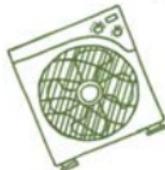
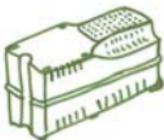
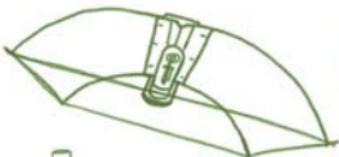
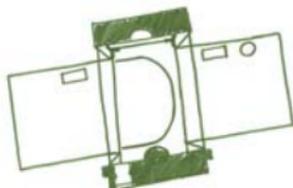


Hemp



Trading



# CATÁLOGO 2016

TU DISTRIBUIDOR DE CONFIANZA

WWW.HEMPTRADING.COM



# Índice:

<b>Kits y armarios</b>	3	<b>Fertilizantes y sustratos</b>	109
➤ Armarios	4	➤ Top Crop	110
➤ Propagadores	7	➤ Plagron	115
<b>Iluminación</b>	9	➤ Hesi	120
➤ Luminaria	10	➤ Atami	123
➤ Kits, Sets y equipos	14	➤ Ionic	130
➤ Balastros	17	➤ BioBizz	135
➤ Reflectores	20	➤ GHE	137
➤ Varios	24	➤ BioTabs	142
<b>Herramientas y accesorios</b>	27	➤ Miner	144
➤ Temporizadores	28	➤ BioNova	146
➤ Lupas y microscopios	30	➤ Trabe	149
➤ Manicurado y secado	31	➤ B.A.C	154
➤ Mallas	34	➤ Canna	157
➤ Tutoros	35	➤ JBQ	162
➤ Varios	36	➤ THC	163
<b>Control de clima</b>	37	➤ Varios	165
➤ Controladores	38	➤ Sustratos varios	170
➤ Humidificadores	39	➤ Macetas	176
➤ Control de clima	41	<b>Semillas</b>	179
<b>Ventilación y extracción</b>	49	<b>Varios</b>	183
➤ Extractores	50	<b>Libros</b>	187
➤ Ventiladores	56	<b>Parafarmalia</b>	189
➤ Útiles y accesorios	58	➤ BHO	190
<b>Tratamiento de olores</b>	61	➤ Mecheros	196
➤ Filtros	62	➤ Vaporizadores y complementos	199
➤ Neutralizadores de olor	66	➤ Conservación	209
➤ Ozonizadores	71	➤ Bombas de vacío	210
<b>Sistemas hidropónicos</b>	73	➤ Grinders	211
➤ Sist. Autopot	74	➤ Extractores de resina	214
➤ Sist. GHE	80	➤ Papel	216
➤ Sist. Neptune	85	➤ Básculas	218
➤ Sist. Nutriculture	86	➤ Ropa y complementos	220
➤ Sist. Atami, Mesas, bandejas y depósitos	88	<b>Malabares</b>	223
<b>Riego y tratamiento de aguas</b>	91		
➤ Bombas: agua y aire	92		
➤ Sistemas de riego	94		
➤ Pulverizadores	95		
➤ Ósmosis	96		
➤ Piezas varias	97		
<b>Instrumentos de medición</b>	99		
➤ Medidores	100		
➤ Mediciones pH y EC	101		
➤ Termómetros y test's	106		
➤ Automatismos	108		





# CULTIBOX



Uno más uno no siempre son dos...

# ARMARIOS E INVERNADEROS





CULTIBOX

► Armarios SG-Combi

CULTIBOX

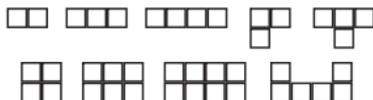


MATERIAL INTERIOR



- Interior brillo metal rugoso (> 95%).
- 3 caras ensamblables.
- 3 medidas conectables, fabricadas en lona de alta calidad.
- En el interior bolsillo adicional.
- Incluye cintas de sujeción para la iluminación.

Uno más uno no siempre son dos...



Descripción	Medidas Armario	Boca Introción (x1 ajustable)	Boca Extracción (-2 ajustables)	Salida cables	Ref
Cultibox SG-Combi <b>CULTIBOX</b>	120 x 120 x 200 cm	200 mm	250 mm	250 mm	ARMSG12
Cultibox SG-Combi <b>CULTIBOX</b>	100 x 100 x 200 cm	200 mm	250 mm	250 mm	ARMSG10
Cultibox SG-Combi <b>CULTIBOX</b>	80 x 80 x 160 cm	150 mm	200 mm	200 mm	ARMSG08
Cultibox SG-Combi <b>CULTIBOX</b>	60 x 60 x 140 cm	125 mm	130 mm	105 mm	ARMSG06



## ► Armarios Light

CULTIBOX



## ► Armarios LIGHT

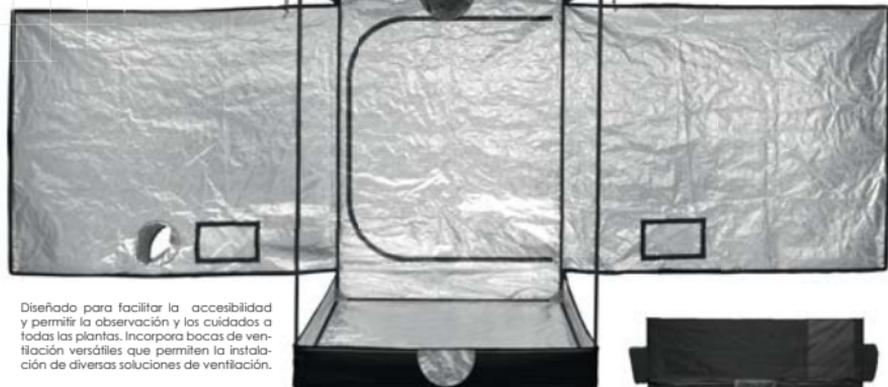
CULTIBOX

Descripción	Medidas Armario	Boca Intracción (x1 ajustable)	Boca Extracción (x2 ajustables)	Salida cables	Ref.
Cultibox Light CULTIBOX	120 x 120 x 200 cm	200 mm	250 mm	250 mm	ARMBOXL120
Cultibox Light CULTIBOX	100 x 100 x 200 cm	200 mm	250 mm	250 mm	ARMBOXL100
Cultibox Light CULTIBOX	80 x 80 x 160 cm	150 mm	200 mm	200 mm	ARMBOXL80
Cultibox Light CULTIBOX	60 x 60 x 140 cm	125 mm	130 mm	105 mm	ARMBOXL60



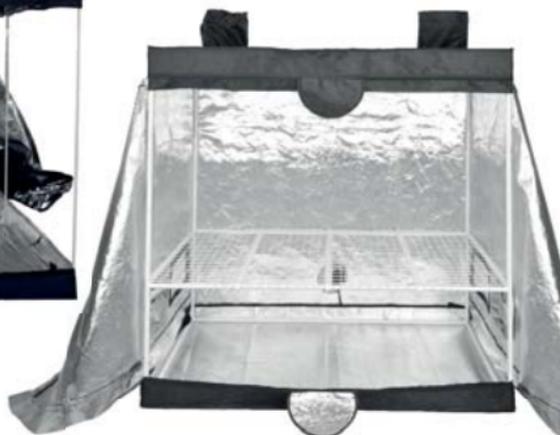
## ► Armarios Open

CULTIBOX



Diseñado para facilitar la accesibilidad y permitir la observación y los cuidados a todas las plantas. Incorpora bocas de ventilación versátiles que permiten la instalación de diversas soluciones de ventilación.

Descripción	Medidas armario.	Ref.	P.V.P
Cullibox Open 90 CULTIBOX	90 x 90 x 180 cm	ARMOP90	***
Cullibox Open 120 CULTIBOX	120 x 120 x 200 cm	ARMOP12	***
Cullibox Open propagador CULTIBOX	120 x 60 x 120 cm	ARMOPROP	***
Cullibox Open 150 CULTIBOX	145 x 145 x 200 cm	ARMOP15	***
Cullibox Open 240 CULTIBOX	240 x 120 x 200 cm	ARMOP24	***
Cullibox Open 240XL CULTIBOX	240 x 240 x 200 cm	ARMOP24XL	***
Cullibox Open 300 CULTIBOX	290 x 145 x 200 cm	ARMOP30	***
Cullibox Open 300XL CULTIBOX	290 x 290 x 200 cm	ARMOP30XL	***



## ► Armarios Grow Tent

GROW TENT



Descripción	Medidas armario.	Ref.	P.V.P
Armario Grow Tent 80 Grow Tent	80 x 80 x 160 cm	ARMGT08	***
Armario Grow Tent 100 Grow Tent	100 x 100 x 180 cm	ARMGT10	***
Armario Grow Tent 120 Grow Tent	120 x 120 x 200 cm	ARMGT12	***

## ► Propagadores



Descripción	Medidas armario.	Ref.	P.V.P
Propagador	38 x 24 x 19 cm	PROP	***
Propagador	56 x 31 x 22 cm	PROPG	***
Propagador con calor Neptune Hydroponics	38 x 24 x 19 cm	PROFE	***
Propagador plástico blando Neptune Hydroponics	54 x 27,5 x 24,5 cm	PROB	***
Propagador plástico blando	59 x 39 x 21 cm	PROB2	***



Hemp

Trading

¿Juegas o trabajas?

 DOSPEL



The Original  
**Can-Fan.**  
L'authentique

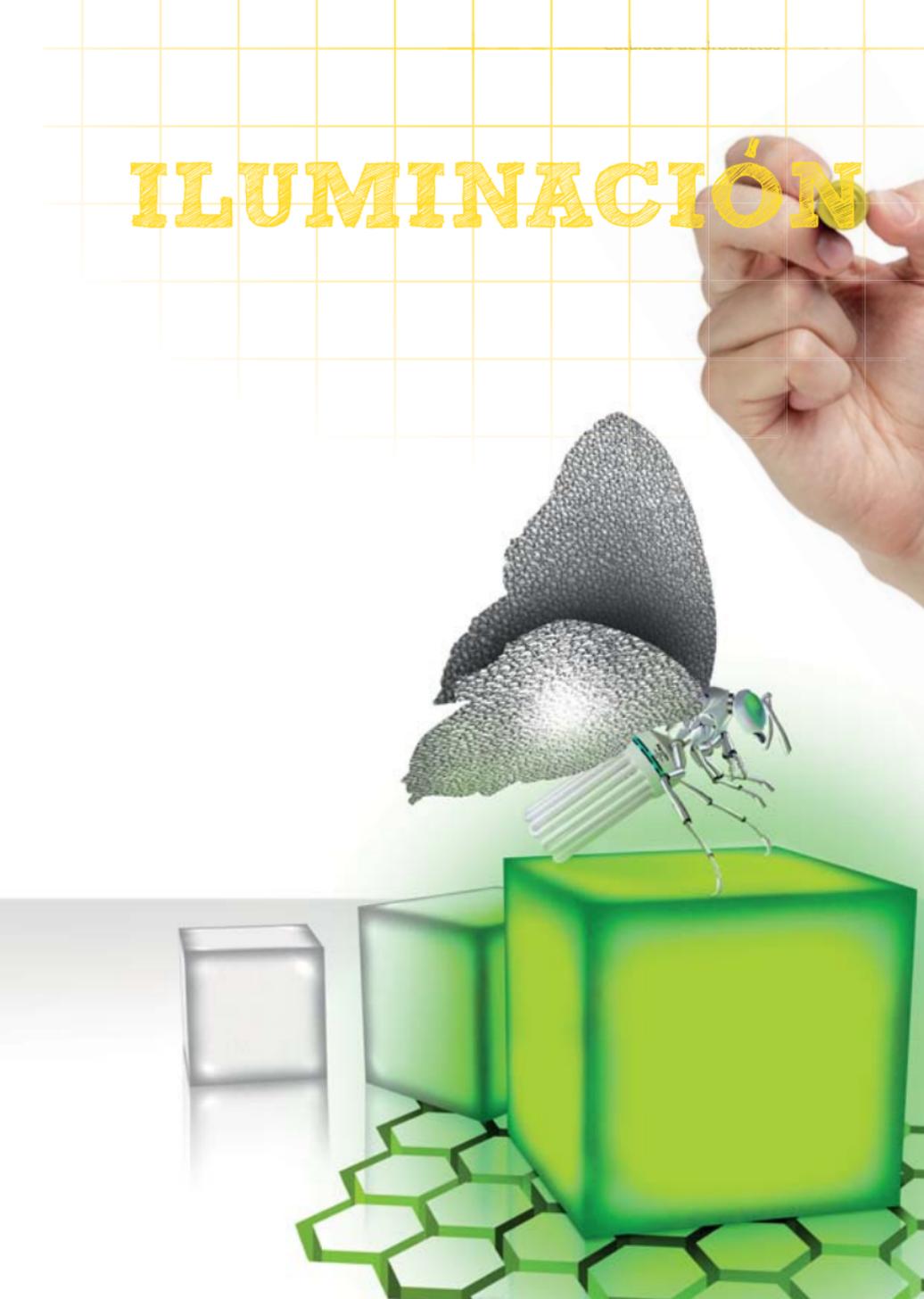
 casals  
line of innovation



Hay juguetes de madera o plástico,  
las buenas herramientas son de metal.



# ILUMINACIÓN



# Agr+lite


**CFL**
**HM**

**SHP**
**DARK NIGHT**


# Agr+lite


**EXPOSITOR AGROLITE**

Descripción	Color	Uso	Vida	Referencia	P.V.P.
Bombilla SHP 100 W GRO&FLO crecimiento y floración <b>Agr+lite</b>	2100 K	Crecimiento y floración	15000	<b>AGRS100</b>	P.V.P.
Bombilla SHP 150 W GRO&FLO crecimiento y floración <b>Agr+lite</b>	2100 K	Crecimiento y floración	15000	<b>AGRS150</b>	P.V.P.
Bombilla SHP 250 W GRO&FLO crecimiento y floración <b>Agr+lite</b>	2100 K	Crecimiento y floración	15000	<b>AGRS250</b>	P.V.P.
Bombilla SHP 400 W GRO&FLO crecimiento y floración <b>Agr+lite</b>	2100 K	Crecimiento y floración	15000	<b>AGRS400</b>	P.V.P.
Bombilla duplo 400 W SHP crecimiento y floración <b>Agr+lite</b>	2100 K	Crecimiento y floración	15000	<b>AGRD</b>	P.V.P.
Bombilla SHP 600 W FLO floración <b>Agr+lite</b>	2100 K	Floración	15000	<b>AGRSF600</b>	P.V.P.
Bombilla SHP 600 W GRO&FLO crecimiento y floración <b>Agr+lite</b>	2100 K	Crecimiento y floración	15000	<b>AGRS600</b>	P.V.P.
Bombilla SHP 1000 W GRO&FLO crecimiento y floración <b>Agr+lite</b>	2100 K	Crecimiento y floración	15000	<b>AGRS1000</b>	P.V.P.
Bombilla HM GRO 250 W crecimiento <b>Agr+lite</b>	4000 K	Crecimiento	15000	<b>AGRHM250</b>	P.V.P.
Bombilla HM GRO 400 W crecimiento <b>Agr+lite</b>	4000 K	Crecimiento	15000	<b>AGRHM400</b>	P.V.P.
Bombilla HM GRO 600 W crecimiento <b>Agr+lite</b>	4000 K	Crecimiento	15000	<b>AGRHM600</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 105W crecimiento <b>Agr+lite</b>	6400 K	Crecimiento	8000	<b>AGRC</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 105 W floración <b>Agr+lite</b>	2700 K	Floración	8000	<b>AGRF</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 150 W crecimiento <b>Agr+lite</b>	6400 K	Crecimiento	8000	<b>AGRC150</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 150 W floración <b>Agr+lite</b>	2700 K	Floración	8000	<b>AGRF150</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 150 W dual crecimiento y floración <b>Agr+lite</b>	6400 K / 2700 K	Crecimiento y floración	8000	<b>AGRD150</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 200 W crecimiento <b>Agr+lite</b>	6400 K	Crecimiento	8000	<b>AGRC200</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 200 W floración <b>Agr+lite</b>	2700 K	Floración	8000	<b>AGRF200</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 250 W crecimiento <b>Agr+lite</b>	6400 K	Crecimiento	8000	<b>AGRC250</b>	P.V.P.
Fluorescente compacto 250 W floración <b>Agr+lite</b>	2700 K	Floración	8000	<b>AGRF250</b>	P.V.P.
Fluorescente recto T8 18 W crecimiento <b>Agr+lite</b>	6400 K	Crecimiento	8000	<b>AGRCR18</b>	P.V.P.
Fluorescente recto T8 18 W floración <b>Agr+lite</b>	2700 K	Floración	8000	<b>AGRF18</b>	P.V.P.
Fluorescente recto T8 18 W roots <b>Agr+lite</b>	2100 K	Roots	8000	<b>AGRR18</b>	P.V.P.
Fluorescente recto T8 36 W crecimiento <b>Agr+lite</b>	6400 K	Crecimiento	8000	<b>AGRCR36</b>	P.V.P.
Fluorescente recto T8 36 W floración <b>Agr+lite</b>	2700 K	Floración	8000	<b>AGRF36</b>	P.V.P.
Fluorescente recto T8 36 W roots <b>Agr+lite</b>	2100 K	Roots	8000	<b>AGRR36</b>	P.V.P.
Bombilla 100 W Dark Night <b>Agr+lite</b>			8000	<b>AGRDN</b>	P.V.P.
Expositor <b>Agr+lite</b>				<b>AGREXPO</b>	P.V.P.

# Agr+lite

La innovación al servicio del cultivo



SHP GRO & FLO



SHP FLO



MH



DARK NIGHT



BALASTRO E. DIMABLE



CFL

[www.agrolite.com](http://www.agrolite.com)

# PHILIPS


**SON-T**
**SON-T PRO**
**HPI**

Descripción	Color	Uso	Vida	Referencia	P.V.P.
Bombilla Hpi-T plus 250 W crecimiento <b>Philips</b>	4500 K	Crecimiento	7000	<b>BOHPI250</b>	F.V.P.
Bombilla Hpi-T plus 400 W crecimiento <b>Philips</b>	4500 K	Crecimiento	7000	<b>BOHPI400</b>	F.V.P.
Bombilla Hpi-T 1000 W crecimiento <b>Philips</b>	4300 K	Crecimiento	7000	<b>BOHPP11000</b>	F.V.P.
Bombilla Son-T Agro 400 W crecimiento y floración <b>Philips</b>	2100 K	Crecimiento y floración	10000	<b>BOPSONT</b>	F.V.P.
Bombilla Green Power 400 W crecimiento y floración <b>Philips</b>	2040 K	Crecimiento y floración	12000	<b>BOGP400</b>	F.V.P.
Bombilla Green Power 600 W crecimiento y floración <b>Philips</b>	2040 K	Crecimiento y floración	10000	<b>BOGP600</b>	F.V.P.
Fluorescente trifósforo 18 W <b>Philips</b>	4000 K	Crecimiento	8000	<b>FLTR18</b>	F.V.P.
Fluorescente trifósforo 36 W <b>Philips</b>	4000 K	Crecimiento	8000	<b>FLTR36</b>	F.V.P.

# SYLVANIA



Descripción	Color	Uso	Vida	Referencia	P.V.P.
Bombilla GroLux 400 W crecimiento y floración <b>Sylvania</b>	2050 K	Crecimiento y floración	10000	<b>BOS400</b>	F.V.P.
Bombilla GroLux 600 W crecimiento y floración <b>Sylvania</b>	2050 K	Crecimiento y floración	10000	<b>BOS400</b>	F.V.P.
Bombilla 400 W GroXpress <b>Sylvania</b>	2050 K	Floración	10000	<b>BOGX400</b>	F.V.P.
Bombilla 600 W GroXpress <b>Sylvania</b>	2050 K	Floración	10000	<b>BOGX600</b>	F.V.P.
Bombilla SHP-TS 400 W <b>Sylvania</b>	2050 K	Floración	10000	<b>BOSTS400</b>	F.V.P.
Bombilla SHP-TS 600 W <b>Sylvania</b>	2050 K	Floración	10000	<b>BOSTS600</b>	F.V.P.
Fluorescente GroLux 18 W crecimiento <b>Sylvania</b>	8500 K	Crecimiento	10000	<b>FLS18</b>	F.V.P.
Fluorescente GroLux 36 W crecimiento <b>Sylvania</b>	8500 K	Crecimiento	10000	<b>FLS36</b>	F.V.P.

CFL



HortiLight



Green LED Headlamp



Bombillas SHP



Descripción	Color	Uso	Vida	Referencia	P.V.P.
Bombilla SHP 250 W crecimiento y floración <b>HortiLight</b>	2100 K	Crecimiento y floración	10000	HL250	P.V.P.
Bombilla SHP 400 W crecimiento y floración <b>HortiLight</b>	2100 K	Crecimiento y floración	10000	HL400	P.V.P.
Bombilla SHP 600 W crecimiento y floración <b>HortiLight</b>	2100 K	Crecimiento y floración	10000	HL2600	P.V.P.
Fluorescente compacto 125 W crecimiento <b>HortiLight</b>	6400 K	Crecimiento	8000	HLC125	P.V.P.
Fluorescente compacto 125 W floración <b>HortiLight</b>	2700 K	Floración	8000	HLF125	P.V.P.
Fluorescente compacto 200 W crecimiento <b>HortiLight</b>	6400 K	Crecimiento	8000	HLC200	P.V.P.
Fluorescente compacto 200 W floración <b>HortiLight</b>	2700 K	Floración	8000	HLF200	P.V.P.
Green Led Headlamp 8 leds verdes <b>HortiLight</b>			ND	HLL8	P.V.P.

**Kits \***

\* Todos los kits se componen de balastro ETI Clase 2, bombilla y reflector liso o estuco.



Puedes configurar tu propio kit escogiendo los elementos que desees.

Elementos básicos: balastro, bombilla y reflector.

Elementos accesorios: cable, clavija y caja.

AGROLITE	Reflec. Liso	Reflec. Estuco	P.V.P
K# SHP 250 W Agrolite	KAAL250	KAA250	PVP
K# 400 W SHP Gro&Flo Agrolite	KAA1400	KAA400	PVP
K# 600 W SHP Gro&Flo Agrolite	KAA1600	KAA600	PVP
K# 1000 W SHP Agrolite	KAA11000	KAA1000	PVP
SYLVANIA	Reflec.Liso	Reflec. Estuco	P.V.P
K# GroLux 400 W Sylvania	KL400A	KS400A	PVP
K# GroLux 600 W Sylvania	KL600A	KS600A	PVP



## ► Sets \*

\*Todos los Sets se componen de balastro ETI-1, bombilla y reflector liso o estuco.

### AGROLITE

Set De Luxe 250 W SHP Gro&Flo **Agrolite**

Set de Luxe 400 W SHP Gro&Flo **Agrolite**

Set de Luxe 600 W SHP Gro&Flo **Agrolite**

Set de Luxe 1000 W SHP Gro&Flo **Agrolite**

### SYLVANIA

Set de Luxe 400 W Grolux **Sylvania**

Set de Luxe 600 W Grolux **Sylvania**

Reflector Liso	Reflector Estuco	P.V.P
KAL250	KAS250	P.V.P
KAL400	KAS400	P.V.P
KAL600	KAS600	P.V.P
KAL1000	KAS1000	P.V.P
Reflec. Liso	Reflec. Estuco	P.V.P
KL400	KS400	P.V.P
KL600	KS600	P.V.P



## ► Kits Electrónicos\*



### Descripción

Kit Electrónico 600 W SHP reflector liso **Agrolite**

Kit Electrónico 600 W SHP Adjust-A-Wings Enforce Medium **Agrolite**

### Ref. P.V.P

KEAAL600 P.V.P

KEAAW600 P.V.P

\*Incluye bombilla, balastro y reflector.

## Equipos SHP reflector cerrado

Descripción	Reflec. Estuco	P.V.P
Equipo SHP 100 W reflector cerrado Agrilite	KAAS100	PVP
Equipo SHP 150 W reflector cerrado Agrilite	KAAS150	PVP



## Equipos Clase 2

Descripción	Reflec. Liso	Reflec. Estuco	P.V.P
Equipo Clase 2 400 W Agrilite	KEAL400	KEAS400	PVP
Equipo Clase 2 600 W Agrilite	KEAL600	KEAS600	PVP



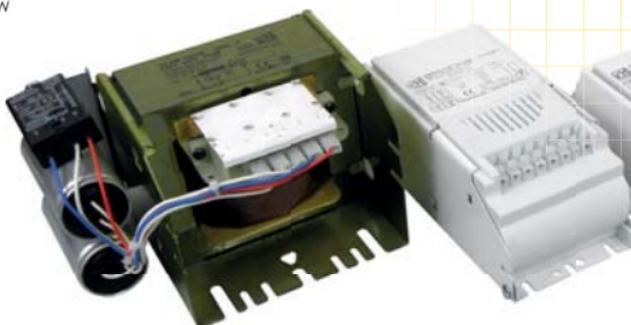
Descripción	Ref.	P.V.P
Equipo Eco - ETI 1- 250 W	KEKO2	PVP
Equipo Eco - ETI 1- 400 W	KEKO4	PVP
Equipo Eco - ELKO- 600 W	KEKO6	PVP
Equipo Eco GroXpress 600 W Sylvania	KEKOS6	PVP

## ► Balastos Clase 1

ETI

- Disponible en: 250 W, 400 W, 600 W y 1000 W

Descripción	Ref.	P.V.P
Balastro 250 W CL1 ETI	RTET1250	P.V.P
Balastro 400 W CL1 ETI	RTET1400	P.V.P
Balastro 600 W CL1 ETI	RTET1600	P.V.P
Balastro 1000 W CL1 ETI	RTET11000	P.V.P



Balastro con protección térmica y un circuito electrónico. Incorpora arrancador y condensador de acuerdo con características operativas de las lámparas con las que han sido proyectados.

## ► Balastos Clase 1

ELKO



Descripción	Ref.	P.V.P
Balastro 600W CL1 ELKO	ELK06	P.V.P

## ► Balastro Clase 2

**AGROLITE**


- Disponible en: 100 W, 150 W, 400 W y 600 W.  
- Incluye clavija.

Descripción	Ref.	P.V.P
Balastro Clase 2 100 W Agrolite	AGR8100	P.V.P
Balastro Clase 2 150 W Agrolite	AGR8150	P.V.P
Balastro Clase 2 400 W Agrolite	AGR824	P.V.P
Balastro Clase 2 600 W Agrolite	AGR826	P.V.P

## ► Balastro Clase 2

**ETI**


- Disponible en: 250 W, 400 W, 600 W, 1000 W y 600 W + Boost  
- Incluye clavija.  
- Incluye 4,5 m de cable.



Unidades compactas para alimentación de lámparas de descarga que incorporan arrancador y condensador, ensambladas en caja de poliamida ignífuga para un mayor grado de protección.  
Incorpora cable de 3 m +1,5 m con enchufe inyectado.

Descripción	Ref.	P.V.P
Balastro 250 W ETI CL2 (incluye clavija y 4,5 m de cable)	RT2ETI250	P.V.P
Balastro 400 W ETI CL2 (incluye clavija y 4,5 m de cable)	RT2ETI400	P.V.P
Balastro 600 W ETI CL2 (incluye clavija y 4,5 m de cable)	RT2ETI600	P.V.P
Balastro 1000 W ETI CL2 (incluye clavija y 4,5 m de cable)	RT2ETI1000	P.V.P
Balastro 600 W + Boost ETI CL2 (incluye clavija y 4,5 m de cable)	RT2ETI600B	P.V.P

Función súper lumen 660 W.  
Incrementa el flujo lumínico al final de floración u optimiza el final de la vida útil de tus lámparas.



# Agr<sup>o</sup>lite

## Balastro electrónico

AGROLITE

regulable: 250-400-600 W+Super lumen

El balastro electrónico Agrolite prolonga la vida útil de las bombillas, produce menos calor que los balastos convencionales y reduce el consumo de energía.



Descripción

Balastro electrónico regulable: 250 - 400 - 600 W + Superlumen Agrolite

Ref. P.V.P

AGRED P.V.P



## Balastro electrónico

HORTILIGHT

- Regulable: 250 W - 400 W - 600 W + Superlumen



Descripción

Balastro 250 - 400 - 600 W + Superlumen HORTILIGHT HLBAL600

Ref. P.V.P

HLBAL600 P.V.P

# HortiLight

Electronics NoLeak



## Balastro electrónico

LUMATEK

**LUMATEK**  
ELECTRONIC BALLAST


- Disponibles en: 400 W, 600 W y 1000 W.

Balastro electrónico Lumatek con regulador de potencia variable.

Mantiene la calidad de la ya conocida marca Lumatek y ahora incorpora la posibilidad de funcionamiento para diferentes potencias por lo que tendrás dos balastos en uno, es decir, con un solo equipo y bombilla, podrás hacerlo trabajar a varias potencias.

Descripción

Balastro electrónico regulable 400 W Lumatek

Ref. P.V.P

LBED400 P.V.P

Balastro electrónico regulable 600 W Lumatek

Ref. P.V.P

LBED600 P.V.P

Balastro electrónico regulable 1000 W Lumatek

Ref. P.V.P

LBED1000 P.V.P

## Balastro electrónico

GSE

**GSE**  
www.gstems.es  
G Systems Engineering snc

regulable: 250 - 400 - 600 W + Overdrive



Descripción

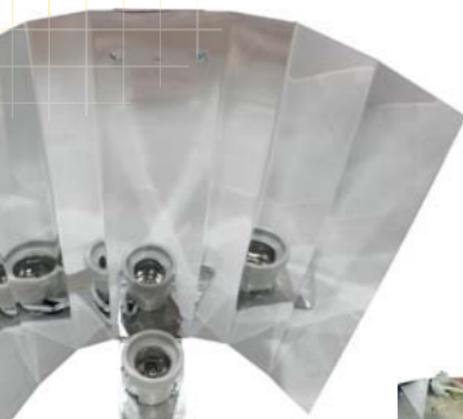
Balastro electrónico regulable 600 W GSE

Ref. P.V.P

GSEBAL P.V.P



## ▶ Reflectores lisos o estucos



Descripción	Reflector Liso	Reflector Estuco	P.V.P
Reflector ECO con casquillo	RFECOL	RFECOS	P.V.P



Longitud de los reflectores: 47cm

## ▶ Reflector fluorescente PL2 x 55W



(Fluorescentes incluidos)

Descripción	Ref.	P.V.P
Propagador 2 x 55 W incluye fluorescentes	BFTL110	P.V.P



Este reflector es el resultado de muchos años de experiencia en tecnología de iluminación para horticultura. Proporciona una distribución óptima de la luz sobre un área cuadrada.

Descripción	Ref.	P.V.P
Reflector romboidal	RD	P.V.P

## ► Cap reflector amortillado

Reflector de aluminio gofrado, recomendado para bombillas de 250 W.

**Medidas**  
410 x 320 x 165 mm.  
Alto x Ancho x Profundo.

**Descripción**  
Reflector CAP amortillado 410 x 320 x 165 mm

**Ref. P.V.P**  
RFCAP <sup>PVP</sup>

## ► Sputnik reflector

La emisión de calor por parte de una fuente de luz suele ser un problema en muchas circunstancias. Controlar y reducir dicha emisión de calor es lo que se logra con Sputnik.

- Mayor rango de cultivo, mínimo dos metros cuadrados.
- Formato rectangular, mayor eficacia luminica.
- Cristal protector.
- Fácil interconexión entre varias luminarias debido a sus accesos laterales para ductings.
- Excelente solución para áreas de cultivo de temperaturas muy altas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Sputnik 125 reflector refrigerado	SPUD125	<sup>PVP</sup>
Sputnik 150 reflector refrigerado	SPUD150	<sup>PVP</sup>

## ► Cool Tube reflector de extracción

Descripción	Ref.Liso	Ref. Estuco	Sin Reflector	P.V.P
Cool Tube Glass 125Ø	COLHT125L	COLHT125S	COLHT125	<sup>PVP</sup>
Cool Tube Glass 150Ø	COLHT150L	COLHT150S	COLHT150	<sup>PVP</sup>

## ▶ Reflector Adjust-A-Wings y Spreaders



- Reflector en aluminio granulado cristalizado súper brillante.
- Cable de acero inoxidable y anclajes múltiples.
- Montaje muy simple. No requiere ninguna herramienta.
- Casquillo ajustable en altura, completamente paralelo al reflector.
- Anclajes curvos para colgar el reflector, lo que permite su inclinación.

### Spreader

El Spreader permite evitar el punto caliente de las bombillas difuminando su efecto y colocar el reflector más cerca de las plantas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Enforcer/small	KRFADJWS	999
Enforcer/medium	KRFADJW	999
Enforcer/large	KRFADJWL	999
Avenger/medium (Incluye Spreader)	KRFADJWPM	999
Avenger/large (Incluye Spreader)	KRFADJWPG	999
Spreader pequeño	SPADJW	999
Spreader grande	SPADJWG	999

### Spreader



## ▶ Cool Tube Glass + alas ajustables

Cool Tube Glass 125  
+  
Alas **ORIGINALES** Adjust-A-Wings Enforcer

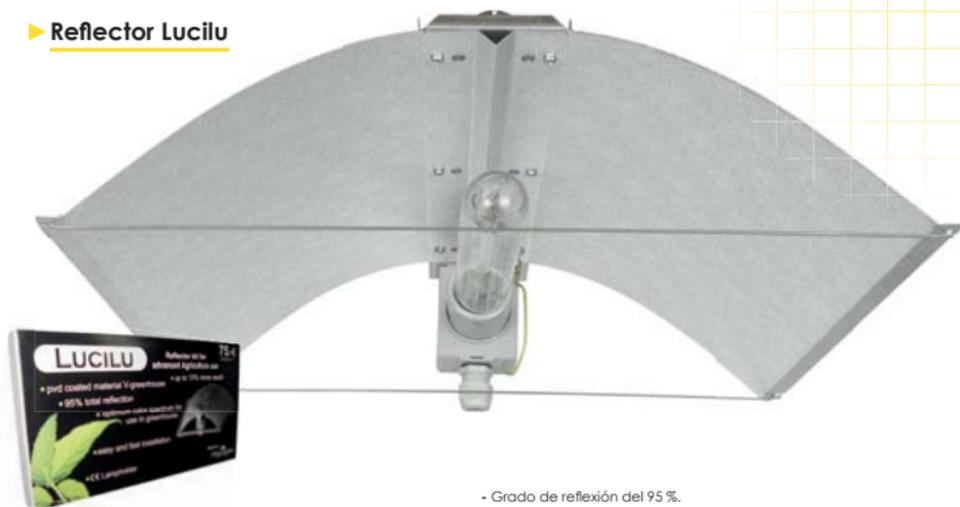


Kit conversión Cool Tube para Adjust Medium + acoples



Descripción	Ref.	P.V.P
Kit conversión Cool Tube 125 para Adjust Medium + acoples	COLAD125	999
Kit conversión Cool Tube 150 para Adjust Medium + acoples	COLAD150	999
Cool Tube Glass 125 + alas <b>ORIGINALES</b> Adjust-A-Wings Enforcer /Medium	COLWIN125	999
Cool Tube Glass 150 + alas <b>ORIGINALES</b> Adjust-A-Wings Enforcer /Medium	COLWIN150	999

## ▶ Reflector Lucilu



Descripción	Ref.	P.V.P
Reflector pequeño <b>Lucilu</b>	RFLP	PVP
Reflector grande <b>Lucilu</b>	RFLG	PVP

- Grado de reflexión del 95 %.
- Sencillo manejo.
- Espectro de colores óptimo.
- Con portalámparas.
- Lucilu Medium ideal para lámparas de 250 W, 400 W y 600 W.
- Lucilu Profesionales ideal para lámparas de 600 W y 1000 W.

## ▶ Reflector Azerwing LA55-A



Cuenta con alas ajustables que permiten abarcar más superficie de cultivo, llegando a 1,5 m x 1 m con un equipo de 600 W, y hasta 1,2 m x 1 m con uno de 400 W. Además permite la inclinación de la lámpara en horizontal mediante un cómodo tornillo de mariposa, muy interesante cuando con el paso del tiempo y su uso el reflector empieza a combarse.

Grado de reflexión del 97 %.  
Dimensiones: (72x55 cm)  
Casquillo incluido.

Descripción	Ref.	P.V.P
Reflector Azerwing <b>Prima Klíma</b>	PKAZ	PVP

## ► Light rail 4.0 Intellid

Sistema motorizado de iluminación lineal autoimpulsado.

Sin poleas, cadenas o engranajes.

Simplemente deberá montar el riel estándar de 6 pies (1,8 m) sobre la superficie deseada y colocar el motor impulsor de la lámpara en el riel.

Temporizador incorporado de parada en extremos de 2 a 60 segundos.



Motor 12 V.

Descripción	Ref.	P.V.P
Light Rail 4.0 Intellid (1,83 m)	RAIL	PVP
Kit ampliación riel (1,83 m y polea para 2º foco)	RAILEXT	PVP

## ► Rail Light Mover

Con el uso del riel se consigue una mayor productividad por watio aplicado al área de cultivo. También ayuda a igualar el tamaño de las plantas.

Longitud total: 2.20 m.

Máximo recorrido útil 2.10 m (ajustable según necesidades).

Área recomendada de aplicación 2.40 x 1.20 m.

Temporizador incorporado de parada en extremos de 1 a 120 segundos.  
Interrupor magnético. Longitud del cable de alimentación 4.5 m.

Dos carros sin tracción extras para facilitar la movilidad de tubos de ventilación.  
Potencia 10 W.  
RPM: 8



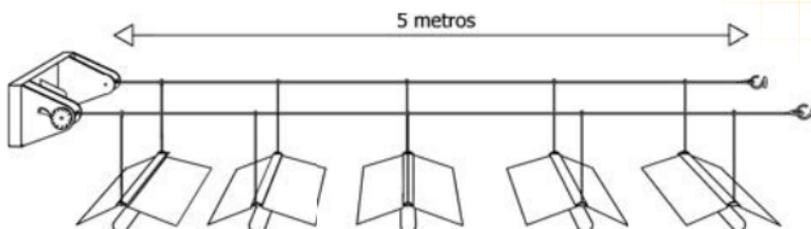
Descripción	Ref.	P.V.P
Rail Light Mover con interruptor Magnético 220 cm útil	RAIL2	PVP

## ► Lights in Line

LIL

Práctico sistema de anclaje de luminarias que mediante cables tensores y poleas te permitirá instalar fijando en la pared hasta cinco reflectores ligeros.

También incluye cables para la movilidad vertical.



Descripción

Ref. P.V.P

Lights in Line (sistema suspensión hasta 5 focos a pared)

LIL PVP

## ► Rope Ratchet

Neptune Hydroponics



(Poleas con freno - Máx. 68 kg)



La carcasa está hecha con polipropileno de alta calidad. Cuerdas de nylon trenzado ultrarresistente de 2,4 m de longitud y provisto de dos mosquetones para proporcionar un agarre seguro.

Descripción

Ref. P.V.P

Poleas con freno Neptune Hydroponics

ROPE PVP

## Regleta Industrial



Regleta industrial con cebador y reactancia incorporados.

## ► Poleas con freno Ligth hanger

CultiBox



Descripción	Ref.	P.V.P
Regleta industrial 2 x18 W	REG2X18	EXP
Regleta industrial 2 x 36 W	REG2X36	EXP

## ► Easy Rollers



Easy Rollers son el sistema más práctico para colgar el reflector en las salas de cultivo. Es ajustable en altura mediante una palometa.

Descripción	Ref.	P.V.P
Easy Rollers	EAR	EXP

## ► Manguera Negra Plug and Play



## ► Clavijas

## ► Casquillos de cerámica



Descripción	Ref.	P.V.P
Casquillo de cerámica (E40)	CASQ	EXP
Clavija blanca 4,8 mm	CLAV	EXP
Clavija inyectada + 1,15 m manguera	CLAVI	EXP
Manguera 3 x 2,5 negra Plug & Play	MAN3X2,5	EXP
Manguera 3 x 1,5 blanca	MAN3X1,5	EXP



# HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS





### ▶ Temporizador Digital

Comwall Electronics  
ALSO FRENCH PLUG

- 8 memorias ON/OFF.
- La posición MANUAL OFF/AUTO/MANUAL/ON facilita el acceso a los programas.
- Posibilidad de elección entre los modos de 12/24 horas.
- La función de horario de verano (SUMMERTIME) resulta útil para las zonas sujetas a variaciones horarias.
- La función aleatoria (RANDOM) permite ejecutar los programas con un retraso aleatorio de 0-32 minutos.
- 16 combinaciones programables por días sueltos o grupos de días.

- Voltaje 220-240 v AC 50 Hz.
- Carga Máxima 16A, 3600 W.
- Tiempo Mínimo minuto.
- Temperatura de funcionamiento -10 a 40°C.  
(Incorpora relé.)



Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador digital C. Electronics	TEMPD1	***
Temporizador digital (French Plug) C. Electronics	TEMPD1F	***

### ▶ Temporizador Analógico

Comwall Electronics  
ALSO FRENCH PLUG

- Programa 24 horas.
- Programa 48 ON/OFF.
- Precisión en su funcionamiento.
- Fracción mínima 15 min.

- Voltaje 220 V -240 V / 50 Hz.
- No se recomienda el uso de este temporizador con equipos de alta descarga superior a 400 W.

Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador analógico C. Electronics	TEMPA	***
Temporizador analógico (French Plug) C. Electronics	TEMPAF	***



### ▶ Temporizador Analógico Legrand

Legrand

- Reloj temporizador Legrand de alta calidad.
- Para activar/desactivar componentes eléctricos como por ejemplo, equipos de iluminación, ventiladores, bombas...
  - La potencia máxima de conexión es de 3680 W y la maniobra mínima es de 15 minutos.
  - Es un temporizador en el que no están en contacto el reloj temporizador y la clavija.

Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador analógico Legrand	TEMPLE	***



### ▶ Temporizadores TEMPO BOX

TBOX

Temporizador analógico con maniobra mínima de 15 minutos.  
Protección IP40.

Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador 4X600 TBOX 241 x 180 x 95 mm. (lar.an.al.)	TBOX4	***
Temporizador 6X600 TBOX 241 x 180 x 95 mm. (lar.an.al.)	TBOX6	***
Temporizador 8X600 TBOX 241 x 180 x 95 mm. (lar.an.al.)	TBOX8	***
Temporizador 12X600 TBOX 310 x 240 x 125 mm. (lar.an.al.)	TBOX12	***



## ▶ Temporizadores + activador calefacción

GSE

Los temporizadores **TIMEBOX III** de GSE son aptos para usar por varias cargas inductivas tales como lámparas de alta presión con alta carga en el momento de encendido y apagado al hacerlo simultáneamente. El temporizador activa seis relés de 600 W. El modelo con zócalo para la calefacción activa esta cuando las luces permanecen apagadas.

- **Carcasa** WxHxD = 200x255x95 mm.
- **Embalaje** WxHxD = 230x300x110 mm.
- 1 Pole incl. conector 16 A (EU) 4x600 W.
- **Voltaje** 230 V / 50 Hz.
- **Temporizador** de 24 h con potencia de reserva de 36h. a intervalos mínimos 30 min.
- **Relés** 4x16 A - 230 V.
- **Tipo de protección** IP40.

Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador TIMEBOX III 4 x 600 + activador calefacción GSE	GSE4X6C	***
Temporizador TIMEBOX III 8 x 600 + activador calefacción GSE	GSE8X6C	***

## ▶ Temporizadores

GSE

Los temporizadores GSE son aptos para usar por varias cargas inductivas tales como lámparas de alta presión con alta carga en el momento de encendido y apagado al hacerlo simultáneamente.

- **Carcasa** WxHxD = 200 x 255 x 95 mm.
- **Embalaje** WxHxD = 230 x 300 x 110 mm.
- 1 Pole incl. conector 16A (EU) 4x600 W.
- **Voltaje** 230 V / 50 Hz.
- **Temporizador** de 24 h con potencia de reserva de 36 h. a intervalos mínimos 30 min.
- Tipo de protección IP40.

Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador 4 x 600 W GSE	GSE4X6	***
Temporizador 6 x 600 W GSE	GSE6X6	***
Temporizador 8 x 600 W GSE	GSE8X6	***
Temporizador 12 x 600 W GSE	GSE12X6	***



## ▶ Temporizadores

Cli-mate

Las cajas de relés Cli-mate® son extremadamente precisas y confiables, que además incorporan un temporizador de alta calidad.

- **Suministro** 1-fase 220/240 v - 50 Hz.
- **Cod. protección** IP44.
- **Dimensiones** 240 x 190 x 100 mm.
- **Contactos de entrada** Máx. 600 W.
- **Contactos de entrada de calefacción** Máx. 3500 W.
- **Disponibles** en 4 enchufes + entrada de calefacción y 8 enchufes + entrada de calefacción.

**C cli-mate**  
professionnelle technologie



Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador 4 x 600 + calefacción 2000 W Cli-Mate	VEN4	***
Temporizador 8 x 600 + calefacción 2000 W Cli-Mate	VEN8	***



### ▶ Lupa Bifocal con Luz



Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Lupa bifocal con luz 2x 4x*</b>	<b>MICL</b>	<b>***</b>

\* x2. Pilas AAA 1,5 (no incluidas)

### ▶ Lupa cuentahilos x10



Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Lupa cuentahilos 10X</b>	<b>MICCH</b>	<b>***</b>



### ▶ Microscopio 30x y 50x

**Lumagny**

Indispensable para controlar insectos, a la hora de recoger la cosecha o para disfrutar de los tricomas de la planta.

Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Microscopio 50X* Lumagny</b>	<b>MICX50</b>	<b>***</b>
<b>Microscopio 30X* Lumagny</b>	<b>MICX30</b>	<b>***</b>

### ▶ Microscopio mini zoom x60 - x100

**Lumagny**

Se trata de un microscopio con luz incorporada y un diseño especial ajustable que permite acercar y alejar la luz del objetivo a observar. Este diseño no ha sido aplicado en ningún otro microscopio anteriormente.

Es útil a la hora de observar detalles diminutos que a la luz natural no se pueden apreciar. La lente se puede ajustar fácilmente para obtener una visión más nítida. Se puede usar incluso como una linterna.



Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Microscopio mini 60 a 100x* Lumagny</b>	<b>MICX60-100</b>	<b>***</b>

\*x2. Pilas AAA 1,5 v (no incluidas)

### ▶ Microscopio sobremesa

**Lumagny**

-Incorpora un pie para poder trabajar más cómodamente.  
-Diseño con luz incorporada que permite mejor visibilidad.

Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Microscopio sobremesa 60x100* Lumagny</b>	<b>MIC260-100</b>	<b>***</b>

\*x2. Pilas AAA 1,5 v (no incluidas)



### ▶ Microscopio Led

**Lumagny**

3 modelos:  
-30x (30 aumentos).  
-50x (50 aumentos).  
-100x (100 aumentos).



Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Microscopio Led 100X* Lumagny</b>	<b>MICLX100</b>	<b>***</b>
<b>Microscopio Led 50X* Lumagny</b>	<b>MICLX50</b>	<b>***</b>
<b>Microscopio Led 30X* Lumagny</b>	<b>MICLX30</b>	<b>***</b>

\* Pilas de botón incluidas.

### ▶ Mini Microscopio Led PKX45

**Neptune Hidroponics**

- Aumento 45X.
- Iluminación Led.
- Diseño compacto.
- Funda y pilas incluidas.

Neptune Hidroponics te ofrece un microscopio pequeño y compacto con luz LED para ver con claridad los detalles y plagas de tus plantas. Este microscopio tiene un aumento de 45x lo que nos dará una nitidez de lo que observamos sin causarnos ningún tipo de duda o la hora de tomar cualquier decisión. Al igual que reconocer las posibles enfermedades, hongos y plagas, que esté sufriendo.



Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Mini Microscopio Led PKX45 45x* Neptune Hidroponics</b>	<b>MICMINI</b>	<b>***</b>

\* Pilas de botón incluidas (LR927).

## ▶ Peladora Master Trimmer Pocket



Master Trimmer Pocket es una máquina muy ligera, robusta, pequeña y fabricada 100% en acero inoxidable.

Ideal para usar y guardar en cualquier lugar. No necesita aspirador, ya que dispone de aspas de ventilación. Sus cuchillas, están fabricadas en acero templado para una mayor duración y evitar el desgaste de la parte cortante.

Dispone de una sujeción adaptable en cualquier mesa de trabajo, muy fácil de montar.

La Master Trimmer Pocket es muy silenciosa, rápida, dando unos resultados exitosos.

## ▶ Peladora Master Trimmer Standard



La Master Trimmer Standard, es una de las máquinas más eficaces y silenciosas del mercado actual. Con una estructura sólida y resistente de acero inoxidable para que tenga una larga vida.

Los resultados son sorprendentes, ahorrando mucho tiempo y consiguiendo una limpieza perfecta. La máquina se puede desmontar fácilmente para facilitar el transporte.

Debajo, dispone de un sistema de recuperación de hojas, bien fijado y ajustado al chasis de la máquina.

Las cuchillas son de acero templado para conseguir una larga duración y prevenir el desgaste de la parte cortante. La altura de las cuchillas se puede ajustar.

## ▶ Peladora Master Trimmer Professional

La Master Trimmer Professional es una de las cortadoras más avanzadas del mercado actual. Mucho más segura y rápida que otros modelos, esta máquina es perfecta para los grandes productores.

Está construida 100% en acero inoxidable, equipada con un potente motor trifásico y 4 cuchillas de acero templado para una mayor resistencia y duración de su parte cortante.

Con su regulador de velocidad, podremos controlar las revoluciones de la cuchilla para conseguir una limpieza perfecta con el tiempo deseado. Gracias a su potente motor trifásico no tendremos la necesidad de utilizar la máquina al 100%, consiguiendo así que el motor vaya más tranquilo y asegurando una larga vida al motor.



Lleva un sistema de recuperación de hojas bajo las cuchillas con una bolsa de rejilla muy resistente. Podremos regular en altura las cuchillas para ajustar la medida del corte de las hojas.



### Descripción

Peladora Master Trimmer Pocket **Master Trimmer**

Peladora Master Trimmer Standard **Master Trimmer**

Peladora Master Trimmer Professional **Master Trimmer**

### Ref.

### P.V.P

**CUTERM01** 500€

**CUTERM02** 500€

**CUTERM03** 500€

### ▶ Peladora Bowl Trimmer



Descripción  
 Peladora Bowl Trimmer 39,5 Ø Alto 23,5 cm  
 Peladora Table Trimmer 46x46 Alto 64,5 cm

Ref. P.V.P  
**CUTTERBT** PVP  
**CUTTERIT** PVP

### ▶ Peladora Table Trimmer



### ▶ Peladora Rapido Trim

Nuevo Rapido Trim herramienta profesional para todos los cultivadores.

Es fácil de dirigir y manejar, se extiende hasta un metro.

Ahorras tiempo al realizar la manicura de las hojas de forma rápida y precisa por su cabezal rotatorio.

Práctico soporte extensible para trabajar cómodamente sobre la mesa.

Cabezal de aluminio y hoja de acero inoxidable.

Se desmonta fácilmente para una limpieza más cómoda.

Práctico maletín para su transporte.

Peso 2 kg - Potencia 135 W.

Descripción Ref. P.V.P  
**Peladora Rapido Trim CUTTERRT** PVP



## ► Tijeras de precisión punta recta y punta curva

Leef Kleen



## Tijeras pinza



Descripción	Ref.	P.V.P
Tijeras de precisión punta recta Leef Kleen	TJLK	***
Tijeras de precisión punta curva Leef Kleen	TJPLK	***
Tijera pinza (Blister de 12 Uds)	TJP	***

## ► Malla secadora redonda



Descripción	Ref.	P.V.P
Malla secadora redonda 55 cm	SEC55	***
Malla secadora redonda 90 cm	SEC90	***

## ► Sublimador de Azufre



Liberando azufre al medio conseguimos acabar con el oídio y otros hongos, mediante un efecto amortiguado de "lluvia ácida", que no llega a afectar a la planta.

Eficaz gracias a la liberación continuada del mismo, no precisa de dosificación, como los fungicidas líquidos, ya que la sublimación del azufre micronizado se produce lentamente y su duración es prolongada, atacando al hongo incesantemente.

Descripción	Ref.	P.V.P
Sublimador de Azufre	SUS	***

## ▶ Mallas

**Malla scrog**


La Malla scrog es fácilmente adaptable a cualquier armario y con ella podrás crear tu propia 'pantalla verde' para obtener mayor producción con un mínimo número de plantas. El Scrog (Screen of Green) es una técnica de cultivo (normalmente en interior) que precisa el uso de una malla o red que fuerza el crecimiento horizontal de las plantas hasta formar un cultivo homogéneo.

**Malla sombreado**

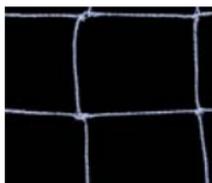

La malla de sombreado impide que una radiación solar intensa dañe las plantas y evita que se acumule energía calorífica en los objetos oscuros y el suelo. Contribuye a mejorar las condiciones microclimáticas dentro del invernadero, disminuyendo la temperatura y aumentando la humedad relativa.

**Malla ocultación**

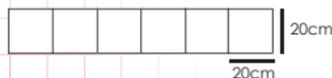
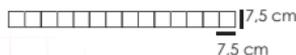

El uso de esta malla disimula el contenido de tu cultivo ante las posibles miradas indiscretas. Confeccionada para su uso en exterior.  
 - Capacidad de ocultación del 90%

**Malla anti-Trip**


La malla anti-Trips tiene la función de evitar la entrada de insectos nocivos que puedan poner en riesgo tu cultivo, como los escarabajos, los trips o la mosca blanca.  
 - 20 x 10 hilos/cm<sup>2</sup>  
 - Tamaño del poro: 0.3 x 0.8 mm  
 - Sombreado 35%



### Dos medidas


**Descripción**

- Malla de Sombreado Blanca, 1x2 m (100 m/rollo)**
- Malla de Sombreado Blanca, ancho 2 m - Rollo 100 m**
- Malla Anti-trips, 1x2 m (100 m/rollo)**
- Malla Anti-trips, ancho 2 m - Rollo 100 metros**
- Malla Ocultación Verde, 1x2 m (100 m/rollo)**
- Malla de Ocultación Verde, ancho 2 m - Rollo 100 m**
- Malla de Ocultación Retractilada 1,5 x 10 m**
- Malla Ocultación Retractilada 1,5 x 25 m**
- Malla Scrog 14 cuadros de 7,5x7,5cm, 1x1,20m (500 m/rollo)**
- Malla Scrog 6 cuadros de 20x20 cm, Ancho 1,20m Rollo 500 m**
- Malla Scrog 6 cuadros de 20x20 cm, 1x1,05m (500 m/rollo)**
- Malla Scrog 14 cuadros de 7,5x7,5 cm, Ancho 1,05m Rollo 500 m**

**Ref. P.V.P**

- ML1** PVP
- ML2** PVP
- ML3** PVP
- ML4** PVP
- ML5** PVP
- ML6** PVP
- ML7** PVP

## ► Malla elásticas SCROG

CULTIBOX



Descripción	Ref.	P.V.P
Malla Elástica SCROG 120-100-80 ajustable CULTIBOX	SCROG120	***
Grapas de sujeción malla	MIG	***

## ► Grapas de sujeción malla



## Tutor Medussa-protect

Medussa Protect

Este exclusivo tutor profesional diseñado para plántulas de aproximadamente 13 cm, nos permite realizar el trasplante en nuestro cultivo con las máximas garantías de éxito. Su diseño patentado en hipódice y sus patas con el final en ángulo, clavadas al suelo nos asegura un tutorado firme y rígido sin causar daño alguno a la planta como ocurre en el resto de sistemas del mercado.

- No rompe las raíces
- No daña los tallos
- Reutilizable

Descripción	Ref.	P.V.P
Tutor medussa-protect	TUTME	***

## Yoyó



Descripción	Ref.	P.V.P
Yoyó Guiador de ramas 10 uds	YGR	***

## ► Tutores de plástico y de bambú



Descripción	Ref.	P.V.P
Tutor plástico 0,8x70 cm (100 uds/fardo)	TUP70	***
Tutor plástico 0,8x100 cm (100 uds/fardo)	TUP100	***
Tutor plástico 1,2x120 cm (100 uds/fardo)	TUP120	***
Tutor plástico 1,2x150 cm (100 uds/fardo)	TUP150	***
Tutor de bambú 40 cm 6/8 50 uds	TUT60	***
Tutor de bambú 105 cm 8/10 20 uds	TUT105	***

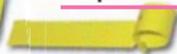
**Jarra medidora 1 l**

**Vasos medidores 70 y 250 ml**

**Pipetas de 3 y 5 ml**

**Etiquetas pincho**

**Etiquetas picar**

**Etiquetas doblar**


Descripción	Ref.	P.V.P
Jarra Medidora 1 l	LEVM1	***
Vaso medidor de 70 ml pack de 10 uds	LEVM70	***
Vaso medidor de 250 ml pack de 10 uds	LEVM250	***
Pipeta 3 ml Pack de 10 uds	PIP3S	***
Pipeta 5 ml Pack de 10 uds	PIP5S	***

Descripción	Ref.	P.V.P
Etiquetas Picar Amarillas. 1,6x12cm 500 uds	ETA100	***
Etiquetas Pincho Amarillas 15cm 100 uds	ETAP	***
Etiquetas Doblar Amarillas (1,3 x 12 cm) 1000 uds	ETAD12	***
Etiquetas Doblar Amarillas (1,7x16 cm) 1000 uds	ETAD16	***

**Calentador de agua**

Atman

Descripción	Ref.	P.V.P
Calentador -50 W MGZ	CALA50	***
Calentador -100 W MGZ	CALA100	***
Calentador -200 W MGZ	CALA200	***
Calentador -300 W MGZ	CALA300	***


**Cable Calentador**

Neptune Hydroponics


**Mantas Calentadoras**

Neptune Hydroponics



Descripción	Ref.	P.V.P
Manta de calor 35 x 25 cm 17 W Neptune Hydroponics	CANH1	***
Manta de calor 50 x 30 cm 30 W Neptune Hydroponics	CANH2	***
Cable de calor 4 m 30 W Neptune Hydroponics	CANH3	***
Cable de calor 10 m 60 W Neptune Hydroponics	CANH4	***

# CONTROL DE CLIMA





## ► Controlador de temperatura

Cornwall Electronics

Esta unidad está diseñada para controlar sistemas de calefacción/refrigeración según necesidades. En el primer caso la unidad conecta la corriente eléctrica cuando se detectan temperaturas inferiores al punto seleccionado, en el segundo caso conecta la corriente eléctrica cuando se detectan temperaturas superiores al punto consignado.

- Voltaje de utilización 230 v AC/50 Hz.
- Carga (máx.)  
1.6A 3680 W – Carga de Resistencia.  
2A 460 W – Carga inductiva.
- Temperatura de utilización 0°C – 40°C.
- Temperatura de almacenaje -10°C – 50°C.
- Escala de control de la temperatura 5°C (40°F) – 30°C(85°F).
- Precisión ±1°C.
- Frecuencia de medición 10 s.

Descripción	Ref.	P.V.P
Controlador de temperatura Cornwall Electronic	CONTEMP	***
Controlador de temperatura clavija francesa Cornwall Electronic	CONTEMPF	***



## ► Controlador de humedad

Cornwall Electronics

Permite controlar un extractor en función del grado de humedad relativa seleccionado. Dispone de dos funciones, modo control humidificador y modo control deshumidificador, cualquiera de los dos dispositivos puede ser conectado al controlador. Es digital y visualiza la lectura de la humedad de la estancia, pudiendo ejercer un control eficaz del humidificador/deshumidificador que esté conectado en ese momento.

- Voltaje de utilización 230 v AC/50 Hz.
- Carga (máx.)  
1.6A 3680 W – Carga de Resistencia.  
2A 460 W – Carga inductiva.
- Temperatura de utilización 5°C – 40°C.
- Temperatura de almacenaje -10°C – 50°C.
- Escala para el control de la humedad 30%-90%.
- Precisión ±5%.
- Frecuencia de medición 10 s.
- Escala de temperatura en pantalla 0°C (32°F) – 40°C (104°F).

Descripción	Ref.	P.V.P
Controlador de humedad Cornwall Electronic	CONTHUME	***
Controlador de humedad clavija francesa Cornwall Electronic	CONTHUMEF	***



## ► Regulador de potencia dimmer

Cornwall Electronics

Regula la velocidad de ventiladores y extractores de 0 a 280 W.

Se pueden conectar al regulador de potencia los extractores y ventiladores de nuestro lugar de cultivo reduciendo así la emisión de ruidos y favoreciendo el aumento de humedad. Los extractores funcionan a potencia máxima pero con este regulador trabajan más despacio y se adaptan a nuestras necesidades.

Descripción	Ref.	P.V.P
Regulador de potencia dimmer Cornwall Electronic	RPD	***
Regulador de potencia dimmer clavija francesa Cornwall Electronic	RPDF	***



## ► Mini deshumidificador

Cornwall Electronics

Elimina el problema del moho manteniendo el ambiente libre de humedad no deseada. Utiliza la tecnología Peltier (sin compresores) cosa que lo hace silencioso y ligero, perfecto para espacios pequeños.



- **Capacidad** Aprox. 250 ml por día a 30°C, 80% de humedad relativa.
- **Refrigeración** Módulo termoelectrónico Peltier.
- **Ventilador** 80 mm x 80 mm motor Brushless con corriente continua.
- **Adaptador de Corriente** 12 V DC 5A.
- **Consumo** 60 W.
- **Contenedor de Agua** 500 ml.
- **Detector de Nivel de Agua** El LED amarillo cambia automáticamente a LED rojo cuando el depósito está lleno.

Descripción

Ref.

P.V.P

Mini Deshumidificador C. Electronics DESHUM 03P

## ► Deshumidificador

Cornwall Electronics

El deshumidificador elimina el exceso de humedad del aire, creando un ambiente confortable para su hogar y oficina. Su diseño compacto le permite moverlo fácilmente por todas las habitaciones.



- **Capacidad** Aprox. 10 l/24 h.
- **Area de aplicación** De 10 a 20 m<sup>2</sup>.
- **Caudal de aire** 120 m<sup>3</sup>/h.
- **Consumo** 220 W.
- **Dimensiones** 35 x 21,5 x 54 cm.

- Manguera de drenaje trasera

Descripción

Ref.

P.V.P

Deshumidificador C. Electronics DESHUM10 03P

## ► Humidificador HR-15

Faran



- **Cobertura** 15-30 m<sup>2</sup>
- **Fuente de alimentación** 220 V / 50Hz.
- **Consumo de energía** 90 W.
- **Capacidad** 1.500 cc/h.
- **Dimensiones** 31 x 31 x 47 cm.

Descripción

Ref.

P.V.P

Humidificador HR-15 Faran HUM15 03P

Humidificador Cezio Faran HUMICE 03P

- **Cobertura** 100 m<sup>2</sup>-150 m<sup>2</sup>.
- **Fuente de alimentación** 220 V / 50Hz.
- **Consumo de energía** 90 W.
- **Capacidad** 3000 cc - 5000 cc/h.
- **Dimensiones** 38,9 x 38,9 x 45,5 cm.

## ► Humidificador Cezio

Faran



## ▶ Humidificador por ultrasonidos 6 l

Cornwall Electronics



- Voltaje 220-240 V.
- Potencia 32 W.
- Máxima capacidad evaporadora 300 ml/h.
- Capacidad para 6 litros de agua.
- Regulador para la intensidad de la niebla.
- Doble boquilla rotatoria.
- Función ionizadora opcional.
- El indicador luminoso cuando está operativo es verde y cuando no lo está rojo.
- Auto-protección ante fugas de agua.

Descripción

Ref.

P.V.P

Humi. por ultrasonidos 6 l Cornwall Electronics

HUM6 \*\*\*

## ▶ Humidificador Monzón

Neptune Hydroponics



Ver video



- Voltaje 220-240 V.
- Potencia 300 W.
- Máxima capacidad evaporadora 5 kg/h.
- Volumen de aire:  $\geq 120 \text{ m}^3/\text{h}$ .
- Diámetro de salida de pulverización:  $\phi 110 \text{ mm}$ .
- Partículas de agua:  $\geq 10 \text{ micras}$ .
- El tamaño del orificio del tubo de entrada / salida: 1/2".
- Tamaño: 470 x 240 x 330 mm (sin tubo de pulverización).

Descripción

Ref.

P.V.P

Humidificador Monzón Neptune Hydroponics

HUMON \*\*\*

## ▶ Humidificador por ultrasonidos 5 y 12 Membranas

## ▶ Humidificador por ultrasonidos

Neptune Hydroponics

Incluye:

- Humidificador.
- Antisalpicaduras.
- Rotador.
- Llave + recambio disco de cerámica.



Descripción

Ref. P.V.P

Humidificador por ultrasonidos Neptune Hydroponics

HUPU \*\*\*

Incluye:

- Humidificador.
- Rotador.
- Llave + recambio discos de cerámica.



Descripción

Ref.

P.V.P

Humidificador por ultrasonidos 5 membranas

HUPUS \*\*\*

Humidificador por ultrasonidos 12 membranas

HUPU12 \*\*\*

## ► Calefactor aire cerámico 2000 W



Características:

- Compacto
- Función ventilador
- Termostato
- 2 posiciones de calentamiento: 1000 W/ 2000 W

Descripción Ref. P.V.P

Calefactor aire cerámico 2000 W CAL2000 \*\*\*



Refrigeración, calefacción, deshumidificación,  
circulación y filtrado del aire  
con un mismo aparato.

## ► Opticlimat Pro3+Split

OptiClimate



Descripción Ref. P.V.P

Opticlimat 6000 PRO3 + SPLIT OPT15 \*\*\*

Opticlimat 10000 PRO3 + SPLIT OPT16 \*\*\*

Opticlimat 15000 PRO3 + SPLIT OPT17 \*\*\*

- El sistema más silencioso
- Consumo de electricidad relativamente bajo
- El modo de deshumidificación se puede activar de día y de noche
- Capacidad de refrigeración ajustable
- Filtro de polvo y carbono integrado
- Calefacción cerámica
- Sistema antigoteo y limitador de temperatura integrado
- Permite el envío de SMS de alarma en caso de avería
- Mando a distancia completo y claro
- ¡A prueba de incendios!
- Función de refrigeración nocturna (Cool at night)
- Función de precalentamiento (Pre-Heat)
- Función de enfriamiento lento (Slow Cooldown)
- Función de registro de alarmas
- Operación Dual Room: con 1 OptiClimate se refrigeran 2 habitaciones
- Ventilador con 2 posiciones posibles...

Descripción	Tensión	Fase	Potencia nominal	Potencia frigorífica	Nº Lámparas 600W - 400W	calentamiento	Dimensiones (mm)	Peso
Opticlimat 6000 PRO3 + SPLIT	230 V	1 ó 3	1590 W	6 kW	10 - 15	3 x 1500 W	990 x 630 x 505	73 kg
Opticlimat 10000 PRO3 + SPLIT	230 V	1 ó 3	2390 W	10 kW	16 - 24	3 x 2000 W	1050 x 660 x 505	92 kg
Opticlimat 15000 PRO3S + SPLIT	230 V	1 ó 3	3500 W	15 kW	24 - 35	3 x 2500 W	1230 x 810 x 545	123 kg



### ► Plenumbox

OptiClimate



El plenumbox es una cámara de aspiración aislada que se puede colocar en el lado trasero del OptiClimate. Con un plenum, es posible montar el OptiClimate fuera del recinto o utilizar el sistema Dual Room con una válvula de tres vías. El plenum tiene 4 crificios preparados para conectar fácilmente el tubo de aire.

Descripción	Ref.	P.V.P
Plenumbox (VA K-Serie) 6000 OptiClimate	OPT110	***
Plenumbox (VA K-Serie) 10000 OptiClimate	OPT111	***
Plenumbox (VA K-Serie) 15000 OptiClimate	OPT112	***

### ► Brida para Flowfilter 355-355mm

OptiClimate



Descripción	Ref.	P.V.P
Brida para Flowfilter 355-355mm OptiClimate	OPT19	***

### ► Tubo de distribución de aire

OptiClimate



Descripción	Ref.	P.V.P
Tubo aire distribución 315 mm x 10 m - 240 m <sup>3</sup> OptiClimate	OPT11	***
Tubo aire distribución 315 mm x 5 m - 240 m <sup>3</sup> p/m OptiClimate	OPT12	***
Tubo aire distribución 250 mm x 10 m - 200 m <sup>3</sup> OptiClimate	OPT13	***
Tubo aire distribución 250 mm x 5 m - 200 m <sup>3</sup> p/m OptiClimate	OPT14	***

### ► Válvula de 3 vías

OptiClimate



La válvula de 3 vías se utiliza en el sistema Dual Room. Con el sistema Dual Room, es posible refrigerar 2 recintos con 1 mismo OptiClimate. Si se va a usar este sistema, es preciso adquirir un sensor de temperatura adicional. Al utilizar la válvula de 3 vías, la función de calefacción y deshumidificación nocturnas se cancela.

Descripción	Ref.	P.V.P
Válvula de 3 vías 355-355mm OptiClimate	OPT18	***

### ► Filtros de carbono

OptiClimate



Los filtros de carbono filtran olores y esporas de moho del aire. Los filtros de carbono se pueden usar entre 10 y 12 semanas, y luego hay que cambiarlos.

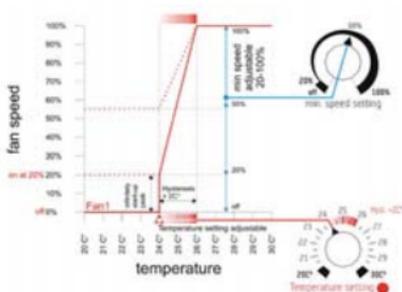
Descripción	Ref.	P.V.P
Recambio Filtro carbono 6000 Pro2 OptiClimate	OPT13	***
Recambio Filtro carbono 10000 Pro2 OptiClimate	OPT14	***

## ▶ Controlador de temperatura y velocidad mínima

GSE

Este aparato permite regular la temperatura en habitaciones con uno o más ventiladores. Mantiene la temperatura constante e impide el funcionamiento por debajo de la velocidad preestablecida. Su manejo es fácil, al ser programado sólo con dos botones.

- Carcasa 130 x 80 x 70 mm.
- Controler 160 x 100 x 90 mm.
- Diseñado para 2,5 A/600 W / TRIAC 1x16 A.
- Voltaje 230 V / 50 Hz.
- Sensor Digital 5 V mide temperatura desde -55°C hasta +125°C (-67°F hasta +257°F).
- Precisión de 0,5°C, Rango de -10°C hasta +85°C.
- Clase de protección IP44.



Descripción Ref. P.V.P

Controlador de temperatura y velocidad mínima GSE GSE1 \*\*\*

## ▶ Controlador de temperatura con configuración de baja presión

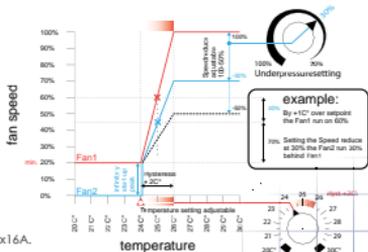
GSE

Es un controlador de la velocidad de los extractores, dependiente de la temperatura, para salas con flujo de aire de entrada y salida. El controlador mantiene la temperatura constante y una baja presión para prevenir que el olor salga de la sala de cultivo. Puede ser controlado fácilmente, ajustando la temperatura requerida, la velocidad mínima y la presión de la sala, con cuatro potenciómetros. Puede ser utilizado también como regulador de la salida de aire solamente, actuando sobre dos extractores, si hay una entrada pasiva de aire.

El controlador se sirve completamente acabado y listo para su uso. Este fiable controlador tiene una cubierta sellada y resistente al agua, enchufes con tapa y un sensor de bajo voltaje, lo que lo hace perfecto para salas húmedas. El sensor de temperatura viene con un cable de 4 metros, pudiéndose alargar hasta 50 metros.



- Carcasa 130 x 80 x 70 mm.
- Controler 160 x 100 x 90 mm.
- Diseñado para 3A / 2x600 W / TRIAC 2x16A.
- Voltaje 230 V / 50 Hz.
- Sensor Digital 5 V mide temperatura desde -55°C hasta +125°C (-67°F hasta +257°F) con una precisión de 0,5°C. Rango de -10°C hasta +85°C.
- Clase de protección IP44.



Descripción Ref. P.V.P

Controlador de temperatura con configuración de baja presión. GSE GSE2 \*\*\*

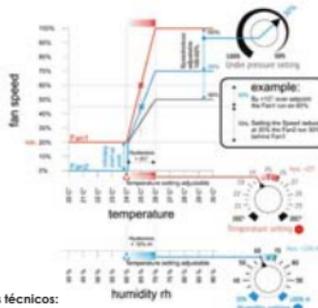
## ▶ Controlador de humedad y temperatura con configuración de baja presión

**GSE**

Es un controlador de la velocidad de los extractores, dependiente de la temperatura y la humedad relativa, para salas de cultivo con intracción y extracción. El controlador mantiene constantes la humedad y temperatura de la sala y bajo presión negativa para prevenir el escape de olores. Puede controlarse fácilmente, ajustando la humedad, temperatura, velocidad mínima y la presión negativa de su sala con sus cuatro potenciómetros. Tres luces LED de bajo brillo indican el estado de control y la posición de encendido.

Este controlador puede ser utilizado también como regulador de la salida de aire solamente, actuando sobre dos extractores, si hay una entrada pasiva de aire.

El controlador se sirve completamente acabado y listo para su uso. Este fiable controlador tiene una cubierta sellada y resistente al agua, enchufes con tapa y un sensor de bajo voltaje, lo que lo hace perfecto para salas húmedas. El sensor de temperatura viene con un cable de 4 metros.


**Medidas y datos técnicos:**
**Caja:** 130 x 80 x 70 mm.

**Controlador:** 160 x 100 x 90 mm.

**Diseñado para:** 2 x 600 W / TRIAC 2 x 16 A.

**Voltios:** 230 V / 50 Hz.

**Sensor digital:** 5 V mide temperaturas de -55°C a +125°C (-67°F a +257°F).

con una precisión de 0,5°C de -10°C a +85°C.

**Precisión de humedad:** ±4.5% humedad relativa.

**Tipo de protección:** IP44.


Descripción

Ref.

P.V.P

Controlador de humedad y temperatura con configuración de baja presión GSE GSE3 \*\*\*

## ▶ Controlador de humidificador

**GSE**

El regulador de humidificador controla la humedad en espacios cerrados, manteniéndola estable. El dispositivo ha de ser conectado entre el humidificador/deshumidificador y la toma de corriente. Dispone de dos potenciómetros, uno para ajustar la humedad deseada y otro para controlar el modo de funcionamiento (humidificación/deshumidificación) y la histeresis.

El controlador se sirve completamente acabado y listo para su uso. Tiene una cubierta sellada y resistente al agua, enchufes con tapa y un sensor de bajo voltaje, lo que lo hace perfecto para salas húmedas. El sensor de humedad se sirve con un cable de 4 metros de largo.

- Caja 130 x 80 x 70 mm.

- Controlador 160 x 100 x 90 mm.

- Diseñado para 2 x 600 W / TRIAC 2 x 16 A.

- Voltios 230 V / 50 Hz.

- Sensor digital 5 V mide temperaturas de -55°C a +125°C

con una precisión de 0,5°C de -10°C a +85°C.

- Precisión de humedad ±4.5% humedad relativa.

- Tipo de protección IP44.



Descripción

Ref.

P.V.P

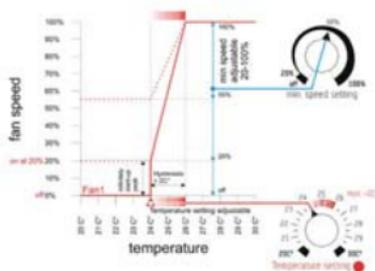
Controlador humidificador GSE GSE4 \*\*\*

## ► Controlador de temperatura, velocidad mínima y máxima e histéresis

GSE

El controlador de temperatura, velocidad máxima y mínima con ajuste de histéresis es un controlador de las revoluciones para salas ventiladas con uno o más extractores. El controlador mantiene constante la temperatura e impide que los extractores funcionen por encima o por debajo de las velocidades prefijadas. La histéresis define el rango de temperatura. Puede ser controlado fácilmente, ajustando la temperatura requerida, la velocidad máxima y mínima y la histéresis mediante cuatro potenciómetros.

El controlador se sirve completamente acabado y listo para su uso. Este fiable controlador tiene una cubierta sellada y resistente al agua, enchufes con tapa y un sensor de bajo voltaje, lo que lo hace perfecto para salas húmedas. El sensor de temperatura viene con un cable de 4 metros, pudiéndose alargar hasta 50 metros.



- Caja 130 x 80 x 70 mm.
- Controlador 160 x 100 x 90 mm.
- Voltios 230 v / 50 hz.
- Sensor digital 5 v mide temperaturas de -55°C a +125°C con una precisión de 0,5°C. Rango de -10°C a +85°C.
- Precisión de humedad ±4,5% humedad relativa.
- Tipo de protección IP44.

Descripción	Ref.	P.V.P
Controlador temperatura max/min hysteresis GSE	GSE5	***

## ► Step transformer

GSE

El controlador Step transformer tiene como característica especial el hecho que no produce ruidos de rotación a bajas revoluciones. Controla la velocidad del ventilador en 6 posiciones en función de la temperatura. Temperatura e histéresis (sensibilidad) se programan mediante dos potenciómetros. Un selector interno podrá ajustar si la posición 0 detiene el ventilador o deja rotando a mínima velocidad para así evitar fuga de olores.

El controlador funciona como elemento independiente. Este controlador de calidad es además resistente al agua y cuenta con conectores protegidos y un sensor de bajo voltaje, ideal para habitaciones húmedas. Este sensor va unido a un cable de 4 metros y puede ampliarse hasta 50 metros.

- Voltios 230 V / 50 hz.
- Temperaturas de medidas 5V sensor digital de -55 ° C a + 125 ° C (-67 ° F a + 257 ° F) Precisión de 0,5 ° C. Rango de - 10 ° C a + 85 ° C
- Clase de protección IP44

Descripción	Ref.	P.V.P
Step Transformer Controller 2.5 A (Control clima profesional) GSE	GSE2.5	***
Step Transformer Controller 7.5 A (Control clima profesional) GSE	GSE7.5	***



## Multi controller

### CLI-MATE

El Multi-Controller de la serie MC, es un controlador de temperatura, Plug & Play, que funciona como un dispositivo electrónico con control manual de frecuencia completamente graduable. Los aparatos de la serie MC cuentan con 4 enchufes.

Gracias a sus dos sensores de temperatura incorporados, los aparatos de la serie MC permiten también controlar el clima de interior de forma automática.

- Controla el clima interior de 2 compartimentos separados
- Controlar el suministro y la descarga eléctrica de forma separada e individual para dos compartimentos o salas
- Disponible para intensidades de corriente de 24 A
- Uso de 2 sensores de temperatura externos para un óptimo control de clima interior
- Permite graduar la temperatura de forma 100% automática
- 4 enchufes en los lados del aparato
- Especialmente indicado para motores de corriente alterna (CA)
- Fácilmente ajustable gracias al uso de botones
- Incluye una placa metal de montaje



Descripción	Ref.	P.V.P
Multi Controller CLI-MATE	VENMU	***

- Dimensiones 150 x 230 x 85 mm.
- Voltaje 1 fase, 220/230 V - 50 Hz.
- Temperatura 5 - 55 °C.
- Clase de Protección IP44.

## Central Alarmas 4 sondas: Movimiento, puerta, humo e inundación.

El controlador es un sistema de alarma estándar fácil de usar con una alarma externa que se puede poner vía SMS.

El dispositivo ofrece diez puertos de entrada / salida independientes. En virtud de su número de sensores y su asignación individual de terminal, el controlador cumple todos los requisitos y ofrece funciones adicionales como la opción de grabar un segundo número de teléfono y cambiar cualquier dispositivo estándar 230 V o desactivar vía SMS.

- Sensor automático de detención de cada uno de los diez puertos.
- Transmisión de datos de seguridad ajustable desde normal a codificado.
- SMS control de hasta 10 230 v de múltiples tomas de corriente
- Mínimo y máximo de temperatura y humedad del aire, ajustable vía SMS.
- Almacenaje para más de dos número de teléfono.
- Estado del controlador recuperable.
- Selección de idioma Alemán / Inglés.
- Tiempo de retraso ajustable (0... 180 segundos) antes que la alarma se active.
- Es posible el uso de una llave externa conmutadora.
- Detector de humo.
- Detector de movimiento.
- Sensor de agua.
- Temperatura / monitorización RH
- Contactos magnéticos (para ventanas, puertas, etc.).
- Fallo de energía.
- GSE temporizador de exceso de temperatura.
- Sistema externo de alarma.



Descripción	Ref.	P.V.P
Central Alarmas 4 sondas mov, puerta, humo e inundación GSE	GSE6	***

Central Alarmas 4 sondas mov, puerta, humo e inundación GSE GSE6 \*\*\*

\*Configuraciones alternativas bajo pedido.

## Kit de CO<sub>2</sub> con bombona desechable

### Neptune Hydroponics



El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) es un gas incoloro, inodoro y no inflamable que siempre está a nuestro alrededor. El aire que respiramos contiene 300-400 ppm de CO<sub>2</sub>.

Añadir más CO<sub>2</sub> al aire del cuarto del cultivo estimula el crecimiento, y hace que las plantas soporten mucho mejor las altas temperaturas.

El enriquecimiento del CO<sub>2</sub> provoca que el follaje, tallos y ramas crezcan en menos tiempo. El mayor ritmo de ramificación, facilita más sitios para dar lugar a inflorescencias. El nivel de CO<sub>2</sub> debe mantenerse entre 1000 Y 1500 ppm.

El dióxido de carbono puede hacer que las personas se mareen cuando supera las 5.000 ppm, y puede llegar a ser tóxico a niveles más altos. Cuando el CO<sub>2</sub> alcanza estos niveles siempre hay falta de oxígeno.

Es importante, en consecuencia, llevar un control de los niveles del mismo cuando lo estamos liberando al medio, e informarse de cuál es la dosis adecuada para optimizar el crecimiento de las plantas sin poner nuestra salud en riesgo. No entrar nunca en un cuarto de cultivo con CO<sub>2</sub> extra sin comprobar previamente los niveles de CO<sub>2</sub>.

Descripción	Ref.	P.V.P
Kit CO <sub>2</sub> con bombona desechable Neptune Hydroponics	KCO2	***
Válvula solenoide Neptune Hydroponics	CO2VS	***
Reductor Neptune Hydroponics	CO2RP	***
Bombona recambio desechable 1 kg Neptune Hydroponics	CO2BD1	***

## ► Controlador CO<sub>2</sub> con sonda

Neptune Hydroponics



El controlador de CO<sub>2</sub> Neptune Hydroponics es autocalibrable y tiene un rango de funcionamiento óptimo de 10 a 50°C/ 10 a 70% rh. Con un rango ajustable máximo 1-10000 ppm.

Programable para definir los máximos y mínimos. Incluye célula fotoeléctrica que desactiva el CO<sub>2</sub> durante la noche

**Precisión** 40 ppm.

**Consumo** 1,8 W.

**Longitud de los cables**

Sonda: 3,10 m.

Alimentación salida: 1,05 m.

Alimentación entrada: 0,60 m.

## ► Exhale CO<sub>2</sub>

Exhale CO<sub>2</sub> es un sistema de producción de CO<sub>2</sub> para cultivos de interior. Se basa en la respiración del micelio contenido en la bolsa. El micelio desprende CO<sub>2</sub> de forma natural.

Exhale produce CO<sub>2</sub> las 24 horas del día, durante 6 meses, sin necesidad de mantenimiento.

Una bolsa de Exhale suministra el CO<sub>2</sub> necesario para un espacio de 1 m<sup>2</sup>, entre 4 y 6 plantas.



Descripción

Ref.

P.V.P

Controlador CO<sub>2</sub> con sonda Neptune Hydroponics CO2CON \*\*\*

## ► Mini Controller

Cl-i-mate



Controlador híbrido para el control simultáneo, all-in-one del clima y los dispositivos de iluminación, calefacción y ventilación.

- Intervalo de temperatura 5 – 55 °C.
- Potencia de suministro 1 fase 220/230 V – 50 Hz.
- Diferencial 1 °C cada paso.
- Punto de contacto calefacción max. 3500 W.
- Punto de contacto ilum. max. 2400 W en total.
- Punto de contacto ventilación. max. 7 A en total.
- Intervalo de humedad: 20-100 % RH
- Clase de protección IP44.
- Medidas 240 x 190 x 100 mm.

Descripción

Ref.

P.V.P

Mini Grower 4 x 600 W + extractores Cl-i-mate VENM \*\*\*

Mini Controller 4 x 600 W + Clima Cl-i-mate VENHUM4 \*\*\*

Descripción

Ref.

P.V.P

Exhale CO<sub>2</sub> Bag CO2BAG \*\*\*

## ► Mini Grower

Cl-i-mate



Controlador híbrido para el control simultáneo, all-in-one del clima y los dispositivos de iluminación y calefacción.

- Intervalo de temperatura 5 – 55 °C.
- Potencia de suministro 1 fase 220/230 V – 50 Hz.
- Diferencial 1 °C cada paso.
- Punto de contacto calefacción max. 3500 W.
- Punto de contacto ilum. max. 600 W.
- Clase de protección IP44.
- Medidas 240 x 190 x 100 mm.

## ▶ Controlador CO<sub>2</sub>

**Superpro**


El dispositivo CARBON-81 está diseñado para controlar el gasto eficiente de CO<sub>2</sub> (hasta 2500 PPM (partes por millón) mediante un sensor PPM de CO<sub>2</sub> extremadamente preciso. Todo ello combinado con un microprocesador digital para crear un método simple para registrar el uso de CO<sub>2</sub> suplementario en un invernadero.

El usuario simplemente deberá seleccionar el nivel al que desea mantener CO<sub>2</sub> y la unidad se activará sólo durante el día gracias a la célula fotoeléctrica que incorpora el dispositivo.

Descripción	Ref.	P.V.P
Controlador CO <sub>2</sub> Superpro	SP1	***

## ▶ Temporizador Multi-función

**Superpro**

Te permite automatizar el encendido y apagado de hasta dos equipos eléctricos mediante dos temporizadores cíclicos independientes, cada uno con un contador de encendido (On) y otro de apagado (Off).



Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador Multi-función Superpro	SP3	***

## ▶ Generador CO<sub>2</sub> 2-4-8 y10 quemadores (Propano)

**Superpro**

## ▶ Temporizador cíclico

**Superpro**


Es un sencillo temporizador de repetición cíclica. Cuando el temporizador se conecta a una fuente de alimentación, repetirá su ciclo programado como ON u OFF hasta que se desconecte de la corriente.

Con el temporizador activado, la fotocélula que incorpora también desempeña un papel importante. El usuario puede seleccionar el modo para Día, Noche o 24 horas. Su uso es sencillo y podrá cambiar los ajustes mediante dos botones que le permitirán además una rápida verificación visual del programa escogido.

Descripción	Ref.	P.V.P
Temporizador cíclico Superpro	SP5	***



Generador de CO<sub>2</sub> es un módulo de encendido electrónico avanzado de dos fases cuyo funcionamiento básico es el siguiente: mediante la combustión con gas propano se provoca una reacción química que origina CO<sub>2</sub>.

Posee válvulas solenoides de doble vía que permiten el control del flujo de gas. Su función "interruptor de inclinación" apaga al instante el flujo de gas si la unidad no está en posición vertical. Cuenta con escudos térmicos para una protección adicional a todo el sistema.

Descripción	Ref.	P.V.P
Generador CO <sub>2</sub> 2 quemadores (Propano) Superpro	SP2	***
Generador CO <sub>2</sub> 4 quemadores (Propano) Superpro	SP4	***
Generador CO <sub>2</sub> 8 quemadores (Propano) Superpro	SP8	***
Generador CO <sub>2</sub> 10 quemadores (Propano) Superpro	SP10	***

# VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN



## Ventilación y extracción

Uno de los principales componentes en un cultivo indoor es, además de la luz, agua, calor, etc... disponer de un buen aparato de extracción/intracción que sea capaz de proveer a nuestras plantas de aire fresco y de facilitarles una correcta temperatura y humedad, dentro de lo posible. La clave para que un cultivo indoor llegue a buen puerto es el aire fresco. El oxígeno y el dióxido de carbono son la base de la vida de la planta. Con el oxígeno la planta genera su propia energía quemando los hidratos de carbono y otros alimentos. El CO<sub>2</sub> es imprescindible para poder realizar la fotosíntesis. Las plantas producen más oxígeno del que utilizan y consumen más CO<sub>2</sub> del que produce, de ahí la importancia de una buena ventilación en la zona de cultivo. En el exterior, la lluvia y el viento mueven el aire y lo van reemplazando, aportando continuamente nuevo dióxido de carbono. Si el aire alrededor de las plantas no se mueve, consumen todo el CO<sub>2</sub> de la capa de aire más cercana a las hojas y, si no hay viento que lo renueve, la planta crece más despacio.

Las altas temperaturas y el exceso de humedad son condiciones ideales para la aparición de hongos y plagas. Si además el aire no está en movimiento, los hongos están casi asegurados.

A la hora de montar un jardín de interior hay que tener en cuenta dos aspectos en relación con la ventilación. Debemos instalar un extractor que saque el aire caliente y húmedo del jardín y una entrada de aire fresco. También es necesario colocar un ventilador que mueva el aire alrededor de las plantas.



### Extractores helicoidales en línea

**VENTS**

Descripción	Ref.	P.V.P.
Extractor en línea helicoidal Ø100 VENTS	EXT100	***
Extractor en línea helicoidal Ø125 VENTS	EXT120	***
Extractor en línea helicoidal Ø150 VENTS	EXT150	***

Caudal de aire. (m <sup>3</sup> /h)	Nivel ruido (dBA)	Potencia (W)	RPM
107	36	14	2300
190	38	16	2400
305	40	30	2400



### Extractores TT dual 2 velocidades

**VENTS**

Caudal de aire. Max-Min (m <sup>3</sup> /h)	Nivel ruido Max-Min (dBA)	Potencia Max-Min (W)	RPM Max-Min
145-187	27-36	21-33	2180-2385
220-280	28-37	23-37	1950-2455
405-520	33-44	30-60	1680-2460



Descripción	Ref.	P.V.P.
Extractor TT dual 2 velocidades TT-100 VENTS	EXTI100	***
Extractor TT dual 2 velocidades TT-125 VENTS	EXTI125	***
Extractor TT dual 2 velocidades TT-150 VENTS	EXTI150	***

## ► Extractor Max -Fan AC 2 velocidades

Can-Filters



Descripción	Ref.	P.V.P.
Extractor Max-Fan 150 2 velocidades Can-Filters	EXCF150	***
Extractor Max-Fan 160 2 velocidades Can-Filters	EXCF160	***
Extractor Max-Fan 200 2 velocidades Can-Filters	EXCF200	***
Extractor Max-Fan 250 2 velocidades Can-Filters	EXCF250	***

## ► Q-Max EC

Can-Filters

El Q-max EC es una turbina o extractor de flujo mixto con la mayor eficiencia aerodinámica y el mejor nivel de consumo de energía debido a la nueva tecnología de motor EC, junto con el sistema de rotor estator 3D.

Hay dos tipos de controladores EC, uno para la velocidad y el otro para la velocidad y temperatura. Hasta 10 extractores EC se pueden conectar y controlar a la vez, utilizando un controlador EC Fan Can.



## ► Max -Fan EC

Can-Filters

El potente funcionamiento de Max Fan Pro Series CE es el resultado del flujo de aire uniforme sin turbulencias y el control del motor utilizando el Controlador Can Fan EC que se conecta de modo plug and play y es totalmente silencioso. Max Fan Pro Series EC es producido en Alemania, compacto y muy fácil de instalar usar y limpiar debido a que el adaptador de conducto de ventilación está integrado en los soportes de montaje. Sólo tienes que montar el adaptador y luego sujetar el ventilador con dos tornillos.

Toda la gama cumple con los requisitos ErP obligatorios para todos los extractores comercializados en la UE.



Caudal de aire, Min-Max (m <sup>3</sup> /h)	Intensidad. (A)	Potencia (W)
470 / 600	0,3	46
496 / 615	0,3	45
793 / 1218	0,6	117
1470 / 1660	0,8	160

Descripción	Ref.	P.V.P.
Controlador Can-Filters	EXCFCT	***
MaxFan EC 200 Can-Filters	EXCFM200	***
QMax EC 200 Can-Filters	EXCFQM200	***



▶ **Extractores OVNI**

PrimaKlima & GSE

**G.SE**

www.g-systems.eu

G-Systems Engineering road

**PRIMA KLIMA**  
QUALITY PRODUCTS



Extractor Prima Klima  
1 y 2 velocidades.



Extractor Prima Klima  
con controlador de temperatura GSE.

Extractor Prima Klima  
1 velocidad.



Acople reducción.

Descripción	Ref.	P.V.P
Extractor 1 velocidad 125 (440 m <sup>3</sup> /h)*	EXPK125	***
Extractor 1 velocidad 160 (800 m <sup>3</sup> /h)*	EXPK160	***
Extractor 1 velocidad 200 (950 m <sup>3</sup> /h)*	EXPK200	***
Extractor 125 con control de temperatura (max. 400 m <sup>3</sup> /h)*	EXPKT	***
Extractor 2 velocidades 125 (230/360 m <sup>3</sup> /h)*	EX125/100	***
Extractor 1 velocidades 150 (780 m <sup>3</sup> /h)*	EXPK150	***
Extractor 2 velocidades 160 (420/800 m <sup>3</sup> /h)*	EXPK160	***
Extractor Prima Klima 160 con control de T° (800 m <sup>3</sup> /h)*	EXAR125/100	***
Acople reductor plástico 125/100	EXAR160/150	***
Acople reductor plástico 160/150		

► **Extractores WK metal**

DOSPEL



Descripción	Caudal de aire (m <sup>3</sup> /h)	Presión Sonora (dA/B)	Potencia (W)	R.P.M.	Ref.	P.V.P
Extractor tubular WK metal Ø100* DOSPEL	400	60	70	2400	EXWK100	***
Extractor tubular WK metal Ø125* DOSPEL	450	61	70	2400	EXWK125	***
Extractor tubular WK metal Ø150* DOSPEL	530	62	70	2400	EXWK150	***
Extractor tubular WK metal Ø200* DOSPEL	1200	70	170	2430	EXWK200	***
Extractor tubular WK metal Ø250* DOSPEL	1600	72	210	2660	EXWK250	***
Extractor Tubular WK metal Ø315* DOSPEL	2200	73	250	2660	EXWK315	***

\* Soportes incluidos en todos los modelos.

► **Extractores tubulares VK plástico**

VENTS



Descripción	Caudal de aire. (m <sup>3</sup> /h)	Nivel ruido (dBA)	Potencia (W)	RPM	Ref:	P.V.P.
Extractor tubular VK plástico Ø100* VENTS	250	46	80	2820	EXVK100P	***
Extractor tubular VK plástico Ø125* VENTS	355	46	79	2800	EXVK125P	***
Extractor tubular VK plástico Ø150* VENTS	460	46	80	2725	EXVK150P	***
Extractor tubular VK plástico Ø200* VENTS	780	48	107	2660	EXVK200P	***
Extractor tubular VK plástico Ø250* VENTS	1080	50	173	2090	EXVK250P	***
Extractor tubular VK plástico Ø315* VENTS	1340	50	200	2655	EXVK315P	***



\* Soportes incluidos en todos los modelos.

### Soft Box

Ventiladores centrífugos colgando con anillos de goma del armazón de la caja. Estando los ventiladores sujetos gracias a anillos de goma, el ventilador no tiene contacto directo con el armazón, por lo que no trasfiere ninguna vibración. Una operación todavía más silenciosa está garantizada.



Caudal	Valios
1200 m <sup>3</sup>	184
1500 m <sup>3</sup>	414
2500 m <sup>3</sup>	644
3250 m <sup>3</sup>	1265
4250 m <sup>3</sup>	1334
5000 m <sup>3</sup>	1150
7000 m <sup>3</sup>	2250



Los Soft box llevan ventiladores centrífugos y una cobertura interna de gomaespuma aislante de alta calidad y durabilidad para la absorción del sonido. Estos equipos están concebidos para operar a altas presiones, emitiendo el menor ruido posible. Las conexiones están diseñadas para conductos y tubos redondos.

Descripción	Dimensiones	Peso	Ref.	P.V.P
<b>Extractor Soft Box</b> (1200 m <sup>3</sup> -boca 250 ) incluye coronas	48 x 48 x 60	22	EXC4	***
<b>Extractor Soft Box</b> (1500 m <sup>3</sup> -boca 250 ) incluye coronas	48 x 48 x 60	22	EXC5	***
<b>Extractor Soft Box</b> (2500 m <sup>3</sup> -boca 250 ) incluye coronas	55 x 55 x 68	33	EXC6	***
<b>Extractor Soft Box</b> (2500 m <sup>3</sup> -boca 250 y 2 x 250) incluye coronas	55 x 55 x 68	33	EXC4-2	***
<b>Extractor Soft Box</b> (3250 m <sup>3</sup> -boca 315 ) incluye coronas	55 x 55 x 68	34	EXC7	***
<b>Extractor Soft Box</b> (3250 m <sup>3</sup> -boca 315 y 2 x 250) incluye coronas	55 x 55 x 68	34	EXC7-2	***
<b>Extractor Soft Box</b> (4250 m <sup>3</sup> -boca 315 ) incluye coronas	60 x 60 x 75	44	EXC8	***
<b>Extractor Soft Box</b> (4250 m <sup>3</sup> -boca 315 y 2 x 250) incluye coronas	60 x 60 x 75	44	EXC8-2	***
<b>Extractor Soft Box</b> (5000 m <sup>3</sup> -boca 315 ) incluye coronas	64 x 64 x 81	51	EXC9	***
<b>Extractor Soft Box</b> (5000 m <sup>3</sup> -boca 315 y 2 x 250) incluye coronas	64 x 64 x 81	51	EXC9-2	***
<b>Extractor Soft Box</b> (7000 m <sup>3</sup> -boca 315 ) incluye coronas	64 x 64 x 81	51	EXC10	***
<b>Extractor Soft Box</b> (7000 m <sup>3</sup> -boca 315 y 2 x 250) incluye coronas	64 x 64 x 81	63	EXC10-2	***



### Alubox PRO

Casals

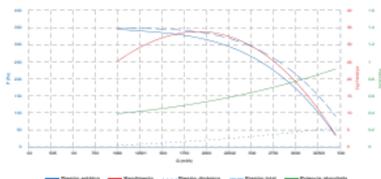


### EXTRACTORES DE ALUMINIO ALUBOX PRO DE CASALS SILENCIOSOS - POTENTES - LIGEROS - FABRICACIÓN ESPAÑOLA



Descripción	Dimensiones	Peso	Ref.	P.V.P
<b>Extractor Alubox-Pro 250</b> (1053 m <sup>3</sup> Reales) BD7/7M6 0.04 KW	50 x 50 x 50	24	EXALU1	***
<b>Extractor Alubox-Pro 250</b> (1713 m <sup>3</sup> Reales) BD7/7M4 0.13 KW	50 x 50 x 50	24	EXALU2	***
<b>Extractor Alubox-Pro 315</b> (2408 m <sup>3</sup> Reales) BD9/7M4 0.35 KW	55 x 55 x 55	32	EXALU3	***
<b>Extractor Alubox-Pro 315</b> (3268 m <sup>3</sup> Reales) BD10/8M4 0.59 KW	60 x 60 x 60	40	EXALU4	***

fanware.casals.tv



## ▶ Extractor con caja

Katrina

Compatible con conductos de:  
100 Ø, 125 Ø, 150 Ø, 200 Ø, 250 Ø, 315 Ø.  
Opera en un rango de temperaturas de -15 C° a 50 C°.  
Ideales para grandes estancias.



VENTS

Catálogo de productos

Hemp Trading



Descripción	Caudal de aire. (m³/h)	Nivel ruido (dBA)	Potencia (W)	RPM	Ref.	P.V.P.
Extractor con caja 100 Ø Katrina	400	36	115	2650	EXKS100	***
Extractor con caja 125 Ø Katrina	530	38	120	2650	EXKS125	***
Extractor con caja 150 Ø Katrina	730	39	260	2600	EXKS150	***
Extractor con caja 200 Ø Katrina	850	29	110	1300	EXKS200	***
Extractor con caja 250 Ø Katrina	1500	36	395	1330	EXKS250	***
Extractor con caja 315 Ø Katrina	2140	44	570	1325	EXKS315	***

## ▶ Ventiladores de tubo insonorizados ISO-MAX

The Original  
**Can-Fan**  
L'authentique



	Operating Point	Operating Point				
		1	2	3	4	5
Current I	A	0,20	,2	0,20	,2	0,2
Power Consumption P1	W	43	46	51	51	50
RPM n	1/min	2831	2798	2743	2736	2757
SPL casing break out LWA2	dB(A)	50	50	49	51	51

\*3 PUNTO ÓPTIMO



+info.

Descripción	Ref.	P.V.P.
ISO-Max 150 / 410 m³/h (Etaline Fan) 3 Velocidades Can-Fan	ISOM150	***
ISO-Max 200 / 870 m³/h (Etaline Fan) 3 Velocidades Can-Fan	ISOM200	***
ISO-Max 250 / 1480 m³/h (Etaline Fan) Can-Fan	ISOM250-1500	***
ISO-Max 250 / 2310 m³/h (Etaline Fan) Can-Fan	ISOM250-2500	***
ISO-Max 315 / 2380 m³/h (Etaline Fan) Can-Fan	ISOM315-2500	***
ISO-Max 315 / 3260 m³/h (Etaline Fan) Can-Fan	ISOM315-3300	***





### ► Ventilador industrial suelo

Cornwall Electronics

- Voltaje 220-204 V.
- Frecuencia 50 Hz.
- Potencia 55 W.
- Peso 3.0 kg.
- Medidas 405 x 200 x 410 mm.



Descripción

Ventilador suelo industrial (55 W -30 cm) Cornwall Electronics

Ref. P.V.P

VT51 <sup>\*\*\*</sup>

Ventilador suelo industrial (90 W-40 cm) Cornwall Electronics

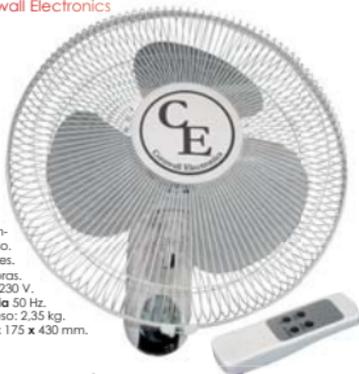
Ref. P.V.P

VT53 <sup>\*\*\*</sup>

### ► Ventilador de pared con mando

Cornwall Electronics

- Funcionamiento silencioso.
- 3 velocidades.
- Temporizador de 7,5 horas.
- Voltaje 230 V.
- Frecuencia 50 Hz.
- Peso: 2,35 kg.
- Medidas 430 x 175 x 430 mm.



Descripción

Ventilador pared mando distancia (40 W-40 cm) Cornwall Electronics

Ref. P.V.P

VFM <sup>\*\*\*</sup>

### ► Ventilador pinza

Cornwall Electronics



Descripción

Ventilador pinza (15 W-19 cm) Cornwall Electronics

Ref. P.V.P

VIP <sup>\*\*\*</sup>

### ► Multifan turbo

Cornwall Electronics

- Ventilador, 3 velocidades.
- Para escritorio, suelo o montaje en pared.
- Control Manual.
- Con ajuste de la inclinación del ventilador.
- Completamente ensamblado.
- Alto velocidad.
- Bajo consumo.
- 220-240 V-50 Hz, 35 W Diám.20 cm.
- 280 x 275 x 125 mm.



Descripción

Ventilador Multifan (35 W / Ø 20 cm.) Cornwall Electronics

Ref. P.V.P

VIM20 <sup>\*\*\*</sup>

## ► Ventilador frontal rotatorio

Cornwall Electronics



- 3 velocidades.
- Temporizador de una hora.
- Rejilla de plástico rotatoria.
- Motor potente.

Descripción

Ventilador frontal rotatorio 30 cm (45 W) Cornwall Electronics

Ref. VTFR30

P.V.P. \*\*\*

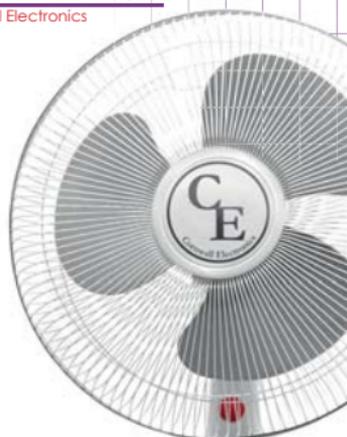
Ventilador Pie, Base o Pared 40 cm (45 W) Cornwall Electronics

Ref. VTFP40

P.V.P. \*\*\*

## ► Ventilador de pie

Cornwall Electronics



- Voltaje 220 V - 50 Hz.
- Potencia: 45 W.
- Peso 2,5 kg.
- Medidas 44 x 11 x 52,8 cm.



## ► Extractor Sunon mini y componentes



Descripción

Extractor Sunon mini 105 CFM (180 m<sup>3</sup>/h) SUNON

Escudo Sunon (salida 100 mm) SUNON

Cable extractor Sunon SUNON

Ref.

EXSU

EXSUES

EXSUC

P.V.P

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

### ▶ Acople reducción plástico



Descripción	Ref.	P.V.P
Acople Reducción plástico 125/100	ACRP125/100	***
Acople Reducción plástico 150/125	ACRP150/125	***
Acople Reducción plástico 200/150	ACRP200/150	***

### ▶ Uniones en Y



Descripción	Ref.	P.V.P
Unión en Y 100 mm	UY100	***
Unión en Y 125 mm	UY125	***
Unión en Y 150 mm	UY150	***
Unión en Y 200 mm	UY200	***
Unión en Y 250 mm	UY250	***

### ▶ Coronas



Descripción	Ref.	P.V.P
Corona 100 mm	COR100	***
Corona 125 mm	COR125	***
Corona 150 mm	COR150	***
Corona 200 mm	COR200	***
Corona 250 mm	COR250	***
Corona 315 mm	COR315	***

### ▶ Mangitos de unión



Descripción	Ref.	P.V.P
Manguito unión 100	MU100	***
Manguito unión 125	MU125	***
Manguito unión 150	MU150	***
Manguito unión 200	MU200	***
Manguito unión 250	MU250	***
Manguito unión 315	MU315	***

### ▶ Abrazaderas metálicas



Descripción	Ref.	P.V.P
Abrazadera metálica 100	ABRA100	***
Abrazadera metálica 125	ABRA125	***
Abrazadera metálica 150	ABRA150	***
Abrazadera metálica 200	ABRA200	***
Abrazadera metálica 250	ABRA250	***
Abrazadera metálica 315	ABRA315	***

### ▶ Rollo abrazadera



Descripción	Ref.	P.V.P
Rollo abrazadera (CBR300)	ABRARO	***

### ▶ Silenciadores



Descripción	Ref.	P.V.P	Descripción	Ref.	P.V.P
Silenciador 100/500	FASIL10	***	Silenciador 200/500	FASIL20	***
Silenciador 125/500	FASIL12	***	Silenciador 250/500	FASIL25	***
Silenciador 150/500	FASIL15	***	Silenciador 315/500	FASIL31	***

### ▶ Tornillos para abrazaderas



Descripción	Ref.	P.V.P
Tornillos para abrazaderas rollo (50 Uds.)	ABRATOR	***

## ▶ Válvula antiretorno



Descripción	Ref.	P.V.P
Válvula antiretorno 100	VA100	***
Válvula antiretorno 125	VA125	***
Válvula antiretorno 150	VA150	***
Válvula antiretorno 200	VA200	***
Válvula antiretorno 250	VA250	***
Válvula antiretorno 315	VA315	***

## ▶ Acoples de reducción



Descripción	Ref.	P.V.P
Acople reducción 125/100	ACR125/100	***
Acople reducción 150/100	ACR150/100	***
Acople reducción 150/125	ACR150/125	***
Acople reducción 200/150	ACR200/150	***
Acople reducción 250/200	ACR250/200	***
Acople reducción 315/250	ACR315/250	***

## ▶ Uniones en T



Descripción	Ref.	P.V.P
Unión en T 100	UT100	***
Unión en T 125	UT125	***
Unión en T 150	UT150	***
Unión en T 200	UT200	***
Unión en T 250	UT250	***
Unión en T 315	UT315	***

## ▶ Caja Isobox desmontable



Descripción	Ref.	P.V.P
Caja insonorización extractor 125	ISOBOX	***
Caja insonorización extractor 150	ISOBOX150	***
Caja insonorización extractor 200	ISOBOX200	***
Caja insonorización extractor 250	ISOBOX250	***
Caja insonorización extractor 315	ISOBOX315	***



## ▶ Bug blocker



Protege tu cultivo interior de los insectos con esta malla para extractores, de fácil montaje y limpieza. Podrás acoplarla cómodamente a tu extractor gracias a su sistema de cierre ajustable con cordón.

Por los conductos de intracción pueden acceder al cultivo insectos, con las mallas anti-insectos Bug Blocker lograrás un filtro muy efectivo sin limitar la ventilación.

Descripción	Ref.	P.V.P
Malla Bug blocker Ø100	ML8	***
Malla Bug blocker Ø125	ML9	***
Malla Bug blocker Ø150	ML10	***

### ► Tubo flexible aluminio insonorizado

Descripción	Ref.	P.V.P
Tubo Alu. Insonorizado 102 mm 10 m	SON102	***
Tubo Alu. Insonorizado 127 mm 10 m	SON127	***
Tubo Alu. Insonorizado 152 mm 10 m	SON152	***
Tubo Alu. Insonorizado 203 mm 10 m	SON203	***
Tubo Alu. Insonorizado 254 mm 10 m	SON254	***
Tubo Alu. Insonorizado 315 mm 10 m	SON315	***



### ► Tubo flexible aluminio

Descripción	Ref.	P.V.P
Tubo Alu. Flexible 102 mm 10 m	AL102	***
Tubo Alu. Flexible 127 mm 10 m	AL127	***
Tubo Alu. Flexible 152 mm 10 m	AL152	***
Tubo Alu. Flexible 203 mm 10 m	AL203	***
Tubo Alu. Flexible 254 mm 10 m	AL254	***
Tubo Alu. Flexible 315 mm 10 m	AL315	***



### ► Tubo Combi

Descripción	Ref.	P.V.P
Combitubo negro+alu. 102 mm 10 m	COM102	***
Combitubo negro+alu. 127 mm 10 m	COM127	***
Combitubo negro+alu. 152 mm 10 m	COM152	***
Combitubo negro+alu. 203 mm 10 m	COM203	***

# TRATAMIENTO DE OLORES



## Filtros antiolor

### Filtrokoa

FILTROKOA contiene carbón virgen activado, 100% australiano RC-4/8, extraído exclusivamente de las minas Collie Basin en Western Australia. El carbón de Collie es el más antiguo, puro y ligero que existe hoy en día en la tierra. RC-4/8 es la gama de máxima calidad del carbón de Collie y se utiliza exclusivamente en este filtro. Los granos de carbón de RC-4/8 miden exactamente entre 2,4 y 4,8 milímetros y están tamizados libres de polvo proporcionando un flujo de aire y actividad óptimos para un completo filtrado de partículas orgánicas. El carbón RC-4/8 pasa un control de calidad personalizado para garantizar la consistencia y la pureza del producto. Todas las pruebas y análisis a los que ha sido sometido el producto están a su disposición.

-La mejor relación m<sup>3</sup>/h por kg de carbón. Al emplear carbón activo granular en lugar de pellets de carbón activo aglutinado se consiguen mejores prestaciones con menos kg de carbón activo.

-Más ligeros y fáciles de instalar.

-Gracias a su estructura, más del 50% de superficie perforada, y al tipo de carbón utilizado (RC-4/8), el filtro se adapta como ninguno a las necesidades del cultivador indoor, permitiendo ventilación óptima con filtros de menor tamaño y coste.

-Vida estimada: 17.000 horas.



Gran variedad de tamaños disponibles.

Sistema único "anti-bypass"

52% de área abierta en estructura de red.

Base en forma de cono para optimizar el flujo de aire.

Parte superior y base de aluminio de 3,6 mm para reducir peso.

46 mm de lecho de carbón activado RC-4/8 1030 m<sup>2</sup>/g.

Máquinas de vibración empaquetan mayor cantidad de carbón con lechos más duros.

Descripción	Ref.	P.V.P.
Camisa 100 x 150 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK100</b>	***
Camisa 125 x 200 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK125</b>	***
Camisa 125 x 300 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK125L</b>	***
Camisa 150 x 300 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK150</b>	***
Camisa 150 x 400 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK150L</b>	***
Camisa 200 x 500 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK200</b>	***
Camisa 200 x 600 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK200L</b>	***
Camisa 250 x 500 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK250</b>	***
Camisa 250 x 750 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK250L</b>	***
Camisa 315 x 400 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK315</b>	***
Camisa 315 x 600 mm <b>Filtrokoa</b>	<b>CK315L</b>	***

Descripción	Ref.	P.V.P.
Filtro antiolor 100 x 150 mm (180 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA100/150</b>	***
Filtro antiolor 125 x 200 mm (270 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA125/200</b>	***
Filtro antiolor 125 x 300 mm (360 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA125/300</b>	***
Filtro antiolor EN LINEA Boca 125 x 500 (650 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA125/500</b>	***
Filtro antiolor 150 x 300 mm (540 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA150/300</b>	***
Filtro antiolor 150 x 400 mm (630 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA150/400</b>	***
Filtro antiolor 200 x 500 mm (725 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA200/500</b>	***
Filtro antiolor 200 x 600 mm (1300 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA200/600</b>	***
Filtro antiolor 250 x 500 mm (900 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA250/500</b>	***
Filtro antiolor 250 x 750 mm (1700 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA250/800</b>	***
Filtro antiolor 315 x 400 mm (1600 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA315/400</b>	***
Filtro antiolor 315 x 600 mm (2100 m <sup>3</sup> /h) <b>Filtrokoa</b>	<b>KOA315/600</b>	***

Estos filtros cuentan con un sistema único de llenado, vibrado y ensamblado de filtros que evita la producción de polvo.

El carbón activado CKV-4 da como resultado un producto pelletizado con miles de mesoporos y microporos a través de los cuales pasa el aire extraído.

Este carbón llamado CKV-4 es el mejor material natural para el control de olores.

El prefiltro también es de gran calidad y evita que los microporos queden atascados en caso de encontrarse en ambientes polvorientos.

Filtros de carbón activado de última generación para cultivadores profesionales que necesitan el mejor equipamiento para sus instalaciones.

La nueva estructura desarrollada para este filtro permite trabajar con menor peso y aumentar la capacidad de trabajo extraordinariamente.

Estos filtros son muy fáciles de instalar y duran más que los filtros tradicionales.



Descripción	Referencia	P.V.P
Filtro antiolor 333 Boca 150 BFT (Ø 30cm - 350 m³/h)	FA333/150	***
Filtro antiolor 366 Boca 150 BFT (Ø 30cm - 700 m³/h)	FA366/150	***
Filtro antiolor 366 Boca 200 BFT (Ø 30cm - 700 m³/h)	FA366/200	***
Filtro antiolor 350 Boca 200 BFT (Ø 40cm - 714 m³/h)	FA350/200	***
Filtro antiolor 375 Boca 250 BFT (Ø 40cm - 1000 m³/h)	FA375/250	***
Filtro antiolor 375 Boca 315 BFT (Ø 40cm - 1000 m³/h)	FA375/315	***
Filtro Antiolor 100 Boca 315 BFT (Ø 40cm - 1400 m³/h)	FA100/315	***
Filtro Antiolor 100 Boca 250 BFT (Ø 40cm - 1400 m³/h)	FA100/250	***
Filtro Antiolor 125 Boca 315 BFT (Ø 40cm - 1750 m³/h)	FA125/315	***
Filtro Antiolor 125 Boca 250 BFT (Ø 40cm - 1750 m³/h)	FA100/315	***
Filtro Antiolor 150 Boca 315 BFT (Ø 40cm - 2100 m³/h)	FA125/315	***
Filtro Antiolor 150 Boca 250 BFT (Ø 40cm - 2100 m³/h)	FA150/315	***
Filtro Antiolor 100 - 38 Special Boca 215 (Ø 38 cm - 1400 m³/h)	FAW100/250	***
Filtro Antiolor 125 - 38 Special Boca 215 (Ø 38 cm - 1750 m³/h)	FAW125/250	***
Filtro Antiolor 150 - 38 Special Boca 215 (Ø 38 cm - 2100 m³/h)	FAW150/250	***
Filtro Antiolor 1500 Boca 100 plástico (Ø 14,5 cm - 75m³/h)	FA1500/100	***
Filtro Antiolor 1500 Boca 125 plástico (Ø 14,5 cm - 75m³/h)	FA1500/125	***
Filtro Antiolor 2600 Boca 100 plástico (Ø 14,5 cm - 156m³/h)	FA2600/100	***
Filtro Antiolor 2600 Boca 125 plástico (Ø 14,5 cm - 156m³/h)	FA2600/125	***
Filtro Antiolor 9000 Boca 100 plástico (Ø 14,5 cm - 220m³/h)	FA9000/100	***
Filtro Antiolor 9000 Boca 125 plástico (Ø 14,5 cm - 220m³/h)	FA9000/125	***

The Original  
**Can-Lite**  
L'authentique



Descripción	Referencia	P.V.P
Camisa de filtro 1500	CF15	***
Camisa de filtro 2600	CF26	***
Camisa de filtro 9000	CF90	***
Camisa de filtro 333	CF333	***
Camisa de filtro 350	CF350	***
Camisa de filtro 366	CF366	***
Camisa de filtro 375	CF375	***
Camisa de filtro 100	CF100	***
Camisa de filtro 125	CF125	***
Camisa de filtro 150	CF150	***
Carbón activado 8kg*	CAR8	***

\* Precio variable en función de la cotización.



## ► Filtros antiolor

### Can-Filters

Los filtros de carbón activo CAN-Filters deben usarse conjuntamente con un extractor de aire adecuado a su caudal. Filtro y extractor pueden conectarse directamente o a través de un tubo flexible.

CAN-FILTERS lleva 25 años trabajando en el diseño, desarrollo y producción de filtros de carbón activo y es el mayor fabricante europeo en filtros de eficacia profesional. Cuenta con diferentes gamas de filtros y extractores para adecuarse las necesidades de tu cultivo.



Descripción	Referencia	P.V.P
Filtro Antiolor 3000 Boca 315 CAN-Lite (Ø 40 x L100 cm - 3000 m3/h) Can Filters	FAL3000/315	***
Filtro Antiolor 2500 Boca 250 CAN-Lite (Ø 30 x L100 cm - 2500 m3/h) Can Filters	FAL2500/250	***
Filtro Antiolor 1500 Boca 250 CAN-Lite (Ø 30 x L75 cm - 1500 m3/h) Can Filters	FAL1500/250	***
Filtro Antiolor 1000 Boca 250 CAN-Lite (Ø 30 x L50 cm - 1000 m3/h) Can Filters	FAL1000/250	***

## ► Filtros antiolor

### Prima Klima



Para profesionales que demandan un rendimiento premium, durabilidad y calidad, no busque más. Prima Klima es la línea industrial de filtros de carbón. Probablemente no hay mejor filtro de carbón disponible en el mercado.

Además de la calidad inmejorable de su carbón activo Prima Klima también ha desarrollado una técnica patentada para asegurar que todo el carbón se asienta perfectamente en el filtro. Esto significa que cada centímetro cúbico de carbón activo se aprovecha con el fin previsto: la filtración del aire con rendimiento industrial.

Prima Klima utiliza un carbón de alta densidad en la Línea Industrial de filtros de carbón que está sujeto a menos movimiento y produce menos polvo.

El filtro de carbón de los modelos Industrial cuenta con prefiltros de primera calidad y un sistema para colgarlo con ganchos y hacer el montaje más fácil, especialmente para montajes de posiciones horizontales, con una vida útil de dos años.



Descripción	Referencia	P.V.P
Filtro Antiolor Boca 125 mm (caudal óptimo 240 m3/h, 360 m3/h máximo) Prima Klima	PK2600	***
Filtro Antiolor Boca 150 mm (caudal óptimo 475 m3/h, 620 m3/h máximo) Prima Klima	PK2602	***
Filtro Antiolor Boca 150 mm (caudal óptimo 700 m3/h, 900 m3/h máximo) Prima Klima	PK2603	***

## ► Filtros antiolor

Odorsok

Filtros contruidos con un tejido especial fabricado con hilos y fibras de carbón y unidos entre sí para formar un compuesto multi-capa. Eliminan polen, olores, vapores, plagas, humos, polvo y contaminación en general. Con un sistema original y único de fabricación de este tejido de carbón tri-capa, Odorsok utiliza las virtudes tecnológicas del carbón, usando carbón activado completamente virgen y de la mayor calidad. En lugar de darle forma de "pellets" al carbón con altas presiones, el carbón pasa por dos procesos únicos de impregnación para fabricar y dar forma al tejido.



- Tejido tricapa de carbón activado para una filtración óptima.
- Ebección del sentido de la ventilación (se puede usar como filtro interno para evitar olores en el exterior o como filtro externo para evitar que entren al espacio de cultivo enfermedades, plagas y otros elementos extraños).
- Sistema interior único que le ayuda a mantener la forma.
- Fácil de montar e instalar, fuerte y ultra-ligero (menos de 2 kg).
- Compatible con todos los RVK.
- Fácil de ensamblar (menos de 2 minutos).
- Uniendo dos Odorsok del mismo tamaño puedes doblar su vida útil.
- De 8 a 12 meses de duración máxima.



**Descripción**

- Filtro Antiolor 100/300 mm** (rec.:225-max 322 m<sup>3</sup>/h) **Odor-Sok**
- Filtro Antiolor 125/300 mm** (rec.:330-max 475 m<sup>3</sup>/h) **Odor-Sok**
- Filtro Antiolor 150/400 mm** (rec.:450-max 645 m<sup>3</sup>/h) **Odor-Sok**
- Filtro Antiolor 150/600 mm** (rec.:534-max 765 m<sup>3</sup>/h) **Odor-Sok**
- Filtro Antiolor 200/500 mm** (rec.:1010-max 1443 m<sup>3</sup>/h) **Odor-Sok**
- Filtro Antiolor 300-315/800 mm** (rec.:2020-max 2880 m<sup>3</sup>/h) **Odor-Sok**

**Referencia P.V.P**

- OD530/100 PVP
- OD530/125 PVP
- OD540/150 PVP
- OD540/150 PVP
- OD550/200 PVP
- OD580/300 PVP

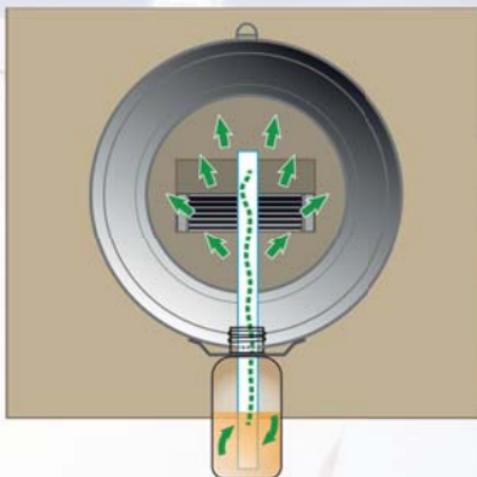
## ▶ ODOR CONNECT

**Airfan**

Airfan no falla con su gama completa de ambientadores para que puedas enmascarar los olores más terribes con un uso sencillo y cómodo. Todos sus productos están formulados en **99'4% de aceite** de intensa fragancia pura y por ingredientes activos con funciones de nanotecnología.

Con el Ambientador Magic Spray (100 ml) mandas tú, ya que rocías levemente la zona que quieres limpiar de malos olores, siendo capaz de durar hasta tres días. Mientras, el Ambientador con Mecha Difusora (125ml), no tienes por qué preocuparte de ir ocultando olores, con elegir una posición de la mecha absorbente de ese modo las moléculas de la fragancia tienen mayor o menor intensidad para distribuirse, su durabilidad es mínimo de 60 días. Odor-Connect, compuesto por el Ambientador de la Mecha Difusora más salida extractor (kit), tiene garantías más efectivas para eliminar los olores que salen de tu cuarto. Su uso es fácil, ya que lo enganchas fácilmente a los sistemas de aire (en la boca de salida del extractor de 125mm; 150mm; 200mm y 250mm).

El éxito de Odor Connect es del 100%.



Descripción	Referencia	P.V.P
Odor Connect Boca 150 Airfan	VENOC150	***
Odor Connect Boca 200 Airfan	VENOC200	***
Odor Connect Boca 250 Airfan	VENOC250	***
Ambientador Spray Magic 100 ml Airfan	VENAMB	***

Odor Connect ( Ducto + ambientador Magic125ml + mecha absorbente )

## ▶ EXTERMINAOLOR

Exterminaolor



Verter el líquido por la parte superior del depósito y esperar 4 horas para su total funcionamiento.

- Instalar y utilizar siempre en posición vertical nunca horizontal.
- Diseñado para absorber olores.
- Sólida construcción en acero galvanizado.
- Máxima durabilidad.
- Una carga de líquido dentro de exterminaolor dura 60 días aprox.

Descripción	Referencia	P.V.P
Exterminaolor para conducto 125mm Exterminaolor	AMBEXT125	***
Exterminaolor para conducto 150mm Exterminaolor	AMBEXT150	***
Exterminaolor para conducto 200mm Exterminaolor	AMBEXT200	***
Exterminaolor para conducto 250mm Exterminaolor	AMBEXT250	***
Ambientador para casa Exterminaolor	AMBEXTCA	***
Ambientador 500ml Exterminaolor	AMBEXT05	***
Ambientador 1 L Exterminaolor	AMBEXT1	***
Ambientador 5 L Exterminaolor	AMBEXT5	***

## ▶ Block



ONA

ONA Block es un neutralizador de olor en forma sólida. Es una fórmula compleja de aceites esenciales de grado industrial, pero al mismo tiempo, inofensivo para el entorno doméstico y laboral, lo que lo vuelve apto para su uso alrededor de las personas, mascotas y plantas.

Descripción	Referencia	P.V.P
Block FL 170 g ONA	ONABFL175	***
Block PC 170 g ONA	ONABPC175	***
Block PRO 170 g ONA	ONABPRO175	***
Block Apple 170 g ONA	ONABAP175	***



## ▶ Gel

ONA

ONA Gel es uno de nuestros productos de mayor demanda. Pasamos muchos años desarrollando una mezcla de ONA y varios elementos en suspensión para obtener un producto que cuenta con excelentes cualidades de dispersión. Los agentes neutralizantes de olor de ONA son liberados de forma controlada de manera que cada gota de este excelente producto sea completamente optimizada.

ONA Gel es un neutralizador de olor en forma de gel que se dispersa por evaporación natural. Es una fórmula compleja de aceites esenciales de grado industrial, pero al mismo tiempo, inofensivo para el entorno doméstico y laboral, lo que lo vuelve apto para su uso alrededor de las personas, mascotas y plantas.



Descripción	Referencia	P.V.P
Gel FL 1   ONA	ONAGFL1	***
Gel FL 4   ONA	ONAGFL4	***
Gel FL 20   ONA	ONAGFL20	***
Gel PC 1   ONA	ONAGPC1	***
Gel PC 4   ONA	ONAGPC4	***
Gel PC 20   ONA	ONAGPC20	***



## ► Cyclone

### ONA

ONA Cyclone es una unidad para el piso que se instala fácilmente y destruye los olores de manera silenciosa y efectiva. Cargada con una cubeta de 20 litros de ONA Gel, proporcionará un control de olor de alto volumen y alta capacidad bajo las peores condiciones de olor. Usando menos energía que un foco, ONA Cyclone proporciona control de olores dentro de una superficie de hasta 10,000 pies cuadrados. La velocidad del abanico está controlada por un interruptor que se ajusta fácilmente con velocidades virtualmente ilimitadas de flujo de aire hasta de 225 pies cúbicos por minuto (pcm).

ONA Cyclone está diseñado específicamente para usarse en cubetas de gran capacidad de 20 litros de ONA Gel. ONA Cyclone es muy práctico y se puede colocar en cualquier lugar y tiene una demanda muy baja de energía.



Descripción	Referencia	P.V.P
Cyclone ONA	ONACY	***

## ► Spray y Liquid

### ONA

ONA Spray es un neutralizador de olores y viene en un práctico formato de botella de 250 ml.

ONA Liquid es un neutralizador de olores líquido y es dispersado por evaporación natural o al rociarlo en el aire, inofensivo para el entorno doméstico y laboral, apto para su uso alrededor de las personas, mascotas y plantas.

Descripción	Referencia	P.V.P
Spray FL 250 ml ONA	ONASFL025	***
Spray PRO 250 ml ONA	ONASPRO025	***
Spray Apple 250 ml ONA	ONASAP025	***
Liquid Fresh Linen (FL) 1l ONA	ONALFL1	***
Liquid Polar Crystal (PC) 1l ONA	ONALPC1	***



## ► Mist

### ONA

Destruye olores en todos los rincones. Las latas de aerosol de ONA Mist son ideales para neutralizar olores en su hogar u oficina. Son tan prácticas que siempre las puede tener a mano, las puede guardar en cualquier lado o bien usar con un dispensador ONA Mist.



Descripción	Referencia	P.V.P
Mist FL 170 gr. ONA	ONAMFL170	***
Mist PC 170 gr. ONA	ONAMP170	***
Mist PRO 170 gr. ONA	ONAMPRO170	***
Mist dispensador ONA	ONAMD	***

## ► Breeze

### ONA

ONA Breeze ha sido rediseñado y está disponible a un precio verdaderamente asequible. Es más ligero, usa menos energía y ahora se puede adaptar a la cubeta ONA Gel o al frasco ONA Gel (ambos de 4 litros). ONA Breeze proporciona neutralización de olores para un cuarto de hasta 1.500 pies cuadrados (15.000 pies cúbicos) o 166 metros cuadrados (500 metros cúbicos) de 3 a 6 semanas. La duración del gel variará dependiendo de la temperatura del medio ambiente y los niveles de humedad del cuarto.

Descripción	Referencia	P.V.P
Breeze dispensador ONA Con adaptador Europeo	ONABDE	***



## ► Tubo con rejilla

### ONA



Descripción	Referencia	P.V.P
Tubo con rejilla para ONA Block 150 ONA	TUCORE150	***
Tubo con rejilla para ONA Block 200 ONA	TUCORE200	***
Tubo con rejilla para ONA block 250 ONA	TUCORE250	***



La última tecnología en neutralización de olores nos permite ofrecer un producto que no enmascara el olor sino que sencillamente lo evapora, al destruir las moléculas que lo componen. EVAP es un eficaz gel destructor de malos olores y purificador del ambiente con el que eliminarás de forma permanente y con facilidad el mal olor. Por su contenido en fijadores selectivos, posee un elevado poder desodorizante y una gran persistencia, dejando un agradable perfume en la zona de aplicación.

## Ambientador Gel

EVAP



Flores



Suavizante



Citricos

Tapadera con diferentes aperturas



Modo de empleo: Desenrosca la tapa, retira el precinto de seguridad y coloca el ambientador en una zona ventilada. La tapa está especialmente diseñada para que el usuario regule la intensidad de neutralizador que desee utilizando las diferentes aberturas disponibles. Si todavía necesitas más potencia, vacía el gel en una bandeja e intensificarás la evaporización.



Descripción	Referencia	P.V.P
Ambientador Air Flower 900 ml. Evap	AMEVA	***
Ambientador Fresh Blue 900 ml. Evap	AMEVB	***
Ambientador Radical Citric 900 ml. Evap	AMEVC	***



### ▶ Ozonizador 500 mg/h

Cornwall Electronics

Presione una vez el botón Modo / Stop, el modo "ozone 1" se encenderá, mostrando que la maquina entra en el programa 1.

Pulse Modo / Stop de nuevo, el "ozone 2" se encenderá, mostrando que la maquina entra en el programa 2.

Dos tipos de trabajo del modo Ozono:

**Ozono 1:** El ozono durante 30 segundos, pausa de 5 minutos, ozono durante 1 minuto, la pausa de 10 minutos, luego ozono durante 2 minutos, luego una pausa de 20 minutos, luego ozono durante 2 minutos, luego pausa de 20 minutos...

**Ozono 2:** Ozono durante 15 minutos, pausa de 40 minutos, después ozono durante 2 minutos, luego pausa de 20 minutos, luego ozono durante 2 minutos, luego pausa durante 20 minutos.

Requerimiento eléctrico AC220 V/50 Hz.

Voltaje 18 W.

Salida de Ozono 500 mg/h.

Modos de trabajo de ozono 2.

Descripción	Referencia	P.V.P
Ozonizador 18 w-500 mg/h Cornwall Electronics	OZGE	***

### ▶ Ozonizador de aire o agua

Cornwall Electronics

Función de la atmósfera de ozono:

- La **esterilización** destruye una gran variedad de bacterias y virus de manera eficiente y sin contaminación secundaria.
- **Desinfección** eliminar de forma eficaz las pesticidas residuales de la comida.
- **Desodorización** eliminar el moho, humo, etc.
- **Aumento del oxígeno** mejorar el nivel de oxígeno en el aire y el agua.

- Ozono ajustable 20-100%.
- Dos opciones de temporizador de 0 a 30 minutos o continuamente.
- Aprobación de CE.



Descripción	Referencia	P.V.P
Ozonizador 3 g/h 70 w Cornwall Electronics	OZACE	***
Ozonizador 7 g/h 130 w Cornwall Electronics	OZACE7	***

### ▶ Ozonizador 200 mg/H

Cornwall Electronics

- El ozono: al contrario que los desodorantes perfumados, oxida los microorganismos o contaminantes causantes del olor y los elimina de forma permanente.
- Elimina el olor del humo de los cigarrillos en la habitación, de la ropa o del mobiliario.
- Reduce y elimina los gases tóxicos como formaldehído y taluano, emitidos desde los muebles, ropa y pinturas.
- Neutraliza y elimina los microorganismos en el aire o en la superficie en cuartos de baño o cocinas.
- Desintegra la presencia de ácaros del polvo, caspa de mascotas y cucarachas matando las bacterias que atraen.
- Previene el crecimiento de moho y mantiene el ambiente libre de bacterias.

Los intervalos automáticos de operaciones son de 6 horas con salida de ozono por 20 minutos.

Presione la llave de intervalo de operaciones y ajuste el tiempo de intervalos presionando el botón para indicar 1 hora, 2 horas, 6 horas, 8 horas o 12 horas. La luz encendida corresponderá al intervalo elegido.

Seleccione el tiempo de operaciones presionando el botón de "Operating Time" en 10 minutos, 20 min., o 30 min.

- Voltaje de entrada +10% AC220 V.
- Potencia media 7 W.
- Salida de ozono 200 mg/h.
- Periodo de generación de ozono 0-30 minutos.
- Ciclo automático ajustable.
- Intervalos ajustables 1-12 horas.

Descripción	Referencia	P.V.P
Ozonizador 7 W -200 mg/h Cornwall Electronics	OZPCE	***



## ▶ Ozonizadores

### Ozotres

Los generadores de OZOTRES son fabricados bajo las más estrictas normativas.

En primer lugar, su filosofía de trabajo se basa en la llamada ozonización de coeficiente reducido, lo que significa que los equipos trabajan siempre a bajas concentraciones de ozono, no sobrepasando en ningún momento los límites permitidos por las legislaciones: 0,05ppm

En segundo lugar, porque el control de método de ozonización OZOTRES no se efectúa por el control de residuales, sino por el control de los resultados obtenidos.

Por supuesto, existen métodos de medición de residuales para el aire, pero descubrieron que eran inútiles ya que el usuario no puede estar constantemente haciendo mediciones, por eso los ensayos les llevaron a calcular una media del olor producido y a fabricar equipos que se adaptan a las necesidades de cada cliente, en particular, de acuerdo al tamaño de la habitación o la potencia del extractor a cubrir.

## ▶ Ozonizador pared



La línea de generadores de ozono OZOTRES "Clase" fue diseñada para limpiar el aire de un espacio cerrado.

Colocando en la pared a 2 metros de altura el equipo de ventilación se encarga de distribuir el ozono por todo el espacio, generando moléculas de ozono que depositadas en el aire eliminan los microorganismos que forman el olor, transformando el aire contaminado en aire limpio y descontaminado.

Modelo	Diagrama	Medida boca	Lámparas (W)	Consumo (W/h)	Mg/O <sub>3</sub> /h	m <sup>3</sup> /min
Clase 1		125 / 200	1 / 15	15	250	30
Clase 4		300 / 300	4 / 20	30	800	100

## ▶ Ozonizador conducto



La línea de generadores de ozono OZOTRES fue diseñada para limpiar el aire que circula por un conducto de extracción.

Colocado al final del recorrido de extracción, las lámparas generan moléculas de ozono que depositadas en el aire eliminan los microorganismos que forman el olor, transformando el aire contaminado del conducto en aire limpio y descontaminado.

Modelo	Diagrama	Ø mm	Lámparas (W)	Consumo (W/h)	Mg/O <sub>3</sub> /h	m <sup>3</sup> /min
C1		125	2 / 15	15	350	300
C2		150	2 / 20	15	520	450
C4		200	4 / 20	15	800	800
C6		250	6 / 30	30	1800	1000
C9		250	8 / 30	30	2400	2000
C12		315	12 / 30	30	3500	3000

## ▶ Recambio bombilla O. conducto C



Descripción

Referencia

P.V.P

Ozonizador Pared Clase 1 15 W (30 m <sup>2</sup> ) Ozotres	OZ03P1	***
Ozonizador Pared Clase 4 30 W (100 m <sup>2</sup> ) Ozotres	OZ03P4	***
Ozonizador Conducto C1 boca 125 Ozotres	OZ03C1	***
Ozonizador Conducto C2 boca 150 Ozotres	OZ03C2	***
Ozonizador Conducto C4 boca 200 Ozotres	OZ03C4	***
Ozonizador Conducto C6 boca 250 Ozotres	OZ03C6	***
Ozonizador Conducto C9 boca 250 Ozotres	OZ03C9	***
Ozonizador Conducto C12 boca 315 Ozotres	OZ03C12	***
Recambio bombilla conductos 150 mm Ozotres	OZ0REC150	***
Recambio bombilla conductos 200 mm Ozotres	OZ0REC200	***
Recambio bombilla conductos 300 mm Ozotres	OZ0REC300	***



# SISTEMAS HIDROPÓNICOS





Los sistemas de riego automáticos AutoPot son, sin duda alguna, de los más sencillos de utilizar y se pueden dejar desatendidos durante semanas debido a la capacidad de la AQUAvalve. Los sistemas de riego AutoPot no necesitan electricidad, temporizadores o bombas, el efecto de la gravedad desde un contenedor o depósito de agua es suficiente. Ya sea para el invernadero de su jardín o para hectáreas de invernaderos comerciales, AutoPot puede suministrar a cualquier tipo de agricultor un sistema, grande o pequeño, que superará con creces sus expectativas.

## ► Easy2GO Kit

### AutoPot

El easy2GO Kit es lo último en kits de riego para periodos vacacionales, manteniendo las plantas felices y sanas. Con la válvula AQUAvalve incorporada, el easy2GO Kit suministrará agua a sus plantas de forma automática durante semanas, usando simplemente una bandeja de jardinería y un depósito de agua. El kit easy2grow se coloca directamente en la bandeja, junto con sus plantas, y abastece de agua a las macetas desde la base.

A diferencia de otros sistemas de riego, y sin necesidad de temporizadores ni de suministro eléctrico, el easy2GO Kit proporciona niveles óptimos de agua con los que satisfacer las necesidades de las plantas.

El easy2GO Kit puede instalarse en cualquier sitio, en casa, en el invernadero, en la terraza, en el patio o en el balcón. Múltiples kits que pueden enlazarse para regar un mayor número de plantas durante su ausencia.

Este sistema económico y flexible se monta en cuestión de minutos, e incluye todas las piezas de unión necesarias para su conexión al depósito de agua escogido. Tan sólo necesita un contenedor de agua de mínimo 30 litros de capacidad y una bandeja de jardinería de fondo plano con una profundidad mínima de 30mm.



Descripción

Ref.

P.V.P

**Kit Easy2GO Aqua valve (no incluye macetas) AutoPot APE2GKIT \*\***

## ► AQUABox

### AutoPot

La gama AQUABox incluye dos productos:

**AQUABox Straight** está diseñado para plantaciones en línea y bolsas de cultivo.

**AQUABox Spyder** está diseñado para parterres grandes y parcelas.



El AQUABox incorpora la tecnología de la válvula AQUAvalve, utilizada en toda la gama de AutoPot, que permite regar extensas superficies de cultivo, en vez de macetas aisladas. Ideal para parterres elevados, grandes maceteros, bolsas de cultivo y parcelas, el AQUABox se coloca directamente sobre el suelo y distribuye agua y fertilizantes a la tierra circundante mediante mantas de riego por capilaridad.



El AQUABox garantiza el riego automático de tus plantas durante días o semanas consecutivos, lo que lo convierte en la solución de riego perfecta para las ausencias de fin de semana y vacaciones, o para todo el año. No requiere suministro eléctrico, bombas, temporizadores ni presión del agua de la red para operar y es ideal en parcelas o jardinería doméstica.



Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Aquabox Straight</b> (incluye accesorios) <b>AutoPot</b>	<b>APSTRAIGHT</b>	***
<b>Aquabox Spyder</b> (incluye accesorios) <b>AutoPot</b>	<b>APSPYDER</b>	***





## ► SISTEMA 1 POT XL

AutoPot

Este sistema, desarrollado por AutoPot para satisfacer las exigencias de los más ambiciosos jardineros, garantiza una extraordinaria capacidad de cultivo de 25 litros. 1Pot XL es perfecto para quienes deseen cultivar plantas GRANDES y obtener aún MAYORES cosechas.

Este original diseño consta de una bandeja redonda que alberga la voluminosa maceta XL de 25 litros. La base redonda permite al cultivador rotar fácilmente macetas con plantas grandes sobre su eje sin tener que moverlas de la bandeja.

1Pot XL puede usarse como sistema individual o conectarse a depósitos mayores para crear así extensos sistemas de cualquier tamaño o configuración. Se suministra junto con todas las piezas de conexión necesarias y con la válvula AQUAvalve, que controla el abastecimiento de agua a cada una de las plantas del sistema, proporcionándoles alimento fresco y equilibrado durante todo su ciclo vital.


**El sistema 1Pot XL incluye:**

- 1x Maceta depósito de 47 litros más tapa
- 1x Junta chistera
- 1x Filtro golf 6 mm
- 1x Maceta de 25 litros
- 1x Bandejas soporte con tapa
- 1x Llave de paso
- 1x AQUAvalve (válvula de agua)
- 1x 5 metros de tubo de 6 mm
- 1x Disco XL para control de raíces



(Infinidad de combinaciones.)


**Módulo maceta para 1PotXL**

- 1x Maceta de 25 litros
- 1x Bandejas soporte con tapa
- 1x AQUAvalve (válvula de agua)
- 1x 1,5 manguera de 6 mm
- 1x Disco XL para control de raíces
- 1x Conector en T de 6 mm


**Descripción**
**Ref. P.V.P**
**Sistema XL 1 maceta y tanque 47 l AutoPot**

 AP1XL <sup>\*\*\*</sup>
**Módulo maceta para sistema XL (incluye accesorios) AutoPot**

 AP1XLEXT <sup>\*\*\*</sup>



## ► Sistema completo 4 POT

AutoPot



El sistema 4 Pot es fácilmente ampliable: pueden conectarse muchas macetas de 15L a un único depósito de agua.

Los fiestos y bandejas son modulares, por lo que permiten su separación para generar espacio a medida que crecen las plantas.



Una vez montado, se llena el depósito de agua y fertilizante líquido (opcional), y el sistema pasará a ocuparse de las necesidades de sus plantas de forma automática, proporcionándoles alimento fresco y equilibrado durante todo su ciclo vital.

### El sistema completo 4Pot:

- 1x Maceta depósito de 47 litros más tapa
- 1x Junta chistera
- 1x Filtro golf 6 mm
- 4x Macetas de 15 litros
- 4x Bandejas soporte
- 2x Conectores en cruz de 6 mm
- 4x Conectores en T (dando posibilidad a disposición en línea)
- 4x AQUAvalve (válvula de agua)
- 4x Láminas marx disc para el control de raíces.
- 4x Discos para control de raíces
- 1x 1,5 metros de longitud de manguera de 6 mm



### Módulo maceta para 4Pot

- 1x Macetas de 15 litros
- 1x Bandejas soporte con tapa
- 1x AQUAvalve (válvula de agua)
- 1x Láminas marx disc para el control de raíces
- 1x Discos para control de raíces
- 1x 1,5 metros de longitud de manguera de 6 mm



Descripción	Ref.	P.V.P
Sistema completo Pot System 4 macetas y tanque 47 l AutoPot	AP4POT	***
Módulo maceta 1POT (incluye accesorios) AutoPot	AP4POT1	***

AutoPot recomienda el uso de bolas de arcilla expandida de pH estable con las que rellenar 25 mm del fondo de cada maceta y facilitar así el drenaje. Se recomienda emplear mezclas que aporten capilaridad para la correcta hidratación, oxigenación y estructura al mismo tiempo. Recomendamos las siguientes:

50% coco - 50% arcilla; 50% turba - 50% arcilla; 50% coco - 50% perlita.



## ► Sistema Easy2Grow

### AutoPot

El sistema easy2grow es el sistema favorito de los agricultores comerciales de todo el mundo. Ofrece cultivos sin mantenimiento y un crecimiento óptimo sin malgastar ni una gota de agua. El sistema easy2grow regará y alimentará sus plantas utilizando macetas de 8,5 litros sin necesidad de bombas, temporizadores ni electricidad. Tanto si utiliza el kit básico de easy2grow como los kits de extensión de easy2grow, este sistema cuenta con todo lo que la planta necesita.



### EASY2GROW 4

- 1x Maceta depósito 47 litros
- 4x Macetas de 8,5 litros
- 2x Bandejas con tapa
- 2x AQUAvalve (válvula de agua)
- 1x Junta chistera
- 1x Filtro grol 6 mm
- 2x Conector en T 6 mm
- 2x Llaves de paso 6 mm
- 4x Láminas marx disc, para el control de raíces
- 4x Láminas para control de raíces
- 1x 3 metros de longitud de manguera de 6 mm



### EASY2GROW 40

- 1x Depósito FlexiTank 400 litros,
- 1x Filtro y adaptador enlace rápido para tanque 16mm
- 2x Llaves de paso 16 mm
- 20x Bandejas con tapa
- 40x Macetas de 8,5 litros
- 20x AQUAvalve (válvula de agua)
- 10x Conectores en cruz 16/6 mm
- 1x 10 metros de tubo 16 mm
- 2x Llaves de paso 6 mm
- 40x Láminas marx disc para el control de raíces
- 40x Láminas para control de raíces

### EXTENSIÓN EASY2GROW

- 2x Macetas de 8,5 litros
- 1x Bandeja con tapa
- 1x AQUAvalve (válvula de agua)
- 1x Conector en T 6 mm
- 1x 1,5 metros de tubo 6mm
- 2x Láminas marx disc para el control de raíces
- 2x Láminas para control de raíces



### EASY2GROW 16

- 1x Depósito FlexiTank 225 litros,
- 1x Filtro y adaptador enlace rápido para tanque 16 mm
- 1x Llave de paso 16 mm
- 8x Bandejas con tapa
- 16x Macetas de 8,5 litros
- 8x AQUAvalve (válvula de agua)
- 4x Conectores en cruz 16/6 mm
- 1x 4 metros de tubo 16 mm
- 2x Llaves de paso 6 mm
- 16x Láminas marx disc para el control de raíces
- 16x Láminas para control de raíces



Descripción	Ref.	P.V.P
Sistema Easy2grow 4 macetas y tanque 47 L AutoPot	APE2G4	***
Sistema Easy2grow 16 macetas y depósito 225 L AutoPot	APE2G16	***
Sistema Easy2grow 40 macetas y depósito 400 L AutoPot	APE2G40	***
Extensión dos macetas para Easy2grow (incluye accesorios) AutoPot	APE2GEXT	***

## AirDome

AutoPot



La AirDome se ha diseñado para aumentar la cantidad de aire alrededor del área de las raíces en el fiesto. Si dispone de instalación eléctrica en su invernadero, podrá aumentar el rendimiento hasta un 130%. Una vez montada, en tan sólo 30 segundos, es muy sencilla de usar. La AirDome se coloca en el fondo del fiesto, se cubre con abono vegetal y se conecta a una bomba de aire.



El uso de tierra pesada o turba no mejorará la eficacia de la AirDome, ya que se humedecerá, se hará pesada y se comprimirá. La AirDome sólo deberá estar encendida durante los períodos diurnos. Asegúrese siempre de que circule aire cálido dentro y alrededor de la zona de las raíces. Temperaturas de entre 18 y 22 grados son ideales. Las temperaturas inferiores a 5 grados y superiores a 30 grados podrían causar daños a las raíces.

Descripción Ref. P.V.P

Air Dome (incluye accesorios) AutoPot APDOME <sup>xxx</sup>

### AirDome incluye:

- 1x Cuerpo AirDome
- 1x Conector en cruz 6 mm
- 4x Tubos difusores
- 1x 0,5 metros de manguera



### CONSEJO

Coloque la bomba de aire más alta que la(s) AirDome(s) para evitar que el agua cree un efecto de sifón cuando la bomba esté apagada, o utilice una válvula de cierre. Utilice un temporizador para encender y apagar la bomba cuando la temperatura del aire sea cálida, y antes de que se enfríe demasiado.

Numerosas AirDomes podrán conectarse con conexiones de 6 mm. Para configuraciones más grandes de AirDomes, utilice tubería de 16mm como línea de suministro, reduciendo la tubería en cada punto de AutoPot con los interconectores de 16 mm a 6 mm de AutoPot.

## Recambios y accesorios

AutoPot



RECAMBIO LÁMINA MARIX PARA 4POT Y EASY2GROW



RECAMBIO CINTAS CAPILARES AQUABOX SPYDER



RECAMBIO CINTAS CAPILARES AQUABOX STRAIGHT



VÁLVULA AQUAVALVE



CUBIERTA AQUAVALVE



DISCO CONTROL DE RAÍCES PARA MACETA SISTEMA XL



RECAMBIO LÁMINA CONTROL RAÍCES PARA 4POT Y EASY2GROW

Descripción

Ref. P.V.P

Recambio cintas capilares Aquabox Spyder AutoPot <sup>xxx</sup>

APSPYDER1

Recambio cintas capilares Aquabox Straight AutoPot <sup>xxx</sup>

APSTR1

Cubierta Aquavalve AutoPot <sup>xxx</sup>

APAQUA1

Válvula Aquavalve AutoPot <sup>xxx</sup>

APAQUA2

Disco Control de Raíces para maceta sistema XL AutoPot <sup>xxx</sup>

AP1X11

Recambio Lámina Marix para 4POT y Easy2grow AutoPot <sup>xxx</sup>

APMD

Recambio Lámina Control Raíces para 4POT y Easy2grow AutoPot <sup>xxx</sup>

APRCD

## Panda System



Para principiantes y proyectos pequeños. Simples, eficaces y elegantes.

Los Sistemas Panda son la incorporación más reciente a nuestros sistemas de cultivo. Algo más pequeños que los Dutch Pots, están indicados para el crecimiento de 8 a 40 plantas, en función del tamaño de la planta cultivada. Tanto en su versión "Hydro" como en versión "Aero", los Panda son fáciles de montar y de utilizar.

- Cuentan con ventajas únicas: Los fiestos están contenidos en su propio depósito, por lo que no hay riesgo de escapes.
- Gracias a su forma rectangular (124 x 62 x 53 cm), pueden adaptarse a un gran número de espacios, incluyendo balcones.
- Un volumen de agua importante (150 l) para una cantidad de plantas relativamente pequeña garantiza una buena reserva y contribuye a la regulación del pH.

¡Y sobre todo! Presentan el depósito "Panda", un producto de alta categoría:

- Interior negro, para proteger las raíces de la luz
- Exterior blanco, para reflejar el calor y proteger la solución nutritiva de las altas temperaturas.



### ► Panda Hidro

GHE

Todos los Panda Systems incluyen un Flora Series 1 l. Los depósitos Panda (124 x 62 x 53 - 150 l) se venden por separado.



### ► Panda Aero

GHE

Todos los Panda Systems incluyen un Flora Series 1 l. Los depósitos Panda (124 x 62 x 53 - 150 l) se venden por separado.



Descripción	Ref.	P.V.P
Panda Hidro GHE	GHPH	***
Panda Aero GHE	GHPA	***

## Hexpots

### ► EcoGrower max

GHE

El EcoGrower es un sistema de goteo inducido por una bomba de aire y un sistema de distribución de agua radial colocado sobre nuestro nuevo depósito hexagonal.

Está compuesto por 6 macetas de 15 cm de diámetro que le permitirán cultivar plantas pequeñas y grandes.

El EcoGrower mide 43 cm de alto.



### ► Rainforest<sup>2</sup>

GHE

Para propagar los esquejes, plantar las semillas o enraizar las plantas jóvenes rápidamente no hay ningún sistema hidropónico que iguale el rendimiento del RainForest. Se trata de un sistema versátil que se adapta a diferentes aplicaciones. 66 cm. hexagonal x 43 cm. +/- 65 l.



Descripción	Ref.	P.V.P
Eco Grower Max GHE	GHECO	***
RainForest 2 - 6" GHE	GHRF2-6	***
RainForest 2 - 3" GHE	GHRF2-3	***
RainForest 2 - 2" GHE	GHRF2-2	***
Tapas 2" Rainforest 2 GHE	GHP2	***
Tapas 3" Rainforest 2 GHE	GHP3	***
Tapas 6" Rainforest 2 GHE	GHP6	***

## Aeroflo

El Aeroflo es un sistema de gama alta, que permite una oxigenación perfecta de la solución nutritiva y un crecimiento máximo de sus plantas. Es un sistema de cultivo rápido y manejable, que tiene la doble ventaja de servir para esquejado y producción. Así le permite evitar la etapa del transplante y el shock ligado a esta operación, ganando aún más tiempo en el ciclo de producción.

Crecimiento y cosechas legendarios; esa es la marca de fábrica de AeroFlo. Numerosos cultivadores, investigadores y científicos de todo el planeta lo usan. Todos están de acuerdo en que ningún otro sistema garantiza los mismos niveles de crecimiento y robustez de las plantas cultivadas en ellos. El AeroFlo oxigena la solución nutritiva y libera oxígeno, agua y abono en una combinación ideal, creando en la zona de las raíces un ambiente que supera todo lo que se puede encontrar en cualquier otro lugar de la naturaleza. El AeroFlo está disponible en varios modelos, tamaños y también a medida. Existe en versión alta y baja. Con él obtendrá los mejores resultados posibles.

### ► Aeroflo 10

GHE

10 Plantas +/- 50 l  
L= 110 cm - l= 46 cm H= 55 cm.



### ► Aeroflo 20

GHE

20 Plantas +/- 90 l  
L= 110 cm - l= 67 cm H= 44 cm.



### ► Aeroflo 14

GHE

14 Plantas +/- 55 l  
L= 160 cm - l= 46 cm H= 55 cm.



### ► Aeroflo 28

GHE

28 Plantas (1 m<sup>2</sup>) +/- 100 l  
l= 180 cm - l= 67 cm H= 44 cm.



Descripción	Nº Plantas	Litros	Medidas	M <sup>2</sup>	Ref.	P.V.P
Aeroflo 10 GHE	10	50	110 x 46 x 55 cm		GHA10	***
Aeroflo 14 GHE	14	55	160 x 46 x 55 cm		GHA14	***
Aeroflo 20 GHE	20	90	110 x 67 x 44 cm		GHA20	***
Aeroflo 28 GHE	28	100	180 x 67 x 44 cm	1 m <sup>2</sup>	GHA28	***

### ► Aerofo 56

**GHE**

 56 Plantas (3,35 m<sup>2</sup>) +/- 150 l  
 l= 290 cm - l= 140 cm - H= 32 cm.


### ► Aerofo 60

**GHE**

 60 plantas +/- 240 l  
 l = 325 cm l = 100 cm H = 56 cm.


### ► Aerofo 84

**GHE**

 84 Plantas (3,35 m<sup>2</sup>) +/- 220 l  
 l= 290 cm - l= 195 cm - H= 32 cm.


Descripción	Nº Plantas	Litros	Medidas	M <sup>2</sup>	Ref.	P.V.P
<b>Aerofo 56 GHE</b>	56	150	290 x 140 x 32 cm	3,35 m <sup>2</sup>	<b>GHA56</b>	***
<b>Aerofo 60 GHE</b>	60	240	325 x 100 x 56 cm	3 m <sup>2</sup>	<b>GHA60</b>	***
<b>Aerofo 84 GHE</b>	84	220	290 x 195 x 32 cm	5 m <sup>2</sup>	<b>GHA84</b>	***

### ► Controller ACS

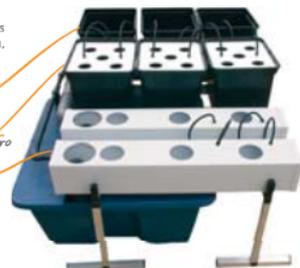
**GHE**

Cada controlador está entregado con piezas para conectar 4 tiestos de cultivo.

- Esta unidad se compone de:
- 1 cubeta de nivel (15 l) con flotador.
  - 1 depósito (45 l) con tapadera.
  - 3 T de 1/2".
  - codos de 1/2".
  - conector de 1/2".
  - 4 tubos largos de color azul.
  - 1 tubo medio de color azul.
  - 1 tubo de nivel con codo y clip.



Controller conectado



Dutch Pot Hidro  
 Dutch Pot Aero  
 Aerofo

### ► Trystem

**GHE**

 Este sistema de demostración compacto les permite exponer en menos de 1m<sup>2</sup>, los tres grandes sistemas propuestos por GHE. Además, pueden mostrar a sus clientes, con un sólo golpe de vista, diferentes métodos de cultivo, así como el funcionamiento de un sistema hidropónico.

Descripción	Dimensiones	Volumen útil	Ref.	P.V.P
<b>Trystem* GHE</b>	100 x 75 x 62 cm	± 60 l	<b>GHTB1</b>	***
<b>Controller 4 GHE</b>	46 x 46 x 71 cm		<b>GHC4</b>	***

\*0,75 m<sup>2</sup>: +/- 24 Plantas

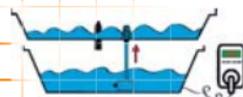
### ► Ebb & Grow

**GHE**

LA BANDEJA DE CULTIVO REPLANTEADA POR GENERAL HYDROPONICS

La bandeja de cultivo, o Ebb &amp; Flow, funciona mediante subirrigación: La solución nutritiva irriga el sustrato y se desliza hasta el depósito cuando la bomba se detiene. Este flujo y reflujo regular de la solución permite una excelente oxigenación del sistema radicular.

Este tipo de sistema va dirigido tanto a principiantes que buscan una herramienta simple desde el punto de vista técnico y de fácil utilización, como a los cultivadores con experiencia que desean un sistema modular que se adapte a las especificidades de su entorno de cultivo y maximice verdaderamente el rendimiento.



Descripción	depósito	Ref.	P.V.P
<b>Ebb &amp; Grow GHE</b>	100 l	<b>GHEB3</b>	***



El AquaFarm v3 y el WaterFarm v3 permiten un crecimiento rápido y resultados de crecimiento y floración excepcionales, con un mínimo de mantenimiento. Técnicamente similar al AquaFarm, el WaterFarm sólo es distinto por el tamaño y el precio. Las plantas se colocan en un fiesto lleno de bolas de arcilla. Este fiesto de cultivo está suspendido sobre un depósito lleno de solución nutritiva. Una bomba de aire envía la solución a la columna de bombeo y luego la reparte por el anillo de distribución. La solución fluye entre las bolas de arcilla y vuelve al depósito, se oxigena y baña constantemente las raíces sanas que potencian su alimento de la forma más eficaz. Se pueden colocar en cualquier lugar, en el salón, en la oficina, en una galería o invernadero. Para 1 a 6 plantas por fiesto, según el tamaño de las plantas cultivadas.



### ► WaterFarm v3

GHE



### ► AquaFarm v3

GHE

Descripción	Dimensiones	Volumen g/lit	Ref.	P.V.P
WaterFarm GHE	35,5 x 30,5 x 37 cm	± 12 l	GHWF	PPP
AquaFarm GHE	45,5 x 45,5 x 43 cm	± 35 l	GHA3	PPP

Estos fiestos tienen múltiples aplicaciones: entre coleccionistas y viveristas para las plantas madre, en la casa para plantas decorativas o culinarias de todos los tamaños, o en la cocina para las hierbas aromáticas frescas, listas para aderezar las comidas. También se utilizan en laboratorios de investigación y en universidades, así como en escuelas, porque permiten apreciar el desarrollo de las plantas, bajo la mirada entusiasta de alumnos de todas las edades.

### ► AeroFarm

GHE

En esta forma de cultivo hidropónico las raíces de las plantas están suspendidas en una corriente de solución nutritiva oxigenada, operando en circuito cerrado.

Tiene un depósito de gran capacidad (hasta 45 l) así como un acceso fácil a la solución nutritiva. Está fabricado con plásticos reciclados y tiene una barrera anti-luminica y antirrayos UV.

Tiene capacidad para 1 a 5 plantas y es bueno para las plantas madre así como para ciclos de cultivo completos.

Excelente para pequeños espacios de cultivo, es de fácil uso y también simple para montar, limpiar y mantener.

La elección perfecta para los principiantes en aeroponía, para los esquejes y para el cultivo de grandes plantas. Si utiliza el AquaFarm, podrá pasar de un sistema "hidro" a uno "aero" con una inversión mínima. Basta con comprar el kit de conversión AeroFarm y jadelante!

Esta unidad se compone de:

1. Un depósito: 45 l.
2. Una tapadera.
3. Una bomba sumergible.
4. Una conexión para la bomba.
5. Dos tubos de distribución.
6. Dos inyectores rojos.
7. Una pieza en Y de plástico blanco.
8. Cinco macetas rejilla.



Descripción	Volumen g/lit	Ref.	P.V.P
AeroFarm 2" GHE	± 45 l	GHA2	PPP
AeroFarm 3" GHE	± 45 l	GHA3	PPP



Disponemos de recambios de todas las bombas y macetas que utilizan los sistemas de GHE.

## ► RainForest

### GHE

El RainForest es nuestro módulo más potente, concebido para maximizar la cantidad de oxígeno que accede a las raíces.

Es una herramienta de valor inestimable para el investigador. Utilizado en los grandes laboratorios de investigación como Argonne National Laboratory y Los Alamos National Laboratory, ha permitido obtener los niveles más espectaculares de crecimiento y cosecha realizados hasta ahora.

El RainForest es un instrumento de esquejado indispensable para viveristas, coleccionistas y jardineros de todo tipo.

Es también la herramienta por excelencia para lograr las mejores cosechas en Sea of Green, método que permite la floración eficaz de plantas jóvenes, sin sufrir el shock de un trasplante.



El motor RainForest Vortex® Sprayer existe hoy en 12 voltios. Este nuevo motor utiliza muy poca corriente (50% menos que uno de 220 v), no calienta, se conecta a la corriente eléctrica o ... solar.

Contenido de la unidad

- 1 depósito (+/- 60 l de solución nutritiva).
- 1 tapa.
- 1 caja con motor y pulverizador.
- 1 tubo de nivel con clip.
- 72 fiestas canasta 2".
- Trípack Flora-series.
- Instrucciones.



Descripción	Medidas	Nº Plantas	Volumen útil	Ref.	P.V.P
RainForest GHE	67 x 67 x 31 cm	72	60 l	GHRF	***

## ► CuttingBoard

### GHE

Como el RainForest, el CuttingBoard es una máquina ideal que permite obtener pequeñas plantas, vigorosas y perfectamente enraizadas, con una excelente facultad de adaptación a los diferentes medios en los que serán transportadas.

Es el módulo indicado para pequeños proyectos y una herramienta indispensable para el coleccionista. Es también un instrumento importante para viveristas que quieran obtener plantas de calidad, para investigadores y también para escuelas en la enseñanza de biología de las plantas, tanto para clases pequeñas como grandes.



- Contenido de la unidad:
- 1 depósito (+/- 13 litros útiles) con tapa.
  - 1 bomba de aire.
  - 1 tubo difusor flexible.
  - 1 tubo de aire.
  - 1 pieza pequeña en T.
  - 2 pequeños tubos de aire.
  - 27 fiestas tipo cesta de ø 5 cm.
  - 1 bolsita de 25 g de pH Down Seco.



Descripción	Medidas	Nº Plantas	Volumen útil	Ref.	P.V.P
Cuttingboard (Esquejero 27 alvéolos) GHE	66 x 30 x 14 cm	27	13 l	GHCT	***

## ► Esquejero DWC76

### Neptune Hydroponics

DWC 76 de Neptune Hydroponics es un burbujeador sencillo, silencioso y maxi-productivo.

DWC 76 le permitirá obtener 76 clones en pocos días. Para un uso correcto de este sistema hidropónico se recomienda que los tallos alcancen la superficie del agua, evitando así estrés y deshidratación a las plantas.



Descripción

Dimensiones

Ref.

P.V.P

Esquejero Hidro 76 alvéolos + accs. de oxigenación Neptune Hydroponics 55 x 12,5 x 55 cm **DWC76**

## ► DWC POT

### Neptune Hydroponics

DWC Pot de Neptune Hydroponics es un burbujeador sencillo y silencioso apto para plantas madre y plantas en fase de floración. Para un uso correcto de este sistema hidropónico se recomienda mantener el tallo al nivel del agua hasta que desarrolle el sistema radicular, reduciendo posteriormente este nivel para un mejor resultado.



El DWC POT se compone de

- Cubo de 25 - 1 ud.
- Tapa - 1 ud.
- Bomba Marina 100 - 1 ud.
- Tubo Atóxico de Silicona 1,25 m - 1 ud.
- Codo 90° - 1 ud.
- "T" de aire - 1 ud.
- Tubo de nivel - 1 ud.
- Junta hermética - 1 ud.
- Piedra difusora 15 cm - 2 uds.
- Maceta Rejilla 20,5 cm Ø - 1 ud.

Descripción

Ref.

P.V.P

DWC POT 25 | Neptune Hydroponics **DWC POT** PVP



## GRO-TANK

GRO-TANK cuenta con miles de éxitos y clientes felices en todo el mundo: es el amigo Nº1 de los horticultores aficionados. Este sistema ha sido el catalizador del mercado hidropónico en el Reino Unido y hasta la fecha, no se ha conseguido mejorar los resultados, la inversión y la fiabilidad.

### Gro-Tank GT100

Nutriculture



Color Placa superior:



### Gro-Tank GT424

Nutriculture



Color Placa superior:



Producto asociado a ambos productos:  
Manta de riego Nutriculture 25 FT (762 cm)



Descripción	Medidas	Volumen depósito	Ref.	P.V.P
Grow-Tank GT100 1M2 (NFT) Nutriculture	120 x 106 x 23 cm	100 l	GT100	***
Grow-Tank GT424 1/2M2 (NFT) Nutriculture	101 x 48,5 x 20,5 cm	45 l	GT424	***
Manta riego 25ft Nutriculture			RGM2	***
Manta riego 100ft Nutriculture			RGM1	***

El sistema Flo&Gro utiliza la técnica más popular en el Reino Unido de cultivo hidropónico. Es compatible con todos los medios de cultivo, como es la arilla y los cubos de cultivo GRODAN. Sitúa a todos los productos de la competencia en un segundo plano, proporcionando un fácil acceso a la bomba y a los nutrientes, además de una tubería de desagüe ajustable.



### Flo&Gro FN500

Nutriculture



### Flo&Gro FN510

Nutriculture



Sistemas de riego por goteo.  
Bajo mantenimiento.  
Fácil acceso a la bomba y nutriente.  
Sistema de bajo nivel para maximizar la altura libre.

Descripción	Medidas	Volumen depósito	Ref.	P.V.P
Flo and Gro 500 Nutriculture	55 x 44 x 28 cm	17 l	FN500	***
Flo and Gro 510 Nutriculture	110 x 59 x 30 cm	47 l	FN510	***





## ► X-Stream Aeroponic Propagator

Para tener éxito con el trasplante a su sistema hidropónico, se precisan unos trasplantes fuertes y sanos con abundancia de raíces blancas en la parte externa del bloque de propagación. Un bloque de propagación consta de cualquier medio artificial, o sin tierra, en el que se cultiva el trasplante a partir de una semilla o esqueje. Proporciona trasplantes más sanos y con más rapidez que con cualquier otra forma de propagación. Tapa robusta ventilada. Cuatro espesores aseguran una uniforme distribución de agua y nutrientes.

X-STREAM|20  
AEROONIC PROPAGATOR  
Nutriculture



X-STREAM|120  
AEROONIC PROPAGATOR  
Nutriculture



X-STREAM|40  
AEROONIC PROPAGATOR  
Nutriculture



Descripción	Medidas	Nº alveolos	Ref.	P.V.P
X-STREAM 20 Aeroponic Propagator Nutriculture	46 x 39 x 39 cm	20	P1200	***
X-STREAM 40 Aeroponic Propagator Nutriculture	60 x 42 x 39 cm	36	X536	***
X-STREAM 120 Aeroponic Propagator Nutriculture	118 x 66 x 48 cm	105	X5105	***
Collar neopreno 5 cm Nutriculture			NEOPR	***



Producto asociado:  
Collarín Neopreno  
Ref: NEOPR  
Nutriculture

## ► Mesa de inundación EBB&FLOOD

Nutriculture

Ebb & Flood es el sistema hidropónico que le permite un mayor control sobre el entorno de las raíces, capacita al horticultor a variar el ciclo de riego (y por lo tanto, el de la nutrición).

Con el sistema Ebb & Flood, el medio de cultivo se inunda periódicamente.

Durante este proceso, cualquier residuo que haya quedado de la inundación anterior se volverá a re-dissolver en la solución de nutriente, de tal forma que la solución nutriente que quede en el medio después de drenarlo (ebb), no se rancia, precipita ni se sobre-concentra.

Descripción	Medidas	Volumen depósito	Ref.	P.V.P
Mesa de inundación 1m2 EBB & FLOOD	119,5 x 107 x 33 cm	90l	EF230	***



Los sistemas hidropónicos Wilma han sido especialmente creados para el cultivador profesional y hacen que sus plantas absorban de una forma eficaz los nutrientes que necesitan. Así, se hace innecesario el riego manual, se consigue un eficiente aprovechamiento del sistema y se evitan posibles carencias.

Los dispositivos Wilma son ligeros de peso y por ello, fáciles de trasladar, aunque permanecen muy estables, lo que hace que la planta pueda mantenerse erguida incluso tras alcanzar grandes dimensiones.

## ► Wilma Small Wide 10 Complete 6 I

**Atami**

 Dimensiones:  
120 cm x 60 cm x 20 cm.

Capacidad de tanque: 85 litros.

 Contenido:  
10 Macetas de 6 litros.  
Sistema de irrigación.  
Bomba de agua.


## ► Wilma XXL 20 Complete 6 I

**Atami**

 115 cm x 115 cm x 20 cm  
Capacidad de tanque: 150 litros.

 Contenido:  
20 Macetas de 6 litros.  
Sistema de irrigación.  
Bomba de agua.


## ► Wilma Large 4 Complete 11 I

**Atami**

 Dimensiones:  
75 cm x 75 cm x 20 cm.

Capacidad de tanque: 50 litros.

 Contenido:  
4 Macetas de 6 litros.  
Sistema de irrigación.  
Bomba de agua.


## ► Cúpula Wilma 11 I



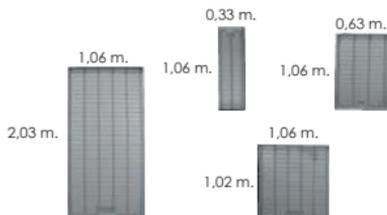
Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
Wilma XXL 20* Atami	115 cm x 115 cm x 20 cm	WM20	***
Wilma Small Wide 10* Atami	120 cm x 60 cm x 20 cm	WM10	***
Wilma Large 4* Atami	75 cm x 75 cm x 20 cm	WM4	***
Cúpula Wilma 11 I Atami		WCUP11	***

\* Incluyen las macetas.

## ► Mesas de cultivo



Descripción	Ref.	P.V.P
Mesa de cultivo 1,06 x 0,33 m	MES33	***
Mesa de cultivo 1,06 x 0,63 m	MES63	***
Mesa de cultivo 1,06 x 1,02 m	MES1	***
Mesa de cultivo 1,06 x 2,02 m	MES2	***
Desagüe para MES1/MES2	MESDES	***
Manta de riego 1 m	BGM	***



## ► Soportes para mesas de cultivo



Ref. SOP1: Dimensiones del producto embalado: 2,04 m. de longitud. Peso: 13,5 kg.



Ref. SOP2: Dimensiones del producto embalado: 1,10 m. de longitud. Peso: 9,9 kg.



Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
Soporte mesa	101,5 x 110 x (+ tornillos/lado)x(47-45 cm)	SOP1	***
Soporte mesa	101 x 204 x (+ tornillos/lado) x (47-45 cm)	SOP2	***

## Montaje



Paso 1

Paso 2

Paso 3

Paso 4

## ► Contenedor 90 l



Descripción	Medidas	Volumen depósito	Ref.	P.V.P
Contenedor 90 l	72 x 42 x 30 cm	90 l	CON90	***

## ► Depósito flexible

Neptune Hydroponics



NeptuneHydroponics®

Descripción	Ref.	P.V.P
Depósito flexible 100 l Neptune Hydroponics	DWC11	***
Depósito flexible 250 l Neptune Hydroponics	DWC13	***
Depósito flexible 500 l Neptune Hydroponics	DWC14	***
Depósito flexible 1000 l Neptune Hydroponics	DWC15	***

## Bandeja Hidro



Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
Bandeja Hidro + codos desagüe	100 x 16 x 10,5 cm	BANH	***

## Bandeja de cultivo hidropónico



Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
Bandeja de cultivo hidropónico	100 x 100 x 8 cm	BAN3	***
Bandeja de cultivo hidropónico	120 x 120 x 8 cm	BAN4	***

## Bandeja estanca plegable

### Neptune Hydroponics

Bandeja plegable de polipropileno 400 gr/m<sup>2</sup>.  
Bandeja económica de fácil montaje útil para cultivar sobre el suelo, facilita el riego por su naturaleza estanca.

La ligereza del material con la que está fabricada y las hendiduras del troquelado permiten el plegado. Su presentación dentro de una caja facilita el almacenaje y los envíos, que resultan así más económicos, discretos y con mínimo riesgo de rotura.

## Bandeja negra



Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
Bandeja negra	100 x 100 x 12 cm	BAN1	***
Bandeja negra	120 x 120 x 12 cm	BAN2	***



**Bandeja montada**  
100 x 100 x 12 cm. - 120 x 120 x 12 cm.



**Bandeja plegada**  
100 x 52 x 6 cm. - 120 x 62 x 6 cm.



Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
Bandeja cultivo estanca plegable Neptune Hydroponics	100 x 100 x 12 cm	BAN1	***
Bandeja cultivo estanca plegable Neptune Hydroponics	120 x 120 x 12 cm	BAN2	***



# RIEGO Y TRATAMIENTO DE AGUA



## Bombas sumergibles

### Atman

Bombas sumergibles Atman para sistemas hidropónicos o riego automático.  
Disponibles para diferentes caudales.

Descripción	Referencia	P.V.P
Bomba sumergible AT 600 Atman	8A600	XXX
Bomba sumergible AT 800 Atman	8A800	XXX
Bomba sumergible AT 1000 Atman	8A1000	XXX
Bomba sumergible AT 2000 Atman	8A2000	XXX
Bomba sumergible AT 3000 Atman	8A3000	XXX
Bomba sumergible AT 5000 Atman	8A5000	XXX



## Bombas sumergibles

### Neptune Hydroponics

Estos modelos vienen equipados con un termostato que apaga los motores automáticamente si se sobrecalientan durante su uso. Gracias a su diseño y a sus motores especiales, estos modelos gozan de un tiempo de vida más prolongado y menor consumo energético. Cable de alimentación de 10 m de largo.

#### Aplicaciones.

- 1.-Se pueden usar para suministrar carga en fuentes, estanques, acequias, cataratas, etc...
- 2.-Se pueden usar en sistemas hidropónicos y de goteo.



Descripción	Voltaje/ Frecuencia	Potencia (W)	H-Max (m)	Caudal (l/h)	Profundidad-Max(m)	Referencia	P.V.P
Bomba sumergible NH-600 Neptune Hydroponics	220V-240V/50Hz	10	1.0	600	2	BANH6	XXX
Bomba sumergible NH-800 Neptune Hydroponics	220V-240V/50Hz	18	1.3	800	2	BANH8	XXX
Bomba sumergible NH-1000 Neptune Hydroponics	220V-240V/50Hz	22	1.6	1000	2	BANH10	XXX
Bomba sumergible NH-2000* Neptune Hydroponics	220V-240V/50Hz	55	2.5	2000	2	BANH20	XXX
Bomba sumergible NH-3000* Neptune Hydroponics	220V-240V/50Hz	85	3.5	3000	2	BANH30	XXX
Bomba sumergible NH-4500* Neptune Hydroponics	220V-240V/50Hz	100	4.5	4500	2	BANH45	XXX

\*Con válvula de vaciado.

## Bombas de aire

### MARINA

Estas bombas de aire han sido diseñadas para proporcionar un alto rendimiento con un funcionamiento silencioso y efectivo durante mucho tiempo. Su diseño exclusivo reduce las vibraciones e incorpora un sistema silenciador patentado. Esta bomba es muy silenciosa, potente, eficaz y duradera.

La bomba tiene pies de goma suave para neutralizar y eliminar la vibración. La tapa está fabricada en material que amortigua el ruido generado. El diafragma Tensile FLEX es resistente y de larga duración. Tiene un flujo de gran alcance.

Estas bombas de aire de rendimiento fiable pueden usarse en una gran variedad de artículos accionados por aire como piedras difusoras, cortinas de burbujas, aumentan la circulación del agua y la oxigenan.



Descripción	Vol. Tanque	Caudal	N° Salidas	Referencia	P.V.P
Bomba aire Cool Marina	10 - 60l	50 l/h	1	BM2	***
Bomba aire 50 Marina	10 - 60l	50 l/h	1	BM1	***
Bomba aire 75 Marina	50 - 100l	60 l/h	1	BM2	***
Bomba aire 100 Marina	75 - 150l	85 l/h	1	BM3	***
Bomba aire 200 Marina	125 - 225l	2 x 90 l/h	2	BM4	***

## Tubo atóxico de silicona



Descripción	Referencia	P.V.P
Tubo Atóxico de silicona 1m	RG5100	***
Tubo Atóxico silicona Blister 2 m	RG52	***

\*Pilas no incluidas.

## Difusor piedra

Élite



Descripción	Ref.	P.V.P
Difusor piedra 10 cm Élite	RGDF1	***
Difusor piedra 15 cm Élite	RGDF1	***
Difusor piedra 30 cm Élite	RGDF2	***

## Filtro Aquaclear



Descripción	Referencia	P.V.P
Filtro Aquaclear 30 (150) AquaClear	AQ30F	***
Filtro Aquaclear 30 carga carbón AquaClear	AQ30CC	***
Filtro Aquaclear 30 Foamex AquaClear	AQ30FO	***
Filtro Aquaclear 30 Biomax AquaClear	AQ30BI	***

## Bombas de aire

### Atman

Bomba de aire 1 salida AT-701.  
1,5 l /min.

Instala una bomba de aire y una piedra distribuidora en tu cultivo para conseguir oxígeno fresco en la solución nutritiva.

Bomba de aire 2 salidas AT-702  
1,5 x 2 l /min.



Descripción	Referencia	P.V.P
Bomba de aire 1 salida ATMAN	BA701	***
Bomba de aire 2 salidas ATMAN	BA702	***

## Programador riego analógico

**Wassertech**


El temporizador empieza a contar tiempo en el mismo momento en que se programa.

Permite programar el tiempo de riego desde un minuto hasta dos horas y la frecuencia de riego en periodos de 1 hora hasta una semana.

Funciona con 2 pilas AA  
(Pilas no incluidas)

Descripción

Ref.

P.V.P

**Programador riego analógico Wassertech**
**RG1RAW**
*PVP*

## Temporizador de riego

**GSE**

El temporizador se usa para controlar una bomba de riego de cultivos. Este temporizador es ideal para sistemas programados de flujo y reflujo, así como sistemas normales de riego por goteo o NFI.

El tiempo de riego y el intervalo entre riegos pueden ajustarse separadamente para los riegos diurnos y nocturnos.

La unidad se sirve completa, con una cubierta sellada y resistente al agua, enchufes con tapa y un sensor de luz integrado, con un cable de bajo voltaje de 4 metros que detecta el día y la noche, haciéndolo el controlador perfecto para salas húmedas.



- Dimensiones 34 x 58 x 86 mm.
- Peso 86 g.
- Voltaje 230 V / 50 Hz.
- I max. 2 A.
- Clase de Protección IP20.

Descripción

Ref.

P.V.P

**Temporizador de riego fotosensible con sonda BA GSE**
**GSE11**
*PVP*

## Sistema de irrigación automático

**Wassertech**


- Riega hasta 10 plantas automáticamente.
- Permite programar la frecuencia y duración de riego.
- Incluye bomba y 10 m de tubos de vinilo.
- Fácil de instalar y programar.

Descripción

Ref.

P.V.P

**Sistema de irrigación automático\* Wassertech**

\*Funciona con 4 pilas AA (Pilas no incluidas).

**RG5IAW**
*PVP*

## Bolsa de irrigación

La gran capacidad de su contenedor de agua, almacena hasta 10,5 litros.

El sistema le permite regular independientemente el caudal de agua a cada planta gracias a 6 goteros ajustables.

La regulación independiente del caudal de agua es fundamental, puesto que nos permite administrar la cantidad de agua para cada planta. Puede suministrar agua hasta 24 horas.



Descripción

Ref.

P.V.P

**Bolsa de irrigación**
**RGBI**
*PVP*

## ► Pulverizador presión previa 5 l



Presión previa, bomba presión interna. Válvula de seguridad. Lanza con boquilla ajustable y correa de transporte. Ideal para el riego suave y directo en pequeñas plantaciones, apto para realizar tratamientos con fertilizantes, herbicidas, pesticidas, etc.

## ► Pulverizador presión previa 2 l



Pulverizador 2 l presión previa. Ideal para el riego suave y directo en pequeñas plantaciones, apto para realizar tratamientos con fertilizantes, herbicidas, pesticidas, etc.

## ► Lanza de riego

Neptune Hydroponics



90 a 150 cm

Descripción

Pulverizador presión previa 5 l

Pulverizador presión previa 2 l

Pulverizador de 1 l

Regadera de cuello largo

Lanza de riego Neptune Hydroponics

## ► Pulverizador 1 l



## Regadera de cuello largo



## ► Rido base

RIDO es el único sistema del mercado, independiente de la maceta, que gracias a su sistema de CAPILARIDAD, consigue dotar a la tierra de las macetas del punto óptimo de humedad que necesita la planta; esto quiere decir que la planta, al igual que hacen todos los seres vivos, va a formar siempre el agua que necesita de la tierra de la maceta, que es abastecida de agua por RIDO. RIDO se compone de dos elementos, base y acople.

La BASE es un depósito que contiene una tapa con una junta de goma y dos mechas, una en el lateral del depósito y la otra en la base.

La BASE funciona por sí sola.

Cada BASE tiene de capacidad  $\frac{1}{2}$  litro.



## ► Rido acople

Además gracias a que la planta se autoabastece según sus necesidades con RIDO, se consigue un considerable ahorro de agua, hasta un 80%, puesto que evitamos que el agua salga por la base de la maceta y la evaporación de la misma que se deposita en el bajo plato, como ocurriría con el riego tradicional.

El acople es un cilindro hueco, que se ensambla o acopla a la base o a otro acople. Su función es la de aumentar el volumen de la base por lo que el acople no funciona por sí solo.

Cada ACOPLE tiene de capacidad  $\frac{1}{2}$  litro.



Descripción Ref. P.V.P

Rido base RID08 PVP

Rido acople RID0A PVP

- Manguera de 8,5m.
- Lanza telescópica de 90 a 150 cm.
- 3 puntas intercambiables.
- Ducha con 8 posiciones.
- Acople para bomba o grifo.



## ▶ Filtro ósmosis 5 etapas + depósito presión

Valiéndose de un sistema de filtración a cinco fases, la ósmosis inversa asegura una calidad única en la filtración del agua.

1ª Fase: Filtro de polipropileno 5 micrones, duración de unos 6 meses. Elimina del abastecimiento hídrico todas las partículas más allá de los 5 micrones, incluidos metales y los sedimentos normalmente presentes en el agua.

2ª Fase: Filtro al carbón, dura unos 6 meses, Elimina herbicidas, pesticidas, trihalometano, cloro, compuestos químicos, plomo y aluminio.

3ª Fase: Filtro al polipropileno de 1 micrón, durará unos 6 meses, Elimina del abastecimiento hídrico todas las partículas más de 1 micrones, comprendidos los sedimentos normalmente presentes en el agua.

4ª Fase: Membrana 50 GPD (durará aproximada 24 meses) 0.001 Micron. la membrana proporciona una de las mejores formas de filtrado para el agua, repele las impurezas y generalmente desecha hasta el 75-80%, haciendo sólo entrar el agua depurada en la cisterna presurizada.

5ª Fase: Filtros en línea de carbón activo, duración de unos 6 meses, la última fase de la filtración. Una vez abierto el grifo, el agua corre por un último filtro al carbón que la purifica eficazmente antes de ser consumida. Eficaz y absoluta purificación, el resultado es un agua cuya calidad y sabor marcan la diferencia.



Descripción	Referencia	P.V.P
Filtro de ósmosis Inversa de 5 etapas + depósito de presión	FO50D	xxx
Cartucho carbón (CTO)	FFCTO	xxx
Cartucho carbón granular (UDF)	FFCUDF	xxx
Cartucho sedimentación	FFCSD	xxx

## ▶ Filtros de ósmosis inversa

Filtro de ósmosis inversa Wassertech. (150-190 l / Día). Con 3 soluciones de instalación diferentes.



Descripción	Ref.	P.V.P
Filtro de ósmosis inversa (150-190 l/Día). Con 3 soluciones de instalación diferentes Wassertech	FOW	xxx
Prefiltro Membrana* Wassertech	PFMEM	xxx
Prefiltro Sedimentación Wassertech	PFSED	xxx
Prefiltro Carbón Activo* Wassertech	PFCA	xxx

\*Recambios válidos para filtro 5 etapas + depósito presión

▶ Gotero medusa 6 salidas (10 uds)▶ Gotero Top Spin 12 salidas

- 12x21/h

▶ Tapón final ramal (25 Uds)▶ Empalme 16 mm (25 Uds)▶ Gotero HT 4 l/h 60 cm (20 Uds)▶ Sacabocados pincho goteros▶ Válvula manguito 16 mm

Descripción	Ref.	P.V.P
Gotero medusa Top Spin 12 salidas (10 uds)	GTM12	xxx
Gotero medusa 6 salidas (10 uds)	JBQGM	xxx
Empalme 16 mm (25 uds)	RGE	xxx
Tapón final ramal (25 uds)	RGTA1	xxx
Gotero HT 4 l/h 60 cm (20 uds)	GHT	xxx
Sacabocados pincho gotero (2 uds)	RGBB	xxx
Válvula manguito 16 mm	RGVM	xxx

▶ **T 16 mm (25 uds)**



▶ **Codo 90° 16 mm (25 uds)**



▶ **Tubo de polietileno 16 mm (25 m)**



▶ **Enlace mixto rosca macho**



▶ **Racord tuerca loca**



▶ **Bolsa de piezas**



Descripción	Ref.	P.V.P
T 16 mm. (25 uds)	RG1	FXP
Enlace mixto rosca macho 1/2"16 mm	RGEM12	FXP
Enlace mixto rosca macho 3/4"16 mm	RGEM34	FXP
Racord tuerca loca 1/2"16 mm	RGRT12	FXP
Racord tuerca loca 3/4"16 mm	RGRT34	FXP
Codo 90° 16 mm. con anilla (25 uds)	RG1	FXP
Bolsa de piezas (5 codos 16 mm + 1 T 16 mm + 1 punzón)	RG88	FXP
Tubo de polietileno 16 mm (25 m)	RG1UB	FXP
Tubo de polietileno 16 mm (8 m)	RG1UB8	FXP

# INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



Para tener bajo control nuestro cultivo, necesitamos medir todos los parámetros posibles de forma automatizada. Para ello, es imprescindible contar con higrómetro, luxómetro y sonómetro, además de controladores del clima.

**Higrómetro:** Con este dispositivo nivel profesional podrás medir el grado de humedad y la temperatura del aire y medir en todo momento los parámetros de tu zona de cultivo.

**Luxómetro:** Este producto es un medidor de luz con un rango de hasta 200000 Lux que usa un fotodiodo de precisión y un filtro de corrección de color.

**Sonómetro:** Podrás conocer al instante cuáles son los niveles de presión sonora y contaminación acústica, expresados en decibelios.

**Multímetro:** Destaca por su versatilidad en el desempeño de diversas funciones, como el seguimiento del valor de cualquier fuente de energía activa, la tensión, o la frecuencia. El dispositivo también puede registrar el consumo de tiempo total, calcular las emisiones de CO2 o la potencia. Cuenta con una pantalla LCD clara y está fabricado en materiales de alta calidad, lo que asegura una vida de uso larga.

### ► Higrómetro

Benetech

### ► Luxómetro

Benetech

### ► Multímetro

Benetech



**Fuente de alimentación:**  
220V, 50 Hz, 10 A Max

**Precisión:**  
1,0

**Constante:**  
6400 imp / kWh

**Disipación de energía:**  
Menos de 1 vatio

**Temperatura y humedad de:**  
0 °C - 45°C

**Temperatura de almacenamiento y humedad:**  
-20 °C - 60 °C

**Rango de temperatura:** -10C a 50C

**Precisión de la temperatura:** +/- 1C o +/- 1.8F

**Rango de humedad:** 5% RH a 98% RH

**Precisión de Humedad:** +/- 3% (30-95%); +/- 5% (10-30%)

**Resolución de la temperatura:** 0.1 °C

**Humedad Resolución:** 0,1% RH

**Frecuencia de muestreo:** 2.5times / seg

**Rango de medición:** 0Lux - 200,000Lux / OFC - 185,806FC.

**Actualización digital:** 2 segundos a la vez.

**Sonda fotométrica:** diodo de silicio.

**Temperatura de funcionamiento:** 0 °C - 40 °C

**Temperatura de almacenamiento:** -20 °C - 50 °C.

### ► Sonómetro

Benetech



**Gama de medición:** 30 a 130 dB

**Precisión:** +/- 1,5 dB

**Digit y Resolución:** 4 dígitos, 0,1 dB

**Respuesta de frecuencia:** 31,5 Hz a 8,5KHz

**Frecuencia de muestreo:** 2 times / segundo

**Micrófono:** Capacitancia polarización media pulgada

**Fuente de alimentación:** batería de 9V 6F22 (batería no incluida)

**Dimensión:** 57 x 36 x 149 mm



Descripción	Ref.	P.V.P
Sonómetro Benetech	BENSON	***
Luxómetro Benetech	BENLUX	***
Higrómetro Benetech	BENHIG	***
Multímetro Benetech	BENMUL	***

## ► Medidor de pH

Wassertech



### Características

- Rango 0,0-14,0 pH.
- Resolución 0,1 pH.
- Precisión  $\pm 0,1$  pH.
- Compensación de temperatura 0-50°C.
- Calibración 2 puntos (4,01-7,01 pH).
- Dimensiones 150 x 32 x 16 mm.
- Recambio No.

Descripción	Ref.	P.V.P
Medidor de pH Wassertech	PH2ATC	***

## ► Conductímetro $\mu\text{S}/\text{cm}$

Wassertech



### Características

- Rango 0-1999 $\mu\text{S}$ .
- Resolución 1 $\mu\text{S}$ .
- Precisión  $\pm 2\%$ .
- Compensación de temperatura 0-50°C.
- Calibración 1 punto (1413 $\mu\text{S}$ ).
- Dimensiones 150 x 32 x 16 mm.
- Recambio No.

Descripción	Ref.	P.V.P
Conductímetro ATC Wassertech	CONDATC	***

## ► Medidor de pH con sonda

Wassertech



### Características

- Rango 0,0-14,0 pH.
- Resolución 0,1 pH.
- Precisión  $\pm 0,1$  pH.
- Compensación de temperatura 0-50°C.
- Calibración 2 puntos (4,01-7,01 pH).
- Dimensiones 135 x 47 x 20 mm.

Descripción	Ref.	P.V.P
Medidor de pH con sonda Wassertech	PHISON	***


**► Medidor de pH**
**Adwa**
**Características**

- Rango 0,0 a 14,0 pH.
- Resolución 0,1 pH.
- Precisión  $\pm 0,1$  pH.
- **Compensación de temperatura** Automática.
- Duración baterías 300 horas tipo 4 x 1,4 V.
- Entorno de uso 0° a 50°C / 95% humedad relativa.
- Dimensiones 173 x 41 x 22 mm.

Descripción Ref. P.V.P

**Medidor de pH Adwa PHA \*\*\***

**► Medidor de EC**
**Adwa**
**Características**

- Rango 0 a 19,99 mS/cm.
- Resolución 1 mS/cm.
- Precisión  $\pm 2\%$  escala total.
- **Compensación de temperatura** Automática.
- Duración baterías 150 horas.
- Tipo 4 x 1,4 V.
- Entorno de uso 0° a 50°C. 95% humedad relativa.
- Dimensiones 173 x 41 x 22 mm.

Descripción Ref. P.V.P

**Medidor de EC Adwa ECA \*\*\***

**► Medidor de pH**
**Milwaukee**
**Características**

- Rango 0,0 a 14,0 pH.
- Resolución 0,1 pH.
- Precisión  $\pm 0,2$  pH.
- **Compensación de temperatura** Manual desde 5 hasta 50°C.
- Duración baterías 300 horas tipo 1 x 9 V alcalina.
- Entorno de uso 0° a 50°C / 95% humedad relativa.
- Dimensiones 145 x 80 x 40 mm.

Descripción Ref. P.V.P

**Medidor de pH Milwaukee MW100 \*\*\***
**Medidor de EC Milwaukee MW302 \*\*\***

**► Medidor de EC**
**Milwaukee**
**Características**

- Rango 0,0 a 10,0 mS/cm.
- Resolución 0,1 mS/cm.
- Precisión  $\pm 2$  rango entero.
- **Compensación de temperatura** automática desde 0 hasta 50°C.
- Duración baterías 300 horas tipo 1x9 V alcalina.
- Entorno de uso 0° a 50°C / 95% humedad relativa.
- Dimensiones 145 x 80 x 40 mm.

## ► Medidor pH impermeable

Adwa

### Características

- Rango -2.0 a 16.0 pH | -5.0 a 60.0°C / 23.0 a 140.0°F.
- Resolución ± 0.1 pH | 0.1°C/0.1°F.
- Precisión ± 0.1 pH | ± 0.1°C/0.1°F.
- Calibración Automática, 1 ó 2 puntos con 2 modos de regulación memorizados (pH 4.01, 7.01, 10.01) a 4.01, 6.86, 9.18.
- Condiciones del medio -5 a 50 °C / 23 a 122 °F | Max. RH 100%
- Batería Pilas botón 4 x 1.5 V.
- Tiempo de vida de la batería Aprox. 300 h. en uso.
- Auto apagado Tras 8 min. sin usar.



## ► Medidor EC impermeable

Adwa

### Características

- Rango 0.00 a 20.00 mS/cm | 0.00 a 10.0 ppt | 0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F.
- Resolución 0,01 mS/cm | 0,01ppt | 0,1°C / 0,1°F.
- Precisión ± 2% f.s. | 0,5°C ± 1°F.
- Batería Pilas botón 4x 1,5V.
- Tiempo de vida de la batería Aprox. 100 h. en uso.
- Auto apagado Tras 8 min. sin usar.



### Descripción

Descripción	Ref.	P.V.P
Medidor pH Impermeable (AD11) Adwa	ADWPH ***	
Recambio electrodo para AD12 (AD11P) Adwa	ADWR1 ***	
Medidor EC Adwa Impermeable (AD32) Adwa	ADWEC ***	
Recambio electrodo para AD32 (AD32) Adwa	ADWR2 ***	

## ► Medidor pH de pared continuo

## ► Medidor EC de pared continuo



Adwa

### Características

- Rango 0,0 to 14,0 pH.
- Resolución 0,1 pH.
- Precisión (a 25 °C) ± 0,2 pH.
- Calibración Manual, 2 puntos, a través del potenciómetro.
- Condiciones del medio 0 a 50 °C, 95% RH max.
- Fuente de alimentación Externa, 12 Vdc.
- Dimensiones 120 x 134 x 54 mm.
- Peso aprox. 250 g.

### Accesorios

- Electrodo de pH, con carcasa de plástico, doble unión, conector 8CN y 2 m. de cable.
- Solución calibradora pH 4.01, en bolsa de 20 ml.
- Solución calibradora pH 7.01, en bolsa de 20 ml.



Adwa

### Características

- Rango 0-9.99 mS/cm.
- Resolución 0.01 mS/cm.
- Precisión (a 25 °C) ± 2% f.s.
- Sonda A7632.
- Calibración Manual, punto único, a través del potenciómetro.
- Compensación de temperatura Automática.
- Condiciones del medio 0 a 50 °C, 95% RH max.
- Fuente de alimentación Externa, 12 Vdc.
- Dimensiones 120 x 134 x 54 mm.
- Peso aprox. 300 g.
- Accesorios
- Sonda EC para ECO406 con 2 m de cable.
- Solución 1413 µS/cm, en bolsa de 20 ml.

### Descripción

Descripción	Ref.	P.V.P
Medidor pH de pared continuo (ECO209) Adwa	ADWHPC ***	
Recambio sonda para ECO209 Con Cable (A1286) Adwa	ADWR4 ***	
Medidor EC Adwa de pared continuo (ECO406) Adwa	ADWECPC ***	
Recambio sonda para ECO406 con cable (A7632) Adwa	ADWR3 ***	



### Medidor pH impermeable

**Hanna**

**Características**

- Rango 0.00 a 14.00 pH Temp.: 0.0 a 60°C.
- Resolución 0.01 pH Temp.: 0.1 °C.
- Precisión ± 0.05 pH Temp.: ± 0.5 °C.
- Compensación de temperatura Automática.
- Calibración Automática en 1 ó 2 puntos.
- Recambio disponible (HI73127).



### Medidor de EC impermeable

**Hanna**

**Características**

- Rango CE 0.00 a 20.00 mS/cm.
- TDS 0.00 a 10.00 g/l °C 0.0 a 60 °C.
- Resolución CE: 0.01mS/cm TDS: 0.01 ppt. Temp.: 0.1 °C.
- Precisión ± 2% F.R.
- Compensación de temperatura Automática.
- Calibración Automática en 1 punto.



### Medidor pH+EC impermeable

**Hanna**

**Características**

- Rango pH 0.00 a 14.00.
- pH/EC 0.00 a 20.00mS/cm.
- TDS 0.00 a 10.00 g/l. °C 0.0 a 60°C.
- Resolución pH:0.01 CE:0.01mS/cm Temp.: 0.1°C.
- Precisión pH ± 0.05 CE/TDS ± 2% P.E. °C ± 0.5°C.
- Compensación de temperatura pH Automática CE/TDS con B=0.0 a 2.4°C.
- Calibración pH/EC/TDS Automática.
- Recambio disponible (HI73127).

### Medidores con sonda impermeables de EC y pH Grochek

**Hanna**

Descripción Ref. P.V.P

Medidor pH impermeable (HI98128) Hanna PHHPW \*\*\*

Medidor de EC impermeable (HI98312) Hanna CONDHWP \*\*\*

Medidor pH+EC impermeable (HI98130) Hanna PHHEC \*\*\*

### Medidor de pH + EC con sonda

**Hanna**

**Características**

- Rango 0.0 a 14.0 pH CE 0 a 6000 µS/cm.
- TDS 0 a 3000 mg/l (ppm).
- Temp. 0.0 a 70.0°C.
- Resolución: 0.1pH CE 10µS/cm TDS 10mg/l.
- Temp. 0.1°C.
- Precisión: ± 0.1pH CE/TDS ±2%F.E.
- Temp. ±0.5°C.
- Compensación de temperatura Auto. 0-50°C con un B de 2% por °C (solo conductividad/TDS).

**Características**

- Rango 0.00 a 9.99 CE mS/cm.
- Resolución CE 0.01 mS/cm.
- Precisión +/- 2% P.E.
- Compensación de temperatura Automática de 0 a 50°C.
- Calibración Manual en 1 punto.

**Características**

- Rango 0.00 a 14.0 pH.
- Resolución 0.1 pH.
- Precisión +/- 0.1 pH.
- Compensación de temperatura Automática.
- Calibración Manual en 2 puntos.
- Recambio disponible (HI1284).



Descripción

Ref. P.V.P

Medidor de pH + EC con sonda (HI9115-5) Hanna PHECHP \*\*\*

Descripción Ref. P.V.P

Medidor EC Grochek (HI 98302N) Hanna CONDHGRO \*\*\*

Medidor de pH Grochek (HI 981401N) Hanna PHHGRO \*\*\*

## ► Combo Grocheck de pH+EC

Hanna

### Características

- Rango 0.0 a 14.0 pH - 0.00 a 9.99mS/cm CE - 0.1pH 0.01mS/cm.
- Resolución 0.1 pH; 0.01mS/cm CE.
- Precisión  $\pm 0.2$ pH; 2%F.E.C.E.
- Compensación de Temperatura Automática.
- Dimensiones 165 x 110 x 35 mm.
- Alimentación Externa 12VCD(Inc).
- Recambio disponible (HI1270) .



Descripción	Ref.	P.V.P
Medidor pH+EC GROCHECK (HI91405N) Hanna	PHCGRO	***

## ► EC-Shake

### Características

- Indicador LED de color azul.
- Funciona sin pilas, basta con agitarlo.
- Calibrado de fábrica.
- Función de Autoapagado.
- Resistente al agua.



Descripción	Ref.	P.V.P
EC-Shake.	CONDSHA	***

- Termohigrómetro  
Max./Mín. digital con  
sonda



### Características

- Temperatura interior -10° a 50°C.
- Temperatura exterior -50° a 70°C.
- Precisión  $\pm 1$ °C.
- Definición 0,1°C.
- Longitud cable sensor 1,8 m.
- Pila "AAA" (incluida).

- Termohigrómetro  
Max./Mín. digital



## ► Termohigrómetros

Cornwall Electronics

- Termohigrómetro Max./Mín.  
in./ext. digital con sonda



Descripción	Ref.	P.V.P
Termohigrómetro Max./Mín. digital con sonda C. Electronics	THMMSD	***
Termohigrómetro Max./Mín. digital C. Electronics	THMMD	***
Termohigrómetro Max./Mín. in./ext. digital con sonda C. Electronics	THMMSD2	***

## ► Líquidos de calibración



Descripción	Ref.	P.V.P
Líquido calibrador pH 4.01 230 ml	PHSOLB4	***
Líquido calibrador pH 7.01 230 ml	PHSOLB7	***
Líquido calibrador EC 230 ml (1413µS)*	CONSOLB	***
Líquido calibrador EC 230 ml (12880µS)	CONSOLB2	***
Líquido calibrador 4.01 20 ml Sobres	PHSOLS4	***
Líquido calibrador 7.01 20 ml Sobres	PHSOLS7	***
Líquido calibrador EC 20 ml Sobres (1413µS) *	CONSOLS	***
Líquido calibrador EC 20 ml Sobres (12880µS)	CONSOLS2	***
Solución de mantenimiento 230 ml	SOLAL	***
Solución de limpieza 230 ml	SOLUG	***

\*[Consultar disponibilidad en otros puntos de calibración].

## Termómetros Libres de Mercurio

 ▶ **Termómetro atmosférico**

 ▶ **Termómetro Max / Mín. analógico.**

 ▶ **Termómetro con ventosa**

 ▶ **Termómetro con suelo**


Descripción

Ref.

P.V.P

Termómetro atmosférico\*

TMAT

\*\*\*

Term. Max./Mín. analógico\*

TMMA

\*\*\*

Termómetro de ventosa\*

TMVEN

\*\*\*

Termómetro de suelo\* (Para la tierra -10+60.1°C).

TMSU

\*\*\*

\*Libre de mercurio

 ▶ **Termómetro Infrarrojo**

Benetech



Este termómetro con infrarrojos trabaja en un rango de -50 °C a 330 °C por lo que resulta especialmente recomendable para objetos sometidos a altas temperaturas. Se trata de un instrumento de alta precisión, de alta resolución y baja reproducibilidad, dotado con pantalla LCD con luz de fondo, lo que permite la obtención de datos de forma clara. Es un termómetro de bajo consumo de energía, portátil y cómodo de manejar pero también seguro, debido a la resistencia de su material de aislamiento.

Rango: -50 to 330°C.

D-S= 12:1.

Emisividad: 0,95

Precisión: 1,5% o 1,5°C.

Descripción

Ref.

P.V.P

Termómetro Infrarrojo Benetech

BENTERM

\*\*\*

## ► Medidor suelo pH y humedad

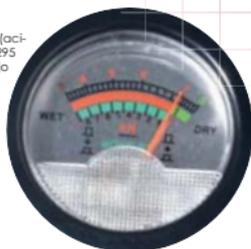
Wassertech



Con este medidor podrás conocer cuál es el nivel exacto de humedad y de pH (acidez y alcalinidad) del suelo. Es fácil de usar y la longitud de la sonda metálica (295 mm) permite la toma de referencias en la zona radicular, incluso muy por debajo de la superficie del suelo.

Los niveles de pH y humedad afectan directamente a la disponibilidad de los nutrientes y conocerlos es vital para determinar lo que hay que añadir al suelo y maximizar así el crecimiento de las plantas. Este dispositivo es preciso y resistente al agua y a los cambios de temperatura. Es válido para diferentes tipos de suelos y no precisa batería.

Descripción	Ref.	P.V.P
Medidor suelo pH y humedad Wassertech	PHSU	***



## ► Test NPK

Hanna

El nivel de pH es una guía excelente para saber qué plantas pueden desarrollarse bien en un terreno concreto, e indican qué fertilizantes usar. Los kits combinados de Hanna le permiten no solo analizar el pH, sino que también el nitrógeno, el fósforo y el potasio, que son igualmente importantes para la calidad del suelo. El Test Kit de NPK y pH viene con todos los componentes necesarios para 10 tests.



Descripción	Ref.	P.V.P
Test NPK Hanna	TNPK	***

## ► pH Kit Test

Neptune Hydroponics  
Indicador de pH de 4.0 a 8.5  
Especial Hidroponía.

### Modo de empleo

- 1- Rellene el frasco a 1/2 con la solución que hay que someter al test.
- 2- Añada 3 gotas de líquido indicador y agite.
- 3- Compare el color de la mezcla con la escala cromática adjunta.
- 4- Corrija si es necesario con pH + o pH-.



Descripción	Ref.	P.V.P
pH Kit Test Neptune Hydroponics	PHNEP	***

## ► pH Kit Test

General Hydroponics

Para conocer el nivel de pH de su solución nutritiva, llene la mitad de la botella pequeña del kit y agregue 3 gotas de indicador.

Compare el color así obtenido con el de la carta suministrada a tales efectos.

Más de 200 tests por botella.

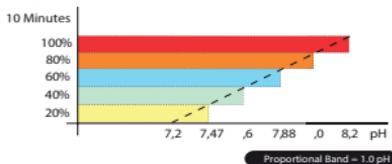
Descripción	Ref.	P.V.P
pH Kit Test General Hydroponics	GHPHK	***



## ► Kontrol-pH y EC

### Funciones estándar

- Menú multilingüe.
- Protección del menú por Password.
- Relé indicador de estado.
- Manual de control de todas las funciones.
- Sonda de control de medición de alta calidad.
- OFA (Over Feed Alarm): alarma tiempo de dosificación.
- Alarma configurable en valores en máx/min.
- Dosificación proporcional de los puntos de ajuste.



## pH

Escalas de medición\* pH: 0+14 pH

Precisión 1% FS

## Conductividad

Escalas de medición\* 1+50000 µS

Precisión 1% FS

Con la sonda K10

1+200 µS 1% FS

10+2000 µS ±

Con la sonda K5

20+4000 µS ± 1% FS

Con la sonda K1

100+20000 µS ± 1% FS

200+50000 µS ± 1% FS

Temperatura resolución	0+100°C (32+212°F) [Precisión 1% FS] Con PT100
Símbolo de corriente*	0/4+20-20+4/0 mA [±2%] Aislamiento galvánico
Mecanismo	2 Relés independientes de contacto seco de 10 A, 250 V [Carga resistiva]
Control de voltaje	15+30 Vac/Vdc
Fuente de alimentación	100+240 Vac 50Hz/60Hz (12+24 AC/DC por encargo)

## ► Controlador de pH & EC

El pH & EC Controller es un sistema de control de medición en continuo de la conductividad y pH en depósitos de agua.

Su especial diseño lo convierte en el controlador de nutrientes y pH más completo y sencillo del mercado. Sirve para cualquier sistema de riego o aplicación donde debamos controlar y medir EC y pH del agua de manera precisa.

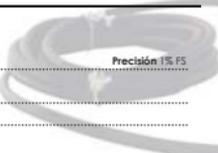
El pH & EC controller regula de manera automática y muy precisa los abonos y pH del depósito de agua ajustando el valor de EC y pH programado en el controlador. La cantidad de abono que necesitamos en cada una de las bombas es regulable de manera independiente y proporcional con caudal variable desde 0-2 L/h.

El controlador también es capaz de activar de manera automática el nivel de llenado de agua del depósito. También activa automáticamente la bomba de riego una vez controlados los valores de EC y pH del depósito de agua.

### contiene:

- Sonda pH.
- Sonda EC.
- Portasondas pH.
- Cable controlador EC.
- Tubos de impulsión y aspiración.
- Inyectores.
- Soportes.
- Tacos para sujeción a pared.

Descripción	Ref.	P.V.P
Controlador de nutrientes	KONFER	xxx



Descripción	Ref.	P.V.P
Control pH	KONTROL	xxx
Control EC	KONTROL2	xxx
Goma recambio Ph/EC	KONTROL	xxx



Tienes disponibles todos los artículos de PROSYSTEM AQUA bajo pedido.

# ABONOS Y SUSTRATOS



TOP CROP

consulta la  
oferta del  
expositor

TOP CROP  
TUS COSECHAS NUNCA LLEGARON TAN ALTO



### ► Complete Mix

#### TOP CROP

COMPLETE MIX de TOP CROP es un sustrato que proporciona a la planta el medio radicular ideal para el desarrollo, garantizando tanto el anclaje mecánico como aireación, así como un excelente suministro de agua y de elementos nutritivos. No se recomienda fertilizar intensivamente en los primeros riegos.

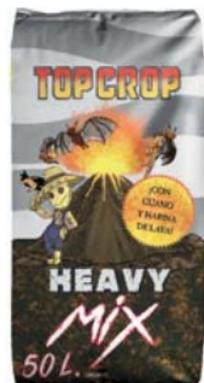


### ► Heavy Mix

#### TOP CROP

HEVY MIX es un sustrato que facilita el cultivo en exterior en climas calurosos. La mezcla se compone de fibra de coco, turba rubia y turba negra, e incorpora como novedad harina de lava volcánica y guano de murciélago.

Proporciona la retención de agua apropiada para la correcta hidratación de tus plantas y por su fertilización es muy recomendable para trasplante antes de floración.



### ► Top coco

#### TOP CROP

TOP COCO es un sustrato compuesto 100% por fibra de coco de primera calidad y granulometría fina. Incorpora la dosis ideal de leonardita y una selecta gama de microorganismos eficientes que mejoran los procesos de intercambio de nutrientes y protegen a las raíces de hongos patógenos. Ideal para cultivar en sustratos 100% coco. Te proporcionará el mejor rendimiento desde el primer día.



Descripción	Ref.	P.V.P
Complete Mix 50 l TOP CROP	TCSC50L	***
Heavy Mix 50 l TOP CROP	TCHM50L	***
Top Coco 50 l TOP CROP	TCCO50L	***

## ► Top Bloom

### TOP CROP

TOP BLOOM de TOP CROP está formulado con ácidos húmicos de elevada actividad natural orgánica.

Su elevado contenido en fósforo y potasio estimula el comienzo de la floración y el desarrollo de grandes y compactos racimos florales. Su rápida absorción lo convierte en ideal por sus resultados casi inmediatos y su alto contenido en nutrientes hace innecesario el aporte adicional de P-K (Fósforo y Potasio).



Descripción	Ref.	P.V.P
Top Bloom 1 l TOP CROP	TCMB	***
Top Bloom 5 l TOP CROP	TCMB5	***



Descripción	Ref.	P.V.P
Top Veg 1 l TOP CROP	TCIV	***
Top Veg 5 l TOP CROP	TCIV5	***

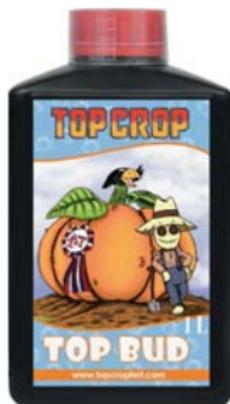
## ► TopVeg

### TOP CROP

TOP VEG de TOP CROP es un fertilizante líquido completo rico en ácidos húmicos y fúlvicos así como en macro y micronutrientes solubles en agua.

Promueve el crecimiento, refuerza las defensas frente a enfermedades y estrés, regula el balance del pH del suelo e incrementa el contenido en clorofila mejorando la eficiencia fotosintética de las plantas.

Mejora la estructura del suelo así como su capacidad de retención de humedad y fertilizantes.



## ► TopBud

### TOP CROP

TOP BUD es un fertilizante para el final de la fase de floración, rico en fósforo y potasio, ideal para potenciar el engorde de tus frutos y flores. La ausencia de nitrógeno y los azúcares que contiene garantizan mejor sabor, mayor producción y un incremento de actividad microbiana beneficiosa en el suelo. Si quieres un remate que garantice la excelencia en tus cosechas TOPBUD es la apuesta ganadora.

Descripción	Ref.	P.V.P
TopBud 1 l TOP CROP	TCBU	***
TopBud 5 l TOP CROP	TCBU5	***



### ► Deeper Underground

**TOP CROP**  
**DEEPER UNDERGROUND** de TOP CROP es un fertilizante desarrollado para la estimulación del crecimiento y desarrollo del sistema radicular incrementando notablemente el número de pelos radiculares.

Incrementa la fortaleza y eficacia de las raíces frente a bajas temperaturas. Reduce el estrés del trasplante y revitaliza las raíces dañadas.

Eleva el contenido en materia orgánica del terreno, regulando su pH y mejorando su estructura, su aireación y su capacidad de retención de agua y fertilizantes.

Su rápida absorción hace que sus efectos sean prácticamente inmediatos.

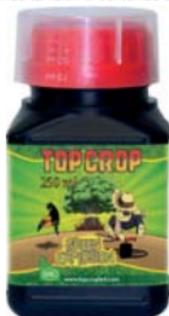


Descripción	Ref.	P.V.P
Top Candy 1 l TOP CROP	TC1C1	***
Top Candy 5 l TOP CROP	TC1C5	***

### ► Green Explosion

**TOP CROP**  
**GREEN EXPLOSION** de TOP CROP, es un excelente estimulador de crecimiento vegetal formulado a base de extractos de plantas, principalmente algas marinas y polen de leguminosas rico en esteroideos naturales.

**GREEN EXPLOSION** ayuda a promover la multiplicación celular, lo que se traduce en un notable incremento en el volumen de masa vegetal, así como del sistema radicular, aumentando también el contenido de clorofila para la mejora de la fotosíntesis. Esto conlleva un considerable aumento en la proporción de brotes (hasta un 30%) y, por consiguiente, un incremento de flores. Al mismo tiempo, es un excelente revitalizante y recuperador de los daños causados por plagas y diferentes factores de estrés (sequía, temperaturas extremas, etc...).



Descripción	Ref.	P.V.P
Green Explosion 250 ml (12 uds./caja) TOP CROP	TCGE250	***



### ► Top Candy

**TOP CROP**  
**TOP CANDY** de TOP CROP es un producto a base de extractos naturales de plantas y rico en hidratos de carbono. Su principal función es el aumento de peso y volumen de las flores.

Asimismo debido a su composición mejora notablemente el olor y el sabor de las cosechas.

**TOP CANDY** es un producto 100% natural y orgánico por lo que puede emplearse hasta el último día del ciclo.



Descripción	Ref.	P.V.P
Deeper Underground 250 ml TOP CROP	TCDU	***
Deeper Underground 1 l TOP CROP	TCDU1	***

### ► Big One

**TOP CROP**  
**BIG ONE** de TOP CROP es un estimulador de la floración formulado a base de extractos vegetales. Es extremadamente rico en hormonas, que son aportadas por los extractos de algas y otros fitoreguladores naturales contenidos fundamentalmente en el extracto de alfalfa.

Por su alto contenido en hormonas naturales, **BIG ONE** resulta increíblemente efectivo; está desarrollado para aumentar el tamaño de las flores, llegando a aumentar hasta un 40% el volumen de éstas, así como incrementar la producción de resinas y aceites esenciales en más de un 30%.



Descripción	Ref.	P.V.P
Big One 250 ml TOP CROP	TCB0250	***
Big One 1 l TOP CROP	TCB01	***
Big One 5 l TOP CROP	TCB05	***





### ► Superguano

#### TOP CROP

SUPERGUANO de TOP CROP es guano de murciélago 100% natural, recogido en grutas donde los murciélagos habitan lejos de la influencia humana y cuya alimentación se basa en frutas e insectos selváticos. Gracias a la ausencia de contaminación en el entorno de los murciélagos y a su dieta natural, Superguano puede jactarse de ser un producto ecológico y libre de químicos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Top Vulcan 700 g (harina de lava) TOP CROP	TCVUL700	***
Top Vulcan 4 kg (harina de lava) TOP CROP	TCVUL4	***

### ► Top vulcan



#### TOP CROP

Este abono mineral es polvo de roca volcánica de la isla de Java finalmente molido. El polvo de lava es rico en oligoelementos esenciales para toda planta. Este polvo permite a las plantas enfrentarse a los periodos climáticos más adversos y refuerza sus defensas ante ciertas enfermedades al aumentar la resistencia de sus tejidos celulares.

Mayor aprovechamiento de los macro nutrientes que se hayan aportado al cultivo.

Mejora la estructura del suelo y reduce el pH al ser ligeramente ácida.

Por su origen y ausencia de tratamiento químico, es ideal para cultivos 100% ecológicos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Superguano 1 kg (guano de murciélago) TOP CROP	TCSG1	***
Superguano 5 kg (guano de murciélago) TOP CROP	TCSG5	***

### ► Micro Vita

#### TOP CROP

MICROVITA de TOP CROP es un complemento para el cultivo basado en la potenciación de la vida microbiana: distintas cepas de hongos y bacterias beneficiosas combinadas para la protección de la raíz y máximo desarrollo así como para una mejor absorción de los nutrientes y descomposición de la materia muerta.

La gran cantidad de unidades formadoras de colonias presentes de cada una de las cepas hace que la colonización de raíces y sustrato sea casi inmediata apreciándose en muy poco tiempo sus efectos.

MicroVita puede ser utilizado en la mezcla de tierra, añadido en el riego o aplicado directamente en los esquejes funcionando como estimulante del enraizamiento.

Microvita permite repetir las aplicaciones si se considera necesario por las condiciones del cultivo.

Por variedad y concentración de microorganismos son el aporte de microorganismos de mayor riqueza del mercado.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Microvita 700 g bote (15 microorganismos) TOP CROP	TCMV700	***
Microvita 150 g bote (15 microorganismos) TOP CROP	TCMV150	***
Microvita 50 g sobre (15 microorganismos) TOP CROP	TCMV50	***
Microvita 15 g sobre (15 microorganismos)* TOP CROP	TCMV15	***

\* (Pack Expositor 32 uds)



### ► Aminoperlas

#### TOP CROP

Aminoperlas de Top crop son perlasas en ácidos húmicos con un aporte extra en aminoácidos, debido a su formato liberan en dosis controladas los nutrientes a medida que las plantas lo necesitan, mejorando el sustrato y facilitando la absorción de nutrientes. Si el tiempo no te permite estar continuamente pendiente de tu cultivo, Aminoperlas de Top Crop son tu opción ideal.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

AminoPerlas Top Crop 1Kg (6uds/caja) TOP CROP	TCAP1	***
Nitroguano 600gr (6uds/caja) TOP CROP	TCNG400	***

### ► Nitroguano

#### TOP CROP

Nitroguano de TOP CROP es guano fresco de murciélago 100% natural, recogido en grutas donde los murciélagos habitan lejos de la influencia humana y cuya alimentación se basa en frutas e insectos selváticos. Gracias a la ausencia de contaminación en el entorno de los murciélagos, y a su dieta natural, Nitroguano presume de ser un producto natural y libre de químicos de síntesis.



## ► Growmix

### Plagron

Plagron Grow-Mix es una mezcla de tierra para macetas, abonada previamente y lista para utilizar.

Contiene, entre otros, turba blanca, turba báltica, gránulos de turbera blanca irlandesa, esfagno, turba negra, humus de lombriz, fertilizantes biológicos y una mínima cantidad de mezcla PG.

Para garantizar la ligereza del medio, se han utilizado excelentes mezclas de turbera blanca.

pH: 5.8 y 6.2. EC:1.4 y 1.6.



Descripción

Ref.

P.V.P

Grow-Mix PG con perlita 50 | Plagron PLGM50 <sup>\*\*\*</sup>

## ► Allmix

### Plagron

Plagron Allmix es una mezcla de los mejores tipos de turba cuidadosamente seleccionados. Contiene fibras de varios tipos y perlita, lo que le aporta la ligereza y el nivel de oxigenación que esperas de un sustrato de calidad Plagron. La presencia en abundancia del humus de lombriz Plagron asegura un crecimiento vigoroso de las plantas y una mayor retención de agua.

El alimento incorporado a Plagron Allmix es Bio Supermix. Bio Supermix proporciona a la planta todo lo que necesita durante el ciclo completo. En función del desarrollo de la planta obtendrá mejores resultados con una alimentación extra.

Descripción

Ref.

P.V.P

Allmix 50 | Plagron PLAM50 <sup>\*\*\*</sup>



## ► Euro pebbles

### Plagron

Arcilla Expandida de entre 8 y 16 mm.

La estructura interna es porosa, absorbiendo y liberando agua con nutrientes según las necesidades de la planta.

Es limpio, no se descompone y está exento de enfermedades y parásitos. Tiene un pH estabilizado entre 5.5 y 6.5, lo que convierte en un excelente soporte para hidrocultivo. También se puede mezclar con otros sustratos.



Descripción

Ref.

P.V.P

Euro pebbles 45 | Arcilla Expandida Plagron PLAE50 <sup>\*\*\*</sup>

Euro pebbles 10 | Arcilla Expandida Plagron PLAE10 <sup>\*\*\*</sup>

## ► Lightmix

### Plagron

Plagron Light-Mix es una mezcla de los mejores tipos de turba cuidadosamente seleccionados. Contiene diferentes tipos de fibras y perlita, lo que le aporta la ligereza y el nivel de oxígeno que esperas de un sustrato de calidad Plagron.

Es el sustrato perfecto para fertilizar según tu propio criterio y preferencia. Proporciona los más altos rendimientos cuando se utiliza con los fertilizantes exclusivos de Plagron, que han sido desarrollados especialmente para este tipo de tierra (aplicables con cualquier tipo de sistema de riego).

**PLAGRON**  
*glorious green.*



Descripción

Ref.

P.V.P

LightMix con perlita 50 | Plagron PLLM50 <sup>\*\*\*</sup>

## ► Royalmix

### Plagron

Plagron Royalmix es una mezcla de los mejores tipos de turba cuidadosamente seleccionados. Contiene fibras de varios tipos y perlita, lo que le aporta la ligereza y el nivel de oxigenación que esperas de un sustrato de calidad Plagron. La presencia en abundancia del humus de lombriz Plagron asegura un crecimiento vigoroso de las plantas y una mayor retención de agua. Royalmix contiene una mezcla cuidadosamente seleccionada de fertilizantes orgánicos que cubren las necesidades nutricionales de la planta durante el ciclo completo. Lo extraordinario de estos fertilizantes de Plagron es que se liberan en el mismo instante en que la planta los necesita.

Descripción

Ref.

P.V.P

Royalmix 50 | Plagron PLRM50 <sup>\*\*\*</sup>



## ► Batmix

### Plagron

Plagron Batmix es una mezcla de los mejores tipos de turba cuidadosamente seleccionados. Contiene fibras de varios tipos y perlita, lo que le aporta la ligereza y el nivel de oxigenación que esperas de un sustrato de calidad Plagron. La presencia en abundancia del humus de lombriz Plagron asegura un crecimiento vigoroso de las plantas y una mayor retención de agua.

El nutriente principal en Batmix es el estiércol de murciélago (Bat Guano). El guano de murciélago es natural, rico en fósforo y potasio y garantiza un crecimiento abundante. Batmix contiene suficientes nutrientes para cubrir todas las necesidades de la planta durante todo el ciclo.

Descripción

Ref.

P.V.P

Batmix 50 | Plagron PLBM50 <sup>\*\*\*</sup>



## ► Cocos premium

### Plagron

Por su estructura, Plagron Cocos Premium es el sustrato base ideal.

Este sustrato 100% orgánico cumple los más exigentes estándares de calidad, no contiene ningún fertilizante y se puede usar en todo tipo de fertilizantes líquidos.

Cocos Premium proporciona los más altos rendimientos en combinación con Plagron Cocos A&B.

Descripción

Ref.

P.V.P

Coco 50 | Plagron PLC50 <sup>\*\*\*</sup>



**PLAGRON.**  
glorious green

## ▶ Alga bloom

### Plagron

Un nutriente orgánico-mineral líquido con una combinación minuciosamente balanceada de fósforo y potasio absorbibles directamente por la planta, que optimiza la floración sobre una base puramente natural. El fósforo contenido en Alga de Floración de Plagron permite un mejor desarrollo de la raíz y es la base de una floración fuerte y abundante. El potasio se encarga de transportar los nutrientes a todas las partes de la planta y aumenta su resistencia en términos generales.

### Composición

Fósforo 13%, potasio 14%, nitrógeno 1,5%, oligoelementos, vitaminas, enzimas, hormonas del crecimiento, fermentos y más de 20 aminoácidos.

Descripción	Ref.	P.V.P
Alga Bloom 1 l Plagron	PLAB1	***
Alga Bloom 5 l Plagron	PLAB5	***



## ▶ Start up

### Plagron

Es un nutriente completo para sus plantas en fase inicial y de crecimiento y también para sus semillas ya germinadas.

Este producto es el resultado de una larga serie de pruebas dirigidas a facilitar la fase inicial y de crecimiento.

El resultado es una combinación de un estimulador de las raíces, productos de vitalidad, hormonas naturales de crecimiento y nutrición para el crecimiento.

Descripción	Ref.	P.V.P
Start Up 250 ml Plagron	PLSU250	***
Start Up 500 ml Plagron	PLSU500	***
Start Up 1 l Plagron	PLSU1	***



## ▶ Vita race

### Plagron

La acción de Vita Race es muy variada: gracias a su contenido de citoquinina, aumenta el nivel de clorofila en la hoja y, por ende, el nivel de los azúcares. Las plantas permanecen verdes por más tiempo, tienen una mayor resistencia, producen más brotes y capullos y tienen una mejor formación de frutos.

La utilización de Vita Race de Plagron forma sobre la hoja una película que protege la planta contra la deshidratación.

Stancias activas: Aminoácidos, oligoelementos, minerales, hormonas de crecimiento y hormonas de floración.

Descripción	Ref.	P.V.P
Vita race 250 ml Plagron	PLPA250	***
Vita race 500 ml Plagron	PLPA500	***



## ▶ Alga grow

### Plagron

Plagron ha desarrollado el Alga de Crecimiento, un producto especial para esta importante fase del cultivo. Alga de Crecimiento es una combinación minuciosamente balanceada de nitrógeno, fósforo y potasio absorbible directamente por la planta, que optimiza su crecimiento sobre una base puramente natural.

### Composición

Nitrógeno 4%, fósforo 6%, potasio 8%, aminoácidos, oligoelementos y minerales.

Estos componentes no sólo se encargan de fomentar un excelente crecimiento de la planta y una abundante formación de la raíz, sino que, al mismo tiempo, refuerzan su capacidad de resistencia y estimulan la formación de clorofila.

Descripción	Ref.	P.V.P
Alga Grow 1 l Plagron	PLAG1	***
Alga Grow 5 l Plagron	PLAG5	***



## ▶ Power roots

### Plagron

Aplicando Power Roots en la dosis adecuada se obtiene, para casi todo tipo de cultivo, no sólo un fuerte desarrollo del sistema radicular, sino además, una planta resistente y de excelente rendimiento, sin tener que utilizar grandes cantidades de fertilizante.

Power Roots actúa en forma económica y rápida y es absorbido, directamente, tanto a través de la planta como a través del sustrato de cultivo. Power Roots puede mezclarse con todo tipo de fertilizantes y pesticidas.

### Composición

Ácidos húmicos 7%, algas marinas (Kelp) 3%, metabolitos 3% y tiamina 0,3%.

Descripción	Ref.	P.V.P
Power Roots 500 ml Plagron	PLRT500	***
Power Roots 250 ml Plagron	PLRT250	***



## ▶ Green sensation

### Plagron

Green Sensation es un estimulante biológico que actúa aumentando el rendimiento de la planta, incrementando las sustancias activas. Green Sensation es un estimulante de floración (también llamado booster) para las últimas 4-6 semanas de floración. Green Sensation hace innecesario el uso de cualquier otro tipo de suplementos como PK 13-14, enzimas, etc. Green Sensation ayuda directamente a la formación de azúcares, con el resultado de aumentar la disponibilidad de ingredientes activos y una mejora de la estructura celular.

### Composición

Fosfato potásico monobase, Proteína Hidrolizada de leche, Hidróxido potásico, ácido láctico, ácido fosfórico, EDTA, penta óxido de fósforo, fosfato potásico.

Descripción	Ref.	P.V.P
Green sensation 100 ml Plagron	PLGS100	***
Green sensation 250 ml Plagron	PLGS250	***
Green sensation 500 ml Plagron	PLGS500	***
Green sensation 1 l Plagron	PLGS1	***
Green sensation 5 l Plagron	PLGS5	***



## Bat guano

### Plagron

Gracias a la presencia de innumerables sustancias orgánicas activas y al muy alto índice de fósforo contenido en el estiércol del murciélago, este fertilizante fomenta la formación de un sistema radicular fuerte, el rápido crecimiento de la planta y, finalmente, una floración abundante.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bat Guano 1 l Plagron	PLBG1	***
Bat Guano 5 l Plagron	PLBG5	***
Bat Guano 25 l Plagron	PLBG25	***

## Pure zym

### Plagron

Pure zym mejora el suelo en las primeras 5 semanas del ciclo. Acelera la descomposición de las partes muertas de las plantas liberando nutrientes extra y estimulando la vida microscópica del suelo.

La descomposición acelerada proporciona más espacio para las raíces e incrementa el contenido en oxígeno del suelo y la capacidad de absorción de la planta.



Descripción	Ref.	P.V.P
Pure zym 1 l Plagron	PLEN1	***

**PLAGRON.**  
glorious green

## Supermix

### Plagron

Este producto contiene todos los fertilizantes que las plantas requieren para desarrollarse en la forma adecuada, en la proporción justa.

La Super Mezcla Biológica de Plagron contiene, entre otros, hongos y bacterias vivas, diferentes minerales y vitaminas, oligoelementos, bacto-sol, harina de aves, caliza marina, harina de basalto, bentonita, algas marinas, harina de lava, guano y humus de lombriz.



Descripción	Ref.	P.V.P
Supermix 5 l Plagron	PLBSM5	***
Supermix 25 l Plagron	PLBSM25	***

## Fish force

### Plagron

Fish Force ha sido desarrollado sobre la base del poder natural que poseen los líquidos del cuerpo de los peces, procedente de los residuos de la industria pesquera.

Fish Force es una solución perfectamente balanceada para cubrir las necesidades de la planta: es un abono de crecimiento eficaz.

En lo que respecta a los cultivos hidropónicos, Fish Force es apto únicamente como abono para las hojas.

Para el tanque de nutrientes son productos demasiado biológicos. ¡Alimente sus cultivos con pescado!



Descripción	Ref.	P.V.P
Fish Force 1 l Plagron	PLVII	***

## Mega worm

### Plagron

El Humus de lombriz natural de Plagron tiene un altísimo contenido de materia orgánica y ofrece a sus plantas una gran cantidad de oligoelementos, enzimas y minerales.

Garantiza una óptima relación entre el nitrógeno(N), el fósforo(P) y el potasio(K) para que las plantas reciban exactamente la dieta que les permita desarrollarse más rápidamente.



Descripción	Ref.	P.V.P
Mega Worm 1 l Plagron	PLHL1	***
Mega Worm 5 l Plagron	PLHL5	***
Mega Worm 25 l Plagron	PLHL25	***

**PLAGRON.**
*glorious green*
**► Terra grow**
**Plagron**

Terra Grow es un fertilizante líquido bio mineral de alta concentración, para uso en la fase de crecimiento de las plantas.

Terra Grow ha sido desarrollado especialmente para el cultivo en sustratos y directamente en suelo, estimula un crecimiento y un desarrollo de las hojas y de las raíces saludable y sin problemas. Puede ser utilizado en todo tipo de sustratos y mezclas de tierra.

**Composición**

N (nitrógeno total) 2.6% del cual NO<sub>3</sub> 1.8% y NH<sub>4</sub> 0.75%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (anhídrido fosfórico) 1.1%, K<sub>2</sub>O (óxido de potasio) 3.3%, Mg (magnesio) 0.56%, Fe (hierro) 0.19%, Mn (manganeso) 0.0087%, Mo (molibdeno) 0.00037%, Zn (zinc) 0.0048%, Cu (cobre) 0.0011%, B (boro) 0.00037%.

Descripción	Ref.	P.V.P
Terra Grow 1 l   Plagron	PLG1	***
Terra Grow 5 l Plagron	PLG5	***

**► Coco A**
**Plagron**

Cocos A&B es un fertilizante base, biomineral altamente concentrado y en forma de líquido, para utilizar en la fase de crecimiento y floración de la planta.

Cocos A&B ha sido desarrollado especialmente para el cultivo de sustratos de coco amortiguados.

**Composición**

N (Nitrógeno) 3.9%, K<sub>2</sub>O (Óxido de Potasio) 1.0%, Fe (Hierro) 0.016%, Ca (Calcio) 4.47%, Mg (Magnesio) 0.46%, Ácidos de Humus.

Descripción	Ref.	P.V.P
Coco A 1 l   Plagron	PLCA1	***
Coco A 5 l   Plagron	PLCA5	***
Coco A 10 l   Plagron	PLCA10	***

**► PK 13-14**
**Plagron**

PK (13-14%) es un producto mineral muy limpio que proporciona a las plantas, rápidamente, fósforo (P) y potasio (K) de la más pura calidad.

El potasio transporta los nutrientes a todas las partes de la planta, estimula la formación de células y es básico para una floración abundante.

Descripción	Ref.	P.V.P
Pk 13-14 500 ml Plagron	PLPK500	***
Pk 13-14 1 l Plagron	PLPK1	***
Pk 13-14 5 l Plagron	PLPK5	***


**► Terra bloom**
**Plagron**

Terra Bloom es un fertilizante líquido bio mineral de alta concentración, para uso en la fase de floración de las plantas.

Terra Bloom ha sido desarrollado especialmente para el cultivo en sustratos y directamente en suelo.

Terra Bloom favorece el equilibrio natural de la tierra y proporciona una floración exuberante.

**Composición**

N (nitrógeno total) 2.1% del cual NO<sub>3</sub> 1.5% y NH<sub>4</sub> 0.6%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (anhídrido fosfórico) 1.6%, K<sub>2</sub>O (óxido potásico) 4.0%, Mg (magnesio) 0.48%, Fe (hierro) 0.21%, Mn (manganeso) 0.0091%, Mo (molibdeno) 0.000031%, Zn (zinc) 0.0051%, Cu (cobre) 0.0012%, B (boro) 0.00039%.

Descripción	Ref.	P.V.P
Terra Bloom 1 l   Plagron	PLTB1	***
Terra Bloom 5 l   Plagron	PLTB5	***


**► Coco B**
**Plagron**

Cocos A&B es un fertilizante base, biomineral altamente concentrado y en forma de líquido, para utilizar en la fase de crecimiento y floración de la planta.

Cocos A&B ha sido desarrollado especialmente para el cultivo de sustratos de coco amortiguados.

**Composición**

N (Nitrógeno) 0.79%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Anhídrido Fosfórico) 4.11%, K<sub>2</sub>O (Óxido de Potasio) 2.43%, Mg (Magnesio) 1.18%, Mn (Manganeso) 0.013%, Mo (Molibdeno) 0.00063%, Zn (Zinc) 0.0069%, Cu (Cobre) 0.0011%, B (Boro) 0.0076%.

Descripción	Ref.	P.V.P
Coco B 1 l   Plagron	PLCB1	***
Coco B 5 l   Plagron	PLCB5	***
Coco B 10 l   Plagron	PLCB10	***


**► Seedbooster plus**
**Plagron**

Acelerador de germinación potente y seguro.

Seed Booster Plus acelera el ciclo de germinación en un impresionante 40% a través de la aplicación de una innovadora tecnología de enzimas. Incluso las semillas más antiguas germinan con rapidez y facilidad. Los nutrientes especiales en Seed Booster Plus aseguran una germinación segura y un desarrollo saludable de las raíces.

**Dosificación**

7 gotas/litro.  
Utilizar Seed Booster Plus para cada riego hasta la primera formación de hojas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Seedbooster plus 10 ml Plagron	PLSBP	***



## ► pH Plus

### Plagron

Corrector de pH que proporciona un crecimiento más rápido subiendo el mismo.

Un pH demasiado bajo en tu solución nutritiva puede tener consecuencias negativas para el crecimiento y la floración de tus plantas. Con Plagron pH+ aumentarás el pH hasta el área ideal de 5,5 a 6,5. Es entonces cuando los diferentes elementos nutritivos serán absorbidos correctamente en un buen equilibrio. Gracias a ello nacen plantas sanas con una alta capacidad de resistencia.

Una solución nutritiva con el pH adecuado tiene también un efecto estimulante sobre el metabolismo, por lo que la planta crece más rápido. El resultado es un mayor rendimiento y menos problemas.



**PLAGRON**  
glorious green

## ► pH Mín

### Plagron

Reductor de pH que proporciona un crecimiento más rápido

Un pH demasiado alto en tu solución nutritiva puede tener consecuencias negativas para el crecimiento y la floración de tus plantas. Con Plagron pH Min. disminuirás el pH hasta el área ideal de 5,5 a 6,5. Es entonces cuando los diferentes elementos nutritivos serán absorbidos correctamente en un buen equilibrio. Gracias a ello nacen plantas sanas con una alta capacidad de resistencia.

Una solución nutritiva con el pH adecuado tiene también un efecto estimulante sobre el metabolismo, por lo que la planta crece más rápido. El resultado es un mayor rendimiento y menos problemas.



Descripción	Ref.	P.V.P
pH Plus 1 l Plagron	PLPH1	***

Descripción	Ref.	P.V.P
pH Down 1 l Plagron	PLPH1	***

## ► Top Grow Box Bio

### Plagron

Completo kit de cultivo con todo lo que necesitas para cuidar de tus plantas.

#### Contenido

- 100 ml Alga Grow.
- 1 l Alga Bloom.
- 100 ml Power Roots.
- 100 ml Vita Race.
- 100 ml Green Sensation.



Descripción	Ref.	P.V.P
Top Grow Box 100% Bio Plagron	PLGP2	***

## ► Top Grow Terra

### Plagron

Completo kit de cultivo con todo lo que necesitas para cuidar de tus plantas.

#### Contenido

- 100 ml Terra Grow.
- 1 l Terra Bloom.
- 100 ml Power Roots.
- 100 ml Pure Enzym.
- 100 ml Green Sensation.



Descripción	Ref.	P.V.P
Top Grow Box Terra Plagron	PLGT1	***

## ► Seedbox

### Plagron

Para germinar las semillas Plagron ha compilado un Seedbox Plug & Play.



#### Contenido

- Un pequeño semillero verde con tapa transparente. 20 x 20 x 12 cm.
- 12 jiffy (turba prensada para germinar).
- 1 Plagron Seed Booster 250 ml.

Descripción	Ref.	P.V.P
Seedbox Plagron	PLSB	***

## ► Sugar royal

### Plagron

Sugar Royal es un estimulador orgánico. Aumenta la producción de clorofila y por lo tanto la formación de resina. Esto proporciona mejor sabor e incrementa el gusto y la potencia...

Los aminoácidos utilizados tienen el mismo efecto que el estrés hídrico en las últimas semanas de la floración. Cuando la planta nota que se va a marchitar por la falta de agua, produce más resina para evitar la deshidratación. Sugar Royal tiene la misma ventaja que el estrés hídrico sin el riesgo de que la planta sufra por la falta de agua.

- Mejora olfato y gusto.
- Aumenta la eficacia.
- Más peso.



Descripción	Ref.	P.V.P
Sugar Royal Plagron	PLSR250	***



En Hesi Plantenvoeding se combinan la pasión y la profesionalidad. Hesi, el nombre de una receta mágica para plantas, ha demostrado en muy poco tiempo que satisface las necesidades de las plantas así como las de sus amantes. Mientras tanto, Hesi ha crecido hasta convertirse en una floreciente empresa internacional todavía en expansión.

Desde el principio, la característica principal de los fertilizantes y suplementos de Hesi ha sido la gran calidad. Valiosos aditivos, como aminoácidos, enzimas y glucosa convierten cada producto en una "fuente de salud" para sus plantas. Los fertilizantes de Hesi trabajan de forma interactiva: corrigen automáticamente el valor del pH de la tierra y lo ajustan en un valor básico ligero.

Usando un complejo conjunto de materiales se garantiza una disponibilidad óptima de todos los nutrientes. En resumen, máximo resultado con un uso sencillo.

Los productos de Hesi se fabrican, rellenan, comprueban y envían por medio de las técnicas más modernas de la fábrica de Hesi.

## ► Complejo radicular

### HESI

Atranco vegetal para raíces sanas, alta resistencia y una condición óptima en todos los sustratos vegetales. Mejora la asimilación de los abonos y activa la actividad bacteriológica del suelo. Para un color verde y sano, tallos gruesos y un cepellón fuerte.

### Composición

Oligoelementos: Hierro, manganeso, zinc, cobre, boro, molibdeno, en forma de complejos ligados, más las vitaminas B1, B2, ácidos fólicos, azúcares vegetales, aminoácidos como la glicina, histidina, y enzimas de acción vegetal.

Dosificación 50 ml / 10 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Complejo radicular 0.5 l Hesi	HECR500	***
Complejo radicular 1 l Hesi	HECR1	***
Complejo radicular 2.5 l Hesi	HECR250	***
Complejo radicular 5 l Hesi	HECR5	***
Complejo radicular 10 l Hesi	HECR10	***
Complejo radicular 20 l Hesi	HECR20	***



## ► Complejo de floración

### HESI

Contiene un extra de sustancias vitales que actúan sobre la floración. Estos aumentan la energía de las plantas y aseguran la salud de la flora del suelo. Administrar en el punto álgido de la floración junto a Fósforo Plus. Con corrector de pH óptimo para las plantas.

### Composición

Nitrógeno: 3.0% N, Fósforo 2.6% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Potasio 3.6% K<sub>2</sub>O. Además de magnesio, calcio, sulfato y los oligoelementos: hierro, manganeso, zinc, cobre, boro, molibdeno en forma de compuestos ligados, más las vitaminas B1, B2, B6. Azúcares vegetales y aminoácidos.

Dosificación 50 ml / 10 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Complejo de floración 1 l Hesi	HECF1	***
Complejo de floración 5 l Hesi	HECF5	***
Complejo de floración 10 l Hesi	HECF10	***
Complejo de floración 20 l Hesi	HECF20	***



## ► Complejo TNT

### HESI

Abono para un crecimiento rápido de plantas verdes no en flor cultivadas en tierra. Un crecimiento más sano de plantas jóvenes y verdes. El complejo TNT fomenta la formación de nuevas células vegetales y el desarrollo de clorofila. Activa el metabolismo y crea plantas fuertes de rápido crecimiento.

### Composición

2.8% N urea-nitrógeno 100% orgánico 2.2% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> fosatos de aprovechamiento de inmediato 3.1% K<sub>2</sub>O valiosos compuestos de potasio sin sales indigeribles incesarios.

Minerales: magnesio, calcio, hierro, cobre, cinc, boro, molibdeno, cobalto en forma de complejos ligados + vitaminas B1, B2, B3, más aminoácidos.

Dosificación 50 ml / 10 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Complejo TNT 1 l Hesi	HEINT1	***
Complejo TNT 5 l Hesi	HEINT5	***
Complejo TNT 10 l Hesi	HEINT10	***
Complejo TNT 20 l Hesi	HEINT20	***



## ► Fósforo plus

### HESI

Durante el periodo de floración las plantas tienen una creciente necesidad de fósforo y potasio. Combinándolo con Hesi Complejo de Floración reciben un cuidado suficiente y equilibrado. Solo en el punto álgido de la formación de flores, las plantas pueden digerir una porción adicional de fósforo y potasio.

### Composición

7.2% de compuestos de fósforo de acción inmediata P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5.1% de componentes activos de potasio K<sub>2</sub>O de acción neutra.

Dosificación 25 ml / 10 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Fósforo Plus 1 l Hesi	HEFP1	***
Fósforo Plus 5 l Hesi	HEFP5	***
Fósforo Plus 10 l Hesi	HEFP10	***
Fósforo Plus 20 l Hesi	HEFP20	***



## ► Power Zyme

### HESI

Extracto de enzimas para plantas. Hesi Power Zyme proporciona un medio limpio y rico en oxígeno para las plantas. Fortalece plantas y raíces. Mejora la micro flora y eleva la resistencia.

En la naturaleza hay microorganismos especiales, concretamente hongos, que con la ayuda de enzimas digieren las fibras de las plantas. Hesi Power Zyme es un extracto de estos microorganismos especializados que contienen estas enzimas en su forma pura. La gran ventaja de las enzimas puras es que ningún microorganismo puede alterar la micro flora saludable que estas aseguran.

Apto para uso en tierra, coco e hidro.

Dosificación 50 ml / 10 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Power Zyme 0.5 l Hesi	HEPZ500	***
Power Zyme 1 l Hesi	HEPZ1	***
Power Zyme 2.5 l Hesi	HEPZ2500	***
Power Zyme 5 l Hesi	HEPZ5	***
Power Zyme 10 l Hesi	HEPZ10	***



## ► Coco

### HESI

Hesi Coco es la alimentación para la floración sobre una base de sustratos de coco. Al igual Hesi Coco también establece gracias a sustancias unificadoras de complejos y está libre de lastres innecesarios.

Hesi Coco contiene nitrógeno, tanto orgánico como mineral y todos los oligoelementos se han establecido en complejos protectores y están enriquecidos con vitaminas y otros elementos vitales, tanto para el crecimiento como para la floración. Así se crea un equilibrio perfecto en el sistema y se realiza una rápida construcción de una microflora sana.

### Composición

Nitrogeno 3,0% N, fósforo 3,9% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Potasio 5,1% K<sub>2</sub>O. Además de magnesio, calcio, azufre y los oligoelementos: Hierro, manganeso, zinc, cobre, boro molibdeno en forma de compuestos ligados, más las vitaminas B1, B2, B6. Azúcares vegetales, ácidos de amino y encimas.

**Dosificación** 50 ml / 10 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Coco 1 l Hesi	HECO1	***
Coco 5 l Hesi	HECOS	***
Coco 10 l Hesi	HECO10	***
Coco 20 l Hesi	HECO20	***



## ► Crecimiento hidro

### HESI

Hesi Crecimiento Hidro está enriquecido con sustancias vitales que actúan sobre el crecimiento aumentando la energía vital y asegurando la salud de la flora del suelo. Producto elaborado con las materias primas más puras, libres de sustancias no digeribles y sin residuos.

### Composición

Nitrógeno 2,6% N, Fósforo 1,9% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Potasio 3,6% K<sub>2</sub>O. Además de magnesio, calcio, azufre y los oligoelementos: Hierro, manganeso, zinc, cobre, boro, molibdeno en forma de compuestos ligados, más las vitaminas B1, B2, B3. Azúcares vegetales y aminoácidos.

**Dosificación** 50 ml / 10 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Crecimiento hidro 1 l Hesi	HEHC1	***
Crecimiento hidro 5 l Hesi	HEHCS	***



## ► Floración hidro

### HESI

Hesi Floración Hidro está enriquecido con sustancias vitales que actúan sobre la floración. Los abonos de los complejos de floración Hesi contienen sustancias vitales que aumentan la energía de las plantas y aseguran la salud de la flora del suelo. Producto elaborado con las materias primas más puras, libres de sustancias no digeribles y sin residuos.

### Composición

Nitrogeno 3,0% N, Fósforo 3,9% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, Potasio 5,1% K<sub>2</sub>O. Además de magnesio, calcio, azufre y los oligoelementos: Hierro, manganeso, zinc, cobre, boro, molibdeno en forma de compuestos ligados, más las vitaminas B1, B2, B6. Azúcares vegetales y aminoácidos.

**Dosificación** 50 ml / 10 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Floración hidro 1 l Hesi	HEHF1	***
Floración hidro 5 l Hesi	HEHFS	***



## ► Boost

### HESI

Regula el tamaño de las flores e impulsa a la planta para que el tiempo de cosecha sea más corto, ayuda a programar los periodos de cosecha, es un tratamiento para la hidroponía y el suelo, el cual ayuda a promover la densidad de las hojas haciéndolas más gruesas y de una espesura exuberante.

Es un nutriente especialmente formulado para aumentar el número de entrenudos, acortar la longitud entre ellos, y concentrar la energía de las plantas a un crecimiento lateral. Este poderoso nutriente también refuerza las yemas y aumenta el rendimiento.

### Dosificación

- Irigación: 20 ml / 10 l agua  
- Foliar: 1-2 ml / 1 l agua

Descripción	Ref.	P.V.P
Boost 0,5 l Hesi	HEBO05	***
Boost 1 l Hesi	HEBO1	***
Boost 2,5 l Hesi	HEBO25	***
Boost 5 l Hesi	HEBO5	***
Boost 10 l Hesi	HEBO10	***



**pH series**

En el caso de cultivo en hidro y coco es necesario fijar un cierto valor pH para el agua nutritiva. El nivel del pH está alrededor de 6 (5.8 - 6.2), pero también son válidas ligeras desviaciones hacia arriba y abajo.

El motivo es que el agua nutritiva determina el ambiente radicular porque los medios hidropónicos son neutros y solo dan apoyo a las raíces, no son capaces de guardar las partículas alimenticias.

Esto es diferente con la tierra, que es capaz de guardar la alimentación y entregarla a la planta a lo largo de varios días, mientras el valor pH baja por sí solo. El agua nutritiva con cultivo hidro y coco corre a lo largo de las raíces rápidamente y en este momento necesita disponer de todas las materias para la planta, en la concentración adecuada. Por eso el valor pH vigente en el momento de la alimentación necesita ser un valor óptimo, para poder absorber todas las materias alimenticias al máximo.

Si el pH es muy inferior, se pueden dañar las raíces.

Si el pH es muy superior, la planta no puede absorber todos los componentes de alimentación.

Además, a las plantas les gustan valores pH constantes, por lo cual hay que controlar el pH del recipiente ed alimentación para el cultivo hidropónico y su hiciera falta, ajustarlo.

La línea Hesi dispone de tres productos distintos para la corrección del pH: pH-Plus, pH- Crecimiento y pH- Floración.

**pH - Crecimiento**

Ácido nítrico 38%  
Efecto: Reduce el pH  
Uso: durante el crecimiento.

**pH - Floración**

Ácido fosfórico 59%  
Efecto: Reduce el pH  
Uso: durante la floración

**pH Plus**

Hidróxido potásico 50%  
Efecto: aumenta el pH  
Uso: durante el crecimiento y la floración.

Descripción	Ref.	P.V.P
pH + PLUS 1 l Hesi	HEPH1	***
pH- Floración 1 l Hesi	HEPHF1	***
pH- Crecimiento 1 l Hesi	HEPHC1	***

**StarterBox's**

HESI

**StarterBox Soil****Contenido**

- 1 l Hesi Fósforo Plus.
- 1 l Hesi Complejo de Floración para tierra.
- 500 ml Hesi Complejo TNT para tierra.
- 500 ml Hesi Power Zyme.
- 500 ml Hesi Complejo Radicular.
- 10 ml Hesi Super Vit.

**StarterBox Hidro****Contenido**

- 1 l Hesi crecimiento hidro.
- 1 l Hesi Floración Hidro.
- 500 ml PK 13/14.
- 500 ml Complejo Radicular.
- 500 ml Power Zyme.
- 10 ml Super Vit.

**StarterBox Coco****Contenido**

- 1 l Hesi Coco.
- 1 l Hesi PK 13/14.
- 500 ml Complejo TNT crecimiento.
- 500 ml Hesi Complejo Radicular.
- 500 ml Power Zyme de Hesi.
- 10 ml Super Vit de Hesi.

Descripción	Ref.	P.V.P
Starter Box Suelo Hesi	HESBS	***
Starter Box Hidro Hesi	HESBH	***
Starter Box Coco Hesi	HESBC	***

**Supervit**

HESI

Vitaminas y aminoácidos para las plantas, energía extra en crecimiento y floración.

Hesi Super Vit es una mezcla de alta concentración de 15 vitaminas y 10 aminoácidos, que mejoran el metabolismo y la salud completa de la planta. Esto se traduce en un mayor crecimiento y una floración más plena.

Las plantas son capaces de producir solas estas moléculas, pero con Hesi Super Vit, las reciben de forma instantánea. Así se ahorra tiempo y energía. La energía que se ahorra de este modo se nota en una mejora del crecimiento y la floración y una máxima resistencia y salud. Las flores se amplían, la absorción de luz de la planta se mejora y se acelera el metabolismo.



Descripción	Ref.	P.V.P
Supervit 10 ml Hesi	HESV10	***
Supervit 50 ml Hesi	HESV50	***
Supervit 100 ml Hesi	HESV100	***
Supervit 500 ml Hesi	HESV500	***

**PK 13-14**

HESI

Fósforo y potasio para plantas en flor cultivadas en sistemas vegetales hidropónicos y en coco.

Las plantas en la fase de floración tienen una creciente necesidad de fósforo y potasio. La fase de floración es el punto culminante en la vida de la planta. El metabolismo entonces funciona al máximo y se producen grandes cantidades de enzimas para la floración.

Las materias específicas responsables de este proceso son el fósforo (enzimas y herencia) y potasio (para el transporte dentro de la planta). Para estar seguro de que no se carga la planta innecesariamente y demasiado pronto con demasiada sal, se usa Hesi PK 13/14 desde la segunda mitad de la fase de floración hasta una semana antes de la cosecha. La dosificación se incrementa paso a paso durante las últimas semanas de la fase de floración.



Descripción	Ref.	P.V.P
PK 13/14 1 l Hesi	HEPK1	***
PK 13/14 5 l Hesi	HEPK5	***
PK 13/14 10 l Hesi	HEPK10	***
PK 13/14 20 l Hesi	HEPK20	***



# ATAMI

## NATURALLY INNOVATING

En los ocho años de vida de la empresa, Atami ha crecido hasta llegar a ser una agencia líder de investigación técnica biológica. La empresa suministra diversos sustratos (productos de tierra, fibra de coco y de lana mineral), nutrición líquida de plantas y estimuladores bio. Dichos productos cumplen con las exigencias más altas de calidad y son producidos según las normas de calidad de la ISO y según las normas de RHP. La totalidad del proceso de producción cumple con el estándar de GMP (Good Manufacturing Practice).

Gracias a la alta concentración de los suplementos nutritivos, los productos son muy económicos en su aplicación y satisfacen los deseos y necesidades específicas de los cultivadores. Atami presenta tres líneas de productos de nutrición en el mercado: los productos B'cuzz y la línea ATA y ATA Organics Biológico. Los productos B'cuzz han sido desarrollados especialmente para el cultivador profesional que quiera sacar un resultado y rendimiento máximo de su cultivo: "fine tuning" es el punto de salida. La línea ATA consta de nutrientes para plantas que son aplicables de manera relativamente fácil y que pueden ser combinados excelentemente con otros productos que están disponibles en el mercado. La línea ATA Organics es biológico.

### ► Janeco - Light-mix



Es una tierra ligeramente fertilizada, enriquecida con perlita y una nutrición inicial.

La tierra ligeramente fertilizada contiene una nutrición inicial de modo que las plantas pueden crecer directamente y abundantemente.

Después del inicio exitoso, Atami aconseja fertilizar las plantas con líquidos para conseguir un resultado óptimo.

### ► Bi Grow mix



Cultivar en tierra biológica ligeramente fertilizada significa cultivar en tierra natural al cien por cien, un medio con suficiente aire y sin ningún organismo patógeno.

La tierra ligeramente fertilizada contiene una nutrición inicial de modo que las plantas pueden crecer directamente y abundantemente.

Después del inicio exitoso, Atami aconseja fertilizar las plantas con líquidos para conseguir un resultado óptimo.

### ► Kilomix



La tierra 'todo en una' es una tierra muy fertilizada que ha sido enriquecida con abono de lombrices, calcio, guano y otros elementos orgánicos de fertilizantes.

La tierra muy equilibrada procura una absorción constante de elementos nutritivos durante un periodo más largo.



Descripción	Ref.	P.V.P
Janeco-Light-mix 50 l ATAMI	ATSJL50	€3,9
Bi Grow mix 50 l ATAMI	ATSBG50	€3,9
Kilomix 50 l ATAMI	ATSK50	€3,9
Cocos Substrate 50 l ATAMI	ATSCS50	€3,9

### ► Cocos Substrate

Cultivar en coco significa cultivar en un sustrato de tierra natural al cien por cien de fibras de coco, y de fragmentos y escombros de coco.

El coco mantiene bien el agua con los elementos nutritivos y lo guía a las raíces, de modo que la nutrición es absorbida óptimamente por la planta.



**B'CUZZ**  
PRODUCTS

## ► 1 Componente B'cuzz

### ATAMI

Alimento mineral biológico profesional sin sustancias indigeribles. Estabiliza el equilibrio biológico en todos los sustratos de tierra. Ahorro de un 20 hasta un 40% de la solución de alimento.

Abono rico en calcio para tierra.

### Dosificación

(1.200)

Usa 500 ml de 1 Componente por 100 l de agua de riego. Usa la mitad al comienzo del ciclo. Una vez por semana regar con agua sin alimento añadido.

pH entre 5,5 - 5,8.

EC entre 1,0 - 2,5.

NPK 1 Componente : 3-3-6.

Descripción	Ref.	P.V.P
1 Componente B'cuzz 1 l ATAMI	ATB1C1	***
1 Componente B'cuzz 5 l ATAMI	ATB1C5	***

## ► Coco A y B'cuzz

### ATAMI

Alimento mineral biológico profesional sin sustancias indigeribles. Estabiliza el equilibrio biológico en todos los sustratos de coco. Ahorro de un 20 hasta un 40% de la solución de alimento. Las concentraciones A y B solamente pueden ser mezcladas conjuntamente en combinación con agua. Atami aconseja el uso de estimuladores biológicos para un resultado máximo.

### Dosificación

1-3 ml A + 1-3 ml B por litro de agua.

pH entre 5,5 - 5,8.

EC entre 1,0 - 2,5.

NPK Alimento de coco A: 6-0-6.

NPK Alimento de coco B: 1-5-6.

Descripción	Ref.	P.V.P
Coco A B'cuzz 1 l ATAMI	ATBCA1	***
Coco B B'cuzz 1 l ATAMI	ATBCB1	***
Coco A B'cuzz 5 l ATAMI	ATBCA5	***
Coco B B'cuzz 5 l ATAMI	ATBCB5	***
Coco A B'cuzz 10 l ATAMI	ATBCA10	***
Coco B B'cuzz 10 l ATAMI	ATBCB10	***

## ► Booster Soil

### ATAMI

Este reforzante o booster está especialmente concebido para el cultivo en tierra. Ejerce una influencia muy positiva sobre importantes microorganismos y bacterias que estimulan la vida del sustrato, ayudando así a mejorar la condición de la planta.

De esta forma, aporta estabilidad adicional y equilibrio biológico al sustrato, lo cual acrecienta el desarrollo del sistema radicular. Además de bacterias acuáticas, contiene este booster también micro nutrientes esenciales en forma quelada.

### Dosificación

- Semana 1 & 2: 0,5 - 1,0 ml / l de agua.

- Semana 3 & 4: 0,1 - 0,5 ml / l de agua.

- Semana 5 & 6: 0,1 - 0,5 ml / l de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
Booster Soil 1 l ATAMI	ATBSOO1	***
Booster Soil 5 l ATAMI	ATBSOOS	***

## ► Soil A y B'cuzz

### ATAMI

Alimento mineral biológico profesional sin sustancias indigeribles. Estabiliza el equilibrio biológico en todos los sustratos de tierra. Ahorro de un 20% hasta un 40% de la solución de alimento. Las concentraciones A y B solamente pueden ser mezcladas conjuntamente en combinación con agua. Atami aconseja el uso de estimuladores biológicos para un resultado máximo.

### Dosificación

- Tierra fuertemente abonada

1-3 ml A + 1-3 ml B por litro de agua.

- Tierra ligeramente abonada

1-5 ml A + 1-5 ml B por litro de agua.

pH entre 5,5 - 5,8.

EC entre 1,0 - 2,5.

NPK Alimento de tierra A: 4-0-4.

NPK Alimento de tierra B: 1-3-5.

Descripción	Ref.	P.V.P
Soil A B'cuzz 1 l ATAMI	ATBSA1	***
Soil B B'cuzz 1 l ATAMI	ATBSB1	***
Soil A B'cuzz 5 l ATAMI	ATBSA5	***
Soil B B'cuzz 5 l ATAMI	ATBSB5	***
Soil A B'cuzz 10 l ATAMI	ATBSA10	***
Soil B B'cuzz 10 l ATAMI	ATBSB10	***

## ► Hydro A y B'cuzz

### ATAMI

Alimento mineral biológico profesional sin sustancias indigeribles. Estabiliza el equilibrio biológico en todos los sustratos de hidro. Ahorro de un 20% hasta un 40% de la solución de alimento. Las concentraciones A y B solamente pueden ser mezcladas conjuntamente en combinación con agua. Atami aconseja el uso de estimuladores biológicos para un resultado máximo.

### Dosificación

1-3 ml A + 1-3 ml B por litro de agua.

pH entre 5,5 - 5,8.

EC entre 1,0 - 2,5.

NPK Alimento de Hidro A: 6-0-6.

NPK Alimento de Hidro B: 1-5-6.

Descripción	Ref.	P.V.P
Hydro A B'cuzz 1 l ATAMI	ATBHA1	***
Hydro B B'cuzz 1 l ATAMI	ATBHB1	***
Hydro A B'cuzz 5 l ATAMI	ATBHA5	***
Hydro B B'cuzz 5 l ATAMI	ATBHB5	***
Hydro A B'cuzz 10 l ATAMI	ATBHA10	***
Hydro B B'cuzz 10 l ATAMI	ATBHB10	***

## ► Booster Hydro

### ATAMI

Este reforzante o booster está especialmente concebido para el cultivo en hidroponía. Ejerce una influencia muy positiva sobre importantes microorganismos y bacterias que estimulan la vida del sustrato, ayudando así a mejorar la condición de la planta.

De esta forma, aporta estabilidad adicional y equilibrio biológico al sustrato, lo cual acrecienta el desarrollo del sistema radicular. Además de bacterias acuáticas, contiene este booster también micro nutrientes esenciales en forma quelada.

### Dosificación

- Semana 1 & 2: 0,5 - 1,0 ml / l de agua.

- Semana 3 & 4: 0,1 - 0,5 ml / l de agua.

- Semana 5 & 6: 0,1 - 0,5 ml / l de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
Booster Hydro 1 l ATAMI	ATBHOO1	***
Booster Hydro 5 l ATAMI	ATBHOOS	***



## ► Boosters Coco B'cuzz

### ATAMI

Completamente soluble en agua. Activa la vida biológica en el sustrato. Refuerza enormemente el crecimiento de las raíces. Contiene micro nutrientes en forma de quelato. Efecto en varios frentes en forma de enzimas. Contiene bacterias de agua. Contiene todas las partes para el ciclo de ácido cítrico. Desarrollado para las clases de T44, Índicas y Skunk en sustrato de coco.

Aplicar diariamente a la planta desde la fase de crecimiento en cada turno de riego. Funciona óptimamente en combinación con el estimulador de floración.

#### Dosificación

- 400 W/m<sup>2</sup>: 1.0 ml por litro de agua.
- 600 W/m<sup>2</sup>: 1.5 ml por litro de agua.
- 800 W/m<sup>2</sup>: 2.0 ml por litro de agua.



Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Booster Coco B'cuzz 1 l ATAMI	ATBC001	***
-------------------------------	---------	-----

## ► Bloom Stimulator B'cuzz

### ATAMI

El estimulador de floración de Atami es el único estimulador genuino. El éxito del producto se deduce de las diversas imitaciones que hay en el mercado, pero que sin embargo no se puede igualar a este. Fomenta el crecimiento necesario de las células de las flores, aumenta la producción de las moléculas de azúcares y estimula su transporte.

Todo esto tiene como resultado puntas fuertes y llenas, y una cosecha excelente.

Aplicar diariamente a la planta desde la fase de floración en cada riego. Funciona óptimamente en combinación con el Booster de B'cuzz.

#### Dosificación

(1:1000) 1 ml por litro de agua.



Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Bloom stimulator B'cuzz 500 ml ATAMI	ATB8500	***
Bloom stimulator B'cuzz 1 l ATAMI	ATB81	***
Bloom stimulator B'cuzz 5 l ATAMI	ATB85	***

## ► Blossom Builder

### ATAMI

El Blossom Builder Liquid® es un endurecedor/finalizador que debe ser utilizado en las últimas 4-2 semanas de las etapas de floración y maduración de la planta.

Aumentará al máximo la estructura de sus flores.

Blossom Builder Liquid® contiene unos valores únicos de P: K de 1: 1,5.

Blossom Builder Liquid® es adecuado para todo tipo de sustratos de cultivo, tierra, hidro, coco y todos los sistemas de riego.

Mezclar los nutrientes base habituales. A continuación, añadir de 0,25 ml a 0,5 ml de Blossom Builder Liquid® por 1000 ml de agua en el depósito.



Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Blossom Builder 100 ml ATAMI	ATB1100	***
Blossom Builder 250 ml ATAMI	ATB1250	***
Blossom Builder 1 l ATAMI	ATB1	***
Blossom Builder 5 l ATAMI	ATB15	***

## ► Root Stimulator B'cuzz

### ATAMI

Las raíces sanas son esenciales para la absorción de suficiente cantidad de agua, de las sales nutritivas y los azúcares. Nuestro estimulador de raíces hace que las raíces crezcan fuerte y disminuya la posibilidad de enfermedades en las raíces tales como el pulgón o el fusarium.

Proporciona una producción explosiva de raíces. Efecto frenador en enfermedades de suelo, tales como podredumbre, fusariosis y pulgón. Efecto de limpieza en el sistema de goteo. 100% Vegetal. Ideal para esquejes ya con raíces.



Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Root stimulator B'cuzz 250 ml ATAMI	ATB250	***
Root stimulator B'cuzz 500 ml ATAMI	ATB500	***
Root stimulator B'cuzz 1 l ATAMI	ATB1	***
Root stimulator B'cuzz 5 l ATAMI	ATB5	***

## ► Coco Bloomstimulator B'cuzz

### ATAMI

Es apto para todos los sustratos. Proporciona puntas gruesas debido a la producción explosiva de flores. Mejora el gusto. 100% vegetal y es completamente soluble en agua.

Aplicar diariamente a la planta desde la fase de floración en cada riego.

Funciona óptimamente en combinación con el Booster de B'cuzz.

#### Dosificación

(1:1000) 1 ml por litro de agua.



Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Coco Bloom stimulator B'cuzz 500 ml ATAMI	ATBC8500	***
Coco Bloom stimulator B'cuzz 1 l ATAMI	ATBC81	***
Coco Bloom stimulator B'cuzz 5 l ATAMI	ATBC85	***

# ATA

## ► Terra Leaves ATA

### ATAMI

Alimento profesional completo para el crecimiento. Estimula el crecimiento, la vitalidad y el color verde de los brotes. Se disuelve inmediatamente y actúa de forma rápida.

### Aplicación

Especial para tierras (también de maceta) ricas en calizas y ligeras.

### Dosificación

De 1 a 5 ml. por 1 litro de agua. (1.200) Aplicable en todos los sistemas de riego.

NPK 3-1-3.



Descripción	Ref.	P.V.P
Terra Leaves ATA 1   ATAMI	ATPFL1	***
Terra Leaves ATA 5   ATAMI	ATPFL5	***
Terra Leaves ATA 10   ATAMI	ATPFL10	***

## ► Coco Max A+B ATA

### ATAMI

El ATA Coco Max A & B representa la base para un buen resultado de cultivo en fibra de coco. Se trata de un alimento profesional y de rápidos resultados que proporciona un equilibrio al sustrato de fibra de coco. Para ello, el ATA Coco Max A & B contiene todos los nutrientes necesarios para una floración y un crecimiento óptimos. El ATA Coco Max resulta conveniente para todo el ciclo de vida de la planta.

### Consejo de cultivo:

Además del ATA Coco Max A & B, se aconseja el uso de bio-estimulantes.

### Dosificación

4 ml A y 4 ml B por litro de agua.

pH entre 5,2 - 6,2.  
CE entre 1,2 - 2,3.

Descripción	Ref.	P.V.P
ATA Coco Max A ATA 1   ATAMI	ATPCMA1	***
ATA Coco Max B ATA 1   ATAMI	ATPCMB1	***
ATA Coco Max A ATA 5   ATAMI	ATPCMA5	***
ATA Coco Max B ATA 5   ATAMI	ATPCMB5	***



## ► Atazyme ATA

### ATAMI

Una preparación de multienzimas natural de primera calidad. Hace que la planta absorba más alimentación. Participa en las actividades de las raíces y en el proceso de crecimiento. Estimula las actividades de micro organismos en la vida del subsuelo. Disminuye la posibilidad de enfermedades del suelo. Limpia los sistemas de riego gota a gota y de irrigación.

### Aplicación

Como suplemento a la alimentación regular.

Para tierra, hidro y coco.

### Dosificación

2 ml por litro de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
Atazyme ATA 1   ATAMI	ATPA1	***
Atazyme ATA 5   ATAMI	ATPA5	***
Atazyme ATA 10   ATAMI	ATPA10	***



## ► PK 13-14 ATA

### ATAMI

PK 13-14 es un preparado de alta calidad con fósforo y potasio, especialmente apto para la fase de floración de la planta. PK 13-14 puede solucionarse por completo en agua y puede ser absorbido directamente por la planta. PK 13-14 fomenta la formación de puntas fuertes y compactas.

### Aplicación

Como adición extra desde primera semana de la fase de crecimiento. Aclarar con agua y enzimas durante la última semana de la fase de florecimiento. Para tierra, hidro y coco.

### Dosificación

Aumentar poco a poco desde 2,5 a 15 ml. por 10 litros.  
NPK 0-17-18.



Descripción	Ref.	P.V.P
PK 13-14 ATA 1   ATAMI	ATPKK1	***
PK 13-14 ATA 5   ATAMI	ATPKK5	***
PK 13-14 ATA 10   ATAMI	ATPKK10	***

## ► Terra Max ATA

### ATAMI

Alimento profesional completo para la floración. Estimula tanto el inicio de la floración como la optimización de su progreso. Se disuelve inmediatamente y actúa de forma rápida.

### Aplicación

Especial para tierras (también de maceta) ricas en calizas y ligeras.

### Dosificación

De 1 a 5 ml. por litro de agua de riego. (1.200) Aplicable en todos los sistemas de riego.

NPK 2-2-4.



Descripción	Ref.	P.V.P
Terra Max ATA 1   ATAMI	ATPIM1	***
Terra Max ATA 5   ATAMI	ATPIM5	***
Terra Max ATA 10   ATAMI	ATPIM10	***

## ▶ Rootfast ATA

### ATAMI

Rootfast es un estimulador de la raíz 100% vegetal, el cual favorece de una óptima producción radicular y aumenta las defensas naturales de la planta.

Se puede aplicar en todo tipo de medios.

Aplicar diariamente durante la 1ª y 2ª semana en cada sesión de riego.



# ATA

Descripción	Ref.	P.V.P
Rootfast ATA 250 ml ATAMI	ATP250	***
Rootfast ATA 500 ml ATAMI	ATP500	***
Rootfast ATA 1 l ATAMI	ATP1	***

## ▶ ATA-XL ATA

### ATAMI

Estimulador natural de crecimiento y de florecimiento de alta calidad. Proporciona un red de raíces fuertes, un crecimiento abundante con troncos gruesos y flores compactas y grasientas. Natural al 100%. Contiene: vitaminas, amino-ácidos libres (L), hidrato de carbono y enzimas algas marinas, extractos de humus y de plantas.

### Aplicación

En tierra, hidro y coco, en cada fase de plantas. Como adición de la alimentación NPK regular. Puede ser que el Ata-XL tenga un olor orgánico. Esto no tiene ninguna influencia en el funcionamiento del producto.

### Dosificación

Desde la tercera semana hasta la última semana del cultivo, 100 ml por cada 100 litros de solución alimenticia.



Descripción	Ref.	P.V.P
ATA-XL ATA 1 l ATAMI	ATPX1	***
ATA-XL ATA 5 l ATAMI	ATPX5	***
ATA-XL ATA 10 l ATAMI	ATPX10	***

## ▶ ATA-Clean

### ATAMI

Producto para la limpieza de sistemas de irrigación. Evita y elimina las adherencias de minerales de calcio, fosfato de hierro y algas. 100% seguro para plantas.

### Aplicación

Especialmente para aplicación con agua del grifo. Añadir preventivamente con cada turno de riego. Prepare la alimentación básica, corrija eventualmente el pH (5.6-6.0).

Déjelo reposar un momento y añada el Ata-clean.

### Dosificación

10 ml por cada 100 litros de agua.



Descripción	Ref.	P.V.P
ATA-Clean ATA 250 ml ATAMI	ATPC250	***
ATA-Clean ATA 1l ATAMI	ATPC1	***

## ▶ Bloombastic

### ATAMI

Bloombastic es un cóctel de biominerale y bioestimuladores de alta calidad, destinado a la última fase de floración y maduración (de 4 a 6 semanas). Bloombastic aumenta el contenido en azúcar de sus plantas, y con ello su peso y aroma. Debido a una explosión en la producción de azúcar y flores, Bloombastic estimula el incremento de flores de olor dulce y muy compactas.

En comparación con otros productos líquidos, Bloombastic contiene un 50% más de biominerale (fosforo y potasio) no conteniendo absolutamente ninguna sustancia no asimilable (sodio y cloro). Además, Bloombastic influye de forma positiva en diversas funciones enzimáticas, ejerciendo por ello un efecto de prevención del estrés y reparador al mismo tiempo.

### Composición

Fosfato de potasio, hidróxido de potasio, ácido fosfórico, hierro EDTA, pentaóxido de fósforo, arcilla mineral.

Descripción	Ref.	P.V.P
Bloombastic ATA 100 ml ATAMI	ATP8100	***
Bloombastic ATA 325 ml ATAMI	ATP8325	***
Bloombastic ATA 250 ml ATAMI	ATP8250	***
Bloombastic ATA 1250 ml ATAMI	ATP81250	***
Bloombastic ATA 5,5 l ATAMI	ATP85	***



## ▶ Rootbastic

### ATAMI

Después del éxito y de la popularidad de Bloombastic, Atami presenta ahora con gran orgullo una nueva variante.

Es un suplemento para las raíces de alta calidad y excelente rendimiento garantiza una producción explosiva de raíces. Esto significa un sistema radicular más extenso y más cantidad de pequeños capilares haciendo que la planta pueda absorber los nutrientes con mayor facilidad. Adicionalmente, Rootbastic aumenta la resistencia de la planta y por lo tanto será menos receptiva al estrés ambiental.



Descripción	Ref.	P.V.P
Rootbastic 100 ml ATAMI	ATP8100	***
Rootbastic 250 ml ATAMI	ATP8250	***

**ATA  
NRG**

### ► NRG Growth-C ATa

**ATAMI**

Growth-C es un fertilizante orgánico líquido que fomenta el crecimiento. Fomenta un cultivo sano, verde y fuerte.

**Aplicación**

Use Growth-C para un resultado óptimo en combinación con Bloom-C, Flavor, Klimix, estérilco de lombriz y Bio-upgrade.

**Dosificación**

30 ml-50 ml en 10 litros de agua de riego

NPK: 3-3-5.



Descripción	Ref.	P.V.P
NRG Growth-C ATa 1 l ATAMI	ATOGC1	***
NRG Growth-C ATa 5 l ATAMI	ATOGC5	***

### ► ATA Coco Bloombastic box

**ATAMI**

Atami se lo pone aún más fácil a los principiantes. Con este económico kit Bloombastic Coco Box, cualquier principiante puede ponerse en marcha con garantía de éxito.

Este set ha sido diseñado para un metro cuadrado y contiene:

**Contenido**

- 1 litro de Cocomax A.
- 1 litro de Cocomax B.
- 250 ml de Bloombastic.
- 100 ml de ATA-zyme.
- 100 ml de Rootfast.
- esquema de cultivo de Bloombastic.



Descripción	Ref.	P.V.P
ATA Coco Bloombastic Box ATAMI	ATPCM8B	***

### ► Bi Bloombastic

**ATAMI**

Bio Bloombastic® es un producto altamente concentrado adecuado para ser usado desde las últimas 4 a 6 semanas de floración.

Bio Bloombastic® produce un aumento de la EC (valor nutricional) en la solución nutritiva.

Cuando se utiliza el Bio Bloombastic® correctamente durante las últimas 4 a 6 semanas de floración, las plantas disfrutarán de los siguientes resultados:

- Explosión de producción de azúcares y flores.
- Acción enzimática en varios frentes.
- Producción de flores masiva.
- Aumento considerable del peso final de las flores.
- Protección contra el estrés.
- Fortalece el sistema inmunológico.
- Estimula las estructuras celulares más difíciles.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio Bloombastic 100 ml ATAMI	ATPB100	***

### ► NRG box

**ATAMI**

Atami se lo pone aún más fácil a los principiantes. Con este económico kit Ata Organics Box, cualquier principiante puede ponerse en marcha con garantía de éxito.

Este set ha sido diseñado para un metro cuadrado.

**Contenido**

- 1 litro de Growth-C.
- 1 litro de Flavor.
- 1 litro de Bloom-C.
- 250 ml de Root-C.
- 500 ml de Flower-C.
- Esquema de cultivo de ATA NRG.



Descripción	Ref.	P.V.P
NRG Box ATAMI	ATOB	***

### ► ATA Terra Bloombastic box

**ATAMI**

Atami se lo pone aún más fácil a los principiantes. Con este económico kit Bloombastic Terra Box, cualquier principiante puede ponerse en marcha con garantía de éxito.

Este set ha sido diseñado para un metro cuadrado.

**Contenido**

- 1 litro de Terra Leaves.
- 1 litro de Terra Max.
- 250 ml de Bloombastic.
- 100 ml de Atazyme.
- 100 ml de Rootfast.
- El esquema de cultivo de Bloombastic.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bloombastic Terra Box ATAMI	ATPTBB	***

## ► NRG Bloom-C ATA

### ATAMI

Bloom-C es un abono orgánico líquido que aumenta la cosecha a base de extractos de algas y algas marinas. Contiene una rica mezcla de aminoácidos, elementos de esporas, vitaminas, enzimas y hormonas naturales de plantas.

### Aplicación

Aplicarlo cuando empiecen la formación de flores. ¡No apto para ser usado en combinación con calcio! Use Bloom-C para un resultado óptimo en combinación con Growth-C, Flavor, Klomix, estiércol de lombriz y Bio-upgrade.

### Dosificación

20 ml-50 ml en 10 litros de agua de riego.

NPK	Descripción	Ref.	P.V.P
1-20-17 (w/v).	<b>NRG Bloom-C ATA 1   ATAMI</b>	<b>ATOBC1</b>	***
	<b>NRG Bloom-C ATA 5   ATAMI</b>	<b>ATOBC5</b>	***



## ► NRG Flower-C ATA

### ATAMI

Flower-C es un estimulante orgánico de floración muy potente que favorece al 100% una máxima producción de flores y frutas.

### Dosificación

1 - 5 ml por litro de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
<b>NRG Flower-C 1   ATAMI</b>	<b>ATOF1</b>	***
<b>NRG Flower-C 5   ATAMI</b>	<b>ATOF5</b>	***



## ► NRG Alga-C ATA

### ATAMI

Alga-C es un Bio Estimulador único. Se trata de un concentrado de alta calidad basado en trazas de elementos, aminoácidos, vitaminas y hormonas vegetales. Todo hecho gracias a una elevada concentración de algas. Alga-C estimula la salud de la planta e incrementa las defensas frente a la enfermedad. Alga-C puede utilizarse en cualquier sustrato durante un periodo ilimitado de tiempo. Puede utilizarse Alga-C pulverizado sobre las hojas o añadido a su nutriente básico.

**Aplicación** Como aditivo de su nutriente regula o como spray para las hojas. Puede utilizarse durante las fases de crecimiento y floración de la planta.

### Dosificación

2 - 5 ml por litro de agua de riego.  
1 - 3 ml por litro de agua de spray aplicando sobre y bajo las hojas.

NPK Alga-C 0-0-0 (w/v).

Descripción	Ref.	P.V.P
<b>NRG Alga-C 500ml ATAMI</b>	<b>ATOAC500</b>	***
<b>NRG Alga-C 1   ATAMI</b>	<b>ATOAC1</b>	***
<b>NRG Alga-C 5   ATAMI</b>	<b>ATOAC5</b>	***



## ► NRG Root-C ATA

### ATAMI

Root-C es un estimulante orgánico de raíces muy potente que favorece al 100% una aceleración de la producción de raíces. Root-C tiene una acción preventiva sobre Pythium y Fusarium. Root-C es un perfecto paso previo para Alga-C, el estimulador orgánico de crecimiento.

### Aplicación

Añadir como un extra a su fertilizante de plantas regular. Apto para todos los sustratos y medios.

### Dosificación

1-5 ml por litro de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
<b>NRG Root-C 250 ml ATAMI</b>	<b>ATORC250</b>	***
<b>NRG Root-C 500 ml ATAMI</b>	<b>ATORC500</b>	***
<b>NRG Root-C 1   ATAMI</b>	<b>ATORC1</b>	***



## ► NRG Flavor

### ATAMI

El cultivo ecológico gana en popularidad. Este líquido orgánico para mejorar el aroma y sabor, ha sido creado para responder a esta demanda. Se trata de un abono a base de melaza de remolacha. El cual ejerce una positiva influencia sobre el aroma y sabor del producto final, manteniendo el sabor característico del tipo de planta.

### Aplicación

A partir de la 4ª semana del periodo de floración, añadir al agua nutriente. No resulta apropiado para sistemas de irrigación, ya que éstos podrían obstruirse. Si utilizas un sistema de irrigación y deseas aplicar Flavor para mejorar el sabor, puedes utilizarlo como alimento foliar, pulverizándolo sobre las hojas del cultivo.

### Dosificación

2,5 ml-15 ml en 10 litros de agua de riego.  
NPK: 0-0-9 (w/v).

Descripción	Ref.	P.V.P
<b>NRG Flavor 1   ATAMI</b>	<b>ATOF1</b>	***
<b>NRG Flavor 5   ATAMI</b>	<b>ATOF5</b>	***





Nuestra compañía empezó a formular nutrientes hidropónicos en 1984, inicialmente para nuestros propios cultivos comerciales. Pronto empezamos a vender a otros cultivadores. A medida que el concepto de cultivo hidropónico empezó a circular por Australia a finales de los años 1980, la demanda de nutrientes 'específicos de cosecha' creció a una velocidad exponencial. Para poder satisfacer la demanda, contratamos los servicios de un químico profesional para dirigir la operación.

Todos nuestros productos de nutrientes están totalmente formulados por químicos especialistas en nutrientes con una formación específica en este campo. Detrás de cada producto hay una sólida base de conocimientos técnicos y experiencia.

Las formulaciones se calculan con precisión y se fabrican según los estándares de calidad más exigentes.

### ► Clonex Mist

**IONIC**  
Clonex es un nuevo producto desarrollado especialmente para conseguir una clonación exitosa.

- Clonex es fácil de usar.
- Grandes resultados
- Generación radicular rápida
- Plantas fuertes y saludables

Ha sido demostrado que el desarrollo radicular, tras usar Clonex, se produce hasta 10 días más rápido, con raíces un 30% más largas y con un incremento del 156% en la cantidad de raíces que si se utiliza solo agua.



Descripción	Ref.	P.V.P
Clonex Mist 100 ml IONIC	IONC100	***

### ► Ionic Soil Bloom

**IONIC**  
Ionic Soil Bloom está formulado según las exigencias específicas de plantas en una amplia gama de suelos y está enriquecido con ácidos vegetales orgánicos y agentes quelatantes.

Ionic Soil Bloom aporta a la planta la nutrición óptima que necesita en las etapas de floración.



Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic soil 1   Bloom IONIC	IONS81	***
Ionic soil 5   Bloom IONIC	IONS85	***

### ► Ionic Soil Grow

**IONIC**  
Ionic Soil Grow aporta a la planta la nutrición óptima que necesita en la etapa vegetativa de crecimiento.

Ionic Soil Grow está formulado según las exigencias específicas de plantas en una amplia gama de suelos y está enriquecido con ácidos vegetales orgánicos y agentes quelatantes.



Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic soil 1   Grow IONIC	IONSG1	***
Ionic soil 5   Grow IONIC	IONSG5	***

### ► Formulex

**IONIC**  
Abono hidropónico ideal para la alimentación de riego o foliar de esquejes durante el enraizado.

Nutriente fabricado a base de sales minerales puras y solubles. Es la solución perfecta para clones y plantas pequeñas. Su pH está estabilizado, por lo que es muy fácil de utilizar.



Descripción	Ref.	P.V.P
Formulex 100 ml IONIC	IONF100	***
Formulex 1   IONIC	IONF1	***
Formulex 20   IONIC	IONF20	***

### ► Greenmyst Humic

**IONIC**  
GreenMyst húmico contiene compuestos puros y altamente activos formados por la descomposición natural de los materiales de la planta durante miles de años. Los pantanos de turba de Florida son fuente de las mejores y más puras sustancias húmicas utilizadas en GreenMyst.

GreenMyst es una solución biológica que contiene ácidos húmicos y fúlvicos. Estos compuestos altamente activos tienen diversos roles en los suelos, así como en la propia planta. Las sustancias húmicas promueven la conversión de los elementos de forma que las plantas puedan absorberlos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Green Myst Humic 300 ml IONIC	IONGH250	***
Green Myst Humic 1   IONIC	IONGH1	***

**IONIC**

**► Ionic Coco Grow**

**IONIC**

Las plantas verdes dependen de los elementos minerales (inorgánicos) como su fuente principal de nutrición. Las plantas en su estado natural obtienen sus nutrientes a partir de una especie de solución de nutrientes, conocida como 'agua del suelo'. Está compuesta de elementos minerales disueltos de los fragmentos de rocas de los alrededores: así pues, se trata de una 'solución mineral'.

Coco Grow suministra la nutrición óptima a las plantas en coco. Está enriquecido con ácidos húmicos y ácidos fúlvicos puros para fomentar el crecimiento extremo.

Coco Grow de Ionic suministra a las plantas cultivadas en coco la nutrición óptima que necesitan.

Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic coco 1   Grow IONIC	IONCG1	***



**► Ionic Coco Bloom**

**IONIC**

Está muy claro que los sistemas naturales se aprovechan de una combinación de minerales y nutrientes orgánicos. La combinación que puede encontrarse en las formulaciones de nutrientes IONIC para suelo y coco.

Coco Bloom de Ionic suministra a las plantas cultivadas en coco la nutrición óptima que necesitan.

Nutriente enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos puros para fomentar la floración.

Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic coco 1   Bloom IONIC	IONCB1	***



**► Ionic Hydro Grow**

**IONIC**

Ionic Hydro Grow satisface las necesidades de la planta durante la etapa vegetativa de su ciclo de crecimiento.

Está diseñado para cultivo hidropónico (activo y pasivo) incluyendo sistemas NFT (técnica de inundar y drenar). Cultivo aeropónico (lana de roca y perlita).

Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic hydro Grow 1   IONIC	IONG1	***
Ionic hydro Grow 5   IONIC	IONG5	***



**► Ionic Hydro Bloom**

**IONIC**

Ionic Hydro Bloom contiene niveles altos de fósforo y potasio.

Se emplea en la etapa de floración de la planta.

Está diseñado para nutrir a la planta en sistemas hidropónicos, flujo y reflujo y NFT.

Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic hydro Bloom 1   IONIC	IONB1	***
Ionic hydro Bloom 5   IONIC	IONB5	***



**► Ionic Hydro Grow Agua**

**Dura**

**IONIC**

Formulación especial para cultivos en áreas de agua dura.

Se aconseja este tipo de formulaciones que son más ácidas con el fin de neutralizar los bicarbonatos. Con ello se reduce la cantidad necesaria de ácido para controlar el pH, y en consecuencia se reduce también la posibilidad de acumulación de fosfatos.

Está diseñado para Cultivo hidropónico (activo y pasivo) incluyendo sistemas NFT (técnica de inundar y drenar). Cultivo aeropónico (lana de roca y perlita).

Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic hydro HW Grow 1   IONIC	IONGHW1	***
Ionic hydro HW Grow 5   IONIC	IONGHW5	***



**► Ionic Hydro Bloom Agua**

**Dura**

**IONIC**

Formulación especial para cultivos en áreas de agua dura.

Se aconseja este tipo de formulaciones que son más ácidas con el fin de neutralizar los bicarbonatos. Con ello se reduce la cantidad necesaria de ácido para controlar el pH, y en consecuencia se reduce también la posibilidad de acumulación de fosfatos.

Está diseñado para Cultivo hidropónico (activo y pasivo) incluyendo sistemas NFT (técnica de inundar y drenar). Cultivo aeropónico (lana de roca y perlita).

Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic hydro HW Bloom 1   IONIC	IONBHW1	***
Ionic hydro HW Bloom 5   IONIC	IONBHW5	***





### ► Liquid Silicon

#### IONIC

Liquid Silicon es un nutriente beneficioso para las plantas, que se encuentra prácticamente en todos los suelos naturales, pero por el contrario no lo está en las soluciones de nutrientes hidropónicos hasta ahora! Liquid Silicon reforzará las paredes de la planta produciendo plantas más sanas y fuertes con un abundante sistema radicular y una mayor resistencia a plagas y enfermedades.

- Mejora la absorción de nutrientes y el transporte a través de la planta.
- Fortalece las paredes celulares, ayudando a las plantas a resistir los ataques de hongos y ácaros.
- Aumenta la producción de clorofila y mejora la recepción de luz.
- Aumenta la absorción de CO2 disponible y utiliza los procesos metabólicos mejorados para ofrecer mayores rendimientos.
- Añade potasio extra para una mejor floración.



Descripción	Ref.	P.V.P
Liquid Silicon 1 l IONIC	IONLS01	***

### ► Ionic PK Boost

#### IONIC

PK BOOST es un suplemento de nutrientes diseñado para su uso en las semanas finales antes de la cosecha. BOOST permite al cultivador controlar fácilmente el fósforo y el potasio adicionales que pueden llevar a unas cosechas abundantes.



Descripción	Ref.	P.V.P
Ionic PK boost 1 l IONIC	IONBS1	***
Ionic PK boost 5 l IONIC	IONBS5	***

### ► Liquid Oxygen

#### IONIC

Liquid Oxygen representa una gran diferencia para el éxito de los sistemas hidropónicos.

Ayuda a controlar las enfermedades de la raíz.

Liquid Oxygen añade oxígeno adicional a la solución nutritiva y vigoriza el sistema radicular de la planta.



Descripción	Ref.	P.V.P
Liquid Oxygen 250 ml IONIC	IONLO250	***
Liquid Oxygen 1 l IONIC	IONLO1	***
Liquid Oxygen 5 l IONIC	IONLO5	***

### ► Liquid Oxygen test Strips

#### IONIC

Puede añadirse Liquid Oxygen de Growth Technology a las soluciones de nutrientes de una manera regular. Ello ayudará a controlar los agentes patógenos dañinos y aportará oxígeno adicional a las raíces.

Las soluciones de nutrientes revitalizadas potenciarán el crecimiento y llevarán a un rendimiento óptimo de las cosechas.

**Gama** 1-100mg/l H2O2.  
**Contenido** 10 Tiras.



Descripción	Ref.	P.V.P
Test Liquid Oxygen (10 test) IONIC	IONLOK	***

### ► Nitrozyme

#### IONIC

Nitrozyme es un extracto concentrado de plantas marinas que contiene compuestos naturales, micro nutrientes exóticos y biostimuladores que favorecen el crecimiento de la planta.

Puede regarse en la zona de las raíces o añadirse a los depósitos de nutrientes. También es un increíble aerosol foliar.



Descripción	Ref.	P.V.P
Nitrozyme 100 ml IONIC	IONNZ100	***
Nitrozyme 1 l IONIC	IONNZ1	***



## ► pH Up

### IONIC

Producto desarrollado específicamente para controlar el pH de la solución en que se aplica.

pH Up contiene 50% de hidróxido potásico, líquido muy cáustico que precisa manipulación muy cuidadosa.

Ambos productos deben ser diluidos antes de su utilización.

Descripción	Ref.	P.V.P
PH Up 1 l IONIC	IONPU1	***



## ► pH Down

### IONIC

Producto desarrollado específicamente para controlar el pH de la solución en que se aplica.

pH Down de Growth Technology contiene ácido ortofosfórico. Al ser la concentración del 81% requiere una manipulación cuidadosa.

Ambos productos deben ser diluidos antes de su utilización.

Descripción	Ref.	P.V.P
PH Down 1 l IONIC	IONPD1	***
PH Down 250 ml IONIC	IONPHD250	***



## ► Orchid Focus Grow

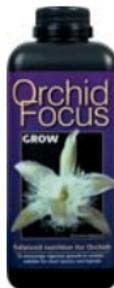
### IONIC

Las orquídeas requieren una nutrición muy especial y, si bien es cierto que pueden vivir con niveles muy bajos de alimento, solo alcanzarán su plena magnificencia si se nutren adecuadamente.

Las orquídeas no deben ser abonadas con los fertilizantes que utilizamos para alimentar a otras plantas por varias razones. La más importante es que los fertilizantes utilizados para otras plantas, contienen altos niveles de nitrógeno en forma de amonio y urea. Estos compuestos pueden ser bastante tóxicos para las orquídeas y esa es la principal razón por la que se deben emplear abonos específicos.

Orchid Focus Grow promueve el crecimiento sano de brotes, es la fórmula exacta para el cultivador profesional de orquídeas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Abono Orquídeas 500 ml Crecimiento IONIC	IONORCHG50	***
Abono Orquídeas 1 l Crecimiento IONIC	IONORCHG1	***



## ► Orchid Focus Bloom

### IONIC

Orchid Focus Bloom no contiene nitrógeno amoniacal ni urea. Es el alimento ideal para las orquídeas para producir plantas más sanas y vigorosas y flores más brillantes y de larga duración.

Existen dos formulaciones, una para la fase de crecimiento y otra para la fase de floración; la primera promueve el crecimiento sano de brotes y hojas y la segunda promueve la floración espectacular.

Casi todas las especies de orquídeas e híbridos se beneficiarán de un programa de alimentación regular. Esto será especialmente importante cuando se preparan plantas para la venta o para concurso.

Descripción	Ref.	P.V.P
Abono Orquídeas 500 ml Floración IONIC	IONORCHB50	***
Abono Orquídeas 1 l Floración IONIC	IONORCHB1	***



## ► Orchid Ultra

### IONIC

El mejor estimulador de crecimiento específico para orquídeas.

Orchid ULTRA enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos puros para favorecer un crecimiento sano y una floración abundante.

Se debe utilizar en conjunción con Orchid Focus Grow y Orchid Focus Bloom

Este nutriente es para ser diluido y suministrado a las raíces para la fertilidad a largo plazo en el medio de cultivo.

Descripción	Ref.	P.V.P
Orchid Ultra 100 ml IONIC	IONORCHU	***



## ► Orchid Myst

### IONIC

Orchid Myst es una solución nutritiva lista para usar, con una formulación específica para apoyar y prolongar la floración.

Una nueva y revolucionaria forma de proporcionar a las orquídeas todos los nutrientes necesarios, tanto minerales como orgánicos. Probablemente la mejor manera de alimentar a las orquídeas, ya que ayuda a reproducir las condiciones de su habitat natural. Orchid Myst se encarga de todas las necesidades de sus orquídeas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Orchid Myst 100 ml IONIC	IONORCHM	***





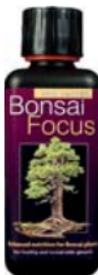
### ► Bonsai Focus

#### IONIC

Los bonsai tienen muy poca tierra para crecer. Por esta razón, es importante darles de comer con regularidad y precisión - hay poco margen para el error.

Es de vital importancia para mantener la salud y la fertilidad del suelo para el éxito a largo plazo de la planta.

Bonsai Focus está creado con el objetivo de cumplir la necesidad nutricional - enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos, así como algas marinas, para mantener la máxima fertilidad en el suelo.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bonsai Focus 300 ml IONIC	IONBON	***

### ► Cactus Focus

#### IONIC

Solución nutritiva equilibrada para cactus y plantas suculentas.

Este producto está creado específicamente para conseguir un crecimiento sano y favorecer el florecimiento de diferentes variedades de cactus y plantas suculentas. Contiene todos los macro y micronutrientes necesarios, así como extractos vegetales orgánicos tales como ácidos húmicos y fúlvicos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Cactus Focus 500 ml IONIC	IONCAC	***

### ► Spidermite Control

#### IONIC

El control de las arañas rojas es una parte esencial del cultivo de plantas. Es particularmente importante en lugares cerrados o en invernaderos, donde las condiciones son favorables para los ácaros y pueden producir explosiones demográficas.

Spidermite Control es un compuesto formado por aceites y extractos ecológicos naturales que elimina los ácaros rápidamente y mitiga los daños que causan.

Gracias al modo de acción física de Spidermite Control, los ácaros y sus huevos serán eliminados con sólo una aplicación.



Descripción	Ref.	P.V.P
Spidermite 100 ml IONIC	IONSC100	***

### Prog. de Cultivo Suelo

IONIC	Propagación	Crecimiento	Tracción
<b>Nutrientes:</b>			
Formulex	Plantas y clones, 5ml/lt - pH 6.0		
IONIC Soil Grow	Plantas en crecimiento vegetativo, 5ml/lt - pH 6.0-6.5		5 días antes de la floración de la planta.
IONIC Soil Bloom			Plantas en la etapa de floración de su crecimiento, 1ml/lt - pH 6.0-6.5
IONIC Boost			4-8 semanas de floración, 1ml/lt - dos veces a la semana
<b>Aditivos:</b>			
Liquid Silicon			Añadir semanalmente a los nutrientes a 1ml / 10 litros - corregir pH a 6.0-6.5
<b>Potenciadores del crecimiento:</b>			
SuperDrive	Añadir a los nutrientes a lo largo de toda la vida del cultivo. Añadir semanalmente o con cada cambio de depósito, 1ml/lt.		
GreenMyt Hemic	Pastor seco, 5ml/lt, 5ml/lt - aplicar semanalmente.		
Nitrozyme	Nutrición regularmente las plantas jóvenes, 5ml/lt.	Añadir semanalmente a los nutrientes, 5ml por 10L.	
GreenFUSE ROOT	Plantas y clones 1ml/lt en las raíces.		
GreenFUSE GROW	Plantas vegetativas, 1ml/lt a los nutrientes.		
GreenFUSE BLOOM			Normal en floración, 1ml/lt - añadir al nutriente.
Iluminación:	Dieciocho horas		Doce horas

### Prog. de Cultivo Ionic Hydro Bloom

IONIC	Propagación	Crecimiento	Tracción
<b>Nutrientes:</b>			
Formulex	Plantas y clones, 5ml/lt - pH 6.0		
IONIC Grow	Plantas en crecimiento vegetativo, 1ml/lt - pH 6.0-6.5		5 días antes de la floración de la planta.
IONIC Bloom			Plantas en la etapa de floración de su crecimiento, 1ml/lt - pH 6.0-6.5
IONIC Boost			4-8 semanas de floración, 1ml/lt.
<b>Aditivos:</b>			
Liquid Oxygen			Añadir al depósito regularmente a lo largo de toda la vida del cultivo. Utilizar a diario a 5ml / 10 litros.
Liquid Silicon			Añadir al depósito semanalmente a lo largo de toda la vida del cultivo, 5ml / 10 litros.
<b>Potenciadores del crecimiento:</b>			
SuperDrive	Añadir a los nutrientes a lo largo de toda la vida del cultivo. Añadir semanalmente o con cada cambio de depósito, 1ml/lt.		
Nitrozyme	Nutrición regularmente las plantas jóvenes, 5ml/lt.		
GreenFUSE ROOT	Plantas y clones 1ml/lt.		
GreenFUSE GROW	Plantas vegetativas - añadir semanalmente, 1ml/lt.		
GreenFUSE BLOOM			Normal en floración - añadir semanalmente al depósito, 1ml/lt.
Iluminación:	Dieciocho horas		Doce horas

### Prog. de Cultivo Coco

IONIC	Propagación	Crecimiento	Tracción
<b>Nutrientes:</b>			
Formulex	Plantas y clones, 5ml/lt - pH 6.0, CE 1.5		
IONIC Coco Grow	Plantas en crecimiento vegetativo, 5ml/lt - pH 6.0-6.5		5 días antes de la floración de la planta.
IONIC Coco Bloom			Plantas en la etapa de floración de su crecimiento, 1ml/lt - pH 6.0-6.5
IONIC Boost			4-8 semanas de floración, 1ml/lt - dos veces a la semana
<b>Aditivos:</b>			
Liquid Silicon			Añadir semanalmente a los nutrientes a 1ml / 10 litros - corregir pH a 6.0-6.5
<b>Potenciadores del crecimiento:</b>			
SuperDrive	Añadir a los nutrientes a lo largo de toda la vida del cultivo. Añadir semanalmente o con cada cambio de depósito, 1ml/lt.		
GreenMyt Hemic	Pastor seco, 5ml/lt, 5ml/lt - aplicar semanalmente.		
Nitrozyme	Nutrición regularmente las plantas jóvenes, 5ml/lt.	Añadir semanalmente a los nutrientes, 5ml por 10L.	
GreenFUSE ROOT	Plantas y clones 1ml/lt, aplicar a las raíces.		
GreenFUSE GROW	Plantas vegetativas, 1ml/lt a los nutrientes.		
GreenFUSE BLOOM			Normal en floración, 1ml/lt - añadir al nutriente.
Iluminación:	Dieciocho horas		Doce horas

## ► All-Mix

### BIOBIZZ

All-Mix ha si do desarrollado especialmente para ser el mejor sustrato para el cultivo biológico.

Consiste en un 20% turba de sphagnum, 35% turba de jardín, 10% humus de lombriz de alta calidad, 30% de perlita, 5% de Pre-Mix.



Descripción	Ref.	P.V.P
All-Mix 20 l BIOBIZZ	BBAM20	***
All-Mix 50 l BIOBIZZ	BBAM50	***

## ► Light-Mix

### BIOBIZZ

Light-Mix es la mezcla ideal para aquellos cultivadores que quieren tener más control sobre el proceso de crecimiento aplicando abonos líquidos.

Ligeramente abonada, ésta mezcla le asegura un desarrollo rápido de las raíces y un crecimiento vigoroso de la planta.



Descripción	Ref.	P.V.P
Light-Mix 20 l BIOBIZZ	BBLM20	***
Light-Mix 50 l BIOBIZZ	BBLM50	***

## ► Bio-Grow

### BIOBIZZ

Bio-Grow es un abono líquido que estimula un crecimiento exuberante y se puede utilizar en casi todas las mezclas de tierra.

Es un abono y activador del sustrato y se emplea bien en sistemas de auto-riego. Bio-Grow se puede usar durante las etapas avanzadas de floración como un tónico.

Aplicación Nutriente líquido completo para plantas. Para ser usado durante todo el ciclo de la planta (crecimiento y floración).



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio-Grow 500 ml BIOBIZZ	BBBG05	***
Bio-Grow 1 l BIOBIZZ	BBBG1	***
Bio-Grow 5 l BIOBIZZ	BBBG5	***
Bio-Grow 10 l BIOBIZZ	BBBG10	***

## ► Coco-Mix

### BIOBIZZ

Coco-Mix de Bio Biz es un sustrato totalmente orgánico que se combina perfectamente con los abonos de asimilación rápida, es decir los fertilizantes minerales orgánicos.

Las fibras de coco contienen mucho aire y eso permite que las raíces se desarrollen muy rápidamente.

El pH del Coco Mix se adapta muy bien al cultivo de marihuana ya que se sitúa entre 5 y 6. La fibra de coco es un sustrato que se puede utilizar en todos los sistemas hidropónicos.

Coco mix es también una buena opción para airear un sustrato demasiado pesado o para facilitar el drenaje de éste. Basta con mezclarlo con la tierra.



Descripción	Ref.	P.V.P
Coco-Mix 50 l BIOBIZZ	BBCM50	***

## ► Bio-Bloom

### BIOBIZZ

Bio-Bloom es un abono líquido completo que se utiliza desde que empieza la producción de la fruta o flor hasta la cosecha.

Está repleto de minerales naturales, micro-nutrientes, aminoácidos, y hormonas de origen vegetal para asegurar una floración exuberante.

Bio-Bloom se emplea bien en sistemas de auto-riego. Nutriente líquido completo para plantas. Para ser usado durante todo el ciclo de floración de la planta.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio-Bloom 500 l BIOBIZZ	BBB005	***
Bio-Bloom 1 l BIOBIZZ	BBB01	***
Bio-Bloom 5 l BIOBIZZ	BBB05	***
Bio-Bloom 10 l BIOBIZZ	BBB10	***

## ► Root-Juice

### BIOBIZZ

RootJuice es un estimulador de raíces 100% vegetal que asegura:

- Estimulación micro-biológica del entorno del sistema radicular que favorece un crecimiento explosivo de las mismas.

- Acelera el consumo de nutrientes.
- Una resistencia más alta contra altos valores de EC.
- Una planta más fuerte y resistente a plagas y enfermedades.

Descripción	Ref.	P.V.P
Root-Juice 250 ml BIOBIZZ	BBRJ25	***
Root-Juice 1 l BIOBIZZ	BBRJ1	***



**BIOBIZZ**  
BEST OF NATURE

## ▶ Acti-Vera

### BIOBIZZ

La diferencia más importante entre otros productos BioBizz y la razón de que esté en el mercado es porque es de una planta para una planta. Así que, básicamente, plantas para plantas. Hay productos BioBizz derivados de productos de la tierra, el mar y ahora también de las plantas.

De una planta para una planta, bonita por fuera y por dentro. Acti-Vera™ trabaja por dentro. Acti-Vera™ trabajando desde el interior para mantener también la belleza del exterior. Y una planta bonita, en este caso, también significa una planta sana: uno es lo que come.

- Protege/activa el sistema inmunológico
- Incrementa la germinación
- Incrementa el metabolismo de la planta y su absorción de nutrientes.
- Desglose de los azúcares
- 100% Vegano

Descripción	Ref.	P.V.P
Acti-Vera 500ml BIOBIZZ	8BAV05	***
Acti-Vera 1 l BIOBIZZ	8BAV1	***

## ▶ Alg-A-Mic

### BIOBIZZ

Alg-A-Mic es un estimulante hecho a base de algas marinas concentradas y prensadas en frío que suministra un surtido de micro-nutrientes, vitaminas, aminoácidos, y hormonas de origen vegetal.

Empleado en el riego normal o pulverizado por las hojas, Alg-A-Mic aumenta la salud de la planta y su resistencia contra enfermedades proporcionando a las hojas un color verde intenso.

Descripción	Ref.	P.V.P
Alg-a-mic 500 ml BIOBIZZ	8BAM05	***
Alg-a-mic 1 l BIOBIZZ	8BAM1	***
Alg-a-mic 5 l BIOBIZZ	8BAM5	***

## ▶ Leaf-Coat

### BIOBIZZ

Leaf Coat es un preventivo de plagas y hongos al mismo tiempo que aditivo nutricional.

Leaf Coat está listo para usar y se utiliza durante las etapas de crecimiento y floración con tierra, coco, y lana de roca hasta 2 semanas antes del final de la etapa de floración.

Descripción	Ref.	P.V.P
Leaf-Coat 500 ml BIOBIZZ	8BLC05	***
Leaf-Coat 1 l BIOBIZZ	8BLC1	***

## Packs

### BIOBIZZ

#### TryPack Indoor BIOBIZZ

Ref: 8BP1

- Bio-Bloom™ - 250 ml
- Bio-Crow™ - 250 ml
- Top-Max™ - 250 ml

#### TryPack Hydro BIOBIZZ

Ref: 8BP2

- Bio-Bloom™ - 250 ml
- Bio-Heaven™ - 250 ml
- Top-Max™ - 250 ml

#### TryPack Outdoor BIOBIZZ

Ref: 8BP3

- Bio-Bloom™ - 250 ml
- Fish-Mix™ - 250 ml
- Top-Max™ - 250 ml

#### TryPack Stimulant BIOBIZZ

Ref: 8BP3

- Root+Juice™ - 250 ml
- Top+Max™ - 250 ml
- Alg-A-Mic™ - 250 ml

#### Starters-Pack BIOBIZZ

Ref: 8BK1

- 1000 ml Bio-Bloom™
- 1000 ml Bio-Crow™
- 500 ml Top-Max™
- 250 ml Bio-Heaven™
- 250 ml Root+Juice™

## ▶ Bio-Heaven

### BIOBIZZ

BioHeaven es un potenciador de energía para plantas especialmente formulado que contiene estimulantes biológicos cuidadosamente seleccionados, como por ejemplo, aminoácidos.

De esta forma, BioHeaven incrementa la actividad y movilidad de los nutrientes en la mezcla del fertilizante y hojas, y estimula el sistema antioxidante de la planta. Libera a la planta de toxinas acumuladas durante los períodos de tensión, repara la clorofila y re-estimula la planta en general.

Descripción	Ref.	P.V.P
Bio-Heaven 250 ml BIOBIZZ	8BBH025	***
Bio-Heaven 500 ml BIOBIZZ	8BBH05	***
Bio-Heaven 1 l Bio BIOBIZZ	8BBH1	***
Bio-Heaven 5 l Bio BIOBIZZ	8BBH5	***

## ▶ Top-Max

### BIOBIZZ

Bio Bizz TOP MAX es un estimulante de floración, 100% vegetal, que activa la producción celular de la flor y aumenta la producción.

Con Bio Bizz TOP MAX aumenta el transporte molecular de los azúcares, lo que se traduce en cogollos más grandes y un sabor más suave y dulce del producto final.

#### Aplicación

Como aditivo a los nutrientes utilizados o agua de riego, para usar durante todo el ciclo de floración de la planta y adecuado para todo tipo de medios y sustratos. 2 - 5 ml por Litro de agua de riego. Usar en cada riego.

Descripción	Ref.	P.V.P
Top-Max 500 ml BIOBIZZ	8BTM05	***
Top-Max 1 l BIOBIZZ	8BTM1	***
Top-Max 5 l BIOBIZZ	8BTM5	***
Top-Max 10 l BIOBIZZ	8BTM10	***

## ▶ Fish-Mix

### BIOBIZZ

Fish-Mix siempre ha sido un amigo íntimo del cultivador orgánico porque acondiciona la tierra, estimulando la actividad microbiana y acelerando el crecimiento.

Cuando se diluye el producto mucho y se utiliza como un tónico foliar, los resultados son espectaculares.

Usar preferentemente en sustratos durante el periodo de crecimiento de las plantas. Puede ser usado en espray para las hojas. Especialmente recomendado para cultivos de exterior.

Descripción	Ref.	P.V.P
Fish-Mix 500 ml BIOBIZZ	8BFM05	***
Fish-Mix 1 l BIOBIZZ	8BFM1	***
Fish-Mix 5 l BIOBIZZ	8BFM5	***



## ► FloraBloom

### GHE

Desde el crecimiento, permite la formación de raíces sanas y abundantes. Durante la floración y la fructificación, estimula la planta para dar lo mejor de su potencial genético y así obtener una cosecha máxima.

Provee fósforo, potasio, magnesio y sulfuro que estimulan la multiplicación de raíces y el desarrollo de las flores y de las frutas. Contienen silicatos que luchan contra el moho y la descomposición de las raíces a la vez que estimulan la estructura de las plantas.

Descripción	Ref.	P.V.P
FloraBloom 1   GHE	GHFB1	***
FloraBloom 5   GHE	GHFB5	***
FloraBloom 10   GHE	GHFB10	***



## ► FloraGro

### GHE

Provee nitrógeno y potasio, estimulando fuertes tallos y crecimiento saludable. Contiene silicatos que luchan contra el moho y la descomposición de las raíces a la vez que estimula la estructura de las plantas.

FloraGro favorece el desarrollo estructural así como un follaje exuberante. Da a la planta joven el vigor que necesitará para su completo desarrollo.

Descripción	Ref.	P.V.P
FloraGro 1   GHE	GHFG1	***
FloraGro 5   GHE	GHFG5	***
FloraGro 10   GHE	GHFG10	***



## ► FloraMicro

### GHE

#### Agua blanda

Es una concentración exhaustiva de oligo- y microelementos bajo la forma de quelatos.

Contiene igualmente los elementos principales y secundarios que completan la acción de FloraGro y de FloraBloom, así como estabilizadores que ayudan a conservar el pH de su solución nutritiva en una gama aceptable.

Descripción	Ref.	P.V.P
FloraMicro Agua blanda 1   GHE	GHFM1	***
FloraMicro Agua blanda 5   GHE	GHFM5	***
FloraMicro Agua blanda 10   GHE	GHFM10	***



## ► FloraMicro

### GHE

#### Agua Dura

FloraMicro HW es una mezcla de productos químicos con formulación especial, mezclados en proporciones tales que aseguran una excelente nutrición para las plantas.

La identidad química de los componentes y las proporciones exactas utilizadas en la mezcla son un secreto comercial, no obstante son derivados de: Nitrato de potasio, nitrato de magnesio, ácido nítrico, nitrato de cobre, sulfato de amonio, borato de potasio, EDDHA quelato de hierro, EDTA quelatos de manganeso y zinc, molibdato de sodio, nitrato de calcio y sulfato de cobalto.

Descripción	Ref.	P.V.P
FloraMicro Agua Dura 1   GHE	GHFM1HW	***
FloraMicro Agua Dura 5   GHE	GHFM5HW	***
FloraMicro Agua Dura 10   GHE	GHFM10HW	***



## ► FloraMato

### GHE

Para todos sistemas de cultivo : aero-hidroponía, hidroponía o suelo

Acenúa los sabores, aumenta los rendimientos, mejora el valor nutritivo.

FloraMato, mezclado con FloraMicro, proporciona todos los minerales esenciales a las plantas de floración y fructificación continua: tomate, pimientos, judías, melones, fresas, etc....

FloraMato es una combinación única de elementos primarios y secundarios con el pH estabilizado. Concebido para el cultivo hidropónico y fuera del suelo, FloraMato es también eficaz en fertilización.

FloraMato siempre se utiliza con FloraMicro. Se adapta pues a todas aguas, duras y dulces.

Descripción	Ref.	P.V.P
FloraMato 1   GHE	GHFMA1	***



## ► Mineral Magic

### GHE

#### Aditivo biológico

Mineral Magic es un polvo de silicato natural particularmente importante en cultivo hidropónico y fuera del suelo porque permite aportar un elemento esencial que falta en todos los abonos: el silicato.

El silicato es un oligoelemento esencial para una gran cantidad de plantas, especialmente para el cultivo hidropónico.

Mineral Magic no es un fertilizante si no un aditivo orgánico que provee a las plantas de elementos suplementarios para obtener condiciones óptimas de crecimiento.

Para todos métodos de cultivo: aero-hidroponía, hidroponía o suelo.

Descripción	Ref.	P.V.P
Mineral Magic 1 Kg GHE	GHMM	***
Mineral Magic 5 Kg GHE	GHMMS	***



## ► FloraKleen

### GHE

La finalidad de FloraKleen es eliminar los residuos de fertilizante que se pueden acumular en sistemas hidropónicos, sustratos y tierra. Puede utilizarse en todos los sistemas y sustratos, incluso durante el cultivo, y también entre cosechas para limpiar de los sistemas las sales acumuladas. Al contrario que otros productos presentes en el mercado, en lugar de basarse en enzimas FloraKleen utiliza una tecnología totalmente diferente.

Descripción	Ref.	P.V.P
FloraKleen 1   GHE	GHFK1	***
FloraKleen 5   GHE	GHFK5	***





## ► FloraNova Grow y Bloom

### GHE

FloraNova representa un descubrimiento extraordinario en tecnología de fertilización. Ofrece al usuario la fuerza de un concentrado seco y la sencillez de un líquido. Esta fórmula única de minerales altamente purificados y de aditivos naturales combina las ventajas del cultivo hidropónico y las del cultivo orgánico.

#### FloraNova Grow:

Utilice FloraNova Grow para la fase vegetativa, durante el crecimiento, para optimizar el desarrollo estructural y la formación de la masa foliácea.

#### FloraNova Bloom:

Utilice FloraNova Bloom durante la fase de floración y de fructificación de las plantas.

Descripción	Ref.	P.V.P
FloraNova Grow 473 ml GHE	GHFNG	***
FloraNova Grow 946 ml GHE	GHFNG1	***
FloraNova Grow 3790 ml GHE	GHFNG4	***
FloraNova Bloom 473 ml GHE	GHFNB	***
FloraNova Bloom 946 ml GHE	GHFNB1	***
FloraNova Bloom 3790 ml GHE	GHFNB4	***



## ► FloraDuo Bloom

### GHE

FloraDuo es un nutriente mineral compuesto de dos partes, FloraDuo Grow y FloraDuo Bloom. Es nuestra nueva fórmula, diseñada y creada en colaboración con el Dr. Cal Herrmann y William Texler. Es inspirada en los últimos avances en nutrición vegetal.

FloraDuo es un nutriente completo, diseñado especialmente para plantas de crecimiento rápido, cuyas necesidades cambian de forma significativa en las fases de crecimiento y de floración.

Además, FloraDuo es fácil de utilizar: mezclando tres partes de FloraDuo Grow con una parte de FloraDuo Bloom quedan cubiertas todas las necesidades de crecimiento. No tendrá más que invertir estas proporciones (tres partes de Bloom y una parte de Grow) para satisfacer todas las necesidades de floración.

Descripción	Ref.	P.V.P
Flora Duo Bloom 1 l GHE	GHFBD1	***



## ► pH Up

### GHE

El pH Up contiene silicato.

Esta solución es particularmente útil para cultivadores que utilizan filtros de ósmosis inversa o agua desmineralizada para subir el nivel de pH.

pH Up contiene silicato, elemento cuya carencia puede ser un factor limitativo en cultivos hidropónicos. Por su solubilidad limitada, es difícil de incorporar en la solución nutritiva. Por lo tanto, lo incorporamos a nuestros productos cada vez que estos nos lo permiten.

Descripción	Ref.	P.V.P
pH Up 500 ml GHE	GHPHUS00	***
pH Up 1 l GHE	GHPH01	***
pH Up 5 l GHE	GHPH05	***



## ► BioSevia Grow y Bloom

### GHE

BioSevia es un abono 100% biológico, que contiene todos los elementos que necesita la planta para un crecimiento perfecto.

Su composición específica y su excelente solubilidad hacen de él un abono de fácil asimilación para la planta.

Se usa muy eficazmente en fertirrigación y en gota a gota. Contiene ácidos húmicos necesarios que mejoran las condiciones del suelo y aumentan la capacidad de asimilación de las plantas. Da a los productos un sabor levemente azucarado, muy agradable, ... y se utiliza en cultivo hidropónico!

Descripción	Ref.	P.V.P
BioSevia Grow 1 l GHE	GHBGS1	***
BioSevia Bloom 1 l GHE	GHBBS1	***
BioSevia Grow 5 l GHE	GHBGS5	***
BioSevia Bloom 5 l GHE	GHBBS5	***



## ► FloraDuo Grow

### GHE

FloraDuo es un nutriente mineral compuesto de dos partes, FloraDuo Grow y FloraDuo Bloom. Es nuestra nueva fórmula, diseñada y creada en colaboración con el Dr. Cal Herrmann y William Texler. Es inspirada en los últimos avances en nutrición vegetal.

FloraDuo es un nutriente completo, diseñado especialmente para plantas de crecimiento rápido, cuyas necesidades cambian de forma significativa en las fases de crecimiento y de floración.

Además, FloraDuo es fácil de utilizar: mezclando tres partes de FloraDuo Grow con una parte de FloraDuo Bloom quedan cubiertas todas las necesidades de crecimiento. No tendrá más que invertir estas proporciones (tres partes de Bloom y una parte de Grow) para satisfacer todas las necesidades de floración.

Descripción	Ref.	P.V.P
Flora Duo Grow SW 1 l GHE	GHFGD1	***
Flora Duo Grow HW 1 l GHE	GHFGDH1	***



## ► pH Down

### GHE

El pH Down contiene reguladores biológicos.

Contrariamente a los reguladores que se comercializan habitualmente, pH Down no es un simple ácido. Es una fórmula precisa, una mezcla equilibrada de ácidos y tampones biológicos que estabilizan el pH regulando el nivel de calcio (éste es particularmente útil en el caso de agua dura). Se utiliza durante la preparación de la solución nutritiva para bajar el pH.

Este se mantiene estable hasta renovar la solución, y necesita solo reajustes esporádicos.

Descripción	Ref.	P.V.P
pH Down 500 ml GHE	GHPHD00	***
pH Down 1 l GHE	GHPHD1	***
pH Down 5 l GHE	GHPHD5	***
pH Down 10 l GHE	GHPHD10	***



## ► Bio Boosters - Bio Bloom

### GHE

Bio Bloom es un activador del crecimiento y de floración. Una de sus propiedades específicas es la reubicación de los elementos nutritivos en la planta, escogiendo aquellas partes que tienen más carencias.

Al aumentar un reparto nutritivo armonioso, aumenta en más del 20% el poder de absorción y de crecimiento de las plantas.

Bio Bloom está compuesto por esencias de plantas, frutos y de aceites. 100% natural al igual que el Bio Protect y Bio Roots, proviene de un reciclado ecológico, obtenido sin aporte de productos químicos o sintéticos ni abonos artificiales.



Descripción	Ref.	P.V.P
BioBloom 60 ml GHE	GHRB	***

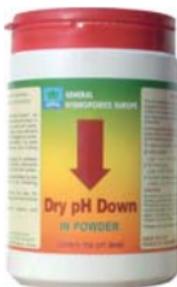
## ► pH Down Seco

### GHE

pH Down Seco es un producto de gran pureza, se presenta en forma de cristales que se disuelven en agua sin dejar residuos.

El primer uso del producto es, sin lugar a dudas, el control del pH. Pero gracias a su fuerte concentración y a su alto contenido de ácido fosfórico, también puede ser utilizado para la desinfección y limpieza de los sistemas, líneas de irrigación o substratos.

En dosis homeopáticas puede utilizarse en la pulverización de las hojas después de un tratamiento insecticida para limpiarlas, al mismo tiempo que alimenta la planta.



Descripción	Ref.	P.V.P
pH Down Seco 500 gr GHE	GHPHDS00	***

## ► Ripen

### GHE

Ripen es un fertilizante completo para la fase final del ciclo de floración. Fue específicamente formulado para acelerar la maduración así como para mejorar el contenido en principios activos.

Ripen transmite a la planta una señal fuerte para que sepa que llega al término de su vida. La planta reacciona con una floración y una fructificación aceleradas, esforzándose para reproducirse antes de desaparecer.

Activa las defensas de la planta y por consiguiente, los principios activos. En caso de acumulación excesiva de nitratos y de oligoelementos en la planta, ayuda a la metabolización de estos residuos. También favorece un mejor gusto de la cosecha.



Descripción	Ref.	P.V.P
Ripen 500 ml GHE	GHRP500	***
Ripen 1 l GHE	GHRP1	***
Ripen 5 l GHE	GHR5	***
Ripen 10 l GHE	GHR10	***

## ► Bio Boosters - Bio Protect

### GHE

Bio Protect es un fortificante y un regenerador de la planta. Refuerza su sistema inmunitario, induciendo a la producción de savias alcaloides repelentes en las hojas y flores.

Aumenta la protección depositando una película protectora y al mismo tiempo repelente en la superficie de las hojas.

Estas dos acciones completan el sistema de defensa de la planta y alejan los insectos de forma natural.

Bio Protect es completamente biodegradable. Su composición es 100% natural compuesto por extractos de plantas, frutos, también contiene oligoelementos. Proviene de un reciclado ecológico, obtenido sin aporte de productos químicos o sintéticos ni abonos artificiales.



Descripción	Ref.	P.V.P
BioProtect 60 ml GHE	GHRP	***

## ► Bio Boosters - Bio Roots

### GHE

Bio Roots es un activador de las raíces que promueve el crecimiento de los microorganismos en el entorno de la raíz y favorece el desarrollo de raíces y raicillas.

Mejora el biotopo de la raíz y endurece su coña (el extremo de las raíces). Eso permite un desarrollo de raíces sanas y vigorosas y mejora la implantación de la planta en su entorno.

Bio Roots está compuesto por esencias de plantas, frutos y de aceites. Es 100% natural. Como Bio Protect y Bio Bloom, proviene de un reciclado ecológico, obtenido sin aporte de productos químicos o sintéticos ni abonos artificiales.



Descripción	Ref.	P.V.P
BioRoots 60 ml GHE	GHR	***

## ► Bio Essentials

### GHE

Bio Essentials es una concentración de oligoelementos en forma de quelatos, de microelementos esenciales y de tampones orgánicos. En conjunción con los elementos primarios y secundarios, los oligo y los microelementos son los nutrientes indispensables para un crecimiento equilibrado y armonioso de las plantas.

El quelato se libera únicamente si falta en la solución nutritiva. De esta manera los quelatos consiguen mantener la estabilidad de la solución y además protegen la planta contra acumulaciones nocivas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Bio Essentials 1 l GHE	GHE1	***
Bio Essentials 5 l GHE	GHE5	***





### ► Diamond Nectar

#### GHE

Diamond Nectar es un extracto exclusivo de ácido fúlvico, muy rico en sustancias orgánicas y minerales esenciales para las plantas.

Debido a una acción reguladora y quelatante, así como a su gran capacidad de cationes iónicos: mejora la capacidad de los elementos nutritivos para la planta, convirtiéndolos en partículas de fácil asimilación, hace llegar estos elementos en todas las partes de la planta: raíces, troncos, hojas, flores y frutos. Y ofrece a los cultivadores los beneficios de un elemento orgánico natural, en forma líquida, en hidroponía y en cultivos sin sustrato en general, contribuye a crear un entorno más similar a la tierra.



Descripción	Ref.	P.V.P
Diamond Nectar 0.5 l GHE	GHDN50	***
Diamond Nectar 1 l GHE	GHDN1	***
Diamond Nectar 5 l GHE	GHDN5	***

### ► Bioponic Mix y SubCulture

#### GHE

**Bioponic Mix** es una mezcla específica de microorganismos que mejoran el desarrollo del cultivo, porque reproducen el proceso de descomposición natural que se realiza en la tierra.

Si utiliza un sustrato húmedo como fibra de coco, lana de roca o perlita. En este caso se puede sembrar el sustrato directamente con los microorganismos. Se espolvorea simplemente sobre el sustrato.

Si cultivan con raíces desnudas o sobre un sustrato de buen drenaje como las bolas de arcilla expandidas o la puzolanas.

**SubCulture** es una mezcla de micro-organismos beneficios que protegen las raíces de los hongos patógenos que las atacan, envolviéndolas con una barrera protectora, impidiendo la reproducción y supervivencia de una gran cantidad de sus "predadores".



Descripción	Ref.	P.V.P
Bioponic Mix 10 g GHE	GHBPM10	***
Bioponic Mix 25 g GHE	GHBPM25	***
Subculture 10 gr GHE	GHBM	***

### ► Tripack FloraDuo SW y HW

#### GHE

Kit promocional excepcionalmente conveniente, que le dejará muy satisfecho. Especialmente diseñado para principiantes y usuarios de pequeños sistemas, muy económico, fácil de transportar y de agradable diseño.

#### Contenido

- 1/2 litros de Flora Duo- Gro.
- 1/2 litros de Flora Duo- Bloom.
- 1x 1/2 litro de Ripen.
- 1x pH Test Kit.
- 1x bolsa de pH Down Seco.



Descripción	Ref.	P.V.P
Tripack FloraDuo SW GHE	GHTFDWSW	***
Tripack FloraDuo HW GHE	GHTFDHW	***

### ► MaxiBloom y MaxiGro

#### GHE

La Maxi Series ofrece la opción más rentable de fertilizantes. Se trata de la combinación de dos componentes en polvo con base mineral que acompañan a las plantas durante todo su proceso de crecimiento hasta la fase de floración.

Esta doble fuente de nutrientes incluye MaxiGro y MaxiBloom, un dúo de fertilizantes autónomos y solubles en agua con nutrientes primarios, secundarios y micronutrientes. Gracias a sus fórmulas completas de pH tamponado, el pH se mantiene estable una vez alcanzado el nivel deseado.

MaxiGro y MaxiBloom son fórmulas muy concentradas y se disuelven rápidamente en el agua. Debido a su diseño sólido se pueden transportar y almacenar fácilmente, lo que las convierte en elección muy habitual entre los jardineros que trabajan al aire libre.



Descripción	Ref.	P.V.P
MaxiGro 1 Kg GHE	GHMG	***
MaxiBloom 1 Kg GHE	GHMB	***

### ► Tripack Flora Series

#### GHE

Kit promocional excepcionalmente conveniente, que le dejará muy satisfecho. Especialmente diseñado para principiantes y usuarios de pequeños sistemas.

Muy económico, fácil de transportar y de agradable diseño.

#### Contenido

- 1/2 litros de FloraGro
- 1/2 litros de FloraMicro
- 1/2 litros de FloraBloom
- pH Test Kit
- Bolita de pH Down Seco.



Descripción	Ref.	P.V.P
Tripack Flora Hard Water (Agua Dura) GHE	GHTHW	***
Tripack Flora Soft Water (Agua Blanda) GHE	GHTSW	***

### ► FloraCoco: Grow y bloom

#### GHE

#### FloraCoco Grow

FloraCoco Grow aporta a las plantas una nutrición equilibrada y completa durante la fase vegetativa. Su fórmula única incluye niveles elevados de nuestra mezcla especial de "calcio/magnesio".

#### FloraCoco Bloom

FloraCoco Bloom es una fórmula energética diseñada para aumentar la producción de la planta durante la fase de floración. Su fórmula única incluye elevados niveles de fósforo y todos los elementos necesarios para una floración abundante.



Descripción	Ref.	P.V.P
FloraCoco Grow 1 l GHE	GHFCG1	***
FloraCoco Grow 5 l GHE	GHFCGS	***
FloraCoco Bloom 1 l GHE	GHFCB1	***
FloraCoco Bloom 5 l GHE	GHFCBS	***

## ► Go Biothrive Bloom

GHE

Abono biológico líquido concentrado.

BioThrive Bloom proporciona nutrientes esenciales a las plantas en fase de floración y fructificación, en un equilibrio perfecto para garantizar una floración espectacular y cosechas abundantes. Su fórmula única, especialmente diseñada para maximizar la producción de flores, frutos y semillas, le proporcionará mayores cosechas, más nutritivas y deliciosas. BioThrive Bloom es beneficioso para todo tipo de plantas durante las fases de floración y fructificación.

Para todas las plantas, durante sus fases de floración y fructificación.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Go Biothrive Bloom 1 l GHE **GHO8TB** \*\*\*



## ► Go Biothrive Grow

GHE

Abono biológico líquido concentrado.

BioThrive Grow está formulado para maximizar el crecimiento vegetativo, proporcionando a las plantas una dieta adaptada que estimula un desarrollo robusto de las raíces y el follaje. Una buena nutrición desarrolla el soporte adecuado para producir posteriormente flores, frutos y semillas. Utilice BioThrive Grow para dar a cualquier planta un buen punto de partida.

Para todas las plantas, durante su fase de crecimiento.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Go Biothrive Grow 1 l GHE **GHO8TG** \*\*\*



## ► Go Biobud

GHE

Suplemento potenciador de la floración.

Biobud es un potente estimulador de la floración que genera una magnífica floración y una abundante producción de fruto. Gracias a bioestimuladores y potenciadores orgánicos de transporte, Biobud aumenta la actividad metabólica y la captura de minerales, lo que da lugar a núcleos florales densos y numerosos durante las fases cruciales de floración y fructificación. Los resultados son flores espectaculares y frutos con más sabor. Biobud trabaja de forma natural y permite a las plantas sacar el máximo partido a su potencial genético.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Go Bio Bud 1 l GHE **GHO8B** \*\*\*



## ► Go BioRoot Plus

GHE

Suplemento potenciador del crecimiento de las raíces.

BioRoot Plus es un suplemento natural que estimula el crecimiento de las raíces para que las plantas puedan desarrollar raíces robustas y sanas. Contiene vitaminas, enzimas, ácidos orgánicos y humicos que contribuyen al crecimiento de las raíces.

BioRoot Plus está especialmente indicado para plántulas y esquejes, ya que ayuda a las plantas jóvenes a desarrollar raíces fuertes y en gran número. BioRoot Plus también mantiene la salud de las plantas adultas al mejorar su capacidad de absorción.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Go Bio Root Plus 1 l GHE **GHO8T** \*\*\*

Go Bio Root Plus 5 l GHE **GHO8T5** \*\*\*

Go Bio Root Plus 10 l GHE **GHO8T10** \*\*\*



## ► Go Bioweed

GHE

Extracto de algas - presión en frío.

BioWeed se obtiene de una mezcla de algas marinas criadas en aguas puras y procesadas en frío, que mejoran la vitalidad de la planta y del suelo. Se sabe desde hace tiempo que las algas permiten reducir el estrés y potenciar el desarrollo de las plantas. BioWeed estimula un crecimiento prolífico de raíces y follaje, así como flores y frutos de mayor tamaño. BioWeed trabaja en sinergia con todos los abonos para estimular un crecimiento vigoroso y sano.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Go BioWeed 1 l GHE **GHOWE** \*\*\*



## ► Go Bioworm

GHE

Extracto 100% natural de humus de lombriz.

BioWorm rinde al máximo como spray para el follaje, aunque también puede utilizarse para enriquecer la tierra con microorganismos y microelementos que no han sufrido transformación ni alteración química alguna. Trata las plantas y el suelo al mismo tiempo y estimula la actividad microbiana. Además, las enzimas presentes en el aparato digestivo de las lombrices eliminan a los patógenos potenciales, por lo que el producto ofrece un efecto de protección natural cuando se aplica sobre el follaje.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Go Bio Worm 1 l GHE **GHO8W** \*\*\*



## ► Go Diamond Black

GHE

Ácidos húmicos.

Diamond Black proviene de una nueva fuente natural de ácido húmico: la maderal. Esta nueva tecnología proporciona un producto limpio, libre de los residuos que se pueden acumular. Diamond Black está compuesto de ligno-humatos puros y contiene un porcentaje excepcionalmente elevado de humatos activos en las plantas. Estos componentes orgánicos mejoran la absorción de nutrientes, estimulan la actividad microbiana, mejoran la estructura del suelo, aumentan la retención de nutrientes y reducen la utilización de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Go Diamond Black 1 l GHE **GHO8B** \*\*\*



## ► Go Urtica

GHE

Purín de ortiga líquida.

Urtica es una mezcla a base de ortiga. Gracias a un proceso de fermentación de ortigas en agua, ofrece a las plantas una nutrición y protección excepcionales. La ortiga es una planta con un contenido muy elevado de silicio y hierro; también es rica en nitrógeno, potasio, magnesio, micronutrientes, enzimas y minerales traza. Al igual que la emulsión de cáñamo, la infusión de ortiga estimula el sistema inmune de las plantas.

Descripción	Ref.	P.V.P
-------------	------	-------

Go Urtica 1 l GHE **GHO8U** \*\*\*





La forma de cultivo biológico original está basada en el uso de compost. Partiendo de esta base se han desarrollado un número de estrategias biológicas. BioTabs es una línea de alimentación biológica, basada en la fuerza de los organismos del suelo. BioTabs estimula los organismos del suelo al transformar el material orgánico en la alimentación ideal para las plantas. De esta manera las plantas desarrollan un sistema de raíces fuerte y resistente ante enfermedades. BioTabs garantiza una cosecha justa, abundante y muy sabrosa.

### ► Starterpack

#### BioTabs

- Descubriendo los productos BioTabs.
- Suficientes para 5 o 10 plantas, dependiendo de la maceta.
- Menos trabajo, mejores resultados orgánicos.
- ¡Dejemos que la naturaleza trabaje!
- Producto orgánico certificado

#### Contenido:

- Paquete de Bactrex: 25 Gramos
- Paquete de Mycotrex: 50 Gramos
- Paquete de BioTabs: 10 tabletas
- Unidad de Orgatex: 0.25 litros
- Paquete de Startrex: 250 Gramos



Descripción	Ref.	P.V.P
StarterPack BioTabs	BT12	***

### ► Mycotrex

#### BioTabs

Mejorador de suelo.

- Mezcla de 9 especies de esporas de Endo Mycorrhiza,
- Contiene bacterias de rizoma beneficiosas, harina de algas y ácido húmico.
- Para aumentar el volumen de las raíces en un 700 %.
- Aumenta la absorción de agua y minerales del suelo. Aumenta la proporción de crecimiento.
- Producto orgánico certificado

Para usar como componente del 'método orgánico de cultivo y florecimiento' de BioTabs.

Para tierra y coco. Para plantas en contenedores y en el terreno. Para cultivar en interiores y en exteriores.



Descripción	Ref.	P.V.P
Mycotrex 100 g BioTabs	BT3	***
Mycotrex 500 g BioTabs	BT4	***

### ► Startrex

#### BioTabs

Mejorador del suelo y fertilizador orgánico con alto contenido en bacterias probióticas.

fertilizador orgánico NPK 3:1:2

- Mejorador del suelo 100% orgánica
- Devuelve la vida al terreno
- Alto contenido en bacterias probióticas.
- Contiene silicio (Si) y ácido fúlvico.
- Producto orgánico certificado.



Para tierra y coco. Para plantas en contenedores y en el terreno. Para cultivar en interiores y en exteriores.

Descripción	Ref.	P.V.P
Startrex 1,5 kg BioTabs	BT10	***
Startrex 4 kg BioTabs	BT11	***

### ► Bactrex

#### BioTabs

Mejorador del suelo.

- Bacterias del suelo beneficiosas para las raíces.
- Contiene moho del género Trichoderma.
- Ofrece protección contra los agentes patógenos que dañan a las raíces.
- Convierte materia orgánica en nutrientes
- Producto orgánico certificado

Bactrex puede usarse para proteger esquejes recientemente plantados o semillas que acaban de germinar contra patógenos diversos, entre los que está el pythium.

Para tierra y coco. Para plantas en contenedores y en el terreno. Para cultivar en interiores y en exteriores.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bactrex 50g BioTabs	BT1	***
Bactrex 250g BioTabs	BT2	***

### ► BioTabs

#### BioTabs

Abono en forma de pastillas, orgánico, con acción a largo plazo.

NPK 12-9-9

- Tabletillas orgánicas fertilizantes de liberación lenta para plantas.

- BioTabs prepara el suelo mediante actividad microbiológica mientras fertiliza la planta.

- Con BioTabs, el cultivo orgánico se convierte en un juego de niños tanto para principiantes como para expertos.

- Las tabletas contienen fertilizador orgánico Y bacterias beneficiosas para el suelo.

- Para tierra y coco. Para plantas en contenedores y en el terreno. Para cultivar en interiores y en exteriores.



Descripción	Ref.	P.V.P
BioTabs 10 pc BioTabs	BT5	***
BioTabs 100 pc BioTabs	BT6	***
BioTabs 400 pc BioTabs	BT7	***

## ► Orgatrex

### BioTabs

Fertilizante vegetal líquido para plantas 3-2-6

- El acelerador ORGÁNICO del crecimiento y de la floración
- Para cultivar en interiores y en exteriores.
- Para todo tipo de flores, plantas, hierbas, árboles y arbustos.
- Para tierra y coco.
- Producto orgánico certificado

Para usar durante el ciclo de crecimiento y floración.

Para plantas en contenedores y en el terreno

Descripción	Ref.	P.V.P
Orgatrex 1 l BioTabs	BTA8	***
Orgatrex 5 l BioTabs	BTA9	***



## ► Boom Boom Spray

### BioTabs

Contiene 100% aminoácidos naturales, péptidos, glúcidos y minerales. Bioestimulante por plantas 100% orgánico.

El SprayBoomBoom actúa en tres frentes:

**EFFECTO ANTI-ESTRÉS:** ayuda a las plantas a superar el estrés que puede ser causado por el frío extremo, el calor extremo, los niveles bajos de luz, la deshidratación o las corrientes de aire.

**EFFECTO NUTRITIVO:** da a la planta un impulso de nitrógeno que, especialmente en la primera fase de crecimiento, proporciona hojas verdes oscuras y brillantes. Esto aumenta en gran medida la capacidad fotosintética de la planta.

**BOOSTER:** estimula la productividad, el crecimiento de la planta, y la absorción de minerales.



Descripción	Ref.	P.V.P
Boom Boom Spray 250 ml BioTabs	BTA17	***
Boom Boom Spray (sobre) 5 ml BioTabs	BTA18	***

## ► Guerrilla Tabs

### BioTabs

(funcionan con BioTabs)

- Tabletas fertilizantes orgánicas de liberación lenta.
- Bacterias de rizoma beneficiosas
- Para la agricultura de guerrilla
- Para 5 plantas muy grandes
- Menos trabajo, mejores resultados. ¡Dejemos que la naturaleza trabaje por nosotros!



Descripción	Ref.	P.V.P
Guerrilla Tabs 20 pcs BioTabs	BTA13	***
Guerrilla Tabs 200 pcs BioTabs	BTA14	***

## ► Guerrilla Box

### BioTabs

- GuerrillaTabs y GuerrillaJuice en una caja.
- Tabletas fertilizantes de liberación lenta, jugos y bacterias beneficiosas
- Para la agricultura de guerrilla
- Para 5 plantas muy grandes

Guerrilla Box puede usarse en interiores y en exteriores.

- Contiene:
- GuerrillaTabs (20 tabletas)
  - Guerrilla Juice (500 ml)



Descripción	Ref.	P.V.P
Guerrilla Box BioTabs	BTA15	***

## ► Guerrilla Juice

### BioTabs

Guerrilla Juice es un estimulante líquido del crecimiento y la floración que ayuda a crear un suelo sano y condiciones de crecimiento óptimas.

Guerrilla Juice Orgánico 3-2-6.

- Disuelva 3 ml de Guerrilla Juice en 1 litro de agua.
- Riegue las plantas con esta solución a partir de la 4ª semana, una vez por semana.

Certificado orgánico por la Control Union.



Descripción	Ref.	P.V.P
Guerrilla juice BioTabs	BTA16	***

# MINER

## ► Roots

### Miner

Miner Roots es un estimulador de raíces, que favorece el desarrollo de un cepellón sano, fuerte y vigoroso, mejorando su resistencia.

Es un abono que se utiliza durante las primeras semanas, siendo ideal para esquejes y para amortiguar el estrés derivado de los trasplantes.

Miner Roots incrementa la resistencia a las enfermedades y activa la vida bacteriana del sustrato.

### Dosificación

5 ml/l litro de agua, en plantas madres 2.5ml/1 litro de agua.

Miner Roots no aumenta la EC y su pH es neutro, por lo que se puede suministrar junto a otros abonos.

Descripción	Ref.	P.V.P
Roots 1 l Miner	MINRO1	***
Roots 5 l Miner	MINROS	***



## ► Grow Dynamite (Crecimiento)

### Miner

Grow Dynamite es un abono líquido con el contenido de nutrientes necesarios para la fase de crecimiento.

Mejora el desarrollo estructural así como un follaje exuberante. Proporciona plantas fuertes, vitales y sanas. Favorece la multiplicación celular y acelera el metabolismo de la planta.

Es un producto fácil de usar por su rápida disolución.

Grow Dynamite es apropiado tanto para cultivos de interior como de exterior.

### Dosificación

5ml/1l de agua, en plantas madres 2.5ml/1l de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
Grow Dynamite 1 l Miner	MINDY1	***
Grow Dynamite 5 l Miner	MINDYS	***



## ► Bloom Blaster (Floración)

### Miner

Bloom Blaster es un abono líquido con el contenido de nutrientes necesarios para la fase de floración. Proporciona a la planta fósforo, potasio y magnesio que provoca la multiplicación de raíces y el desarrollo abundante de las flores.

Durante la floración y la fructificación, estimula la planta para dar lo mejor de su potencial genético y así obtener una cosecha máxima. Es un producto fácil de usar por su rápida disolución.

Bloom Blaster es apropiado tanto para cultivos de interior como de exterior.

### Dosificación

5 ml/l de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
Bloom Blaster 1 l Miner	MINBLA1	***
Bloom Blaster 5 l Miner	MINBLAS	***



## ► PK Boost

### Miner

PK BOOST es un potente estimulador de la floración, que aumenta notablemente la cantidad y la calidad de la cosecha.

PK BOOST aporta el fósforo y el potasio que la planta necesita. Está desarrollado para aumentar el tamaño de las flores, así como para incrementar la producción de resinas y aceites esenciales.

### Dosificación

2.5 ml/l de agua. Utilizar conjuntamente con Miner Blaster.

Descripción	Ref.	P.V.P
PK Boost 1 l Miner	MINFO1	***
PK Boost 5 l Miner	MINFOS	***



## ► Vegemax (Crecimiento)

### Miner

VEGEMAX favorece los procesos biológicos de la planta para obtener un rápido crecimiento y un buen desarrollo de las raíces. Estimula los procesos de división de la célula, mejora la actividad enzimática, aumenta el contenido de la clorofila promoviendo la fotosíntesis. Promueve la formación y crecimiento de raíces, tallos y hojas.

VEGEMAX es un suplemento rico en extractos vegetales, vitaminas y aminoácidos. Vegemax aumenta sensiblemente el ritmo de crecimiento de la planta, ahorrando tiempo y dinero al cultivador.

### Dosificación

2 ml/l de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
Vegemax 100 ml Miner	MINVM	***



## ► Bloomax (Floración)

### Miner

Gracias a su contenido en extractos vegetales, vitaminas y aminoácidos BLOOMAX favorece los procesos biológicos de la planta aumentando el número y tamaño de brotes florales. Aumenta el contenido de la clorofila, promueve la división celular acelerando el desarrollo y aumentando sensiblemente el engorde de las flores.

BLOOMAX es un excelente suplemento para promover la floración y aumentar el tamaño y peso de las flores.

### Dosificación

2 ml/l de agua.

Descripción	Ref.	P.V.P
Bloomax 100 ml Miner	MINBM	***



## ► Magnesio

### Miner

El magnesio (Mg), como parte del grupo de nutrientes esenciales para las plantas, es el elemento constituyente principal de la molécula de clorofila, fundamental en la fotosíntesis. Tiene un efecto activador sobre diversas enzimas.

La deficiencia de magnesio puede ser un factor importante que limita la producción de cultivos. La carencia de magnesio se corrige añadiendo sales de Epsom en forma líquida en el riego.

5-10 ml por cada 5 litros de agua de riego.



## ► Calcio

### Miner

El calcio es un nutriente esencial para las plantas y sus funciones más destacadas son: promover el alargamiento celular, formar parte de la fase metabólica de absorción de otros nutrientes, participar en los procesos enzimáticos y en los hormonales, fortalecer la estructura de la pared celular, ayudar a proteger la planta contra el estrés provocado por altas temperaturas, fortalece la planta frente a enfermedades, y favorecer la calidad de los frutos. El déficit de calcio provoca principalmente un cese en el crecimiento de los tejidos de las raíces y de los tallos, debido al importante papel del calcio en la formación de la membrana de las células vegetales y a la regulación del funcionamiento de absorción de nutrientes.

5-10 ml por cada 5 litros de agua de riego.

Descripción	Ref.	P.V.P
Calcio 11 Miner	MINCA1	***
Magnesio 11 Miner	MINMG1	***



## ► Flush

### Miner

Miner Flush es un aditivo que limpia de sales nutrientes los sustratos. Actúa sobre el medio de cultivo limpiando o eliminando el exceso de las mismas.

Se utiliza en casos de sobrefertilización o en los últimos riegos; limpiando el sustrato de las sales acumuladas como resultado de aplicaciones regulares de fertilizantes.

Miner Flush mejora notablemente el sabor de las cosechas.



Descripción	Ref.	P.V.P
Flush frutas del bosque Miner	MINFLU1	***
Flush fresa Miner	MINFLU2	***
Flush Coco/Piña Miner	MINFLU3	***
Flush Neutro Miner	MINFLU4	***



## ► pH up

crecimiento y floración

### Miner

pH+: Corrector de pH (Up) crecimiento y floración

Aumenta la acidez de la solución de riego para el cultivo de las plantas tanto en su estado vegetativo como en floración.



## ► pH down floración

### Miner

pH-: Corrector de pH (Down) fase de floración

Disminuye la acidez de la solución de riego para el cultivo de las plantas en su fase de floración.



## ► pH down crecimiento

### Miner

pH-: Corrector de pH (Down) fase de crecimiento

Disminuye la acidez de la solución de riego para el cultivo de las plantas en su estado vegetativo.



Descripción	Ref.	P.V.P
pH+ crecimiento y floración Miner	MINPHCF	***
pH- crecimiento Miner	MINPHC	***
pH- floración Miner	MINPHF	***

MINER PLAN DE CULTIVO										
SEMANAS	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8
ABONOS	VEGETATIVO			FLORACIÓN						
ROOTS	5 ml / 1L									
DYNAMITE	5 ml / 1L									
SLABBER				5 ml / 1L						
PK BOOST				2,5 ml / 1L						
VITADROP				1-2 gotas / 5L						
FLUSH				2 ml / 1L						
FERTIGROWER				A LA VEGETATIVA						



Bio Nova está trabajando activamente desde principios de 1993 en el desarrollo, producción y distribución internacional de abonos minerales y orgánicos y de productos para el cuidado de plantas.

Basándonos en nuestro gran conocimiento, estudios y además gracias a una gran experiencia de cultivo durante muchos años, hemos desarrollado una amplia gama de productos de primera calidad.

Nuestras sustancias nutritivas y estimuladores para plantas son comercializadas para los sectores de la horticultura, para instalaciones deportivas, campos de golf y, desde luego, para el cultivador aficionado.

### ► Coco Nova B

#### BIO NOVA

Especialmente para el sustrato de fibra de coco, varios elementos han sido añadidos a este fertilizante A/B, que garantiza un óptimo crecimiento y floración en slabs de fibra de coco, en particular en el caso de que se reutilicen (en este caso asegúrese de que está libre de infecciones...)

La aplicación de estos fertilizantes es bastante fácil y consiste en medir las cantidades adecuadas de A y de B y mezclar en el agua todo junto. Después de mezclar, puede ser necesario ajustar el pH a 5.8 (5.5-6.5) usando ácido fosfórico.



Descripción	Ref.	P.V.P
Coco Nova B 1 l BIO NOVA	BNCN1	***
Coco Nova B 5 l BIO NOVA	BNCN5	***

### ► Micro-Mix

#### BIO NOVA

Este producto contiene: 0.36 % Fe (hierro HEEDTA); 0.08 % Mn (manganeso EDTA); 0.4 % B (boro monohidrato); 0.09 % Zn (zinc EDTA) y 0.06 % Mo (molibdato de sodio).

Los elementos, trazas o microelementos son varios elementos químicos que en muy pequeñas cantidades son indispensables para un gran número de procesos bioquímicos. La deficiencia de algunos de estos microelementos se manifiesta inmediatamente en el mal funcionamiento de un gran número de funciones vegetales, que da como resultado en según que casos en todo tipo de deficiencias incluyendo la posible muerte de las plantas. La deficiencia de microelementos siempre se manifiesta en las hojas jóvenes porque los microelementos no se transportan en la planta al haber deficiencia.

Esta mezcla de microelementos puede ser usada para resolver deficiencias o como base para una completa solución nutritiva.



Descripción	Ref.	P.V.P
Micro-Mix 250 ml BIO NOVA	BNICM250	***

### ► Autoflower Supermix

#### BIO NOVA

Uno de nuestros fertilizantes SuperMix, formulado especialmente para plantas autoflorecientes, no dependientes del fotoperiodo.

Este tipo de plantas despierta cada vez más interés, porque producen flores aceptables en dos meses desde semillas y no necesitan mucha experiencia ni recursos para trabajar con ellas.

Desde un punto de vista tecnológico es más fácil conseguir buenos resultados con este tipo de plantas en exterior que con las que dependen del fotoperiodo para arrancar a florecer.



Descripción	Ref.	P.V.P
Autoflower Supermix 1 l BIO NOVA	BNSA1	***

### ► Coco Nova A

#### BIO NOVA

El abono Coco Nova A/B para coco es la solución más simple para el cultivo en slabs de fibra de coco. Una de las razones que hace su aplicación tan fácil es la combinación de nutrientes para el cultivo y la floración en un producto: dos botellas es lo que se necesita para el cultivo completo.

Este fertilizante está libre de ingredientes lastre y contiene solamente nutrientes que son directamente utilizables por las plantas.

En otras palabras: con Coco Nova A/B obtenemos una completa solución nutritiva tan conveniente como los sistemas de fertilización A/B sintéticos pero con la calidad de los mejores fertilizantes orgánicos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Coco Nova A 1 l BIO NOVA	BNCNA1	***
Coco Nova A 5 l BIO NOVA	BNCNA5	***

### ► Hydro Supermix

#### BIO NOVA

Hydro Supermix es un fertilizante principal especialmente desarrollado para sistemas con sustratos artificiales como lana de roca, poliuretano, etc... Los nutrientes para cultivo y floración y A/B son combinados en un producto que hace el cultivo muy fácil.

Hydro Supermix mejora la condición del suelo, estimula el desarrollo de las raíces como fertilizante completo para crecimiento y floración: Aplique suplementariamente P-K 13-14 durante el periodo de floración. A pesar del uso de quelatos (microelementos quelatados) que hace a este fertilizante independiente del PH, puede ser necesario ajustar el PH (preferiblemente con ácido fosfórico) en casos extremos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Hydro supermix 1l BIO NOVA	BNHS1	***

## ► Spraymix

### BIO NOVA

BN Spraymix es un producto orgánico puro, no tóxico, para el cuidado de las plantas, que consiste en una combinación especial de algas marinas y extractos orgánicos. Este producto consiste en auxina, alga marina, quelato de calcio, vitaminas, aminoácidos, 80 elementos traza, ácidos grasos esenciales y un gran número de hormonas naturales de crecimiento y floración.

La especial combinación de estos componentes produce un mejor metabolismo y formación de yemas con una más alta producción de clorofila (esto es de gran importancia si se cultiva con luz artificial) Este es un producto especialmente importante para las plantas madre y los esquejes.



Descripción	Ref.	P.V.P
Spraymix 250 ml BIO NOVA	BNSPR250	***

## ► Vitrasol

### BIO NOVA

Vitrasol es un mejorador del suelo orgánico, líquido, con un 9 % de potasio. Su origen orgánico facilita su absorción por el cultivo. Además es deseable como convertidor de nutrientes disponibles.

En casos de periodos de alta producción y rápido crecimiento ( en el caso de cultivos bajo luz artificial) o en el caso de estancamiento en el crecimiento por deficiencias de nutrientes el uso de Vitrasol ha demostrado ser muy efectivo.

Este producto puede ser absorbido por las raíces y por las hojas lo que prácticamente impide que se pueda quemar la planta.



Descripción	Ref.	P.V.P
Vitrasol 250 ml BIO NOVA	BNVIT250	***
Vitrasol 1 l BIO NOVA	BNVIT1	***

## ► BN-Zym

### BIO NOVA

BN-ZYM es un biocatalizador natural (acelerador de reacciones), mejorador del medio de cultivo a base de enzimas.

Las enzimas estimulan la capacidad de retener agua del medio y disminuye la tensión superficial del agua, lo que permite una más rápida y mejor penetración del agua en el medio.

Las enzimas son moléculas de proteína especializadas en la catalisis (aceleración) de varios procesos bioquímicos. Una de las cualidades de las enzimas es la forma en que trabajan y la rapidez con la que actúan.



Descripción	Ref.	P.V.P
BN-ZYM 250 ml BIO NOVA	BNZYM250	***
BN-ZYM 1l BIO NOVA	BNZYM1	***

## ► BioRoots

### BIO NOVA

Investigación extensiva sobre el desarrollo de las raíces y su estimulación realizada durante años, nos muestra que el uso de ROOTS lleva a una mayor actividad en las raíces y como consecuencia unos rendimientos mayores en todos los cultivos testados.

Este estimulador ha sido utilizado con éxito por muchos años en la horticultura europea y en el mundo del cultivo y la jardinería.

ROOTS produce un mejor y más rápido desarrollo de las raíces, una mejor absorción de los nutrientes y un uso más efectivo de éstos y con ello mayores rendimientos en todos los cultivos probados.



Descripción	Ref.	P.V.P
Roots 250 ml BIO NOVA	BNROO250	***

## ► Soil-Supermix

### BIO NOVA

SOIL Supermix mejora la condición del suelo, estimula el desarrollo de las raíces como fertilizante completo para crecimiento y floración.

Este fertilizante consiste en:

- macroelementos como NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, NH<sub>2</sub>, SO<sub>4</sub>, P, K, Ca, Mg y S.
- Ouelatos de Fe, Mn, Zn, B, Cu y Mo
- componentes orgánicos.

Todos los elementos mencionados arriba son 100 % puros, de un origen orgánico y libre de ingredientes lastre. Este fertilizante es absorbido directamente y con un bajo EC puede ser suficiente. Además los componentes orgánicos actúan como buffer (estabilizador del pH).



Descripción	Ref.	P.V.P
Soil-supermix 1 l BIO NOVA	BNS11	***
Soil-supermix 5 l BIO NOVA	BNS55	***

## ► X-Cel

### BIO NOVA

BN X-cel, es un estimulador de la floración y el crecimiento que puede ser administrado a todo tipo de plantas y que aumenta significativamente la cantidad y la calidad en los diferentes cultivos con los que se ha ensayado. Un rendimiento mayor de mejor calidad.

Esta sofisticada combinación de componentes estimula las funciones bioquímicas a todos los niveles. Los extractos orgánicos estimulan el metabolismo, en particular la fotosíntesis y consecuentemente la formación de carbohidratos.

BN X-cel contiene los siguientes ingredientes: Varias vitaminas, estimulantes del crecimiento y la floración de origen natural, aminoácidos, bacterias, elementos traza, enzimas, alga kelp y ácidos húmicos.



Descripción	Ref.	P.V.P
X Cel 250 ml BIO NOVA	BNXC250	***
X Cel 1 l BIO NOVA	BNXC1	***



**► Microlife**

**BIO NOVA**

Una mezcla única de microorganismos que mejoran el medio de cultivo, evita las enfermedades de raíz, mayor resistencia al estrés y mejor fotosensibilidad que resulta en mejores rendimientos, especialmente cuando se usa luz artificial. Para uso en tierra y sustratos de turba y coco.



Descripción Ref. P.V.P

Microlife 2 kg BIO NOVA BNML2 PVP

**► Nutri Nova A&B**

**BIO NOVA**

Hace ya años, nuestro fertilizante Nutri Nova A/B ha sido la solución, más simple para el cultivo en sustratos como la lana de roca, poliuretano, arcilla expandida u otros sustratos artificiales.

Este fertilizante está libre de ingredientes lastre y contiene solamente nutrientes que son directamente utilizables por las plantas. En otras palabras con Nutri Nova A/B obtenemos una completa solución nutritiva tan conveniente como los sistemas de fertilización A/B sintéticos pero con la calidad de los mejores fertilizantes orgánicos.



Descripción Ref. P.V.P

Nutri Nova A 1 l BIO NOVA BNNNA1 PVP  
 Nutri Nova A 5 l BIO NOVA BNNNAS PVP  
 Nutri Nova B 1 l BIO NOVA BNNNB1 PVP  
 Nutri Nova B 5 l BIO NOVA BNNNB5 PVP

**► PK 13-14**

**BIO NOVA**

El fósforo tiene un papel fundamental en el desarrollo saludable de las raíces y una exuberante floración.

El potasio colabora en lo que llamamos potencia de floración. La combinación de estos dos componentes minerales de origen natural podría llamarse sin duda super estimulante de la floración. Por todo esto lo consideramos un componente esencial para cada ciclo de cultivo.

BN P-K 13+14 forma parte de nuestra línea de fertilizantes minerales puros (libre de elementos lastre) y es un poderoso complejo fósforo-potasio para la floración, de directa absorción por las plantas.



Descripción Ref. P.V.P

P-K 13-14 250 ml BIO NOVA BNPK250 PVP  
 P-K 13-14 1 l BIO NOVA BNPK1 PVP  
 P-K 13-14 5 l BIO NOVA BNPK5 PVP

**► Missing Link**

**BIO NOVA**

Protege las plantas de influencias externas y estimula el sistema de defensa natural de la planta lo que produce un aumento demostrable de los rendimientos.

Este producto llena el hueco en la cadena alimenticia que no ha sido descubierto anteriormente. Por eso llamamos a este producto The Missing Link.

The Missing Link puede ser usado en combinación con BN X-cel. Estos dos productos hacen una combinación ideal para los periodos de crecimiento y floración.

NPK Alimento de tierra B: 1-3-5 (w/v).



Descripción Ref. P.V.P

Missing Link 250 ml BIO NOVA BNMS250 PVP  
 Missing Link 1 l BIO NOVA BNMS1 PVP

**► NFT Aqua-Supermix**

**BIO NOVA**

BN NFT-AQUA Supermix es un fertilizante principal especialmente desarrollado para sistemas con sustratos artificiales como lana de roca, poliuretano, etc... que reciclen la solución nutritiva.

Este fertilizante consiste en: - macroelementos como NO3, NH4, NH2, SO4, P, K, Ca, Mg y Si. - Quelatos de Fe, Mn, Zn, B, Cu y Mo - extractos orgánicos vitalizadores.

Todos los elementos mencionados arriba son 100% puros, de un origen orgánico y libre de ingredientes lastre. Este fertilizante es absorbido directamente y con un bajo EC puede ser suficiente.

Hace una fertilización completa en hidropónico, en tierra o en sistemas NFT.



Descripción Ref. P.V.P

NFT Aqua-supermix 1 l BIO NOVA BNNFAS1 PVP

**► pH+ y pH-**

**BIO NOVA**

Para aumentar el pH de las soluciones nutritivas, durante el periodo de crecimiento y floración.

Para reducir el pH de las soluciones nutritivas, durante el periodo de crecimiento.



Descripción Ref. P.V.P

pH+ 1 l BIO NOVA BNPHM1 PVP  
 pH- 1 l BIO NOVA BNPHMN1 PVP  
 pH- 5 l BIO NOVA BNPHM5 PVP



TRATAMIENTOS BIOECOLÓGICOS S.A (TRABE) es el pionero dentro del campo de la agricultura ecológica en España, presente en todas las ferias y eventos en agricultura ecológica desde su fundación. Actualmente, los productos TRABE se están utilizando en agricultura ecológica en numerosos cultivos con resultados muy satisfactorios.

La experiencia acumulada en cultivos de todo tipo dentro del campo de la agricultura ecológica ha permitido desarrollar una línea de productos certificados muy específica. TRABE es un fabricante especializado en productos formulados contenidos en el reglamento CE 2092/91 y fertilizantes orgánicos de última generación.



### ► Bachumus Evolution crecimiento y floración

#### TRABE

Bachumus Evolution crecimiento y floración son fertilizantes orgánicos a base de materia 100% vegetal fermentada con bacterias y enzimas bajo estricto control de laboratorio, al que se han añadido algas marinas que potencian su capacidad de estimulación en la fase de crecimiento y en el momento de la floración, además de Proenem, que ayuda en el fortalecimiento y defensa de la planta contra patógenos externos.

Bachumus Evolution crecimiento y floración proporcionan a la planta todos los nutrientes necesarios para su óptimo desarrollo, incrementando los niveles de fitohormonas naturales en la misma y no siendo necesario ningún aporte adicional para alcanzar una cosecha de máxima calidad.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bachumus Evolution 1   floración TRABE	TR88EF1	***
Bachumus Evolution 1   crecimiento TRABE	TR88EC1	***
Bachumus Evolution 5   floración TRABE	TR88EF5	***
Bachumus Evolution 5   crecimiento TRABE	TR88EC5	***

### ► Alghemp crecimiento

#### TRABE

##### Extracto de algas

Alghemp procede de algas frescas, de esta forma se mantienen intactos los principios bioactivos presentes en las algas después de su recolección y procesado. Alghemp incrementa el rendimiento del cultivo a la vez que mejora la resistencia de la planta frente a situaciones adversas.

La mezcla de estos tres tipos de algas presentes en Alghemp permite garantizar una excepcional riqueza en nutrientes, minerales traza, carbohidratos y promotores del desarrollo vegetal en forma de fitohormonas vegetales.

Alghemp presenta 14 vitaminas, incluida la Vit. B12 no encontrada en plantas terrestres.



Descripción	Ref.	P.V.P
Alghemp Eco 1   crecimiento TRABE	TRAHC	***

### ► Biofungi C

#### TRABE

BIOFUNGÍ C es un fungicida cien por cien biológico, ecológico y no tóxico, con base en la materia activa "POTASIO OLEAT" (ácidos grasos combinados saponificados con sal potásica). Apto para cultivo tradicional, integrado y ecológico. BIOFUNGÍ es un potente abono foliar por su alto contenido en Potasio (K) y Materia orgánica.

##### Modo de empleo:

Se mezclan a dosis del 2% con agua (1 litro de BIOFUNGÍ por 50 litros de agua). El modo de tratamiento es el tradicional: fumigación con equipos de presión con boquilla muy fina.

Los productos son efectivos en estado líquido, con la necesidad de alcanzar físicamente al insecto. Por tanto es importante realizar el tratamiento a través de fumigación, con visos de alcanzar la totalidad de la planta tratada (mojando las hojas por las dos caras), para que el resultado sea un 100%.



Descripción	Ref.	P.V.P
Biofungi C 30 ml TRABE	TRBC30	***
Biofungi C 250 ml TRABE	TRBC250	***

### ► Alghemp floración

#### TRABE

##### Extracto de algas

Alghemp procede de algas frescas, de esta forma se mantienen intactos los principios bioactivos presentes en las algas después de su recolección y procesado. Alghemp incrementa el rendimiento del cultivo a la vez que mejora la resistencia de la planta frente a situaciones adversas.

La mezcla de estos tres tipos de algas presentes en Alghemp permite garantizar una excepcional riqueza en nutrientes, minerales traza, carbohidratos y promotores del desarrollo vegetal en forma de fitohormonas vegetales.

Alghemp presenta 14 vitaminas, incluida la Vit. B12 no encontrada en plantas terrestres.



Descripción	Ref.	P.V.P
Alghemp Eco 1   floración TRABE	TRAHF	***



### ► Bio Eco Calcio

#### TRABE

Bio-Eco Calcio es un producto que contiene calcio quelatado con ácidos policarboxílicos. Es un producto de fácil asimilación por las plantas.

Bio-Eco Calcio se recomienda para el control de diversos estados carenciales o para completar la fertilización de calcio. La aplicación se puede realizar vía foliar o incorporado con el riego.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio-Eco calcio 1 l   TRABE	TRBBIOEC1	***

### ► Bio Eco Quelatos

#### TRABE

BIO-ECO Quelatos es un producto que contiene manganeso, zinc y hierro quelatados con ácidos policarboxílicos. Es un producto de fácil asimilación por las plantas y un buen transportador de iones metálicos. No contiene nitrógeno por lo que resulta ideal para aplicar en cultivos con exceso de abonado.

BIO-ECO Quelatos está recomendado para la prevención y tratamiento de las carencias de zinc, manganeso y hierro en todo tipo de cultivos tanto en exterior como en interior.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio-Eco Quelatos ZN-MN-FE 1 l   TRABE	TRBBIOEQ	***

### ► Radical Flower

#### TRABE

RadicalFlower es un bioestimulante del metabolismo del Cannabis, de origen 100% vegetal, que actúa en sinergia con los procesos naturales de la planta, incrementando su actividad proteica y enzimática de forma natural, lo que produce un aumento de la floración y el incremento de resina en el cultivo.

RadicalFlower por su gran acción estimulante de los procesos metabólicos, promueve además la producción de precursores de la síntesis de THCA de forma potente, natural y ecológica.



Descripción	Ref.	P.V.P
Radical Flower 1 l   TRABE	TRBRF1	***
Radical Flower 500 ml   TRABE	TRBRF500	***

### ► Radical Root

#### TRABE

RadicalRoot es un bioestimulante del crecimiento radicular del Cannabis, de origen 100% vegetal, que actúa en sinergia con los procesos naturales de la planta, incrementando su actividad proteica y enzimática de forma natural, lo que produce un aumento de la floración y el incremento de resina en el cultivo.

RadicalRoot por su gran acción estimulante de los procesos metabólicos, promueve la división celular y mejora el estado vegetativo de forma natural y ecológica.



Descripción	Ref.	P.V.P
Radical Root 1 l   TRABE	TRBRR1	***
Radical Root 250 ml   TRABE	TRBRR250	***

### ► Nutrihemp

#### TRABE

Nutrihemp es un producto biológico, que está indicado para el cultivo del cáñamo dada su toxicidad nula y su total biodegradabilidad. Está obtenido a partir de algas marinas. Aporta nutrientes al sustrato y favorece el desarrollo microbiano en la raíz.

Por otro lado favorece la retención de agua por parte del sustrato. Potencia el efecto tampón evitando la acumulación de sales en el sustrato.

Todo ello favorece el desarrollo de las plantas y alarga la vida útil del sustrato empleado.



Descripción	Ref.	P.V.P
Nutrihemp 200 g   TRABE	TRN	***



## ► Oleat Bio 50

### TRABE

Insecticida 100% biológico, ecológico, y no tóxico, a base de la materia activa "potasio oleat" ácidos grasos combinados con sal potásica.

Eficaz contra: mosca blanca, araña roja, trips, cochinillas y pulgones.



Descripción Ref. P.V.P

Oleat Bio 50 250 ml insecticida bio (repuesto) **TRABE** **TRBIO50** <sup>\*\*\*</sup>

## ► Propolix

### TRABE

Potente fungicida biológico.

Este producto está formado por la recogida, elaboración y modificación por parte de las abejas de sustancias resinosas y gomosas de las plantas, conteniendo Flavonoides, expresados como Galangine 20 mg/ml. (Método HPLC).

Controla microorganismos patógenos en una acción obstaculizante que evita que se reproduzcan al tiempo que induce a la planta al aumento de sus defensas naturales contra la adversidad.

Eficaz contra Oidio, Fusarium, Alternaria, etc.

Recomendado como preventivo tanto para plantas de exterior como en cultivos de interior.



Descripción Ref. P.V.P

Propolix 30 cc **TRABE** **TRPROP30** <sup>\*\*\*</sup>

Propolix 250 cc **TRABE** **TRPROP250** <sup>\*\*\*</sup>

## ► Poneem

### TRABE

Fungicida y nematocida ecológico en forma de polvo o gránulo a base de Torta del fruto del árbol del Neem.

Indicaciones

Control de parásitos en el suelo: nemátodos, gusanos y larvas del suelo.

Control de plagas en parte aérea: por sus propiedades sistémicas.

Poneem es absorbido por la raíz y se distribuye por los tejidos vasculares.

Poneem ha demostrado su eficacia contra aquellos insectos chupadores de savia. Poneem actúa también como preventivo.



Descripción Ref. P.V.P

Torta de Neem polvo (poneem) 450 g **TRABE** **TRPRO** <sup>\*\*\*</sup>

## ► Oleat Bio NJ Jabón Potásico+ Extracto de naranja

### TRABE

OLEATBIO NJ es un insecticida 100% biológico, ecológico y no tóxico, con base en la materia activa "POTASIO OLEAT" (Ácidos grasos saponificados con sal potásica) combinado con aceites esenciales de naranja. Apto para cultivo tradicional integrado y ecológico.

EFICACIA 100% CONTRA : Mosca blanca, araña roja, trips, cochinillas y pulgones.

El tratamiento con OLEATBIO NJ es totalmente biológico y no tóxico, no existe posibilidad de intoxicación ni para las personas que lo aplican, ni para los seres que puedan comer cualquier fruta, hortaliza o planta tratada.



Descripción Ref. P.V.P

Jabon Potásico + extracto de naranja 100 ml **TRABE** **TRBJO NJ** <sup>\*\*\*</sup>

## ► Biothur (Bacillus Thuringiensis)

### TRABE

El enemigo natural más conocido y eficaz para el control de larvas de lepidópteros que atacan tanto a plagas forestales como a plagas agrícolas.

Destaca su acción sobre plagas agrícolas: Heliothis, Pieris, Plusia, Plutella, Ostrinia, Capua, Prays y Cacoecia y plagas forestales: Lymantria, Malacosoma, Euproctis y Tortryx viridiana.

Puede aplicarse empleando un equipo convencional de pulverización, mojado bien toda la planta y en los primeros estadios de la larva.



Descripción Ref. P.V.P

Bacillus Thuringiensis 50 g (32 mil) **TRABE** **TRBT** <sup>\*\*\*</sup>

Bacillus Thuringiensis 120 g (32 mil) **TRABE** **TRBT120** <sup>\*\*\*</sup>



### ► Mycoplant polvo

#### TRABE

Mycoplant es un producto a base de hongos, las endomicorizas, que van a crear una simbiosis en las raíces y contribuir a un mejor desarrollo de la planta.

Mycoplant ofrece a sus plantas el mejor comienzo posible ayudando al vegetal durante este periodo crítico.

El hongo micorriza se instala en las raíces y desarrolla sus filamentos en el suelo. La planta utiliza el hongo para regular su alimentación en minerales, en oligo-elementos y en agua.



Descripción	Ref.	P.V.P
Micorizas : Mycoplant 20 g Bote TRABE	TRMCH1	***
Micorizas : Mycoplant 5 g Sobre TRABE	TRMPS	***

### ► Cola de caballo

#### TRABE

La Cola de Caballo contiene una Saponina tóxica para los hongos llamada "Equisetonina" y Ácido silícico, que favorece la estructura de la planta. Además de estos componentes, posee también flavonoides como "Isoquercitósido", "Galuteolina" o "Equisetrina".

Por último cabe destacar su riqueza en determinados ácidos orgánicos como nicotina, palustrina o dimetilsulfona.

Todos estos componentes hacen que la Cola de Caballo sea uno de los fungicidas más eficaces en agricultura ecológica. Incluso se le reconoce cierta acción insecticida contra pulgones y araña roja.



Descripción	Ref.	P.V.P
Cola de caballo 1 l TRABE	TRBCCI	***

### ► Humus Hemp líquido

#### TRABE

Abono muy eficaz proveniente de la digestión del estiércol animal por la lombriz.

Posee todos los elementos nutritivos esenciales, además de contener una flora bacteriana de una gran riqueza que permite la recuperación de sustancias nutritivas retenidas en el terreno, la transformación de otras materias orgánicas y la eliminación de muchos elementos contaminantes.



Descripción	Ref.	P.V.P
HumusHemp 1l (Humus líquido) TRABE	TRHH1	***
HumusHemp 5l (Humus líquido) TRABE	TRHHS	***

### ► Oleat Bio CCK

#### TRABE

Eficacia 100% contra: araña roja, trips, pulgones, mosca blanca y cochinillas.

OLEAT BIO es totalmente biológico y no tóxico, no existe posibilidad de intoxicación ni para las personas que lo aplican, ni para los seres que puedan comer cualquier fruta, hortaliza o planta tratada, no produce residuos tóxicos.

Al tener un efecto de funcionamiento mecánico destruyen la capa protectora del insecto y no por medio de flancos genéticos como los insecticidas químicos actuales. OLEATBIO CCK impide que los insectos desarrollen sus resistencias.



Descripción	Ref.	P.V.P
Insecticida CCK 100 ml TRABE	TRCKC	***

### ► Alioson (extracto de ajo)

#### TRABE

Indicado como preventivo en minadores, chupadores, barrenadores y masticadores. Por ejemplo, gusano del manzano, pPulgones, escarabajo de la patata, gorgojos, gusano de alambre, oruga de la col, mosca blanca y araña roja.

Actúa por ingestión, causando trastornos digestivos en el insecto, que deja de alimentarse. Los "thiosulfatos" atacan el sistema nervioso de los insectos, provocando confusión en los sentidos.

Actúa por contacto: en algunos casos causa cierta irritación en la piel de las orugas.

El extracto de ajo es completamente biodegradable, no cambia el olor y sabor de frutas y vegetales, o de cualquier cultivo donde se aplique.



Descripción	Ref.	P.V.P
Alioson (extracto de ajo) 1 l TRABE	TRBALI	***

### ► TresAlgas sólido

#### TRABE

Producto ecológico compuesto por algas marinas destinado a la estimulación positiva de las plantas y a corregir carencias.

Hace tiempo que se conocen las propiedades de las algas en cultivos intensivos, buscando alto rendimiento y calidad. TRABE ha realizado una selección de algas que tras su procesamiento permiten reunir gran cantidad de macro, microelementos y aminoácidos.

Diseñado desde el principio como estimulante de la microfauna y microflora del suelo y del sistema radicular de las plantas.



Descripción	Ref.	P.V.P
3 Algas sólido 200 g TRABE	TRALGS200	***



### ► **Urtifer** Ortiga Líquida o en Polvo

#### TRABE

#### Ortiga Líquida o en Polvo

Preventivo contra hongos foliares y multicorrector de carencias, especialmente de hierro (clorosis férrica).

La ortiga por su composición también actúa como estimulador del crecimiento.

#### Composición

100% ortiga (*Urtica sp*) procedente de cultivos ecológicos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Ortiga líquida 1 l <b>TRABE</b>	TRUTL	***
Ortiga en polvo (Urtifer 450 g) <b>TRABE</b>	TRURT	***

### ► **Tec-Fort** (piretrina)

#### TRABE

TEC-FORT está indicado para tratamientos insecticidas en hortalizas, plantas de exterior, Indoor ornamentales leñosas y ornamentales herbáceas contra hormigas, insectos y pulgones.

Es un producto totalmente natural, obtenido de flores secas de pellitre (*Chrysanthemum cinerariaefolium*). El producto está exento de butóxido de piperonilo.

#### Dosis

Aplicación en pulverización foliar (1-2 ml/L). Producto fotosensible: se recomienda su utilización en horas de baja luminosidad (al atardecer o al amanecer), y con temperaturas del aire de entre 5°C y 30°C. Se aconseja repetir el tratamiento a intervalos de 7-10 días (según necesidad). Actúa por contacto, por lo que se recomienda mojar bien toda la superficie del vegetal.



Descripción	Ref.	P.V.P
Tec-Fort (piretrina) 30 ml (24 uds/caja) <b>TRABE</b>	TRP30	***

### ► **Hemplex**

#### TRABE

Hemplex no es un fertilizante, es un formulado diseñado para estimular todos los ciclos de la planta en combinación con otras soluciones nutritivas.

Hemplex es absorbido de forma rápida por la planta, acelerando el metabolismo y aumentando la disponibilidad de nutrientes. Incrementa el desarrollo de la flor y producción de resina. Estimula el desarrollo de las raíces secundarias en las plantas donde se aplica. Durante la floración mejora el desarrollo de la flor y el rendimiento final de la cosecha.



Descripción	Ref.	P.V.P
Hemplex 250 cc <b>TRABE</b>	TRHEM	***

### ► **Ácido cítrico Grow**

#### TRABE

El pH es un factor determinante en la fisiología de los cultivos y debido a las prácticas agrícolas éste tiende a ser por lo general de carácter alcalino, tanto en el suelo como en el agua, lo que influye negativamente en la actividad microbiana del suelo y en la presencia de determinados nutrientes que en estos medios suelen lixiviarse, como es el caso del hierro. El zumo de limón es inyectado al agua de riego para tratar el taponamiento causado por el carbonato de calcio (Ca) y la precipitación de magnesio. El agua con un pH de 7,5 o más y un nivel de bicarbonato de más de 100 ppm probablemente presentará problemas de precipitación de cal, dependiendo de la dureza del agua. La cantidad de calcio y magnesio determina dicha dureza. Esta se clasifica así:

Suave: 0 a 60 ppm de calcio y magnesio.  
Moderada: de 61 a 120 ppm.  
Dura: de 121 a 180 ppm.  
Muy Dura: más de 180 ppm.



Descripción	Ref.	P.V.P
Ácido cítrico Grow 1 l <b>TRABE</b>	TRGACCI	***



### ▶ Root stimulator

#### B.A.C.

Este producto estimula el crecimiento de microorganismos mejorando la absorción de oxígeno, aumento de la rizosfera, aumentando la capacidad de absorción.

Aumenta el pH y lo estabiliza.  
Protege contra las enfermedades.  
Limpieza de tu sistema de cultivo y tus goteros.

Este producto produce enzimas (no usar enzimas, le dará problemas de pH).

De 1 hasta 2 ml en 10 l de agua. Usar las tres primeras semanas. Producido a base de extractos de plantas.



Descripción	Ref.	P.V.P
Estimulador de raíces 60 ml B.A.C.	BACR60	***
Estimulador de raíces 300 ml B.A.C.	BACR300	***

### ▶ Pro-Active

#### B.A.C.

El Pro-active biológico de B.A.C. (vitaminas), da a tus plantas más vitalidad en su construcción celular, al verde de tus plantas, a sus raíces y formación de flores.

El Pro-active biológico de B.A.C. también hace un equilibrio óptimo en la vida de la tierra (simbiosis).

Pulveriza en spray dos veces el Pro-active biológico de B.A.C durante la fase de crecimiento, luego empezar a aplicar en riego durante todo el proceso de floración. Spray 10 ml por 1 litro de agua. Riego 1 ml por 10 litros de agua.

No es recomendable el uso de sistemas de gotero por riesgo de bloqueo. Usa tu mezcla de Pro-active con agua en el transcurso de dos días.



Descripción	Ref.	P.V.P
Pro-Active 120 ml B.A.C.	BACPA120	***

### ▶ Bloom stimulator

#### B.A.C.

El nutriente de floración B.A.C. asegura una óptima floración y producción de azúcares en tus plantas. Aplica este nutriente en tu sustrato de tierra o coco.

Además, la tierra está protegida contra varias enfermedades del sustrato.

Este estimulador también tiene un efecto limpiador de tus goteros y baja el valor del pH del medio de cultivo.

Mantener en sitio fresco y no usar nunca enzimas cuando uses estos productos orgánicos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bloomstimulador 60 ml B.A.C.	BACB60	***
Bloomstimulador 300 ml B.A.C.	BACB300	***

### ▶ Foliar spray

#### B.A.C.

FOLIAR SPRAY asegura una rápida producción de clorofila, estimula los microorganismos responsables de la fotosíntesis y fortalece de la planta.

Repele insectos como mosca trips y araña roja al aumentar la producción de aceites etéreos que hacen desagradable la planta para ellos.

**Dosificación**  
20 ml cada 5 litros de agua. Pulverizar cuando se apaguen las luces.

Seguir la tabla de cultivo de B.A.C.

Descripción	Ref.	P.V.P
Foliar spray 120 ml B.A.C.	BACSP120	***



### ▶ Plant Vitality Plus

#### B.A.C.

Plant Vitality Plus se puede usar en cada ciclo de la planta, tanto en crecimiento como en floración. Se puede utilizar como preventivo así como curativo contra el estrés y la araña roja. Plant Vitality Plus se puede usar en cada ciclo de la planta, tanto en crecimiento como en floración.

Pulverizar las hojas de abajo a arriba. También es recomendable tratar la capa superior del sustrato, para hacer desaparecer los huevos y las larvas de la araña roja. Se puede repetir el proceso después de 5 días en caso de ser necesario.

**Composición**  
Marcolytic Lactones. Es un producto bioquímico totalmente orgánico.

Descripción	Ref.	P.V.P
Plant Vitality Plus 250 ml B.A.C.	BACP250	***



### ▶ Bioclone

#### B.A.C.

BioClone Gel está diseñado para estimular el crecimiento de la raíz y para la protección contra enfermedades de esquejes.

Es un producto totalmente derivado de plantas, que contiene las proporciones ideales de oligoelementos.

**Instrucciones:**  
Sumergir el esqueje en 20-30 mm de gel durante aproximadamente 2 minutos.  
Inmediatamente después, plantarlo en el medio de cultivo.  
Mantener condiciones de humedad hasta que crezcan nuevas hojas en la planta.

Descripción	Ref.	P.V.P
Bio Clone 100 ml B.A.C.	BACB1	***





## ► Organik PK Booster

### B.A.C.

Asegura una exuberante formación de azúcar en tus flores y como resultado de esto, la calidad mejorará significativamente. Adicionalmente produce efecto positivo tanto en el sabor como en el aroma.

Debido a que B.A.C PK Booster ha sido desarrollado para satisfacer las necesidades de tus plantas, no perjudicará su equilibrio natural.

Este estimulador está enriquecido con elementos traza de alta calidad encaminados a un único propósito: Lograr una máxima cosecha en términos de calidad, sabor y aroma.



Descripción	Ref.	P.V.P
Organik PK Booster 0.5 l B.A.C.	BACPK500	***

## ► Organic Grow & Bloom

### B.A.C.

Organic Grow asegura un óptimo desarrollo de ramas, sistemas radiculares, brotes y hojas. Añadir hasta la formación de las primeras flores y entonces sustituir por B.A.C. Organic Bloom Nutrient.

B.A.C. Organic Grow Nutriens contiene alimento de alfalfa, mezcla de melaza de azúcares, vinaza potásica, diluyente orgánico, harina de roca y una cantidad equilibrada de trazas de elementos.

El nutriente de floración B.A.C. asegura una óptima floración y producción de azúcares en tus plantas. Aplica este nutriente en tu sustrato de tierra o coco.



Descripción	Ref.	P.V.P
Organic Grow 1 l B.A.C.	BACOG1	***
Organic Grow 5 l B.A.C.	BACOG5	***
Organic Bloom 1 l B.A.C.	BACOB1	***
Organic Bloom 5 l B.A.C.	BACOB5	***

## ► Final Solution

### B.A.C.

FINAL SOLUTION Estimula, grupos específicos de microorganismos, estos empezaran a producir enzimas. Estas enzimas van a asegurar que las sustancias desecho presentes en el agua corriente como el cloro (Cl) y sodio (Na) son eliminados. Esto significa que estas sustancias de desecho, dañinas a su vez, no van a influir más en el valor de EC en tus sistemas radiculares.

Tus plantas ahora pueden absorber libremente todos los nutrientes beneficiosos del B.A.C PK Booster.



Descripción	Ref.	P.V.P
Final Solution 60 ml B.A.C.	BACFS60	***

### TABLA DE CULTIVO ORGÁNICO

**PREPARACIONES**

Trajar Semillas

Races Esporas

Preparar Sustrato

Aladir Funky Fungi al sustrato

Lava test 40L

1ª Semana (1 Riego)		1 y 2ª Semana		3ª Semana	
Organik		Organik		Organik	
Organic		Organic		Organic	
Organik		Organik		Organik	
Organic		Organic		Organic	
Organik		Organik		Organik	
Organic		Organic		Organic	
Organik		Organik		Organik	
Organic		Organic		Organic	
Organik		Organik		Organik	
Organic		Organic		Organic	

Cantidad de Climas

Nutrición Sustrato

Las semillas son para cada 10 Litros de sustrato. Las mediciones están referenciadas en relación a agua tratada y 0.4 de P.H., se debe corregir la dosificación en relación a la calidad del agua utilizada.

Temperatura Día/Noche recomendada. Humedad recomendada. Ventiladores: Mínimo Medio Máximo



### ► Auto Stimulator

#### B.A.C.

Auto Stimulator es un estimulador orgánico de alto rendimiento y concentración específicamente desarrollado para obtener los mejores resultados en plantas autoflorecientes y de crecimiento corto, elaborado a partir de hierbas, alimenta a los microorganismos necesarios en cada momento para que el fertilizante se regule en cada ciclo de la planta.

Consigues un aporte extra en el crecimiento que produce una mayor masa foliar lo que lleva a una floración mucho más compacta con cogollos de mayor tamaño.



Descripción Ref. P.V.P

Auto Stimulator 120 ml B.A.C. BACAS120 <sup>\*\*\*</sup>

### ► Fast Food

#### B.A.C.

Fast Food es un fertilizante desarrollado específicamente para plantas autoflorecientes de rápido crecimiento, basado en un solo producto para los dos ciclos, combina con gran maestría la formulación idónea para ese tipo de plantas que se desarrollan en un periodo de tiempo muy corto.

Con BAC Fast Food las plantas disponen de todo cuanto necesitan para formar un sistema de raíces que sea capaz de aportar todos los nutrientes necesarios a la masa foliar consiguiendo unos resultados de floración espectaculares.



Descripción Ref. P.V.P

Fast Food 1,5 l B.A.C. BACFF15 <sup>\*\*\*</sup>

### ► X Seed

#### B.A.C.

X Seed es un tratamiento de semillas totalmente derivado de plantas, diseñado para su uso en la horticultura. Un germinador excelente, potenciador del enraizamiento y de las primeras etapas de crecimiento. La planta obtiene una mayor resistencia a los mohos patógenicos, enfermedades específicas especialmente las que atacan las raíces. Se puede usar en cultivo convencional y ecológico y es un producto 100% natural.

Poner X Seed en un recipiente aparte preparado para su uso inmediato y utilizar únicamente en un solo grupo de semillas y no devolver al recipiente la solución usada ya que contaminaría el producto. Remoje las semillas durante 60 minutos en el producto antes de la siembra, el tratamiento puede ser aplicado a semillas no tratadas y tratadas químicamente, siendo Xseed compatible con cualquier otro producto químico u orgánico.



Descripción Ref. P.V.P

X-Seed Cup B.A.C. BACXS <sup>\*\*\*</sup>

## TABLA DE CULTIVO FAST FOOD ORGANIC

PREPARACIONES		Tratar Semillas		Hacer Espojos		Preparar Sustrato		Añadir Funky Fungi al sustrato		Lava las M.L.		
1ª Semana (1 Riego)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	1 y 2ª Semana	3ª Semana	1ª Semana	2ª Semana	3ª Semana	4ª Semana	5ª Semana	6ª Semana	7ª Semana	8ª Semana	9ª Semana

**Control de Clima**

- Temperatura Día/Noche recomendada.
- Humedad recomendada.
- Ventiladores: Mínimo Medio Máximo

**Monitor Sustrato**

Las medidas son para cada 10 Litros de sustrato. Las mediciones están indicadas en relación a agua blanda a 18 o 20 °C. Se debe corregir la dosificación en relación a la calidad del agua utilizada.

**CANNA**

Es obvio que Canna es algo más que un productor de fertilizantes. Es una empresa única en su campo ya que mantenemos todo el proceso de producción en nuestras manos: desde el desarrollo y la investigación hasta la exclusiva línea de producción respetuosa con el medio ambiente y nuestro departamento de entrega rápida. Como productor de nutrientes singular, Canna tiene un laboratorio y áreas de investigación propias donde científicos especializados descubren día a día los secretos de la naturaleza. Creemos que solo controlando el máximo de factores posibles en nuestras manos estaremos en posición de ofrecer un producto de calidad alta y consistente.



### ► Terra Professional

#### Canna

Los ingredientes orgánicos de valor añadido exclusivos, como el polvo de turba aireada y varios tipos de corteza de árbol que tienen una acción antiséptica son componentes de Terra Professional y Terra Professional Plus.

Su resultado inmediato es que favorece un desarrollo excepcional de las raíces y la formación de tallos más gruesos, mientras que un metabolismo más rápido combinado con bajos índices de enfermedades garantizan una mayor producción.

Entre otras cosas, estas características hacen que CANNA Terra sea sumamente adecuado para las plantas de cannabis.

Descripción	Ref.	P.V.P
Terra profesional 50 l Canna	CNTF50	***
Terra profesional 25 l Canna	CNTF25	***



### ► Terra Professional Plus

#### Canna

Los ingredientes orgánicos de valor añadido exclusivos, como el polvo de turba aireada y varios tipos de corteza de árbol que tienen una acción antiséptica, son componentes de Terra Professional y Terra Professional Plus.

Prueba el exótico Canna Terra Professional Plus. Esta fórmula especial surge del deseo de crear la mezcla de tierra más pura posible.

La fórmula está específicamente diseñada para el cultivo interior.

Descripción	Ref.	P.V.P
Terra Professional Plus 25 l Canna	CNTPP25	***
Terra Professional Plus 50 l Canna	CNTPP50	***



### ► Aqua Clay pebbles

(arcilla expandida)

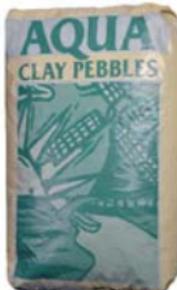
#### Canna

Los CANNA Aqua Clay Pebbles son granos de arcilla cocidos que forman un sustrato ideal para el cultivador experto.

Los CANNA Aqua Clay Pebbles son, gracias a su estructura extraordinaria, una base ideal para todos los cultivadores que desean controlar de una forma sencilla y directa la administración de los abonos y la regulación de la humedad de sus plantas durante todo el proceso de crecimiento.

Los CANNA Aqua Clay Pebbles son elaborados de arcillas especiales con un bajo contenido en sales solubles. Por este motivo son muy apropiados para el cultivo en sistemas de recirculación.

Descripción	Ref.	P.V.P
Aqua Clay pebbles arcilla expandida Canna	CNAE45	***



### ► Coco Professional Plus

#### Canna

COCO PROFESSIONAL PLUS es un sustrato vegetal para profesionales con muchas ventajas para el jardinero y sus plantas. Está hecho por completo de polvo de coco obtenido en la India tras el procesamiento de las nueces de coco.

Especialmente preparado para plantas de crecimiento rápido. El proceso de producción está sometido a unos estrictos controles de calidad que nos permiten responder de la alta calidad del producto.

CANNA Coco es el único sustrato de coco aprobado por la RHP (norma para la tierra de macetas) que no ha sido esterilizado y que, por lo tanto, mantiene su estructura natural, fibrosa y esponjosa, y contiene hongos naturales beneficiosos.

Descripción	Ref.	P.V.P
Coco profesional Plus 50 l Canna	CNCM50	***



# CANNA

## ► Terra flores

### Canna

Para crear una producción óptima de THC y copas grandes, CANNA ha lanzado TERRA FLORES al mercado.

Este producto estimula la formación de los frutos y contiene todas las sustancias nutritivas que necesita la planta en la fase de floración.

Durante este periodo la demanda de nitrógeno se reduce notablemente, mientras que incrementa la demanda de potasio y fosfato. TERRA FLORES es rica en estos compuestos que se presentan en forma directamente absorbible, garantizando por este motivo una floración excelente.



Descripción	Ref.	P.V.P
Terra flores 1 l Canna	CN1F1	***
Terra flores 5 l Canna	CN1F5	***
Terra flores 10 l Canna	CN1F10	***

## ► Cannazym

### Canna

CANNAZYM es la enmienda del suelo que mejora la resistencia de la planta. Este producto extremadamente popular es un preparado enzimático de alta calidad que se encarga de la descomposición de las raíces muertas, evitando de esta forma que se pudran.

Además, crea más espacio libre para el resto de las raíces que de esta forma recibirán suficiente oxígeno. CANNAZYM contiene más de 15 enzimas distintas y se ha enriquecido con vitaminas específicas y extractos de plantas del desierto.



Descripción	Ref.	P.V.P
Cannazym 250 ml Canna	CNAZ250	***
Cannazym 500 ml Canna	CNAZ500	***
Cannazym 1 l Canna	CNAZ1	***
Cannazym 5 l Canna	CNAZ5	***
Cannazym 10 l Canna	CNAZ10	***

## ► Canna Flush

### Canna

CANNA FLUSH es un aditivo que limpia los sustratos y plantas del exceso de nutrientes.

Utilizado en casos de sobrefertilización, limpia el sustrato eficazmente sin matar bacterias útiles o fungis beneficiosos como puede suceder al utilizar RO (osmosis) o agua desmineralizada.

Si se utiliza justo antes de recoger la cosecha, asegura que ésta elimine todos los excesos, obteniendo así una cosecha limpia y sabrosa.



Descripción	Ref.	P.V.P
Canna Flush 250 ml Canna	CNF250	***
Canna Flush 1 l Canna	CNF1	***

## ► Terra vega

### Canna

Terra Vega se ha desarrollado para satisfacer los requisitos de la planta durante la fase de crecimiento. La completa absorción de agua y de nutrientes desde el inicio del cultivo también está garantizada porque es rico en compuestos nitrogenados que se pueden absorber directamente, quelatos de hierro EDDHA de valor añadido y oligoelementos.

Terra Vega es adecuado para usar con distintos tipos de suelos como los pre-fertilizados los que son deficientes en nutrientes o que se han usado anteriormente.



Descripción	Ref.	P.V.P
Terra vega 1 l Canna	CNTV1	***
Terra vega 5 l Canna	CNTV5	***
Terra vega 10 l Canna	CNTV10	***

## ► Rhizotonic

### Canna

Es un potente estimulante vegetal de las raíces para plantas de cannabis de las que las primeras raíces ya son visibles. Favorece el desarrollo de las raíces, incrementa la resistencia a las enfermedades y estimula la calidad interior y exterior de la planta.

RHIZOTONIC se utiliza durante la primera semana y es ideal para esquejes y plantas que se trasplantan, así como para plantas enfermas o que se desarrollan mal tras haber sufrido un shock.



Este producto es 100% vegetal y es adecuado para el cultivo en maceta y para el hidrocultivo.

Descripción	Ref.	P.V.P
Rhizotonic 250 ml Canna	CNRH250	***
Rhizotonic 500 ml Canna	CNRH500	***
Rhizotonic 1 l Canna	CNRH1	***
Rhizotonic 5 l Canna	CNRH5	***
Rhizotonic 10 l Canna	CNRH10	***

## ► Boost Accelerator

### Canna

BOOST ACCELERATOR es un potente estimulador de floración que aumenta el rendimiento y la calidad, especialmente desarrollado para plantas de cannabis.

Estimula el desarrollo de la fructificación inicial. Gracias a ello los cogollos son significativamente más gordos de lo normal y al madurar paulatinamente, la cosecha será más homogénea.

El uso de BOOST ACCELERATOR produce, además, plantas más sanas, más resistentes y menos propensas a enfermedades y plagas.



Descripción	Ref.	P.V.P
Boost acelerator 250 ml Canna	CNBS250	***
Boost acelerator 1 l Canna	CNBSA1	***
Boost acelerator 5 l Canna	CNBSA5	***
Boost acelerator 10 l Canna	CNBSA10	***

## ► Coco A y B

### Canna

Tras varios años de investigaciones con análisis de suelos, drenaje y hojas, CANNA ha logrado ser el primero en desarrollar un fertilizante que está específicamente adaptado a las características de los sustratos de cocos.

COCO A y B está compuesto de minerales de valor añadido y, además contiene quelatos naturales, ácidos húmicos y fúlvicos que permiten que la planta absorba nutrientes de forma óptima.

Gracias a las exclusivas cualidades amortiguadoras del Coco, CANNA Coco A y B se usa para las fases de crecimiento y floración.

Descripción	Ref.	P.V.P
Coco A 1 l Canna	CNCA1	***
Coco B 1 l Canna	CNCB1	***
Coco A 5 l Canna	CNCA5	***
Coco B 5 l Canna	CNCB5	***
Coco A 10 l Canna	CNCA10	***
Coco B 10 l Canna	CNCB10	***



## CANNA

## ► PK 13-14

### Canna

PK 13-14 es un potente estimulante de la floración que te sorprenderá. Se trata de una fórmula extremadamente concentrada que contiene una mezcla cuidadosamente equilibrada e integrada de compuestos puros de potasio y fósforo para conseguir los mejores resultados de floración.

Esta exclusiva combinación de compuestos puede considerarse un potente inductor de la floración que desarrolla yemas de más peso, más prietas y más dulces, de una forma extremadamente rápida.

Descripción	Ref.	P.V.P
PK 13-14 250 ml Canna	CNPK250	***
PK 13-14 500 ml Canna	CNPK500	***
PK 13-14 1 l Canna	CNPK1	***
PK 13-14 5 l Canna	CNPK5	***



## ► pH series

### Canna

Para regular el pH, está la serie pH para crecimiento y floración.

pH+  
Para subir el pH, no importa en que fase está la planta en ese momento. Canna tiene 2 versiones; una de 5% para correcciones pequeñas y el 20% para correcciones grandes.

pH-  
Para acidificar las soluciones nutritivas para plantas en crecimiento y en floración.



Descripción	Ref.	P.V.P
PH-Bloei 1 l Canna	CNPH1	***
PH-Groei 1 l Canna	CNPHC1	***
Ph Plus (5%) 1 l Canna	CNPHP1	***
Organo ácido pH- 1 l Canna	CNOA1	***

## ► Slab coco

### Canna

Consiste en una mezcla bien calculada de polvo de coco, fibras de coco y granulado de coco. La ventaja de este producto, es que el medio de cultivo se puede controlar mejor porque contiene más aire.

(El resultado es un enraizamiento más rápido y, por lo tanto, cosechas mayores!)

Otra ventaja es que están prensadas y secadas, lo cual facilita el almacenamiento y el transporte.



Descripción	Ref.	P.V.P
Slab coco 1 m Canna	CNSC	***

## ► aK TRIVATOR

### Canna

Protección microbiana de larga duración.

AK TRIVATOR (Trichoderma harzianum) es la única de su familia en la que se ha podido comprobar científicamente un efecto positivo en hongos que estimulan y favorecen el efecto resistente en el entorno de las raíces. TRICHODERMA estimula el desarrollo de las raíces.

Los resultados visibles de este producto son que la planta es más vital y las raíces están más desarrolladas. TRI 003 es un polvo puro y soluble en agua que tiene un efecto estimulante del crecimiento, tanto en las plantas jóvenes y esquejes como en las raíces de las mismas. Represme los microorganismos y tiene por tanto un efecto positivo en el equilibrio entre los organismos del suelo.

AK Trivator puede utilizarse en todos los sistemas de cultivo.



Descripción	Ref.	P.V.P
AK Trivator (Trichoderma harzianum) 10 g Canna	CNAK	***

## ► Trace Mix

### Canna

TRACE MIX consiste en varios oligoelementos que son indispensables para la planta. Estos oligoelementos son utilizados por varios sistemas de enzimas e influyen por ello el desarrollo de la planta.

TRACE MIX es un fertilizante mineral que es altamente apropiado como sustancia suplementaria para el estímulo de la fase de crecimiento y floración. Además, puede servir para reducir la falta de oligoelementos.

**Contenido**  
Diversos oligoelementos (0,06% Fe (DTPA&EDDHA), 0,07% Mo, 0,06% Cu, 0,6% Mn, 0,3% B y 0,3% Zn).

Utilizar en caso de carencia de oligoelementos.

Como producto suplente para estimular el crecimiento y la floración.

Descripción	Ref.	P.V.P
Trace mix (oligoelementos) 1 l Canna	CNTM1	***



# CANNA

## ► **Nitrógeno (N20%)**

### **Canna**

El NITRÓGENO desempeña un papel principal en la síntesis proteínica y en el metabolismo energético, que son esenciales para el desarrollo de la planta. Puede utilizarse en caso de carencia de nitrógeno y como sustancia suplementaria para el estímulo del crecimiento.

NITRÓGENO es también un elemento nutritivo indispensable para la producción de THC y la resistencia.

El líquido es absorbido directamente por la planta y tiene un efecto estimulante al crecimiento vegetativo.



Descripción	Ref.	P.V.P
Nitrógeno (N 20%) 1 l Canna	CNN	***

## ► **Potasio (K20%)**

### **Canna**

Por medio de potasio puede estimular óptimamente la calidad y cantidad de las copas florecientes. Este producto fortalece el tejido celular y aumenta, además, la resistencia.

potasio estimula la floración, la síntesis proteínica y de carbohidrato, la gestión del agua y el transporte de agua y sustancias nutritivas en la planta.

Este fertilizante no se puede mezclar con fertilizantes que contengan magnesio y calcio. El potasio se puede utilizar como fertilizante en caso de una carencia de potasio. Como sustancia suplementaria puede servir para estimular la fase de floración.



Descripción	Ref.	P.V.P
Potasio (K 20%) 1 l Canna	CNK	***

## ► **Magnesio (MgO 7%)**

### **Canna**

Magnesio es el átomo central en la clorofila y es, esencial en la fotosíntesis. El magnesio influye, además, otros pigmentos y procesos fisiológicos. Esto hace que sea un elemento indispensable en el desarrollo de la planta.

El MAGNESIO es directamente absorbible por la planta y su efecto es por ello rápidamente visible: Puede utilizarse como fertilizante en caso de carencia de magnesio y como sustancia suplementaria para el estímulo del crecimiento y floración.



Descripción	Ref.	P.V.P
Magnesio (MgO 7%) 1 l Canna	CNMG0	***

## ► **Fósforo (P20%)**

### **Canna**

FÓSFORO de CANNA influye la floración y metabolitos secundarios y gracias a su forma líquida es directamente absorbible por la planta.

FÓSFORO es el producto ideal, para el estímulo de la floración o eliminar la falta de fósforo en la planta. Es un elemento indispensable que desempeña un papel principal en la gestión de energía de la planta.



Descripción	Ref.	P.V.P
Fósforo (P 20%) 1 l Canna	CNP	***

## ► **Hierro (Fe)**

### **Canna**

El HIERRO desempeña varias funciones importantes en el metabolismo total de la planta y por ello es un elemento indispensable. Tiene por ejemplo un papel principal en la fotosíntesis y en la producción de la clorofila. Además, influye fuertemente los procesos fisiológicos y la gestión de la energía.

FE es directamente absorbible, se puede mezclar con todos los fertilizantes y se mantiene estable bajo cada pH. Es un medio perfecto para agregar la falta de hierro y estimular el crecimiento y la floración.

El hierro es un elemento indispensable para la planta. El hierro tiene importancia para la clorofila y desempeña un papel principal en la fotosíntesis. Asimismo, tiene gran influencia sobre ciertos procesos fisiológicos y sobre el metabolismo energético.

El quelato de hierro líquido puede ser absorbido directamente por la planta, se deja mezclar con todos los fertilizantes y permanece estable en cualquier pH normal.



Descripción	Ref.	P.V.P
Hierro (Fe) 1 l Canna	CNFE	***

## ► **Calcio (Ca 15%)**

### **Canna**

El uso de CALCIO estabiliza óptimamente los tejidos de la planta. Estabiliza la pared celular, influye en las hormonas de crecimiento y regula el transporte de agua y sustancias nutritivas en la planta.

CALCIO es, además, directamente absorbible por la planta y fortalece por ello directamente el tejido celular.

CALCIO puede utilizarse como fertilizante de calcio en caso de carencia o como sustancia suplementaria para el estímulo del crecimiento.



Descripción	Ref.	P.V.P
Calcio (Ca 15%) 1 l Canna	CNCA1	***

## CANNA

### ► Bio vega

#### Canna

BIO VEGA ha sido especialmente desarrollado para la fase de crecimiento de las plantas. BIO VEGA es rico en nitrógeno de betaína que se desprende según las necesidades de la planta.

Los componentes bioactivos en BioVega estimulan el desarrollo radicular y la formación de brotes con gran vitalidad.

Gracias a estas características, incluso las plantas crecen más rápido y pueden empezar óptimamente la floración.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio vega 1 l Canna	CNBV1	***
Bio vega 5 l Canna	CNBV5	***

### ► Bio flores

#### Canna

Para la fase de floración de las plantas de rápido crecimiento se ha desarrollado BIO FLORES. Contiene extracto de lúpulo y, por ello, proporciona muchos de los minerales necesarios en proporciones correctas para una excelente floración.

El extracto de lúpulo contiene, además de estos minerales, sustancias semejantes al cannabinoide lupulina, luparol, lupulon y humulon, que proporcionan a la planta una fuerza de crecimiento adicional.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio flores 1 l Canna	CNBF1	***
Bio flores 5 l Canna	CNBF5	***

### ► Bio Boost

#### Canna

BIO BOOST es un aditivo que mejora el rendimiento de cada sistema de cultivo y se puede aplicar en combinación con todas las líneas de fertilizantes y aditivos de CANNA.

BioBOOST no es un fertilizante, sino un extracto de plantas fermentadas con características estimulantes de floración que son, además, responsables de un sabor más intenso.

BioBOOST está desarrollado con extractos de plantas de selvas tropicales, es un verdadero estímulo para las plantas. Los componentes bioactivos ocasionan un metabolismo adicional, imprescindible para la planta durante la fase de floración. Las plantas producen más fructosa, crecen más sanas, son más resistentes y por consiguiente son menos propensas a enfermedades y plagas.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio Boost 250 ml Canna	CNBA250	***
Bio Boost 1 l Canna	CNBA1	***
Bio Boost 5 l Canna	CNBA5	***

### ► Bio Rhizotonic

#### Canna

BIO RHIZOTONIC es un estimulante de la raíz 100 % natural con certificado biológico (OMRI).

Está compuesto de varias vitaminas, entre ellas, la vitamina B1 y B2.

BIO RHIZOTONIC favorece el desarrollo del pelo radicular y de las puntas de la raíz, y aumenta la resistencia de la planta. Un sistema radicular fuerte permite que la planta pueda absorber más sustancias nutritivas y crezca con más rapidez.

Ejerce un visible efecto vitalizador en las plantas. Con este producto las plantas arraigan más rápidamente en el subsuelo. Por esto BIO RHIZOTONIC es, entre otras cosas, un recurso ideal para plantas sometidas a estrés, como los esquejes de cannabis que se trasplantan. Además, BIO RHIZOTONIC recupera y refuerza las plantas que parecen enfermas o en mal estado.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bio Rhizotonic 250 ml Canna	CNBR250	***
Bio Rhizotonic 1 l Canna	CNBR1	***
Bio Rhizotonic 5 l Canna	CNBR5	***

### ► Cannacure

#### Canna

##### Control de plagas

CANNACURE es el primer pesticida respetuoso con el medio ambiente de CANNA. Los laboratorios de CANNA han desarrollado un estimulador multi-tarea que:

- Controla las plagas a través de medios físicos respetuosos con el medio ambiente.
- Estimula el crecimiento como un nutriente foliar.

CANNACURE asegura plantas más sanas, que se traduce en flores más grandes y un aumento de los rendimientos.

##### Advertencias

Si el cultivo está infestado de, por ejemplo, mosca blanca, araña roja o chinchilla repetir la pulverización a los tres días y, de nuevo si se necesitara, tres días más tarde. Repetir el proceso semanalmente. Basándonos en nuestra experiencia de infestaciones severas, la mayor parte de las plagas comunes no aparecen si se aplica CANNACURE exhaustivamente en la parte superior e inferior de las hojas semanalmente, desde el inicio del proceso hasta el momento de la cosecha. Cuando se utiliza CANNACURE, lo que hacemos es aplicar un nutriente foliar así como un exhaustivo pesticida y un fungicida, todo en uno.

Descripción	Ref.	P.V.P
Canna Cure 750 ml (spray) Canna	CNCC750	***
Canna Cure 1 l Canna	CNCC1	***





### ► GoldBird Bloom

#### JBQ

#### Abono Ecológico Floración

La línea de abonos JBQ ECO - GOLD BIRD BLOOM, es un fertilizante orgánico a base de materia 100% vegetal de efecto rápido. Su alto contenido de microelementos, aminoácidos y nitrógeno, mejoran la absorción de nutrientes y los medios de cultivo, ayudando al desarrollo reticular de la planta.

#### Dosificación

A) En riego: 5 cc/ l de agua, repetir cada semana durante la fase de crecimiento.

B) Via foliar: 5 cc/ l de agua, a partir de que aparezcan las primeras 5-6 hojas y repetir cada 10 días.

Descripción	Ref.	P.V.P
GoldBird Bloom 1 l JBQ	LECBF	***



### ► GoldBird Grow

#### JBQ

#### Abono Ecológico Crecimiento

La línea de abonos JBQ ECO - GOLD BIRD GROW, es un fertilizante orgánico a base de materia 100% vegetal de efecto rápido. Su alto contenido de microelementos, aminoácidos y nitrógeno, mejoran la absorción de nutrientes y los medios de cultivo, ayudando al desarrollo reticular de la planta.

#### Dosificación

A) En riego: 5 cc/ l de agua, repetir cada semana durante la fase de crecimiento.

B) Via foliar: 5 cc/ l de agua, a partir de que aparezcan las primeras 5-6 hojas y repetir cada 10 días.

Descripción	Ref.	P.V.P
GoldBird Grow 1 l JBQ	LECBG	***



### ► Fertilizante de ortiga

#### JBQ

Fertilizante obtenido a partir de oruga, ideal para cualquier tipo de plantas tanto en interior como exterior. Contiene extracto de ortiga antioxidantes y fitoalexinas naturales que aportan a las hojas un verde intenso y cogollos más compactos y aumenta el nivel de defensa de la planta.

#### Efectos de su uso:

- Desarrolla las paredes celulares más gruesas que impiden la penetración de patógenos.
- Mejora la movilización de las reservas alimentarias, estimulando la transformación de nutrientes.
- Mejora la síntesis de la clorofila.
- Mejora la absorción de los nutrientes, hierro, azufre y fósforo.
- Neutraliza altos niveles de salinidad en el suelo.

Descripción	Ref.	P.V.P
Fertilizante de ortiga 1 l JBQ	LECOR1	***



### ► Power Bloom

#### JBQ

Es una gama de abono NPK totalmente soluble en agua, especial para la fertirrigación en todos los sistemas de riego. Es un abono rico en nitrógeno y equilibrio adecuado en fósforo y potasio, enriquecido con microelementos quelatados (EDTA) ideal para estimular la creación de flores. Alimenta la producción, mejora la calidad y el cuajado del cogollo.

#### Composición

Anhídrido Fosfórico: 51,5 %, Fósforo (P): 22,7 %, Óxido de Potasio: 34 %, Potasio (K): 28 %.

#### Dosificación

De 1 a 3 gr de abono / L de agua. PH entre 3 y 8.

Descripción	Ref.	P.V.P
Power Bloom 180 g JBQ	LEPB	***



### ► Extracto de canela

#### JBQ

#### Especial araña roja y hongos.

El extracto de canela es un producto natural procedente del árbol de la canela (cinnamomum zeylanicum) con alto contenido de materia orgánica.

La canela no genera ningún problema medioambiental debido a su nula toxicidad.

Es un producto biodegradable.

**Composición** extracto de canela 70% y acidificadores pH 5-6.

Descripción	Ref.	P.V.P
Extracto de canela 30 ml JBQ	LECEC	***



### ► Humus de lombriz líquido

#### JBQ

Es un producto totalmente natural obtenido a través de los lixiviados de las cunus de las lombrices. Entre sus principales características se destacan:

Es de rápida absorción por la planta, tanto via foliar como por las raíces.

Evita por completo el shock de trasplante.

Por ser natural y de pH neutro, no hay peligro por aplicaciones en exceso, no quema ni las plantas más delicadas.

Aumenta la capacidad inmunológica, y la resistencia de la planta tanto a las sequías como a las heladas.

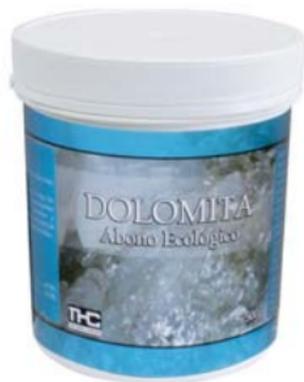
Ejerce un control fitosanitario sobre muchas de las plagas más comunes de cultivos y plantas en general.

Aporta ácidos húmicos y fúlvicos, de gran beneficio para las plantas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Humus líquido 1 l JBQ	LECHUM	***



# THC



## ► Dolomita

### THC

Enmienda cálcico-magnésica de acción lenta y prolongada.

Mejora la estructura del suelo, corrige los niveles de calcio y de magnesio en suelos pobres o empobrecidos de estos elementos y modifica el pH favoreciendo la actividad de las bacterias y otros microorganismos útiles.

### Composición

Calcio 32-36 %, Magnesio 16-20 %.

Descripción	Ref.	P.V.P
Dolomita 500 g THC	THCDO	***

## ► Gel de sílice naranja

### THC

El principal ingrediente es el dióxido de silicio y al no contener cloruro de cobalto (como en el gel de sílice azul) lo convierte en un producto inofensivo y libre de contaminación, conservando los cambios de color según la cantidad de humedad absorbida que caracteriza al gel de sílice con indicador.

Principalmente se utiliza como absorbente con indicador de humedad en instrumentos de precisión, en medicina, en el proceso químico de la gasolina, en comestibles, ropa, piel, aparatos eléctricos, industria de gases y otros....

Cambio de color indicador  
- Seco: naranja.  
- Saturado: verde ennegrecido.



Descripción	Ref.	P.V.P
Gel de sílice naranja (NO TÓXICO) 450 g THC	THCGS	***

## ► Guerrilla Grow

### THC

El Guerrilla Grow es un aditivo corrector de la humedad del suelo, cuyas propiedades son las siguientes: Rápida y alta absorción de agua, Reduce pérdidas por filtración (terrenos arenosos) mantiene el suministro de agua a las plantas y reduce el número de riegos aproximadamente a la tercera parte.

Larga duración del tratamiento (hasta cuatro años).  
Aumenta la velocidad de crecimiento de las plantas.  
Reduce las pérdidas por trasplante.

Evita el encharcamiento por excesos de riego.

### Composición

Poliacrilamida 93 %  
Acilamida Mómero 0,07%  
Humedad 6,93%.



Descripción	Ref.	P.V.P
Guerrilla Grow 250 g THC	THCGG	***

# THC

## ► Megabud

**THC**

Es un fertilizante que aporta a tus plantas el fósforo y potasio necesarios para aumentar el peso y el volumen de los cogollos a la vez que aumenta su densidad.

Su aporte suplementario de microelementos y materia orgánica procedente de algas marinas favorece el incremento de la producción de resina dando como resultado cogollos pegajosos, completamente recubiertos de resina.

Además, resulta beneficioso en los procesos fotosintéticos y refuerza la planta frente a condiciones adversas como sequías o enfermedades.

Su granulometría uniforme y su solubilidad, hacen de MEGABUD un producto ideal para la dosificación en hidroponía, es compatible con la mayoría de los fertilizantes que normalmente se utilizan en riego tecnificado.

### Dosificación

Aplicar durante el periodo de floración a razón de 1 g /l en cada riego.

Se recomienda dejar pasar un par de semanas desde la última aplicación antes de cosechar.



Descripción	Ref.	P.V.P
Megabud 150 g THC	THCMB150	***
Megabud 350 g THC	THCMB350	***
Megabud 500 g THC	THCMB	***
Megabud 1 kg THC	THCMB1	

## ► Epsonita

**THC**

**Corrector de carencias de Mg y S.** Una de las carencias más graves en el cultivo del cannabis es la del magnesio. Este nutriente es parte integrante de la molécula de clorofila y su carencia repercute negativamente sobre la fotosíntesis. El magnesio es esencial para el metabolismo de los hidratos de carbono y entre otras para la respiración celular.

Las plantas no pueden transportar el azufre desde los tejidos viejos hacia los nuevos cuando hay una carencia. En consecuencia, puede esperarse que los primeros síntomas de deficiencias aparezcan como una coloración verde claro en las hojas más jóvenes.

**Composición**  
16,66%, S 32,5%.



Descripción	Ref.	P.V.P
Epsonita 500 g THC	THCEP	***

## ► Tierra de diatomeas

**THC**

Producto de origen mineral compuesto por algas fosilizadas para el control de plagas de insectos, ya que al entrar en contacto les rasga y perfora la queratina provocándoles la muerte por deshidratación. Actúa también como preventivo y por su alto contenido en oligoelementos, aporta gran riqueza mineral y suple carencia en tierras de cultivo desmineralizadas. También ayuda a proteger granos y semillas frente a hongos, virus y bacterias notándose una mejor germinación. Especialmente efectivo para insectos rastroeros como hormigas, orugas, caracoles, etc.... así como toda clase de insectos de sangre fría como nemátodos, pulgones, garrapatas, etc.... Apto para todo tipo de plantas, cultivos y suelos, de interior o exterior.

### Dosificación

aplicación en seco (espolvoreando sobre el suelo o planta) o aplicación diluida en agua al 1% y pulverizado. Puede mezclarse y combinarse con otros tratamientos. Se puede repetir el tratamiento tan a menudo como sea necesario.



Descripción	Ref.	P.V.P
Tierra de diatomeas 150 g THC	THCTD	***



## ▶ Superthrive

Superthrive contiene más de 50 vitaminas, hormonas y otros productos biológicos para tus plantas.

Puedes utilizarlo con tus plantas de interior, exterior, árboles, bonsai, flores o cualquier otro tipo de planta que puedas imaginar.

Si necesitas recuperar plantas dañadas, Superthrive es tu producto.

Descripción	Ref.	P.V.P
Superthrive 30 ml	IONSUPER30	***
Superthrive 60 ml	IONSUPER60	***
Superthrive 120 ml	IONSUPER120	***
Superthrive 480 ml	IONSUPER480	***

## ▶ Delta Nueve

### CannaBiogen

La sinergia de DELTA NUEVE actúa como bioestimulante de los procesos naturales del metabolismo del cannabis, SIN ALTERARLO, incrementando una actividad enzimática y proteínica muy específica y determinante para la biosíntesis de los cannabinoides, especialmente de THC.

### Composición

Extracto de algas al 9.5% de la especie, *Ascophyllum nodosum*, Nitrógeno (N) 1.5%, Fósforo (PO2) 4.0%, Potasio (K2O) 3.0%, Magnesio (MgO) 1.0%.

Descripción	Ref.	P.V.P
Delta-9 abono floración 150 ml CannaBioGen	DP150CBG	***
Delta-9 abono floración 500 ml CannaBioGen	DP500CBG	***
Delta-9 abono floración 5 l CannaBioGen	DP5000CBG	***

## ▶ BactoHemp



Bacterias y bacillus que habitan en simbiosis con las raíces. Desarrollo rápido, crecimiento y floración explosivos. Convierte abonos no solubles en solubles, protege ante hongos, evita estrés en trasplantes y estados carenciales. Para 4 litros de agua.

El uso de BACTOHEMP proporciona:

La mejora de la estructura del sustrato y la disponibilidad de nutrientes. Rápida micorrización, estimulación metabólica del cultivo, reduce el estrés por ausencia de nutrientes y aumenta el crecimiento y la productividad.

Vigorización de raíces primarias y secundarias. Acelera la proliferación de organismos beneficiosos en la rizosfera.

Descripción	Ref.	P.V.P
Bactohemp 10gr	BACTOH	***
Bactobloom 10gr	BACTOBL	***
Bactomatik 10gr	BACTOM	***



# GreenHope



## ▶ **BoosterMax**

### Green hope

BoosterMax de GreenHope es un estimulador de crecimiento que acelera la división celular (mitosis). Esto potencia el crecimiento de la planta y provoca el endurecimiento de la pared celular aumentando la resistencia contra los ataques de plagas. Incrementa la absorción masiva de nutrientes.

Fija el oxígeno en el agua y estimula los microorganismos en el área aeróbica, permitiendo el crecimiento masivo de hojas y flores.

## ▶ **BioProtect**

### Green hope

Actúa estimulando el sistema defensivo de la planta. Aumenta la producción de alcaloides naturales repelentes. Se aplica en spray con temperatura baja y humedad alta.

BioProtect es un estimulador formulado en alta concentración y producido a partir de extractos naturales de plantas altamente concentrados, de manera 100% biológica, para aumentar el crecimiento y la floración, y también para mejorar el aroma y el sabor.

## ▶ **RootMax**

### Green hope

RootMax de Green Hope es un bioestimulador que favorece el crecimiento de las raíces, facilitando más nutrientes a la planta. Este activador biológico, crea las condiciones óptimas para la vida bacteriana del sustrato, inhibiendo factores que limitan el pH inestable y los mecanismos enzimáticos que activan y aceleran la actividad microbiológica. El resultado con el Green Hope ROOTMAX, es una mayor absorción de microelementos específicos en diferentes fases del ciclo de vida de la planta.

## ▶ **FloraMax**

### Green hope

Incrementa la producción de hojas y flores obteniéndose más volumen para cada cosecha. La acumulación de sales en los tejidos es mínima mejorando la potabilidad y el sabor.

FloraMax es un activador biológico, que crea las condiciones óptimas para la vida bacteriana del sustrato, inhibiendo factores que limitan el pH inestable y los mecanismos enzimáticos que activan y aceleran la actividad microbiológica. Con FLORAMAX la absorción de microelementos específicos es mayor, así como la aceleración del ciclo del nitrógeno. La catalización o aceleración forzada por las enzimas, ayuda a reducir la acumulación de sales en el sustrato.

Descripción	Ref.	P.V.P
BoosterMax 60 ml GreenHope	HGB60	***
Bio Protec 60 ml GreenHope	HGBP60	***
RootMax 60 ml GreenHope	HGR60	***
FloraMax60 ml GreenHope	HGBS60	***
BoosterMax 120 ml GreenHope	HGB120	***
Bio Protec 120 ml GreenHope	HGBP120	***
RootMax 120 ml GreenHope	HGR120	***
FloraMax 120 ml GreenHope	HGBS120	***



## ► Quelato de hierro

### GREENDEL

El hierro es el micronutriente que en mayor cantidad consumen las plantas. Forma parte de numerosos enzimas que intervienen en las reacciones de oxidación-reducción y es esencial para la formación de la clorofila. La manifestación de esta carencia es el progresivo amarilleo de las hojas.

Los cultivos más propensos a la clorosis son las espinacas, fresa, lechuga, garbera, manzano, nogal, pimientos, pino de balsam, rosas, tomate, césped, vid, etc.

**Composición**  
6% de hierro (Fe) en forma de quelato de EDDHA.



Descripción

Ref.

P.V.P

Quelato de hierro 15 g GreenDel

GEDQH

\*\*\*

## ► Fungicida de cobre

### GREENDEL

Fungicida clásico, de acción preventiva de amplio campo de actividad, buena persistencia. Su campo de actividad incluye hongos, bacterias, y algas.

Formulación recomendada en el control preventivo de alternaria spp (negron), cercospora beticola, colletoconium spp (antracnosis), caroneosis, cibado, filioctosis, fragmidosis, roya, aguado de los cítricos, mildiu de la patata y tomate, mildiu de la vid, roya de las leguminosas, moteado del manzano, venturiosis del peral y otras enfermedades originadas por hongos endoparásitos.

**Composición**  
Cobre 50%ipm.



Descripción

Ref.

P.V.P

Fungicida cobre sobre 30 g GreenDel

GEDCO

\*\*\*

## ► Acaricida

### GREENDEL

Acaricida específicamente recomendado en la prevención y curación de la araña roja y otros tetránquidos.

Posee gran efecto de choque y larga actividad residual tanto en estado de huevo como en los de larva y adulto.

Puede resultar fitotóxico en aguacate, berenjena y en algunas variedades de peral, pimiento y rosas (butterfly).



Descripción

Ref.

P.V.P

Acaricida 25 cc Dico Green GreenDel

GEDAC

\*\*\*

## ► Abono cactus y plantas suculentas

### GREENDEL

Este abono potencia el desarrollo y retención de agua de los cactus y las plantas suculentas.

Su alto contenido en potasa proporciona una mayor acumulación de agua en sus tejidos y afianza su estructura. El nitrógeno activará el factor de su crecimiento para que disfrute de unas sanas y magníficas plantas.

**Composición**  
N-6%, P2O5-2%, K2O-8%.



Descripción

Ref.

P.V.P

Abono de cactus 500 cc GreenDel

GEDACA

\*\*\*

## ► Fungicida Algreen95

### GREENDEL

Recomendado para la desecación de las coníferas. La presencia de fosfonato de potasa estimula en las plantas la producción de defensas naturales ante la presencia de diversos hongos parásitos como phytophthora citrophora, ph. Parasítica, plasmodiopsis spp, pseudoperonospora spp, (hongos productores del aguado de los cítricos, del mildiu de la vid y de otras omicosis y podredumbres delcuello de leñosas).

**Composición**  
Fósforo 57 % + potasio 46 % ps. (contiene un 95 % de fosfonato potásico del que proceden la totalidad del fósforo y potasio).



Descripción

Ref.

P.V.P

Algren 95 sobre 25 g (fungicida) GreenDel

GEDAL

\*\*\*

## ► Anticochinillas y mosca blanca

### GREENDEL

Insecticida que actúa por contacto e ingestión.

Posee una acción rápida y controla gran número de parásitos: cochinitas, mosca blanca, pulgones, prays, orugas, rosquilla negra, polillas, etc.

**Composición**  
Clorpirifos 48% p/v (480 g/l).

Contiene nafta disolvente del petróleo.  
(Nº CAS: 647 42-94-5).



Descripción

Ref.

P.V.P

Anticochinilla, mosca blanca, (Fenitro Green) GreenDel

GEDANT

\*\*\*

## ► Ferro Green

### GREENDEL

Recomendado para la clorosis y la caída de las hojas. La planta necesita absorber el hierro para desarrollarse normalmente y sobre todo para sintetizar la clorofila.

La clorosis férrica, que se manifiesta por el amarilleo en las partes verdes de la planta, es debida a una falta de hierro.

Ferro Green, rico en hierro, dará a su planta el verdor deseado y a sus flores un color más intenso, a la vez que actuará de anticriptogámico, antiséptico y anti-mugro.

**Composición**  
Sulfato de Hierro: Fe S04 7H20 18-20 Fe.



Descripción

Ref.

P.V.P

Ferro Green 100 g GreenDel

GEDFG

\*\*\*

### ► Kit protección

#### flower

Para evitar riesgos durante el manipulado, el Kit protección flower compuesto por:

- Mascarella
- Guantes de nitrilo
- Gafas de protección
- Buzo de prolipropileno

Aseguran una aplicación responsable de los fitosanitarios.



Descripción	Ref.	P.V.P
Kit de seguridad flower	FWPO	***

### ► Antipulgones insecticida

#### flower

Insecticida líquido concentrado sistémico que actúa por contacto e ingestión contra una gran variedad de insectos plaga que atacan a las plantas (trips, barrenillos, cochinillas, larvas minadoras...).

Es particularmente efectivo contra pulgones.

#### Composición

Dimetoato, 40%.



Descripción	Ref.	P.V.P
Antipulgones y trips 50 ml flower	FWPUL	***

### ► Fungicida polivalente

#### Dodina

#### flower

Es un fungicida con acción preventiva y curativa para el control de diversas enfermedades que afectan a cultivos frutales y horticolas. Penetra en el interior de las hojas por lo que se muestra muy resistente al lavado por la lluvia.

#### Composición

Dodina 40%.



Descripción	Ref.	P.V.P
Fungicida polivalente (Dodina) 15 cc flower	FWDO	***

### ► Azufre-Sofrex

#### flower

Fungicida-insecticida concentrado en microgránulos mojables desarrollado para el control preventivo y curativo del oidio, enfermedad que ataca diversas especies frutales, horticolas y ornamentales. Posee una gran efectividad contra ácaros (arañas rojas y amarillas) y erioidos, plagas en numerosas plantas.

#### Composición

Azufre, 80%.



Descripción	Ref.	P.V.P
Azufre-Sofrex 6 X 15 g flower	FWAZ	***

### ► Acaricida insecticida

#### flower

Acaricida líquido concentrado dotado de alta penetración, marcado efecto translinar y larga persistencia. Actúa contra formas móviles de ácaros (arañas rojas y amarillas) que atacan todo tipo de plantas (horticolas y ornamentales).

#### Composición

Abamectina, 1.8%.



Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios nº 23.253 del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Descripción	Ref.	P.V.P
Acaricida 40 ml flower	FWACA	***

### ► Anticocchinilla concentrado

#### flower

#### Efecto de Choque

Es un insecticida órganofosforado de amplio espectro, no sistémico, con actividad por inhalación, ingestión y contacto, especialmente efectivo contra la cochinilla adulta.

#### Composición

Clorpirifos, 48%.



Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios nº 21545 del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Descripción	Ref.	P.V.P
Anticocchinilla efecto choque 100 ml flower	FWCO	***

## ► Anticarracoles Natria Ferramol

### Bayer

Protección natural ante ataques de caracoles y babosas. Cebo granular para la protección de cultivos ante ataques de babosas y caracoles, que dejan de alimentarse de las plantas una vez comienzan a ingerirlo.

Información del registro  
Número de registro: 24670

Composición:  
Fosfato férrico 1% p/p  
(10 g/Kg)



Descripción	Ref.	P.V.P
Anticarracoles Natria Ferramol 500 gr Bayer	BY4	***

## ► Insecticida Decis Protech

### Bayer

Decis Protech es un insecticida piretroide a base de deltametrina que conjuga un óptimo efecto de choque con un corto plazo de seguridad. Actúa por ingestión y contacto creando un efecto de choque y repelente para las principales plagas de los cultivos hortícolas y ornamentales. Resulta especialmente eficaz contra las orugas y larvas de lepidópteros como la mariposa del geranio.

Información del registro  
Número de registro: 23545

Composición:  
Deltametrina 1,5% p/v.



Descripción	Ref.	P.V.P
Insecticida Decis Protech 10 ml Bayer	BY5	***
Insecticida Decis Protech 125 ml Bayer	BY6	***

## ► Solfac Automatic Forte

### Bayer

Insecticida por nebulización automática para el control doméstico de todo tipo de insectos (cucarachas, mosquitos, moscas, polillas, garrapatas, arañas, etc.). Está especialmente recomendado para lugares de difícil acceso, como falsos techos, desvanes y trasteros. Es muy eficaz contra pulgas en hogares con animales domésticos. No mancha y carece de olor. Permite el control de las plagas domésticas de un modo sencillo y definitivo.

Información del registro  
Número de registro: 12-30-00294

Composición:  
Ciflutrin 0,1%;  
Alcohol isopropílico;  
nafta aromática  
propelente c.s.p 100%.  
(no contiene CFC)



Descripción	Ref.	P.V.P
Solfac Automatic Forte 150 ml Bayer	BY2	***



Bayer ha seleccionado las mejores moléculas y ha desarrollado formulaciones y envases idóneos para ayudar al jardinero aficionado a proteger sus plantas. Soluciones para aplicar con el riego o pulverizadas, gránulos de aplicación directa... Gracias a Bayer Garden, no más problemas con los bichos.

## ► Insecticida-Acaricida NATRIA

### Bayer

El Insecticida-Acaricida Natria actúa por contacto contra múltiples insectos (pulgon, mosca blanca, orugas, cicadélidos-metcalfa) y ácaros (araña roja) en plantas ornamentales.

Información del registro  
Número de registro: 25692

Composición:  
Aceite de colza 82, 53%  
Piretrinas 0,459% (EC) p/v.



Descripción	Ref.	P.V.P
Insecticida-Acaricida NATRIA 250 ml Bayer	BY1	***

## ► Fungicida de amplio espectro Flint Max AL

### Bayer

Fungicida listo uso, fácil de utilizar, indicado tanto para su uso al aire libre como en interiores. Su fórmula combina la acción de dos sustancias activas con diferente modo de acción, lo que confiere al producto una excelente acción por contacto y sistémica frente a un amplio espectro de importantes enfermedades comunes en las plantas ornamentales.

Información del registro  
Número de registro: 25692

Composición:  
Trifloxistrobin 0,0125%;  
Tebuconazol 0,0125% p/v.



Descripción	Ref.	P.V.P
Fungicida de amplio espectro Flint Max AL 500 ml Bayer	BY3	***



### ► Ladrillo de coco

Ladrillo de coco con gran capacidad para retener la humedad y al mismo tiempo airear las raíces aportando más oxígeno.

Se usa como sustrato único para cultivo hidropónico o como parte de una mezcla, mejorando la estructura física del sustrato. La fibra de coco se caracteriza por: buena repartición del aire, capacidad de almacenar agua, conductividad baja, exento de enfermedades.

Peso 650 gr.

Descripción	Ref.	P.V.P
Ladrillo de coco (24 Uds)	LADCO	***
Ladrillo de coco 5 kg	SOJCS	***

### ► Perlita

La perlita es el mejor aislante natural existente y es totalmente ecológico.

En las aplicaciones para la horticultura, la perlita se usa en todo el mundo como un componente para los cultivos sin tierra donde proporciona ventilación y una retención óptima de la hidratación para un crecimiento superior de la planta. Otros beneficios de la perlita hortícola son su pH neutro y el hecho de que es estéril y libre de organismos. Además, su peso ligero la hace ideal para su uso en el cultivo de invernadero.

Otras aplicaciones hortícolas de la perlita son como transportador de abonos, herbicidas y pesticidas y para la peletización de las semillas. La perlita hortícola es tan útil para el jardinero aficionado como para el agricultor comercial.

Descripción	Ref.	P.V.P
Perlita A3 saco 100 l	PER100	***
Perlita A3 saco 10 l	PER10	***

### ► Vermiculita

La vermiculita es un mineral formado por silicatos de hierro o magnesio, del grupo de las micas. La vermiculita tiene las propiedades de mejorar la aireación de la tierra, retener la humedad y los nutrientes necesarios para la alimentación de las raíces, esquejes y semillas para un rápido crecimiento.

La vermiculita es limpia, no tóxica y estéril. No se deteriora ni se pudre. Es neutra (pH = 7.2). Cuando mezcla la turba, abono de corteza, abono orgánico o tierra natural, la vermiculita acelera el crecimiento y el anclaje de las raíces jóvenes.

Esta mezcla ayuda a retener el aire, los alimentos y la humedad, aspectos fundamentales para el buen crecimiento de las plantas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Vermiculita 100 l nº 2	VERM	***





## ► Meal frass

Además, MealFrass contiene quitina natural, que previene las plagas mediante un fenómeno conocido como resistencia sistémica adquirida. Esto, y la presencia de microorganismos que impiden la aparición del moho, hacen de MealFrass **el único abono anti plagas y anti patógenos 100% orgánico y natural.**



### ABONO ORGÁNICO DE CRECIMIENTO

#### ANTI PLAGAS 100%

**Fertilizante de crecimiento anti plagas procedente de la digestión del Tenebrio molitor.**

MealFrass proviene esencialmente de la digestión de las materias vegetales que componen la base alimenticia del tenebrio molitor. En todos los ecosistemas naturales, los insectos se alimentan de la vegetación y la transforman en el alimento idóneo para las plantas.

#### Propiedades

- Producto **totalmente orgánico y natural**, sin ningún procesado posterior.
- Seco, **granulado e inodoro**. Estas características hacen que este abono sea muy sencillo de almacenar. Al no tener agua y no oler, ocupa un menor espacio y puede ser almacenado dentro de casa.
- Agente **anti plagas y anti patógenos** gracias a la quitina, la cual evita el ataque provocado por diferentes patógenos como Botrytis o Alternaria.
- Balance **NPK 4-4-3**, idóneo para crecimiento y uno de los más potentes y equilibrados en el sector del fertilizante vegetal.
- Más del **70% de materia orgánica**, lo cual favorece las propiedades del suelo y la absorción de los nutrientes.
- Favorece el desarrollo de bacterias fijadoras de nitrógeno y promotoras del crecimiento vegetal
- Incrementa el crecimiento de hongos micorrizicos y otros hongos beneficiosos como Trichoderma
- Incluye microorganismos beneficiosos (bacterias, hongos, protozoarios) capaces de aumentar la biodisponibilidad de los nutrientes presentes en el suelo por parte de la planta.

*Envase único de 750 ml con cierre hermético para una correcta conservación.*

Descripción

Ref. P.V.P

MealFrass Abono Org. Crecimto & Antiplaga 750ml (10uds/caja) **MealFrass MEAL \*\*\***



## ► Bat guano

Enmienda orgánica húmica 100% natural.

El guano de murciélago es un fertilizante orgánico natural formado por las deyecciones y los restos de estos mamíferos quirópteros, que se depositan en el interior de las cuevas donde habitan.

Composición: El Bat-Guano contiene NPK de origen orgánico, microelementos (Ca, Mg, S, Fe, Cu, Mn, Zn, Na y Mo), aminoácidos, ácidos húmicos, polisacáridos (quitina) y una gran riqueza de microorganismos. Todos constituyen elementos indispensables para un óptimo desarrollo de las plantas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Bat Guano 1 kg cubo	LECBATG1	***
Bat Guano 4 kg cubo	LECBATG4	***
Bat Guano 8 kg cubo	LECBATG8	***



## ► Humus de lombriz

El Humus de lombriz es un producto 100% natural y ecológico obtenido de las deyecciones de las lombrices. Facilita la absorción de los elementos nutritivos esenciales para su mejor desarrollo, tales como nitrógeno, fósforo, calcio, potasio, magnesio y oligoelementos, debido a la acción de su alta carga microbiana.

Es ideal a la hora de transplantar, ya que previene enfermedades y evita el estrés de la planta por heridas o cambios bruscos de temperatura, facilita el enraizamiento y como consecuencia da vigor a la planta para su posterior crecimiento y desarrollo mejores y más abundantes flores y frutos.

Descripción	Ref.	P.V.P
Humus de lombriz 40 l	HULO40	***
Humus de lombriz 25 l	HULO25	***
Humus de lombriz 15 l	HULO15	***
Humus de lombriz de 10 l	HULO10	***
Humus de lombriz de 3 l	HULO1	***





### ► **Sustrato universal HM-3**

HM-3 Sustrato Universal por sus características no necesita fertilización en un periodo de 4 meses, porque contiene todos los macro y micro nutrientes necesarios para el crecimiento óptimo de las plantas. Contiene una fertilización orgánica natural rica en ácidos húmicos, que fijan los nutrientes y hacen que se pongan fácilmente a disposición de las plantas.

Aumenta la capacidad de absorción y retención de agua. Permite un óptimo enraizamiento de las plantas.

#### **Composición**

- Fibra de coco.
- Material vegetal.
- Perlita.
- Microelementos.

pH 5,5-6,5.

Descripción	Ref.	P.V.P
Sustrato universal 10 l	SUS10	***
Sustrato universal 20 l	SUS20	***
Sustrato universal 50 l	SUS45	***

### ► **Sustrato cactus**

Preparado especial para cactus y plantas suculentas.

Este sustrato está hecho a base de tierras vegetales, arena de sílice y gredas volcánicas. Está indicado para cactus y plantas suculentas, facilitan un buen drenaje, atendiendo además sus necesidades nutricionales.

Descripción	Ref.	P.V.P
Sustrato especial cactus 3 l	SUSC	***



### ► **Piedra Volcánica**

Este sustrato es alabado por muchos cultivadores por su capacidad de retención de agua y nutrientes sin perder porosidad y drenaje libre. Proporciona una excelente aireación al suelo y rellena bien la humedad, dejando a las raíces el espacio que necesitan.

Tiene pH neutro, resiste la compactación y facilita el control de nutrientes sin favorecer la propagación de hongos, nematodos e insectos, y sin emitir olores ofensivos.

Descripción	Ref.	P.V.P
Piedra volcánica 10kg	PVLC	***





► **Bandejas Jiffy**  
Jiffy



► **Jiffy 7 Turba prensada**

Jiffy

Pastillas de turba prensada.

El Jiffy 7 se vende por todo el mundo y es utilizado para el enraizamiento de muchos cultivos, es sumamente limpio y económico en comparación con otros sistemas existentes.



► **Bandejas Jiffy 7**

Jiffy

Para el uso de bandejas estándar, Jiffy ofrece muchas posibilidades, ninguna sacudida al plantar, un cultivo más sano y un gran ahorro residual son también puntos importantes de consideración para muchos cultivadores.



► **Jiffy 7C Coco**

Jiffy

Preparado de sustrato de coco obtenido de la estopa de la cáscara del coco, Jiffy Growblock es un sustrato renovable, respetuoso con el medio ambiente y sin problemas de eliminación.

Al combinarlo con la malla "degradable ajustable", Growblock se convierte en la única elección correcta para la aplicación hidropónica o cualquier otra aplicación hortícola o de vivero.



Descripción	Ref.	P.V.P
Jiffy 7 turba prensada 24 mm - 1 caja (2000 uds)	JIFFI24	***
Jiffy 7 turba prensada 33 mm - 1 caja (2000 uds)	JIFFI33	***
Jiffy 7 turba prensada 41 mm - 1 caja (1000 uds)	JIFFI41	***
Jiffy 7 turba prensada 44 mm - 1 caja (1000 uds)	JIFFI44	***
Bandeja 7 33 mm (10u-60 alv)	BJ760	***
Bandeja 7 33 mm (10u-84 alv)	BJ784	***
Bandeja 12 alvéolos	JIFFI12	***
Bandeja 6 alvéolos	JIFFI6	***
Jiffy 7 coco 35mm (1155 uds)	JIFFIC35	***
Coco Bloc 100 x 100 mm	COBL10	***
Bandeja 84 Alveolos Sin jiffy's	BJ84	***

### ► MicroPlug siembra

**PeatFoam**

 Tamaño: 2,2 Ø x 3,7cm  
 3600 Uds/caja


Las raíces obtenidas con PEATFOAM crecen libre y multidireccionalmente, contrastando con las obtenidas de otros sustratos de fibras aglomeradas que, por estar orientadas en un solo sentido, limitan el desarrollo de la raíz.

En el proceso de propagación de plantas presenta mejor formación radicular, lo que se refleja en un excelente trasplante a tierra.

No modifica pH ni Conductividad Eléctrica (CE) de la solución nutritiva.

Distribuye la humedad homogéneamente en todo su volumen.

### ► Plancha 180 tacos microperforados - 2,5x2,5x4

**PeatFoam**

 180 tacos (2,5 x 2,5 x 4 cm)  
 Bandeja: 22,5 x 50 x 4 cm  
 20 bandejas/caja.

Producto asociado con el propagador de plástico blando de Neptune.

### ► Plancha 36 tacos - 5 x 5 x 5

**PeatFoam**

 36 tacos (5x5x5 cm).  
 Bandeja: 30 x 30 x 5 cm.  
 18 bandejas/caja.

Al ser una espuma agrícola que no se contrae ni se expande, la planta puede ser transportada de un sitio a otro manteniendo sus raíces íntegras.

Facilita el trasplante y minimiza daños y pérdidas de plantas durante el transporte.

Por ser un sustrato que disminuye la humedad en el cuello de la planta, logra minimizar la formación excesiva de algas. Esta característica aminora considerablemente la proliferación de patógenos, reduciendo el uso de agroquímicos para el control de plagas y enfermedades.

### ► Plancha 16 tacos - 7,5 x 7,5 x 6,5

**PeatFoam**

 16 tacos (7,5 x 7,5 x 6,5 cm).  
 Bandeja:  
 14 bandejas/caja.

**Descripción**
**Ref. P.V.P**
**MicroPlug 2,2 Ø x 3,7 cm PeatFoam**
**FOAM1 PVP**
**plancha tacos microperforados 2,5 x 2,5 x 3,8 cm PeatFoam**
**FOAM2 PVP**
**plancha tacos 5 x 5 x 5 cm PeatFoam**
**FOAM3 PVP**
**plancha tacos 7,5 x 7,5 x 6,5 cm PeatFoam**
**FOAM4 PVP**

#### Modo de empleo:

1. Sumerja durante al menos medio minuto la espuma en agua.
2. Ubique las láminas en la mesa de germinación, preferentemente con drenaje.
3. Después siembra en la lámina.
4. Mantenga riegos de rehidratación sobre las láminas.
5. Fertilice.
6. Después de que la raíz sale del sustrato y la planta tiene la edad adecuada para el trasplante, coseche las plantas que ya están listas para ser trasplantadas.

## ► Taco Big Block lana de roca

El inicio es el momento más importante en el desarrollo de una planta. La elección del tipo de bloque a utilizar es fundamental para la obtención de un buen resultado.

Los bloques Cullilene®, gracias a su estudiada densidad, al adecuado diámetro de las fibras y a su homogeneidad, determinan una óptima germinación y crecimiento de la planta, así como uniformidad en el desarrollo de las mismas.

La gama de bloques Cullilene® permite atender todas las necesidades para cualquier tipo de cultivos, bien sobre lana de roca u otro tipo de sustratos en los que se quiera garantizar el correcto inicio de la plantación.

15 x 10 x 6,5 cm.



## ► Taco siembra lana de roca

Tiene unas dimensiones de 7,5 x 7,5 x 6,5 cm y se utiliza tanto para germinar como para transplantar plantas a raíz desnuda.

Ideal como soporte de la planta sea cual sea el sustrato sobre el que se cultiva.



## ► Taco esquejes lana de roca

Está pensado para utilizar en reproducción vegetativa por esquejes de una gran variedad de plantas madres, desde ornamentales, flor cortada, frutales, forestales y otros tipos de cultivos.

Es un producto libre de patógenos y malas hierbas.



Descripción

Ref. P.V.P

Taco esquejes 5 x 5 x 5 cm (con Forro, 1 uds) **LANS** <sup>\*\*\*</sup>

Taco esquejes 5 x 5 x 5 cm (con forro 500 uds) **LANSK500** <sup>\*\*\*</sup>

Taco esquejes 5 x 5 x 5 cm (con forro, 1584 uds) **LANSKC** <sup>\*\*\*</sup>

Taco siembra 7,5 x 7,5 x 6,5 cm (bloque ibérica, 100 uds) **LAN7** <sup>\*\*\*</sup>

## ► Tabla cultivo lana de roca

La cuidadosa selección de la densidad y dimensiones de las tablas Cullilene® garantizan una correcta aireación que evita la asfixia de las raíces, una distribución uniforme del agua a lo largo de la tabla; alta duración, fácil rehidratación y una amplia gama adaptable a cualquier instalación.

El plástico bicapa de alta resistencia utilizado, de excelente calidad y con los aditivos anti UV de última generación, garantiza una adecuada duración y un manejo fácil de la tabla.

100 x 15 x 75 cm.



Descripción

Ref. P.V.P

Taco big blok 15 x 10 x 6,5 cm **LAN15** <sup>\*\*\*</sup>

Tabla cultivo embolsada 100 x 15 x 75 cm **LANT** <sup>\*\*\*</sup>

## ► Bandejas semillero desechables



## ► Bandejas lana de roca



Descripción

Ref. P.V.P

Bandeja lana de roca 77 alv. 35 x 35 x 40 cm (6 bandejas) **LANB** <sup>\*\*\*</sup>

Bandeja lana de roca 150 alv. 25 x 25 x 40 cm (6 bandejas) **LANB2** <sup>\*\*\*</sup>

Bandeja semillero desechable 28 alvéolos (25 uds) **BS28** <sup>\*\*\*</sup>

Bandeja semillero desechable 40 alvéolos (25 uds) **BS40** <sup>\*\*\*</sup>

Bandeja semillero desechable 60 alvéolos (25 uds) **BS60** <sup>\*\*\*</sup>

## ► Bandeja negra

Neptune Hydroponics



Medidas: 54 x 27,5 x 6cm.

Descripción

Bandeja portadora 54 x 39 x 9 cm

Bandeja negra 54 x 27,5 x 24,5 cm **Neptune Hydroponics**

## ► Bandeja portadora



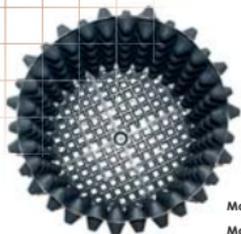
Medidas: 54 x 39 x 9 cm.

Ref. P.V.P

**BANP** <sup>\*\*\*</sup>

**BANB** <sup>\*\*\*</sup>

### ► Maceta perforada

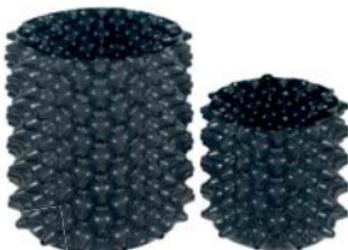


La Maceta perforada es un contenedor que gracias a su estudiada forma crea un sistema radicular tupido y fibroso impidiendo el crecimiento de las raíces en espiral.

Su molde especial influye en la raíz guiándola hacia los orificios laterales que de forma natural son podadas al contacto con el aire, dando como respuesta de la planta un desarrollo increíblemente rápido de sus raíces, que repercute acelerando el crecimiento.

Además de estas ventajas para el cultivo, la variedad de diámetros y alturas permiten al cultivador crear diferentes tamaños de contenedores según sus necesidades.

Descripción	Ref.	P.V.P
Maceta perforada 1 l	MACAP1	***
Maceta perforada 3 l	MACAP3	***
Maceta perforada 6 l	MACAP6	***
Maceta perforada 10 l	MACAP10	***
Maceta perforada 15 l	MACAP15	***
Maceta perforada 25 l	MACAP25	***
Maceta perforada 50 l	MACAP50	***



### ► Bolsas de cultivo



Descripción	Ref.	P.V.P
Bolsa de cultivo blanca 2,2 l 100 uds	MC881	***
Bolsa de cultivo blanca 4,4 l 100 uds	MC882	***
Bolsa de cultivo blanca 8,8 l 50 uds	MC883	***
Bolsa de cultivo blanca 12 l 50 uds	MC884	***
Bolsa de cultivo blanca 22 l 25 uds	MC885	***
Bolsa de cultivo blanca 30 l 25 uds	MC886	***
Bolsa de cultivo blanca 44 l 25 uds	MC887	***

### ► Macetas Translúcidas



Descripción	Ref.	P.V.P
Maceta Translúcida 11 x 11 x 12 cm 1 l	MAC11T	***
Maceta Translúcida 13 x 13 x 13 cm 2 l	MAC13T	***
Maceta Translúcida 15 x 15 x 20 cm 3 l	MAC15T	***

### ► Macetas redondas



Descripción	Ref.	P.V.P
Maceta contenedor blanca 25 x 24 cm 10 l	MCB10	***
Maceta contenedor blanca 30 x 29 cm 17 l	MCB19	***
Maceta contenedor blanca 35 x 34 cm 27 l	MCB27	***
Maceta contenedor blanca 40 x 38 cm 40 l	MCB40	***
Maceta contenedor blanca 50 x 38 cm 50 l	MCB50	***

► Macetas cuadradas



Descripción	Ref.	P.V.P
Maceta cuadrada 7 x 7 x 8 cm (en pack de 115 Uds)	MAC7	***
Maceta cuadrada 9 x 9 x 10 cm (en pack de 106 Uds)	MAC9	***
Maceta cuadrada 11 x 11 x 12 cm (1 l)	MAC11	***
Maceta cuadrada 13 x 13 x 13 cm (2 l)	MAC13	***
Maceta cuadrada 15 x 15 x 20 cm (3 l)	MAC15	***
Maceta cuadrada 18 x 18 x 25,5 cm (5,5 l)	MAC18	***
Maceta cuadrada 20 x 20 x 27 cm (7 l)	MAC20	***
Maceta cuadrada 23 x 23 x 27,5 cm (11 l)	MAC22	***
Maceta cuadrada 27 x 27 x 40 cm (20 l)	MAC26	***
Maceta cuadrada blanca 20 x 20 x 27 cm (7 l)	MAC20B	***
Maceta cuadrada blanca 23 x 23 x 27,5 cm (11 l)	MAC22B	***
Maceta cuadrada blanca 26 x 26 x 40 cm (18 l)	MAC26B	***
Maceta cuadrada ferracota 20 x 20 x 27 cm (7 l)	MAC20T	***
Plato cuadrado 15 x 15 cm	PCN15	***
Plato cuadrado 20 x 20 cm	PCN20	***
Plato cuadrado 26 x 26 cm	PCN26	***



Descripción	Ref.	P.V.P
Maceta cuadrada Amarilla 7 x 7 x 6 cm	MACTAM	***
Maceta cuadrada Azul Claro 7 x 7 x 6 cm	MACTAC	***
Maceta cuadrada Azul Oscuro 7 x 7 x 6 cm	MACTAO	***
Maceta cuadrada Lila 7 x 7 x 6 cm	MACTLL	***
Maceta cuadrada Rojo 7 x 7 x 6 cm	MACTRJ	***
Maceta cuadrada rosa 7 x 7 x 6 cm	MACTRS	***
Maceta cuadrada Verde 7 x 7 x 6 cm	MACTVR	***

**Macetas de rejilla**


Descripción	Ref.	P.V.P
Maceta rejilla 5.5 cm de diametro	MAC5	***
Maceta rejilla 3"	GHR3	***
Maceta rejilla 4"	GHR6	***
Maceta rejilla 8" (recambio DWCPOT)	DWCMAC8	***
Neoprene Disk 5 cm 100 uds	NE05	***
Neoprene Disk 5 cm Colour 192 uds	NE05C	***
Neoprene Disk 7,5 cm 80 uds	NE07	***

**Contenedores Geotextiles**


**TEXPOT**

- Mejor aireación de las raíces.
- Aptas para cultivo interior y exterior.
- Ligeras y fáciles de almacenar y transportar.
- Reducción del estrés térmico.
- Mayor desarrollo y producción.
- Material más respetuoso con el medio ambiente.
- Base cuadrada para mayor estabilidad.
- Reutilizables, resistentes y duraderas.

**POQ**  
PROT. GEN. PROT.



Descripción	Ref.	P.V.P
Texpot blanca 11 10 uds TexPot	MCTP81	***
Texpot blanca 31 10 uds TexPot	MCTP83	***
Texpot blanca 71 10 uds TexPot	MCTP87	***
Texpot blanca 101 10 uds TexPot	MCTP810	***
Texpot blanca 151 1 uds TexPot	MCTP815	***
Texpot blanca 251 1 uds TexPot	MCTP825	***
Texpot blanca 501 1 uds TexPot	MCTP850	***

Descripción	Ref.	P.V.P
Texpot negra 11 10 uds TexPot	MCTPN1	***
Texpot negra 31 10 uds TexPot	MCTPN3	***
Texpot negra 71 10 uds TexPot	MCTPN7	***
Texpot negra 101 10 uds TexPot	MCTPN10	***
Texpot negra 151 1 uds TexPot	MCTPN15	***
Texpot negra 251 1 uds TexPot	MCTPN25	***
Texpot negra 501 1 uds TexPot	MCTPN50	***

SEMILLAS





DINAFEMSEEDS



Serious Seeds

ADVANCED SEEDS



SEEDMAKERS



Delicious  
Seeds



**Dr. Underground**



**Semillas**

**Aromáticas**

Descripción	Ref.	P.V.P
Sobre Clásico Albahaca	SCA001	PVP
Sobre Clásico Coñadro	SCA002	PVP
Sobre Clásico Eneldo	SCA003	PVP
Sobre Clásico Hierba de Gato	SCA004	PVP
Sobre Clásico Lavanda	SCA005	PVP
Sobre Clásico Orégano	SCA006	PVP
Sobre Clásico Perejil Común	SCA007	PVP
Sobre Clásico Perejil Gigante	SCA008	PVP
Sobre Clásico Perejil Rizado	SCA009	PVP
Sobre Clásico Salvia	SCA010	PVP
Sobre Clásico Tomillo	SCA011	PVP

**Hortícolas**

Descripción	Ref.	P.V.P	
Sobre Clásico Cardo Blanco	SCH007	PVP	
Sobre Clásico Cebolla Amarilla Paja de las Virtudes	SCH008	PVP	
Sobre Clásico Cebolla Blanca de Fuentes	SCH009	PVP	
Sobre Clásico Col Milán Aubervilliers	SCH010	PVP	
Sobre Clásico Col Milán Virtudes	SCH011	PVP	
Sobre Clásico Col Milán 7 semanas	SCH012	PVP	
Sobre Clásico Col Repollo Quintal de Alsacia	SCH013	PVP	
Sobre Clásico Col Repollo Bacalán	SCH014	PVP	
Sobre Clásico Col Repollo Brunswick	SCH015	PVP	
Sobre Clásico Col Repollo Corazón de Buey	SCH016	PVP	
Sobre Clásico Col F. Asa Cantoro	SCH017	PVP	
Sobre Clásico Col F. Gigante C.	SCH018	PVP	
Sobre Clásico Coliflor Temprana	SCH019	PVP	
Sobre Clásico Escarola de Verano	SCH020	PVP	
Sobre Clásico Espárrago	SCH021	PVP	
Sobre Clásico Espinaca Vitoflay	SCH022	PVP	
Sobre Clásico Espinaca Gigante	SCH023	PVP	
Sobre Clásico Espinaca Viking	SCH024	PVP	
Sobre Clásico Fresa	SCH025	PVP	
Sobre Clásico Lechuga Maravilla	SCH026	PVP	
Sobre Clásico Lechuga Pierre B.	SCH027	PVP	
Sobre Clásico Lechuga 4 Estaciones	SCH028	PVP	
Sobre Clásico Lechuga Reina de Mayo	SCH029	PVP	
Sobre Clásico Lechuga Inverna	SCH030	PVP	
Sobre Clásico Lechuga Paris I.C.	SCH031	PVP	
Sobre Clásico Lechuga Valladolid	SCH032	PVP	
Sobre Clásico Lechuga Romana	SCH033	PVP	
Sobre Clásico Melón Amarillo	SCH034	PVP	
Sobre Clásico Melón Piel de Sapo	SCH035	PVP	
Sobre Clásico Melón Blanco Ribatejo	SCH036	PVP	
Sobre Clásico Nabo Bola de Nieve	SCH037	PVP	
Sobre Clásico Nabo V. Martillo	SCH038	PVP	
Sobre Clásico Pepino Ashley	SCH039	PVP	
Sobre Clásico Pepinillo SMR-58	SCH040	PVP	
Sobre Clásico Pepino Marketer	SCH041	PVP	
Sobre Clásico Pimiento Dulce España	SCH042	PVP	
Sobre Clásico Pimiento Dulce Italia	SCH043	PVP	
Sobre Clásico Pimiento Padrón	SCH044	PVP	
Sobre Clásico Pimiento Piquillo	SCH045	PVP	
Sobre Clásico Puerto Monstruoso	SCH046	PVP	
Sobre Clásico Rábano Crímon	Giant	SCH047	PVP
Sobre Clásico Rábano Medio Rojo	SCH048	PVP	
Sobre Clásico Rábano Largo Rojo	SCH049	PVP	
Sobre Clásico Rábano Redondo Punta Blanca	SCH050	PVP	
Sobre Clásico Rábano Redondo Xaxa Sara	SCH051	PVP	
Sobre Clásico Sandía Crímon Sweet.	SCH052	PVP	
Sobre Clásico Sandía Klondike	SCH053	PVP	
Sobre Clásico Sandía Sugar Baby	SCH054	PVP	
Sobre Clásico Tomate Cherry	SCH055	PVP	
Sobre Clásico Tomate Margoble	SCH056	PVP	
Sobre Clásico Tomate Marmande	SCH057	PVP	
Sobre Clásico Tomate Muchamiel	SCH058	PVP	
Sobre Clásico Tomate Rio Grande	SCH059	PVP	
Sobre Clásico Tomate 3 Cantos	SCH060	PVP	
Sobre Clásico Zanahoria Nantesa			


**Decorativas**

Descripción	Ref.	P.V.P
Sobre Clásico Alhelí	SCF001	PVP
Sobre Clásico Ave del Paraíso	SCF002	PVP
Sobre Clásico Calabaza ornamental	SCF003	PVP
Sobre Clásico Caténdula	SCF004	PVP
Sobre Clásico Capuchina	SCF005	PVP
Sobre Clásico Clavel Chino	SCF006	PVP
Sobre Clásico Clavel de Poeta	SCF007	PVP
Sobre Clásico Clavel Florista	SCF008	PVP
Sobre Clásico Cosmos	SCF009	PVP
Sobre Clásico Crisantemo	SCF010	PVP
Sobre Clásico Damasquina	SCF011	PVP
Sobre Clásico Flor de la Pasión	SCF012	PVP
Sobre Clásico Gallardia	SCF013	PVP
Sobre Clásico Girasol	SCF014	PVP
Sobre Clásico Margarita de Cabo	SCF015	PVP
Sobre Clásico Pensamiento	SCF016	PVP
Sobre Clásico Petunia	SCF017	PVP
Sobre Clásico Pajaritos	SCF018	PVP
Sobre Clásico Statice	SCF019	PVP
Sobre Clásico Zinnia	SCF020	PVP


**Hortícolas**

Descripción	Ref.	P.V.P
Sobre Clásico Acelga Verde Penca Blanca	SCH001	PVP
Sobre Clásico Acelga Amarilla de Lyon	SCH002	PVP
Sobre Clásico Berenjena Redonda Negra	SCH003	PVP
Sobre Clásico Borraja Flor Blanca	SCH004	PVP
Sobre Clásico Calabacín Belleza Negra	SCH005	PVP
Sobre Clásico Calabacín Verde Claro	SCH006	PVP

VARIOS





### ► Plástico reflectante Diamond

Easy Grow



Diseño que difunde en forma de diamante y distribuye la luz uniformemente. Producido para contribuir a eliminar las zonas calientes de la sala de cultivo. 100 % hermético a la luz. Una verdadera cortina opaca de oscuridad total ¡Compruébelo usted mismo! Recubierto en PEI para proteger de la corrosión y el desgaste. Con memoria de membrana que reduce drásticamente el efecto pliegue.

Descripción	medidas	Ref.	P.V.P
Plástico reflectante Diamond de 100 m Easy Grow	100 x 1,25 m	PLD100	***
Plástico reflectante Diamond de 10 m Easy Grow	10 x 1,25 m	PLD10	***

### ► Plástico reflectante Eco Diamond

Easy Grow

Patrón de Diamante de difusión para difundir la luz más uniformemente además ayuda a evitar el aumento de puntos calientes en la sala. El material con el que está hecho tiene memoria para reducir drásticamente el efecto pliegue. Recubierto de PET para proteger contra la corrosión y el desgaste.



Descripción	medidas	Ref.	P.V.P
Plástico reflectante Eco Diamond de 100 m Easy Grow	100 x 1,25 m	PLED100	***
Plástico reflectante Eco Diamond de 10 m Easy Grow	10 x 1,25 m	PLED10	***

### ► Plástico suelo antifugas

Easy Grow

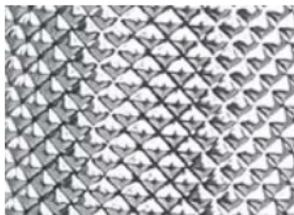


Creado para que los cultivadores no deban preocuparse por el daño ocasionado por el agua, en cultivos de interior. Este producto protege el piso, no se rasga y es súper resistente, por lo tanto asegura todo tipo de suelos y brinda la máxima tranquilidad.

Descripción	medidas	Ref.	P.V.P
Plástico suelo antifugas de 4 m Easy Grow	4m x 25m x 250mu (1000 galgas)	PLASA	***

### ► Plástico reflectante Diamond negro

Neptune Hydroponics



Descripción	medidas	Ref.	P.V.P
Plástico reflectante Diamond + negro 100 m Neptune Hydroponics	100 x 1,20 m	PLAS10	***
Plástico reflectante Diamond + negro 30 m Neptune Hydroponics	30 x 1,20 m	PLAS11	***
Plástico reflectante Diamond + negro 10 m Neptune Hydroponics	10 x 1,20 m	PLAS12	***

### ► Plástico Reflectante aislante térmico

Neptune Hydroponics

Detalle:



### ► Plástico reflectante blanco y negro

Neptune Hydroponics

Cara anterior blanca y posterior negra.

Para cubrir las paredes de tu indoor y aprovechar el máximo de luz.

Completamente opaco, se puede usar como separador de salas de cultivo. Muy resistente.



Descripción	medidas	Ref.	P.V.P
Plástico reflectante B/N 100 m (400 galgas)	100 x 2 m	PLAS14	***
Plástico reflectante B/N 10 m (600 galgas)	10 x 2 m	PLAS15	***
Plástico reflectante B/N 100 m (500 galgas) Neptune Hydroponics	100 x 2 m	PLAS14	***
Plástico reflectante B/N 10 m (500 galgas) Neptune Hydroponics	10 x 2 m	PLAS15	***
Plástico reflectante aislante térmico 15 m Neptune Hydroponics	15 x 1,20 m	PLAS13	***

### ► Cinta adhesiva brillo metal

### ► Cinta adhesiva brillo metal reforzada

### ► Plástico reflectante brillo metal

Material con una reflexión del 95%.

Para forrar el interior de invernaderos y armarios de cultivo, consiguiendo un aprovechamiento mayor de la luz. No se rompe, no se rasga.



Descripción	medidas	Ref.	P.V.P
Plástico reflectante brillo metal	100 x 1,20 m	PLBM100	***
Plástico reflectante brillo metal	10 x 1,20 m	PLBM10	***

Descripción	Ref.	P.V.P
Cinta adhesiva brillo metal	CINTAA	***
Cinta adhesiva brillo metal reforzada	CINTAAR	***

### ► Bridas



Descripción

Ref. P.V.P

Bridas negra 76 x 0,9 cm 100 uds

BRIDA \*\*\*

### ► Guantes de látex



Descripción

Ref. P.V.P

Guantes de latex M (100 uds)

ULGL \*\*\*

Guantes de latex S (100 uds)

ULGLP \*\*\*

### ► Caja de cartón



Descripción

Ref.

P.V.P

Caja de cartón

9996290020

\*\*\*

31 x 18 x 50,5 cm

### ► Pilas AA, AAA



Descripción

Ref.

P.V.P

Pila Duracell AA (pack 4 uds) Duracell

FILAA

\*\*\*

Pila Duracell AAA (pack 4 uds) Duracell

FILAAA

\*\*\*

### ► Base múltiple 5 enchufes



Descripción

Ref.

P.V.P

Base múltiple 5 enchufes

BASES

\*\*\*

### ► Bolsa sellable metalizada



Descripción

Ref.

P.V.P

Bolsa Sellable metalizada de 30 x 50 cm

SB1

\*\*\*

Bolsa Sellable metalizada de 56 x 100 cm

SB2

\*\*\*

Bolsa Sellable metalizada mini de 15 x 25 cm

SB3

\*\*\*

### ► Trampas adherentes

**Koppert**


Sistema para prevenir la aparición de plagas o para luchar contra ellas y mantener las poblaciones de insectos bajo control.

- Las trampas amarillas son específicas para el control de ácaros, pulgones, mosca blanca, minador de las hojas, etc.
- Las trampas azules son específicas para el control de Trips y mosca blanca.

Para un control efectivo se deben colocar a la altura de la planta y aproximadamente 1 trampa por cada 2 o 3 plantas.

Descripción

Ref.

P.V.P

Trampas adherentes amarillas Koppert

HORTRA

\*\*\*

Trampas adherentes azules Koppert

HORTAZ

\*\*\*

**LIBROS**



## ► Marihuana fundamentos de cultivo

**Jorge Cervantes**

Esta guía práctica e informativa está cargada con 760 fotografías e ilustraciones a todo color que detallan más de 150 instalaciones, asequibles dedicadas al cultivo de marihuana. Hazte experto en seguridad de internet y de los cuartos de cultivo, en semillas feminizadas, plántulas, clonación, plantas madre, en distinguir pronto las plantas macho y hembra, en la cosecha óptima de sinsemilla, así como en la manicura, el secado y el curado de tu cultivo para lograr la potencia más alta.

Compra sólo el material de cultivo que necesitas: hidropnía y tierra, luces, CO<sub>2</sub>, medidores, aparatos de ventilación y filtros para maximizar tu cosecha. Identifica y resuelve los problemas, y controla las plagas y enfermedades comunes.



Descripción	Ref.	P.V.P
Marihuana fundamentos de cultivo. Guía fácil	MFC	***

## ► Cultivar en lana de roca

**Gregory Irving**

Guía paso a paso para cultivar lana de roca. Contiene: planificación, diagramas, lista de la compra, horario diario, recolección, iluminación y mucho más...

TABLA DE CONTENIDOS: Instalación - Planificación y escala - Escoger un lugar - Lista de la compra (para la construcción e instalación) - Construcción e instalación - Información de pH y CE - Dibujos y diagramas - Cultivo, Lista de la compra - Montaje - Plantar los esquejes - Iluminación y clima - Horario diario - El programa de alimentación - Salud de las plantas - Galería de parásitos - Cosecha, Lista de la compra para la cosecha - Recolección y secado - Limpiar - Consejos rápidos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Cultivar en lana de roca	CLR	***

## ► Marihuana cultivo interior

**Phillippe Adams**

Esté es un completísimo manual sobre el arte de cultivar marihuana en interior. Su autor, Phillippe Adams es un gran cultivador de marihuana con más de doce años de experiencia en el cultivo indoor. Phillippe descubrió que se podía cultivar en marihuana en interior tras un viaje a Amsterdam en 1992. La idea de poder montar un cultivo y producir así su propia hierba, con la comodidad y la seguridad de hacerlo en casa le fascino completamente. En "Marihuana cultivo interior" Phillippe Adams te explica y guía, paso por paso, en todo lo necesario para poder comenzar a cultivar, poniendo a tu alcance las mejores técnicas y trucos del cultivo en interior. Un manual dirigido a todos los interesados iniciar su primer cultivo indoor, y a los cultivadores que buscan mejorar sus cosechas.



Descripción	Ref.	P.V.P
Marihuana cultivo de interior	MCI	***

## ► La Biblia del cultivador

**Jorge Cervantes**

Autor: Jorge Cervantes

Páginas: 1075

Imágenes: Unas 1120 fotografías en color. Formato: Tiene índice de términos y glosario.

Para cultivadores de interior y exterior, tanto avanzados como para quienes ya hayan dado los primeros pasos y deseen seguir creciendo.

El lenguaje, sencillo y directo, así como la buena estructura, lo hacen adecuado para todo tipo de públicos.



Descripción	Ref.	P.V.P
Marihuana horticultura del cannabis	MHC	***
Marihuane horticulture (Inglés)	BMH	***
Oriticulture della cannabis (Italiano)	MJOC	***

## ► Hidroponía para todos

**William Texier**

Esta biblia de la jardinería hidroponica, profusamente ilustrada,

aumentará tus cosechas en interior a niveles que nunca pensaste posibles.

Desde la jardinería básica hasta las instalaciones de tecnología puntera, pasando por consejos para el principiante y conocimientos técnicos para el profesional experimentado: todo lo que siempre quisiste saber sobre el arte de la hidroponía, desde el ABC hasta los secretos mejores guardados...



Descripción	Ref.	P.V.P
H. para todos	HPT	***

## ► Simplemente en tierra

**Gregory Irving**

Cuando el autor comenzó su "afición horticola" recibió muchos consejos. Por desgracia, la mayoría eran contradictorios. ¿Como iba entonces a poder distinguir lo que era verdad de lo que no lo era? Compró un par de libros y recogió todos los folletos gratuitos que encontró en los grow shops.

Tras unos cuantos errores que "no fueron para tanto" y bastante tiempo, se dio cuenta de que acababa de lograrlo y redactó algunas notas con instrucciones para otros principiantes. A sus amigos les entusiasmaron sus notas y le dieron la idea de escribir su primer libro, Cultivar en lana de roca. Al autor le gusta quejarse del mucho esfuerzo que le ha supuesto, pero, secretamente, está muy feliz con su trabajo.

En "simplemente tierra" se ha ceñido a su misión de escribir guías claras y amenas. Se vale de diagramas sencillos y multitud de fotos para ilustrar el proyecto y mostrar los resultados que los lectores quieren ver.



Descripción	Ref.	P.V.P
Simplemente en tierra	SET	***

# PARAFERNALIA



# Oilers

## Secret Smoke.

### ► Pipas agua borosilicato BHO

Secret Smoke


 Pequeña  
BHO18

### ► Tubo extractor borosilicato

Secret Smoke


 Grande  
BHO19

 Mediana  
BHO20

 Pequeño  
BHO21

 Grande  
BHO22

Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
Pipa agua BHO borosilicato grande Secret Smoke	35,3cm. 670gr	BHO19	***
Pipa agua BHO borosilicato mediana Secret Smoke	26cm. 575gr	BHO20	***
Pipa agua BHO borosilicato pequeña Secret Smoke	16,3cm. 240gr	BHO18	***
Tubo extractor borosilicato grande Secret Smoke	20cm, 120gr	BHO22	***
Tubo extractor borosilicato pequeño Secret Smoke	10,5cm, 65gr	BHO21	***

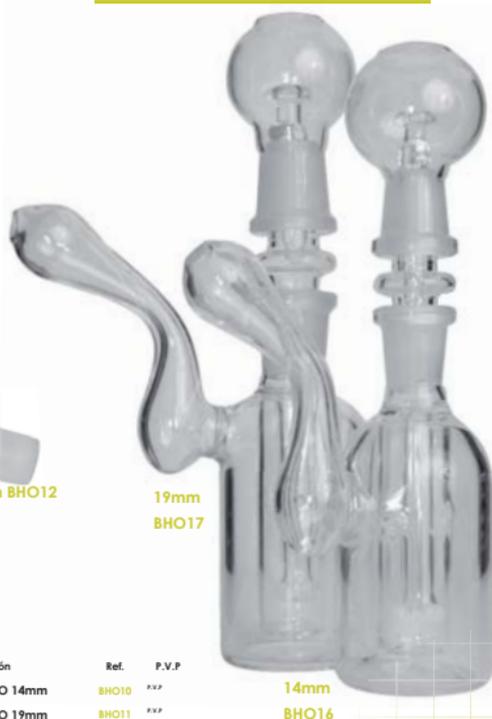
### ► Pipas borosilicato BHO



### ► Kits conversión enlace recto



### ► Pipas agua borosilicato BHO



### ► Adaptadores codo macho



Descripción	Ref.	P.V.P
Pipa borosilicato BHO 14mm	BHO10	***
Pipa borosilicato BHO 19mm	BHO11	***
Kif conversión enlace recto 19mm	BHO15	***
Kif conversión enlace recto 14mm	BHO14	***
Pipa agua borosilicato BHO 14mm	BHO16	***
Pipa agua borosilicato BHO 19mm	BHO17	***
Adaptador codo macho 14mm	BHO12	***
Adaptador codo macho 19mm	BHO13	***

► **Recambios y complementos**



Clavo titanio ajustable  
14&18mm  
**BHO1**



Clavo titanio ajustable  
14mm  
**BHO2**



Clavo titanio ajustable  
18mm  
**BHO3**



Clavo titanio 14mm  
**BHO4**



Clavo titanio 18mm  
**BHO5**



Dabber Acero quirurgico  
**RVDABB**



Enlace Z hembra-hembra 19mm  
**BHO27**



Cazoleta pequeña hierba 18mm  
hembra 16mm  
**BHO24**



Cazoleta pequeña hierba 18mm  
hembra 19mm  
**BHO25**



Cazoleta grande hierba  
35mm hembra 19mm  
**BHO26**



Globo borosilicato 19mm  
**BHO9**



Clavo borosilicato 14mm  
**BHO6**



Clavo borosilicato 19mm  
**BHO7**



Globo borosilicato 14mm  
**BHO8**

## ► Roller Extractor: Recambios y complementos

Tubo de acero inoxidable para extracciones de BHO y disponible en tres tamaños y recambios de boquilla, filtros de papel y extensión de roller. Los formatos que comercializamos son adecuados para poder hacer extracciones caseras con diferentes capacidades. Deben utilizarse junto con gas butano refinado sin impurezas, para maximizar el sabor y lograr una pureza máxima del producto. Normalmente, se utilizará más de una botella de gas para cribar convenientemente todas las partículas de resina.



Recambio extension roller extractor

Para extracciones de BHO y disponible en dos tamaños, 10,5 cm (65 gr) y 20 cm (119 gr). La forma de usarlo es muy sencilla:

- Congela tu hierba y tu tubo durante 24 horas.
- Rellena el tubo con la hierba bien prensada.
- Coloca en la parte de abajo un filtro de 0,45 micras o bien un filtro de café y una brida.
- Introduce el gas por el orificio de arriba y descárgalo

## ► Gas Clipper



Descripción	Ref.	P.V.P	Descripción	Ref.	P.V.P
Gas Pure Isobutane Clipper	GCU	***	Roller Extractor M-150	REM	***
			Roller Extractor L-200	REL	***
			Roller Extractor XL-300	REXL	***
			Recambio boquilla RE-5	REC1	***
			Recambio boquilla malla ML-55	REC2	***
			Recambio Extensión Roller Extractor	REC3	***
			Recambio tubo XM-100	REC4	***
			Recambio tubo M-150	REC5	***
			Recambio tubo L-200	REC6	***
			Recambio filtros de papel	REC7	***
			Tripode Roller Extractor	REC8	***

### ► Guante silicona

Le presentamos los accesorios de silicona para BHO. Las extracciones son muy viscosas por naturaleza y no pueden despegarse del papel de horno pero sí de la silicona.



### ► Plato silicona



### ► Mantel silicona

Secret Smoke



### ► Cajitas de silicona para BHO

Secret Smoke



Descripción	Ref.	P.V.P
Guante silicona (colores aleatorios)	SIL1	
Plato silicona (colores aleatorios)	SIL2	
Mantel silicona negro Gr. 40x30 cm Secret Smoke	SIL3	
Mantel silicona negro Pq. 30x20 cm Secret Smoke	SIL4	
Cajita de silicona para BHO (5 uds) Secret Smoke	SIL5	

## ► Mechero Mexican Skulls

Clipper



## ► Mechero Translúcidos

Clipper



Descripción	Ref.	P.V.P
Mechero Mexican Skulls (48 uds.) Clipper	CL14	***
Mechero Mexican Skulls 2 (48 uds.) Clipper	CL12	***
Mechero Translúcidos (48 uds.) Clipper	CL17	***

Consulta la  
disponibilidad de más  
diseños en nuestra web



[www.hemptrading.com](http://www.hemptrading.com)



CLIPPER

## ► Mechero Icy Colours

Clipper



## ► Mechero Metal Piedra

Clipper



## ► Mechero Electrónico Jet Flame

Clipper



## ► Mechero Mini Tube

Clipper



Descripción

Ref. P.V.P

Mechero Metal Piedra (12 uds.) Clipper

CL8 PVP

Mechero Icy Colours (12 uds.) Clipper

CL9 PVP

Mechero Electrónico Jet Flame (12 uds.) Clipper

CL10 PVP

Mechero Mini Tube (20 uds.) Clipper

CL13 PVP

► **Filtros Slim & Slim Long**

Clipper



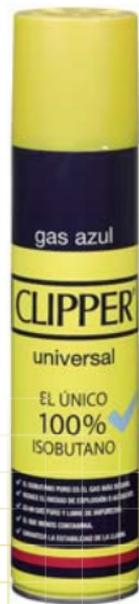
► **Piedras Clipper Blister de 9 uds**

Clipper



► **Gas Azul para Mecheros**

Clipper



Descripción	Ref.	P.V.P
Gas Azul Mecheros (24 uds/pack) Clipper	CUGAS	XXX
Filtros Slim (120 filtros/bolsa - 34 uds/caja) Clipper	CLIFILTRO	XXX
Filtros Slim Long (100 filtros/bolsa - 30 bolsos/caja) Clipper	CLIFILTROL	XXX
Piedras Clipper Blister (9 piedras/blister - 24 blisters/caja) Clipper	CLUPI	XXX

# ESSENZ THC

## VAPORIZER

El nuevo vaporizador profesional portátil Essenz THC aúna comodidad, diseño, discreción y seguridad.

Destaca por su facilidad de utilización, por su versatilidad (el kit incluye dos cazoletas distintas que permiten un doble uso para hierbas secas(A) o aceite(B)), y por su práctico sistema de autolimpieza y vaciado, que se activa con solo pulsar la boquilla y sin necesidad de utilizar ninguna herramienta adicional.

Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador THC Essenz	VAP0THC	***



# ESSENZ BHO

## ATOMIZER

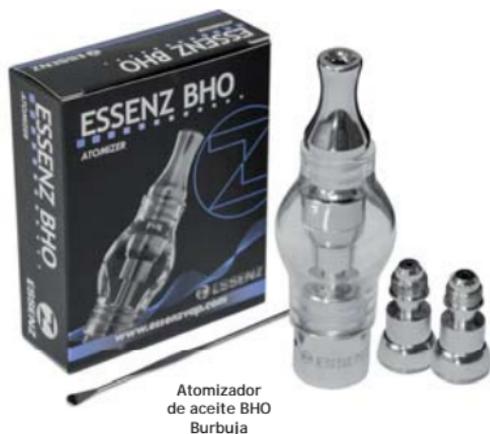
Uso:

1. Extrae el cristal y desenrosque la tapa de metal.
2. Utilice la herramienta para incorporar un poco de cera.
3. Ponla en la cabeza del atomizador recambiable.

Nota:

1. Ponga la cantidad adecuada de cera para un mejor uso.
2. La tapa se puede utilizar o no depende de las preferencias personales (misma función).

Descripción	Ref.	P.V.P
Atomizador de aceite BHO Burbuja Essenz	ATCBHO	***



Atomizador de aceite BHO Burbuja

# ESSENZ WAX

## ATOMIZER

El vaporizador eléctrico WAX destaca por su pequeño tamaño: es tan ligero que puede llevarse en el bolsillo. Wax está diseñado para la vaporización de aceites y resinas, sin necesidad de butano. Su uso es sencillo: simplemente se debe llenar el vaporizador y estará listo para disfrutar.

Es un claromizador con sistema de tanque que contiene cámara de combustión para generar el vapor y tapa protectora para la boquilla. Es fácil de rellenar y limpiar, bajo de resistencia (entre 2.0-2.9 ohmios) y generoso en el vapor resultante.

Descripción	Ref.	P.V.P
Atomizador de aceite Wax Essenz	ATCAWAX	***



# VAPHERB

VAPORIZER

El nuevo vaporizador profesional portátil Vapherb está indicado para hierba seca. Permite mediante un sistema de inhalación exhalar los principios activos del material vegetal mediante la vaporización. Se caracteriza por una gran potencia y autonomía de batería. Además, es sencillo y seguro, tanto en su uso como en su mantenimiento.



Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador VAPHERB Essenz	VAPHERB	***

# SOLID

VAPORIZER

Solid está indicado para hierbas secas y resinas. Viene con dos recambios para que podamos darle el doble uso:

### Atomizador Solid Vapor

Para vapear tus hierbas sin combustión. Lleva la resistencia por dentro para evitar el contacto directo con las hierbas y por tanto una posible combustión. Así, el calor pasa a través de la hierba en forma de aire caliente, el lugar de por contacto directo.

### Atomizador Solid Burn

Para vapear resinas o polen. La resistencia la lleva por fuera por lo que calienta mucho más rápido.

El vaporizador Solid tiene la forma y el tamaño de un cigarrillo electrónico convencional, lo que permite usarlo con discreción. Se caracteriza por una mayor capacidad y un funcionamiento sencillo. Para utilizarlo deberás cargar la batería, rellenar el compartimento de cerámica sin rebasar el límite máximo, enroscar la boquilla y apretar el botón.



Cazoleta Solid Vapor



Cazoleta Solid Burn

Quemador versátil, resinas, hierbas medicinales...

Apropiado para vaporizar sin combustión.

Descripción	Ref.	P.V.P
Atomizador Solid Burn Essenz	ATSOLIB	***
Atomizador Solid Vapor Essenz	ATSOLIDV	***
Vaporizador Solid negro Essenz	SOLIDNG	***

# VAPIPE

VAPORIZER



Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador Vapipe + CLAVIJA Essenz	VAPIPE	***

# ESSENZ OIL

VAPORIZER



Finísimo vaporizador para aceites, ideal para utilizarlo en las ocasiones en la que discreción sea necesaria. Su sencillez en el diseño y su acabado metalizado, le dan el toque perfecto para poderlo usar sin llamar la atención.

El vaporizador consta de tres parte: boquilla, atomizador y batería. Podrás cargarlo mediante USB o toma de luz y con tan solo unas horas de carga tendrás el vaporizador listo para usar.

Descripción	Ref.	P.V.P
Kit Vapen negro Essenz	VAPENNG	***
Kit Essenz OIL Essenz	VAOIL	***

# VAPEN

VAPORIZER

El modelo Vapen de Essenz es el vaporizador portátil más pequeño del mundo. Con la tecnología más avanzada del mercado, hemos desarrollado lo último en vaporizadores de hierbas. No hay necesidad de butano o mechero: simplemente llenas el vaporizador y listo para vapear con estilo.

Fácil de usar, discreto, funciona en cualquier condición, incluyendo los días de viento, tardes de lluvia, en la montaña, o en tu sofá. Después de una breve carga de dos horas, el dispositivo está listo para su uso. Rellena la cámara de cerámica de tu dispositivo con tus hierbas preferidas, presiona el botón de encendido y una breve inhalación es todo lo que necesitas para empezar a disfrutarlo.



Descripción	Ref.	P.V.P
Atomizador Vapen negro Essenz	ATVAPEN	***



Descripción	Ref.	P.V.P
Batería Azul EGO 1100 mAh (9,5 cm) <b>Essenz</b>	BT1100AZ	***
Batería Blanca EGO 1100 mAh (9,5 cm) <b>Essenz</b>	BT1100BL	***
Batería Negra EGO 1100 mAh (9,5 cm) <b>Essenz</b>	BT1100NG	***
Batería Roja EGO 1100 mAh (9,5 cm) <b>Essenz</b>	BT1100RJ	***
Batería Rosa EGO 1100 mAh (9,5 cm) <b>Essenz</b>	BT1100RS	***
Batería Verde EGO 1100 mAh (9,5 cm) <b>Essenz</b>	BT1100VR	***

Batería AUTO  
negra EGO  
650 mAh



Batería USB Negra  
Essenz 650 mAh

Batería USB  
con cable  
extensible



Batería  
Platinum

Descripción	Ref.	P.V.P
Batería USB Negra Essenz 650 mAh <b>Essenz</b>	BTUS8650NG	***
Batería Platinum 1100 mAh <b>Essenz</b>	BTPLAT	***
Batería Platinum 650 mAh <b>Essenz</b>	BTPLAT650	***
Batería AUTO Negra EGO 650 mAh <b>Essenz</b>	BT650NG	***
Batería USB con cable extensible <b>Essenz</b>	BTUS8VV	***

Batería Azul EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900AZ	***
Batería Rosa EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900RS	***
Batería Plata EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900PT	***
Batería Lila EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900LL	***
Batería Amarilla EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900AM	***
Batería Blanca EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900BL	***
Batería Negra EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900NG	***
Batería Roja EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900RJ	***
Batería Verde EGO 900 mAh (8,5 cm) <b>Essenz</b>	BT900VR	***

Batería Amarilla EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650AM	***
Batería Azul EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650AZ	***
Batería Blanca EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650BL	***
Batería Roja EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650RJ	***
Batería Rosa EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650RS	***
Batería Negra EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650NG	***
Batería Gris EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650GR	***
Batería Lila EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650LL	***
Batería Plata EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650PT	***
Batería Verde EGO 650 mAh (7 cm) <b>Essenz</b>	BT650VR	***

Batería Plata EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350PT	***
Batería Negra EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350NG	***
Batería Lila EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350LL	***
Batería Amarilla EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350AM	***
Batería Azul EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350AZ	***
Batería Blanca EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350BL	***
Batería Roja EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350RJ	***
Batería Rosa EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350RS	***
Batería Verde EGO 350 mAh (6 cm) <b>Essenz</b>	BT350VR	***

Batería Fun Aqua Red 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFA8	***
Batería Fun Aqua Silver 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFA5	***
Batería Fun Aqua Yellow 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFA1	***
Batería Fun Bubble Silver 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFB5	***
Batería Fun Love 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFLV	***
Batería Fun Moire 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFMR	***
Batería Fun Orchid 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFOR	***
Batería Fun Square 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFSQ	***
Batería Fun Vamp 650 mAh <b>Essenz</b>	BTFVM	***





Descripción	Ref.	P.V.P
Estuche Grande Azul <b>Essenz</b>	ESTGAZ	***
Estuche Grande Blanco <b>Essenz</b>	ESTGBL	***
Estuche Grande Negro <b>Essenz</b>	ESTGNG	***
Estuche Grande Rojo <b>Essenz</b>	ESTGRJ	***
Estuche Grande Rosa <b>Essenz</b>	ESTGRS	***
Estuche Grande Verde <b>Essenz</b>	ESTGVR	***
Estuche Mediano Azul <b>Essenz</b>	ESTMAZ	***
Estuche Mediano Blanco <b>Essenz</b>	ESTMBL	***
Estuche Mediano Morado <b>Essenz</b>	ESTMMO	***
Estuche Mediano Negro <b>Essenz</b>	ESTMNG	***
Estuche Mediano Rojo <b>Essenz</b>	ESTMRJ	***
Estuche Mediano Rosa <b>Essenz</b>	ESTMRS	***
Estuche Mediano Verde <b>Essenz</b>	ESTMVR	***
Estuche Pequeño Azul <b>Essenz</b>	ESTPAZ	***
Estuche Pequeño Blanco <b>Essenz</b>	ESTPBL	***
Estuche Pequeño Morado <b>Essenz</b>	ESTPMO	***
Estuche Pequeño Rojo <b>Essenz</b>	ESTPRJ	***
Estuche Pequeño Rosa <b>Essenz</b>	ESTPRS	***
Estuche Pequeño Verde <b>Essenz</b>	ESTPVR	***

USB cables



Descripción	Ref.	P.V.P
Adaptador coche USB	RVAUSBC	***
Adaptador USB a red	RVAUSBRED	***
USB cable <b>Essenz</b>	RVUSBC	***
USB cable <b>Elik</b>	RVUSBCELIK	***
USB cable	RVSINUSBC	***
USB sin cable <b>Essenz</b>	RVUSBCS	***
Cable USB Blanco	RVUSBEROLLING	***
Botella relleno	RVBR	***
Adaptador red pequeño	RVAUSBREDP	***

Botella relleno



USB sin cable



Adaptador coche USB



Adaptadores USB a red



Cable USB Blanco



Ventosa Pie



Descripción	Ref.	P.V.P
Ventosa Pie Amarillo <b>Elik</b>	VTELKAM	***
Ventosa Pie Azul <b>Elik</b>	VTELKAZ	***
Ventosa Pie Gris <b>Elik</b>	VTELKGR	***
Ventosa Pie Lila <b>Elik</b>	VTELKLL	***
Ventosa Pie Negro <b>Elik</b>	VTELKNG	***
Ventosa Pie Naranja <b>Elik</b>	VTELKNJ	***
Ventosa Pie Rosa <b>Elik</b>	VTELKRS	***
Ventosa Pie Rosa fluorescente <b>Elik</b>	VTELKRSP	***
Ventosa Pie Verde fluorescente <b>Elik</b>	VTELKVRFP	***
Ventosa Pie Verde oscuro <b>Elik</b>	VTELKVRO	***



Ventosa Pie



Bolsa de cuero colgante



Descripción	Ref.	P.V.P
Bolsa cuero Colgante Azul <b>Essenz</b>	ESTGAZ	***
Bolsa cuero Colgante Rojo <b>Essenz</b>	ESTGBL	***
Bolsa cuero Colgante Rosa <b>Essenz</b>	ESTGNG	***
Bolsa cuero Colgante Blanco <b>Essenz</b>	ESTGRJ	***
Bolsa cuero Colgante Marrón <b>Essenz</b>	ESTGRS	***
Bolsa cuero Colgante Negro <b>Essenz</b>	ESTGVR	***

Cordón collar: varios colores

Descripción	Ref.	P.V.P
Cordón collar Negro	RVCORD	***
Cordón collar Negro <b>Elik</b>	RVCORDNG	***
Cordón collar Rojo <b>Elik</b>	RVCORDRJ	***
Cordón collar Rosa <b>Elik</b>	RVCORDRS	***
Cordón collar Azul <b>Elik</b>	RVCORDAZ	***



**Vaporizador Mighty**

S &amp; B


**Vaporizador Crafty**

S &amp; B



El diseño compacto del CRAFTY con batería de Iones de litio se completa con un manejo práctico de una tecla. Con solo pulsar una tecla, encenderá el CRAFTY y se calentará automáticamente hasta llegar a una temperatura básica ajustada de fábrica de 180°C. Al hacer doble clic en la tecla, activará la temperatura de aceleración de 195°C. Al alcanzar la temperatura de funcionamiento seleccionada, se indica con una vibración breve y una luz de control LED del dispositivo: el LED pasa de rojo a verde.

El CRAFTY es el Vaporizador de menor tamaño de STORZ & BICKEL con un tamaño de 11,0 x 5,7 x 3,3 cm. y un peso de solo 135 g.

El manejo de MIGHTY se realiza con las teclas más/menos y la pantalla LED de buena visibilidad. En cuanto la temperatura actual encaje con la temperatura nominal del ajuste personalizado, el dispositivo estará listo para su funcionamiento. También se indica con una vibración doble breve. La temperatura preferida puede ajustarse directamente en el dispositivo durante la vaporización de forma gradual.

MIGHTY es un Vaporizador móvil, potente y accionado por batería con un tamaño de 14,0 x 8,0 x 3,0 cm. y un peso de solo 230 g. de la empresa STORZ & BICKEL.


**Características:**

- Alimentado con pilas.
- Portátil.
- Alarma con vibración.
- Peso: 135 g (0,3 lbs).
- Aplicación gratuita para regulaciones individuales.

**Incluye:**

- 1 pz. Vaporizador CRAFTY,
- 1 pz. Fuente de Alimentación con Cable USB,
- 1 pz. Almohadilla para líquidos,
- 3 pz. Mallas de Recambio,
- 1 pz. Cepillo de Limpieza,
- 1 pz. Molinillo de Hierbas,
- 1 pz. Dispositivo de Insuflación,
- 1 Juego de Anillos de Sellado de Recambio,
- 1 pz. Modo de Empleo.

Con la aplicación de control remoto CRAFTY, tiene la posibilidad de ajustar la temperatura básica y de aceleración de su dispositivo según sus preferencias.

**Características:**

- Alimentado con pilas.
- Portátil.
- Alarma con vibración.
- Peso: 230 g (0,5 lbs).
- Indicador digital LED.

**Incluye:**

- 1 pz. Vaporizador MIGHTY,
- 1 pz. Fuente de Alimentación,
- 1 pz. Almohadilla para líquidos,
- 3 pz. Mallas de Recambio,
- 1 pz. Cepillo de Limpieza,
- 1 pz. Molinillo de Hierbas,
- 1 pz. Dispositivo de Insuflación,
- 1 Juego de Anillos de Sellado de Recambio,
- 1 pz. Modo de Empleo.

Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador Crafty S & B	VOLCF	***
Vaporizador Mighty S & B	VOLMG	***

# Plenty

## ► Vaporizador Plenty

S &amp; B

El vaporizador PLENTY es un aparato robusto de mano y potente a un precio económico.

El bloque térmico equipado de una hélice doble provee de calentamiento eficiente del aire y por consiguiente, da una vaporización eficaz. La espiral de refrigeración de acero inoxidable altamente eficaz ofrece una sensación agradable de sabor.

La temperatura de vaporización es ajustable entre aproximadamente 130° C y 202° C.

Las temperaturas de la cámara de relleno se indican en un termómetro analógico.

El funcionamiento correcto se garantiza con el regulador de bimetálico con fusible térmico independiente y la desconexión automática.

Gracias a su exclusivo diseño y acabado, se consigue una calidad y funcionalidad óptima.

El nuevo vaporizador PLENTY ofrece particularidades reconocibles hasta el momento en nuestro vaporizador VOLCANO:

- Efecto
- Pureza
- Sabor

El vaporizador PLENTY es un aparato silencioso y liviano con 0,7 kg de peso (medidas: 15,5 x 22,5 x 5,5 cm más cable).



# Volcano

## ► Volcano clásico y Volcano digital

S &amp; B

El sistema de inhalación Volcano exhala los aromas y principios activos del material vegetal a través de la vaporización mediante el aire caliente. La preparación óptima de los principios activos reduce al mínimo tanto el desarrollo de sustancias nocivas como el mal olor. De esta manera la inhalación les ofrece también a los no fumadores un disfrute ilimitado.

El Volcano está considerado por los expertos como el vaporizador más profesional y mejor desarrollado que exista en el mercado.

Gracias a la técnica única y patentada del sistema VOLCANO, el aire enriquecido con los vapores del aroma y los principios activos es en primera instancia transportado a través de la válvula hacia un globo.

Debido a la técnica de válvulas innovadora del VOLCANO, los aromas y los principios activos se acumulan completamente en el globo y se ponen a disposición del usuario tras haber sido separados en el globo del aparato.

Este proceso le permite al usuario, independientemente de la vaporización del material vegetal que se ha producido con anterioridad, que la inhalación de los principios activos se efectúe de un modo tranquilo, cómodo y seguro.

Intransigente en la selección de materiales, preciso en su fabricación y fiel en su forma dirigida al objetivo, el VOLCANO concilia el manejo sencillo, la seguridad elevada y una rentabilidad particular.

Descripción	Ref.	P.V.P
Volcano clásico Easy Valve S & B	KVOLCI	***
Volcano digital Easy Valve S & B	KVOLCDI	***
Vaporizador Plenty S & B	VAPPL	***





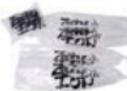
## ► Vaporizador Zephyr ION

Zephyr



### Digital Aromatherapy Vaporizer

- Control digital de la temperatura.
- Sistema innovador de bolsa/válvula para mayor comodidad.
- Rápido encendido y auto-apagado con un sencillo movimiento manual.
- Elementos cerámicos especialmente diseñados para separar el flujo de aire de la cámara de calentamiento.
- Sabor y eficiencia superiores.
- Incluye 2 válvulas con bolsa pre-montada y 3 m de bolsa para recambio.



## ► Easy Valve: Set inicio

S & B



## Easy Valve: Set recambio

S & B



### Sistema innovador de válvula

- La válvula no requiere mantenimiento.
- Ligero y robusto.
- Fácil de utilizar.
- Válvula y bolsa unidos y siempre listos para utilizarse.
- Sección transversal de la cámara de relleno optimizada.

El EASY VALVE se puede utilizar con todos los modelos VOLCANO anteriores

### Starter Set se compone de

- 1 Easy Valve.
- 5 bolsas con boquilla.
- 1 juego de 6 rejillas.
- 1 almohadilla metálica.
- 1 kit de limpieza con cepillo y pinzas.

### Replacement Set se compone de

- 6 bolsas con boquilla.

Descripción	Ref.	P.V.P
Easy Valve Starter Set S & B	VOLCEV	***
Easy Valve Replacement Set S & B	VOLCKS	***

Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador Zephyr ION Zephyr	VAPZ	***



## ► vapOmax V8

## ► vapOmax V5



- 3 colores disponibles



### VAPOMAX V8

El VapOmax de Vaposismo es un vaporizador de bolsillo de última generación. Puedes llevarlo a cualquier lugar y disfrutarlo en cualquier momento.

Dispone de Boquilla Pyrex Glass  
Compartimento en la parte superior con cierre de silicona atóxica para guardar la boquilla.

Cámara de calentamiento cerámica con cierre magnético en la parte inferior.

Botón On/Off con indicador.

Sistema de control de temperatura con control pormenorizado, regula de forma exacta la temperatura de vaporización gracias a su sistema de visualización en pantalla LCD y los botones laterales. Cada click sube o baja la temperatura 1 °C / 1°F. Posibilidad de alternar la escala Celsius y Fahrenheit.

Sistema de auto apagado cuando el dispositivo lleva mucho tiempo sin ser usado.



### VAPOMAX V5

El VapOmax de Vaposismo es un vaporizador de bolsillo de última generación. Puedes llevarlo a cualquier lugar y disfrutarlo en cualquier momento.

Características:

Está equipado con dos baterías de litio encastradas de 2600 mAh recargables, por lo que no es necesario ningún enchufe.

Dispone de Boquilla Pyrex Glass  
Compartimento en la parte superior con deslizador donde colocar las hierbas y enroscar la boquilla.  
Compartimento de almacenamiento deslizador en la parte inferior para guardar la boquillas tras su uso.

Botón On/Off con indicador.

Sistema de control automático de temperatura con 3 ajustes diferentes.

Nivel 1 - 196°C / 385°F Color azul

Nivel 2 - 205°C / 400°F Color púrpura

Nivel 3 - 213°C / 415°F Color rojo

Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador VapOmax V5 Negro Vaposismo	VAPV5NG	***
Vaporizador VapOmax V5 Plata Vaposismo	VAPV5PL	***
Vaporizador VapOmax V5 Verde Vaposismo	VAPV5VR	***
Vaporizador VapOmax V8 Vaposismo	VAPV8	***

### ► Vaporizador Puffit X

Puffit



El vaporizador portátil Puffit X cuenta con un diseño discreto y ligero que permite llevarlo cómodamente en el bolsillo o el bolso.

Los usuarios pueden ajustar la temperatura del vaporizador mediante una rueda giratoria desde Nivel 1 (250 grados F) hasta nivel 8 (410 grados F), en función de sus preferencias personales. La temperatura se controla y se ajusta más de 100 veces por segundo para asegurar su mezcla nunca es demasiado caliente o demasiado frío.

Cuenta con un sistema de auto apagado para garantizar la máxima vida útil de la batería.

Medidas: 3,5 pulgadas de altura y 1 1/8 pulgadas de ancho.

Peso: 2.6 oz



Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador Puffit Cool Camo	VAPFITX2	***
Vaporizador Puffit Purple	VAPFITX1	***



### ► Vaporizador eléctrico



Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador eléctrico	VAPBO	***

### ► Vaporizador Wispr



Descripción	Ref.	P.V.P
Vaporizador Wispr	VAPWIS	***

► **00 Box**

00 Box

La 00 Box es una caja de cedro que tiene una malla en el fondo de la caja, solo se filtra la glándula más madura que se desprende de la flor sin dejar paso a restos vegetales. Esta se recoge a través del cajón que hay en la parte inferior.

El cedro es la mejor madera noble para curar la materia vegetal, ya que es poco porosa y le aporta y transmite la fragancia u olor que la caracterizan, mejorando las cualidades organolépticas de la planta.

Para que la materia vegetal no se seque del todo y consecuentemente pierda gusto y olor, hemos incorporado a la caja 00Box un higrometro para controlar la humedad, junto con un humidificador que nos permite aumentarla mojando la esponja que lleva dentro. La humedad ideal ronda el 60%.

► **00 Work Table**

00 Box



Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
00 Pocket Box 00 Box	8,5 x 5 x 3,5 cm	00PBMN	FPF
00 Box Pequeña 00 Box	17 x 24,5 x 10,6 cm	00PBP	FPF
00 Box Mediana 00 Box	22 x 32 x 10,6 cm	00PBM	FPF
00 Box Grande 00 Box	32 x 46,6 x 10,6 cm	00PBG	FPF
00 Work Table Pequeña 00 Box	49 x 30 x 7 cm	00PWP	FPF
00 Work Table Grande 00 Box	100 x 52 x 14 cm	00PWG	FPF

**► Fuente de alimentación bomba de vacío**

Secret Smoke


**► Bomba de vacío eléctrica**

Secret Smoke


**► Bomba de vacío manual**

Secret Smoke


**► Kit para vacío en tarros**

Secret Smoke

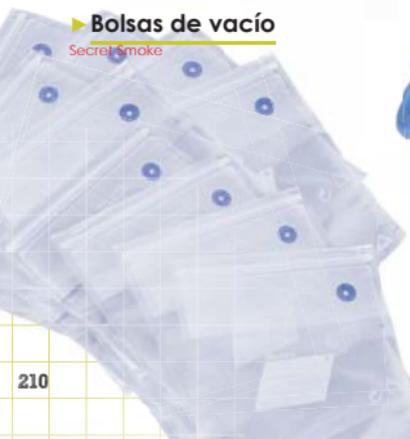


Secret Smoke pone a vuestra disposición todos los accesorios necesarios para realizar de forma rápida y sencilla envasado al vacío, ya sea en bolsas o tarros de cristal, según las necesidades de cada cual. Las Bolsas de vacío incorporan la arandela sobre la que se aplica la Bomba y con un simple gesto se activa el sistema de vacío. Además, las Bolsas no requieren de etiquetado adicional, ya que contienen un espacio para anotaciones que facilita la identificación y clasificación del material.

El Kit para vacío en tarros consta de 5 válvulas y 5 punzones con los que llevaremos a cabo el proceso de sellado en varios tarros. Como muestra la imagen 1 debemos introducir el punzón metálico en el centro de la tapa del tarro de cristal de forma que la parte de mayor profundidad de la pieza se sitúe en el interior del recipiente (es necesario escoger tapas lisas sin relieve). A continuación (imagen 2) colocaremos la válvula de manera que su concavidad quede en la parte inferior y de forma que el punzón se acople en el orificio de la válvula. Por último, sólo nos falta aplicar el vacío con la bomba hermética, sobre la válvula (imagen 3). Cuando el "pezón" de esta esté recogido (imagen 4) el tarro estará al vacío. Cierre hermético y máxima protección con un sistema rápido, práctico y fácil de usar.

**► Bolsas de vacío**

Secret Smoke



Descripción	Ref.	P.V.P
Bomba de vacío manual Secret Smoke	SV2	€€€
Bomba de vacío eléctrica (pilas no incluidas) Secret Smoke	SV3	€€€
Bolsas de vacío 10uds. 23x28 cm Secret Smoke	SV1	€€€
Fuente de alimentación bomba de vacío Secret Smoke	SV4	€€€
Kit para vacío en tarros (5 unds) Secret Smoke	SV5	€€€

## ► Botes de ocultación

Secret Smoke



Prácticos botes que te ayudarán a alejar de miradas indiscretas cualquier objeto de valor de pequeñas dimensiones. Útiles para cuando salgas de viaje o para usar en casa. Tienes hasta 4 modelos para elegir.



Descripción	Ref.	P.V.P
Botes de ocultación modelo ravioli Secret Smoke	LOS1	***
Botes de ocultación modelo sopa de champiñones Secret Smoke	LOS2	***
Botes de ocultación modelo sopa de verduras Secret Smoke	LOS3	***
Botes de ocultación modelo tomate frito Secret Smoke	LOS4	***

## ► Grinder Medtainer

Con MedTainer Grinder deshacer la hierba será más sencillo que nunca. Este grinder se caracteriza por su doble función, ya que además de ser un práctico desmenuzador de hierbas te permitirá guardar los restos para utilizarlos cuando y donde quieras, gracias a su depósito hermético. MedTainer Grinder posee una tapa con un cierre sencillo que evita la salida de olores y está fabricado en plástico duro de grado médico muy resistente a los golpes, al agua y a la humedad



Descripción	Ref.	P.V.P
Grinder Medtainer	GRMED	***

► Grinder picador con tapa



► Grinder Plástico 5 piezas



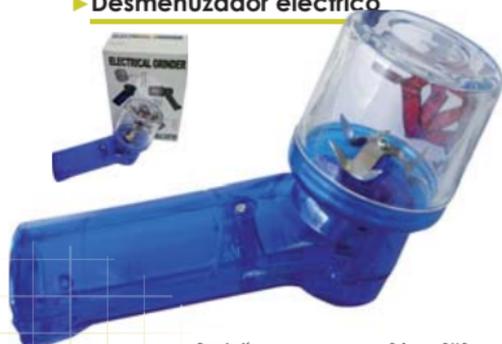
► Grinder dado



► Grinder bola



► Desmenzador eléctrico



► Micro Grinder

Secret Smoke



Descripción	Ref.	P.V.P
Grinder plástico "con malla" 5 partes (caja 6 uds)	GRCPP5	***
Grinder dado Caja 12 uds	GRCDA	***
Grinder picador con Tapa	GRCPC	***
Desmenzador Eléctrico	GRELEC	***
Grinder bola Caja 12 uds	GRCBO	***

Descripción	Ref.	P.V.P
Micro Grinder 30 mm varios colores Secret Smoke	GR30P2	***

## ► Grinder 2 piezas

Secret Smoke



Disponible en 2 medidas.

Descripción	Ref.	P.V.P
Grinders 2 piezas 50 mm Secret Smoke	GR50P2C	***
Grinders 2 piezas 40 mm color Secret Smoke	GR40P2C	***

## ► Grinder 4 piezas

Secret Smoke



Disponible en 2 medidas.

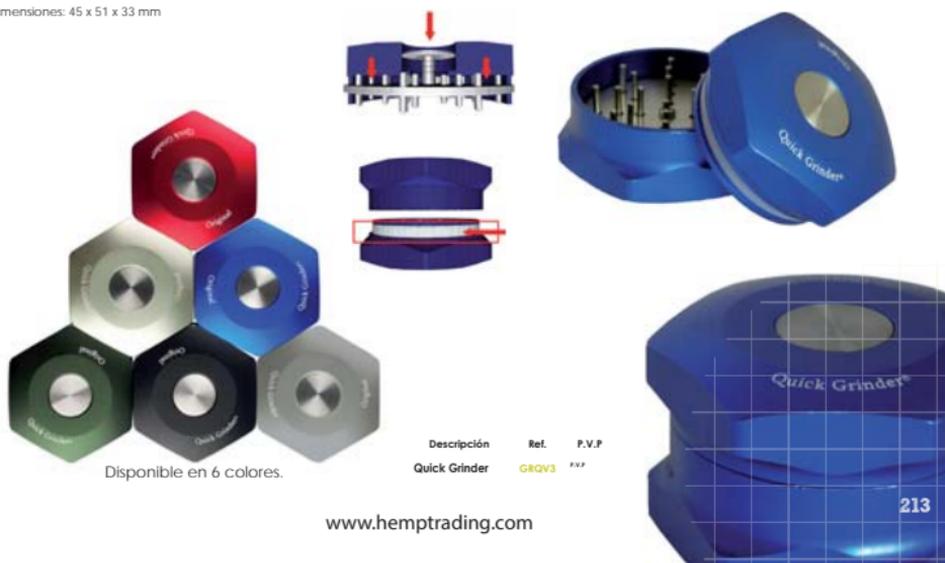
Descripción	Ref.	P.V.P
Grinder 4 piezas 40 mm color Secret Smoke	GR40P4C	***
Grinder 4 piezas 50 mm color Secret Smoke	GR50P4C	***

## ► Quick Grinder

Gracias a su novedoso sistema, Quick Grinder Original desplaza una chapa que se encarga de expulsar todo el contenido. El sistema consta de tres partes móviles (botón, muelle y chapa) y dos no móviles (cuerpo y puas). El sistema de vaciado de Quick Grinder consiste en un botón unido a un disco con un mini tornillo y un muelle que empuja el disco y hace regresar el mecanismo a su posición original. Cuando se aprieta el botón de cada mitad del triturador, el disco avanza a lo largo de las puas y empuja todo el contenido del triturador hacia el exterior.

Quick Grinder también incluye una junta de polietileno que asegura un cierre ajustado, impide que el triturador se abra accidentalmente y mejora la rotación de los cuerpos al prevenir el roce entre ellos.

Dimensiones: 45 x 51 x 33 mm



Disponible en 6 colores.

Descripción	Ref.	P.V.P
Quick Grinder	GRQV3	***

## ► Secret Box

### Secret Smoke

SECRET BOX de SECRET SMOKE es un práctico sistema de extracción de resina a motor.

Descripción	Ref.	P.V.P
Secret Box velocidad regulable Secret Smoke	SSBOX2	***
Recambio malla 225 micras Secret Smoke	SSBOXR	***
Recambio malla 100 micras Secret Smoke	SSBOXR1	***



Regulador de velocidad



## ► Polen Maker

Extractor de resina, polinizador de metacrilato con malla de acero inoxidable y goma para mejor cierre.

Su cuerpo transparente permite observar el proceso.

90 mm diámetro.  
180 mm altura.

Descripción	Ref.	P.V.P
Polen Maker	PM	***



## ► Secret Shaker

Extrae el polen a los restos de tu cosecha.

Media hora antes de agitarlo con el Secret Shaker, mete en el congelador la materia vegetal así se separan los tricomas de las flores mucho mejor.



Descripción	Ref.	P.V.P
Secret Shaker (caja 30 uds) Secret Smoke	HASH	***

## ► Secret Icer mallas



### Secret Icer 3 Mallas

Bolsas de Extracción de Resina.  
Paso de Malla: Amarilla 190 Micras.  
Paso de Malla: Verde 70 Micras.  
Paso de Malla: Negra 25 Micras.



### Secret Icer 2 Mallas

Bolsas de Extracción de Resina.  
Paso de Malla: Amarilla 190 Micras  
Paso de Malla: Azul 45 Micras

### Secret Icer 5 Mallas

Bolsas de Extracción de Resina.  
Paso de Malla: Amarilla 190 Micras  
Paso de Malla: Rojo 120 Micras  
Paso de Malla: Azul 45 Micras  
Paso de Malla: Verde 70 Micras  
Paso de Malla: Negra 25 Micras



Descripción	Ref.	P.V.P
Secret Icer 2 mallas Secret Smoke	KSICE	***
Secret Icer 3 mallas Secret Smoke	KSICE3	***
Secret Icer 5 mallas Secret Smoke	KSICES	***

## ► Kit lavadora

Práctica lavadora útil para las extracciones en frío que trabajará por ti, te ayudará a obtener excelentes resultados y alargará la vida de tus Secret Icers.

Este Kit se compone de:  
- Lavadora Secret Smoke programable 15 minutos.  
(Capacidad 14 Litros 135 W).  
- Bolsa Pirámide.  
- Termómetro Agua.  
- Secret Icer 2, 3 o 5 Mallas.



Descripción	Ref.	P.V.P
Lavadora+ pirámide + Secret Icer 2 + Termómetro	KSICELAV	***
Lavadora+ pirámide + Secret Icer 3 + Termómetro	KSICELAV3	***
Lavadora+ pirámide + Secret Icer 5 + Termómetro	KSICELAV5	***



### ▶ **Filtros actiTube**

#### **ActiTube**

Los filtros actiTube de **carbón activado** retienen un alto porcentaje de sustancias nocivas contenidas en el humo. El carbón activado absorbe buena parte de estas sustancias que se desechan al cambiar el filtro. El humo se suaviza sin que se altere el efecto.



Descripción	Ref.	P.V.P
Filtro de carbón activo 10 uds (pack 25) <b>ActiTube</b>	<b>ACTUBE2</b>	***
Filtro de carbón activo Slim 50 uds <b>ActiTube</b>	<b>ACTUBE1</b>	***
Filtro de carbón activo 100 uds <b>ActiTube</b>	<b>ACTUBE3</b>	***



### ▶ **Caja Tan Tam**



Descripción	Medidas	Ref.	P.V.P
Tabla de extracción en seco Tan Tam	48 x 32.5 cm	<b>TAMA</b>	***
Tabla de extracción en seco Big Tan Tam 120 micras	80 x 45 cm	<b>TAMB</b>	***
Tabla de extracción en seco Big Tan Tam 150 micras	80 x 45 cm	<b>TAMB150</b>	***

### ▶ **Cones**



Descripción	Ref.	P.V.P
<b>Parly</b> 14 cm (Display 24 uds)	<b>CONEP</b>	***
<b>Super Sized</b> 18 cm (Display 24 uds)	<b>CONES3</b>	***
<b>Giga</b> 28 cm (Display 15 uds)	<b>CONEG</b>	***

## ► Slim Gold

OCB



Descripción	Ref.	P.V.P
Papel Slim Gold 50 Uds. OCB	POCS	***

## ► King Size De Luxe

Smoking



Descripción	Ref.	P.V.P
Papel King Size de Luxe 50 Uds. Smoking	PSMK	***

## ► Papel RAW

RAW



El papel RAW está elaborado con la intencionalidad de ir librando de aditivos los cigarrillos y siguiendo la tendencia de sacar al mercado productos cada vez menos procesados. Papel natural ultrafino, mezcla de lino y arroz.

Al estar menos procesado, no contiene ninguno de los componentes químicos que son necesarios para blanquear el papel (como plomo o arsénico). El papel es tan fino que resulta translúcido, y su goma es a base de azúcares en vez de las habituales gomas químicas o derivados animales.

100% libre de cloro.  
100% vegetal.  
32 hojas por librito.



Descripción	Ref.	P.V.P
RAW 1.1/4 (24) [64 leaves] RAW	RAW24	***
RAW King Size Slim (50) RAW	RAW50	***
RAW rollo (12) RAW	RAWCO	***
RAW boquillas (50) RAW	RAWRL	***
RAW 1.1/4 300 (40) RAW	RAW300	***
RAW Connoleur King Size Slim (40) RAW	RAW40	***
RAW artesano (15) RAW	RAWAR	***

### ▶ American Weigh CD Scale 500gr



- Características**
- Capacidad 500 gr.
  - Precisión 0,1 gramos.
  - Peso en gr, oz, ozt, dwt.
  - Batería 2x AAA incluidas.
  - Funda de cuero negra.

Descripción

Ref. P.V.P

 American Weigh CD Scale 500gr **On Balance** AW500 \*\*\*

### ▶ Báscula ratón



- Características**
- Capacidad 500 gr.
  - Precisión 0,1 gr.
  - Ratón óptico USB de dos botones y rueda de scroll.
  - Pantalla retroiluminada.
  - Bandeja de acero con tapa/bandeja de plástico.
  - Carga automáticamente al estar enchufada al ordenador (no necesita pilas).

Descripción Ref. P.V.P

 Báscula ratón 500 gr **BSDRA** \*\*\*

### ▶ Tanita 1479V



- Características**
- Capacidad 120 gr.
  - Precisión 0,1 gramos.
  - Peso en gramos.
  - Función de tara.
  - Tamaño portátil (16,5x8,2x1,7 cm).
  - Batería 3 LR44 incluidas.
  - Funda de cuero negra.
  - Color Negro.

Descripción

Ref. P.V.P

 Báscula Tanita 1479V 0-120 gr. 0.1 **Tanita** TAN001 \*\*\*

### ▶ Tangent 104



- Características**
- Capacidad 200 gr.
  - Unidades de peso g, oz, ozt, dwt.
  - Escala 0.1gr.
  - Batería 1x CR2032 incluida.
  - Función de tara.

Descripción

Ref. P.V.P

 Báscula Tangent 104 0-200 gr. 0.1 **Tangent** TANG104 \*\*\*

### ▶ Báscula Calculadora DXC 350gr



- Características**
- Capacidad 350 gr.
  - Precisión 0,1 gramos.
  - Batería 2x AAA incluidas.
  - Tapa/Bandeja Calculadora
  - Display iluminado con función de apagado de luz.
  - Auto apagado.
  - Función de tara.
  - Funda de cuero negra.

Descripción

Ref. P.V.P

 DXC 350gr Calculadora **On Balance** BSDCAL \*\*\*

### ▶ Waltex ST-500



- Características**
- Capacidad 500 gr.
  - Precisión 0,1 gr.
  - Calibración Aauto calibrado.
  - Unidades de Peso gr, oz, gn, ct.
  - Autoapagado (por defecto) a partir de 300 segundos.
  - Pilas 2 AAA de 1,5 V incluidas.
  - Rango de temperaturas de funcionamiento 10-30 °C.

Descripción

Ref. P.V.P

 Báscula Waltex ST-500 **Waltex** BSCST \*\*\*

### ▶ Waltex DS-500



- Características**
- Capacidad 500 g.
  - Precisión 0,1 g.
  - Pantalla de exposición LCD.
  - Unidades de Peso: gr, dwt, gn, ct.
  - Apagado automático.
  - Pilas 2 AAA de 1,5 V.
  - Función de tara.
  - Pilas incluidas.

Descripción

Ref. P.V.P

 Báscula Waltex DS-500 **Waltex** BSCDS \*\*\*

### ► Tangent 102



#### Características

- Sensibilidad de 0,1 gr en todo el rango de medida.
- Función de tara.
- Función auto-apagado.
- Dimensiones balanza total 142 x 87 x 14 mm
- Pilas reloj (3 x LR 44) incluidas.

Descripción

Ref.

P.V.P

Báscula Tangent 102 0-100 gr. 0.1 **Tangent** **TANG** **\*\*\***

### ► Waltex SM-500



#### Características

- Capacidad 500 gr.
- Graduación 0,1 gr.
- Calibración auto calibración.
- Unidades de medida gr, oz, gn, ct.
- Auto apagado (por defecto) a partir de 300 segundos.
- Rango de temperaturas de funcionamiento 10-30 °C.
- Pilas incluidas.

Descripción

Ref.

P.V.P

Báscula Waltex SM-500 **Waltex** **BSCSM** **\*\*\***

### ► Waltex WX-2000



#### Características

- Peso max. hasta 2 kg.
- Precisión 1gr.
- Peso en kg.
- Función de tara.
- Funciona con 4 pilas AAA de 1,5 V.

Descripción

Ref.

P.V.P

Báscula Waltex 2000 gr./ 0.1 **Waltex** **BSC200** **\*\*\***

### ► Waltex WX-500



#### Características

- Capacidad 500 gr.
- Precisión 0,1 gr.
- Unidades de medida gr, oz, dwt, ozl.
- Diseño multifunción: cenicero y báscula.
- Funciona con 2 pilas AAA de 1,5 V.
- Desconexión automática y Comoda función de Tara.

Descripción

Ref.

P.V.P

Báscula Waltex WX-500 Cenicero **Waltex** **BSCCEN** **\*\*\***

### ► Waltex WX-350



### ► Waltex SP-500



#### Características

- Cubierta extraíble y reversible para proteger la superficie de peso.
- Graduación: 0,1 gr.
- Pantalla de LCD.
- Unidades de Medida: g, oz, gn, ct.
- Funciona con 2 pilas (modelo 2032).
- Función de Autoapagado.

Descripción

Ref.

P.V.P

Báscula Waltex SP-500 Phonescale **Waltex** **BSCSP** **\*\*\***

Descripción

Ref.

P.V.P

Báscula Waltex 350 gr./ 0.1 **Waltex** **BSC350** **\*\*\***

**Los Cogollitos camisetas unisex**


DORA FUMADORA. CAMFO



CANUTO. CAMCANU



COGOLLO. CAMCO



CANNABALL. CAMCAB



MAZINGREEN". CAMMP



SUPERSKUNK". CAMSS



IRON BUD". CAMB



COGOLLOS DEL CARIBE". CAMPR



FUMADOS PERDIPOS". CAMFUP



FUMANDO ALONSO. CAMFLA



SPONGE BONG. CAMSPON



CAPITAN MARIHUANA". CAMCAP



ROLLING STONED. CAMROLL



HACHISS. CAMHACH



BONG MARLEY". CAMBONG



LA ULTIMA COSECHA. CAMLA



HEMPOY. CAMBOY



MARIADONA. CAMMAR



LOGO". CAMLOG



AMY WEEDHOUSE". CAMAMY



JUEGO DE PORROS. CAMJUE



LO QUE EL VIENTO SE LLEVO. CAMLO



HASH ROCK. CAMIARO



HASH FORMERS. CAMHFO



LOS FUMADORES. CAMLOFU



TRON. CAMTRON



BUD MAN. CAMBUD



HEMP LANTERN. CAMHELA



BLANCAVEY Y LOS 7 COGOLLOS. CAMBLA



PELIGRO POLINIZACION. CAMPEL

## ► Los Cogollitos camisetas chica



DORA FUMADORA: CAMDFOF01



COGOLLO: CAMCOF01



SPONGE BONG: CAMSPON01



COGOLLITA: CAMCOGF01



AMY WEEHOUSE: CAMAMW01



HELLO KIFI: CAMHEK01



JARRA BUD LEE

### EXPOSITOR CENICERO CRISTAL 2

\*No se venden por separado.



FUMADOS PERIDOS

Taza Bud Lee **Los Cogollitos**

Expositor cenicero cristal 1 - 4u. x Modelo (12 u) **Los Cogollitos**

Expositor cenicero cristal 2 - 4u. x Modelo (12 u) **Los Cogollitos**

Bolso Petta **Los Cogollitos**

Bolso Capitán **Los Cogollitos**

Bolso María Glamour **Los Cogollitos**

### Descripción

### Referencia

### P.V.P

- TAZBL PVP
- EXPCECR1 PVP
- EXPCECR2 PVP
- BOLPU PVP
- BOLCA PVP
- BOLMG PVP

### EXPOSITOR CENICERO CRISTAL 1

\*No se venden por separado.



MICHAEL

HACHISS

ROLLING STONED

THC

## TALLAJE CHICOS

MANGA CORTA



## TALLAJE CHICAS

MANGA CORTA ENTALLADA



Las referencias incluyen (XX) al final para sustituir por la talla que quieras a la hora de realizar tu pedido. Disponibles en S - M - L - XL.

\* Full Print: Las camisetas Full Print son prendas cuya estampación comprende una zona más grande de lo habitual, con un tacto inapreciable.



BOLSO PETTA



BOLSO MARIA GLAMOUR



BOLSO CAPITÁN MARIHUANA



### ▶ Neceser viaje



### ▶ Llavero



**Descripción**

Ref. P.V.P

Neceser 25 x 13 x 15 cm **PURE**

PHF041 PVP

Llavero **PURE**

PHF057 PVP

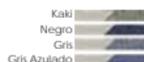
Mochila bicolor cruzada 27 x 9 x 40 cm **PURE**

PHF006 PVP

Estuche 24 x 2.5 x 11 cm **PURE**

PHF010 PVP

### ▶ Mochila bicolor cruzada



### ▶ Estuche



### ▶ Bolso chica mediano



### ▶ Bolso chica



**Descripción**

Ref. P.V.P

**Bolso chica** 21,5 x 7 x 26 cm **PURE**

PHF082 PVP

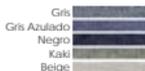
**Bolso chica mediano** 15 x 24 x 10 cm **PURE**

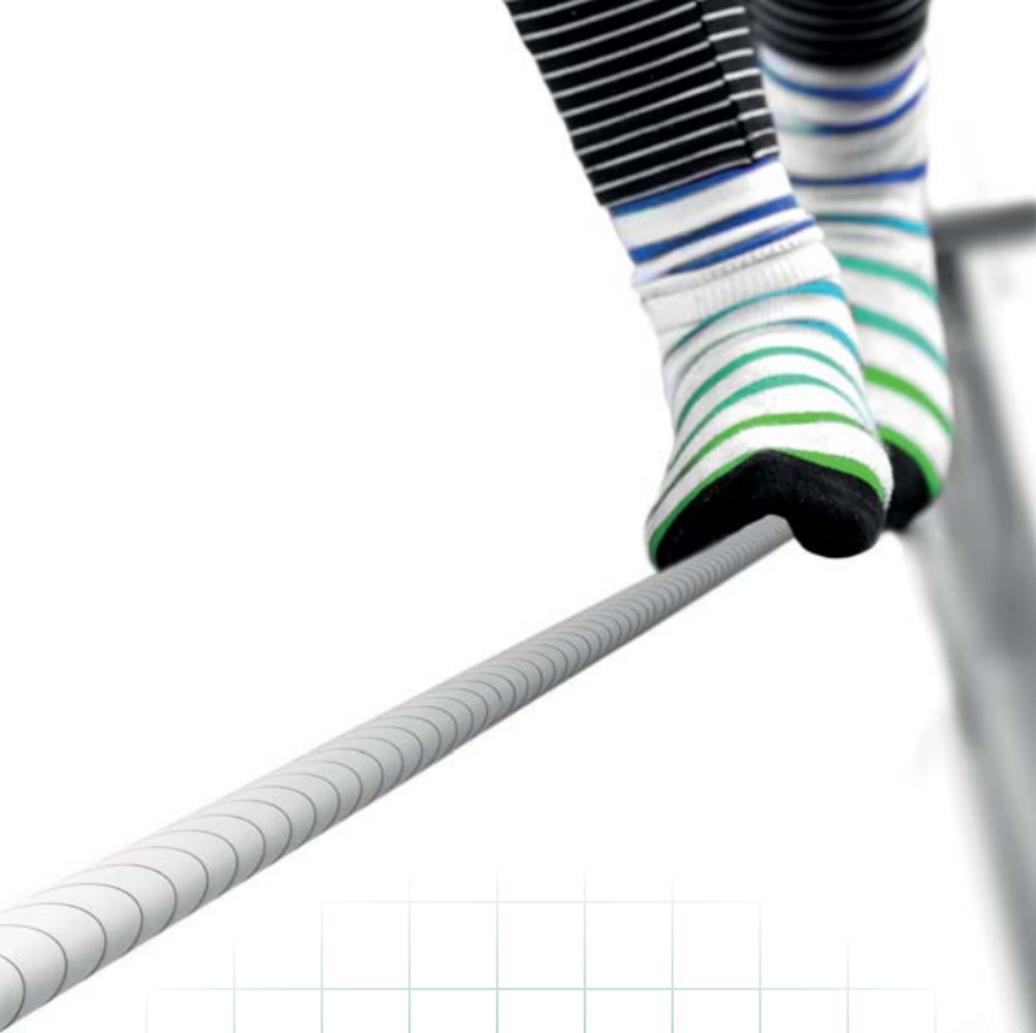
PHF005 PVP

**Bolso chica mini** 15 x 4.5 x 15 cm **PURE**

PHF025 PVP

### ▶ Bolso chica mini





**MALABARES**



► **Tabla Monopatín**

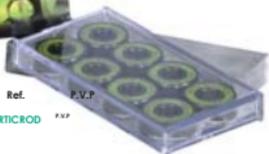


► **Ejes Monopatín**



Descripción	Ref.	P.V.P
Eje 139mm Monopatín 2uds <b>Artic S.</b>	<b>ARTICEJE139</b>	***
Eje 149mm Monopatín 2uds <b>Artic S.</b>	<b>ARTICEJE149</b>	***

► **Rodamientos Monopatín**



Descripción	Ref.	P.V.P
Rodamiento Monopatín 8uds <b>Artic S.</b>	<b>ARTICROD</b>	***

► **Mazas**

Set de 3 Mazas



Descripción	Ref.	P.V.P
Mazas (Juego 3 mazas) <b>Shiva Juggling</b>	<b>MZ3</b>	***

► **Rueda Monopatín pack 4uds**



Descripción	Ref.	P.V.P
Rueda Monopatín 52mm pack 4uds <b>Artic S.</b>	<b>ARTICR52</b>	***
Rueda Monopatín 54mm pack 4uds <b>Artic S.</b>	<b>ARTICR54</b>	***
Rueda Monopatín 56mm pack 4uds <b>Artic S.</b>	<b>ARTICR56</b>	***

► **Diábolo**



Diábolos Caucho y Metal + Palos de Madera

Disponibles en 3 tamaños y 3 colores

Descripción	Ref.	P.V.P
Diábolo pequeño 8 cm <b>Shiva Juggling</b>	<b>MDIABP</b>	***
Diábolo mediano 10 cm <b>Shiva Juggling</b>	<b>MDIABM</b>	***
Diábolo grande 12 cm <b>Shiva Juggling</b>	<b>MDIABG</b>	***



## ▶ Pelotas Beanbag



Descripción	Ref.	P.V.P
Bolas beanbag 3 uds 50 mm Shiva Juggling	MPELS0	***
Bolas beanbag 3 uds 63 mm Shiva Juggling	MPEL63	***

## ▶ Esferas Contact transparente



Esferas perfectamente manufacturadas, ideales para todo tipo de malabares.

Disponible en 2 tamaños.



Descripción	Ref.	P.V.P
Esfera contact transparente 65mm Shiva Juggling	MCON65	***
Esfera contact transparente 80mm Shiva Juggling	MCON80	***

## ▶ Maza de fuego

Aluminio y Kevlar®  
50 cm.  
1 Ud.

NOTA:

Estos artículos pueden ser peligrosos una vez encendidos, recomendamos su uso únicamente en espacios abiertos sin peligro de incendio, y solo por expertos malabaristas tomando todas las medidas de seguridad necesarias.

Descripción	Ref.	P.V.P
Mazas de fuego Shiva Juggling	MZF3	***

## ▶ Poi de fuego

NOTA:

Estos artículos pueden ser peligrosos una vez encendidos, recomendamos su uso únicamente en espacios abiertos sin peligro de incendio, y solo por expertos malabaristas tomando todas las medidas de seguridad necesarias.



Descripción	Ref.	P.V.P
Poi de fuego Shiva Juggling	MPOF	***

## ▶ Pañuelos

Sets de 3 pañuelos.  
3 colores diferentes



Descripción	Ref.
Pañuelos 3 uds Shiva Juggling	MPAR

## ▶ Esfera Contact Glow

Esferas perfectamente manufacturadas, ideales para todo tipo de malabares.

Disponible en 2 tamaños.



Descripción	Ref.	P.V.P
Esfera contact glow 65mm Shiva Juggling	MCON65	***
Esfera contact glow 80mm Shiva Juggling	MCON80	***

## ▶ Devil stick de fuego

NOTA:

Estos artículos pueden ser peligrosos una vez encendidos, recomendamos su uso únicamente en espacios abiertos sin peligro de incendio, y solo por expertos malabaristas tomando todas las medidas de seguridad necesarias.



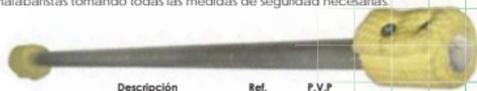
Aluminio y Kevlar® 65 cm.

Descripción	Ref.	P.V.P
Devil stick de fuego Shiva Juggling	MDSF	***

## ▶ Bo de fuego

NOTA:

Estos artículos pueden ser peligrosos una vez encendidos, recomendamos su uso únicamente en espacios abiertos sin peligro de incendio, y solo por expertos malabaristas tomando todas las medidas de seguridad necesarias.



Descripción	Ref.	P.V.P
Bo de fuego Shiva Juggling	MBO	***



Secret Smoke



**PHILIPS**

**CLIPPER®**

 **GHE**

The Original  
**Can-Filters.**  
L'authentique

**VENTS** 

  
**GREENDEL**

**TANITA**

**PLAGRON.**

*glorious green*

**RAW**

  
**TOPCROP**

**Volcano**  
VAPORIZATION SYSTEM

**ona**  
odor neutralizing agent

**N**  
*Nature Hydroponics*

**Agr•lite**

La innovación al servicio del c

 **nutriculture**  
MARCA REGISTRADA

**eLik.**  
Electronic Cigarette & E-Vapor Liquid

**MINER**

**AutoPot™**

**IONIC**

Lumagny

**ETI**

**ODORSOK**  
*Greenhope*

  
**TRABE**

TRATAMIENTOS BIO-ECOLÓGICOS, S.A.

**HESI**  


 **DOSPEL**

**MARINA®**

 **Milwaukee**

  
**OPTICLIMATE**

**CANNA**

The solution for growth and bloom

  
**BIO NOVA**

**CE**  
Cornwall Electronics



Dedicamos más de 4000 M<sup>2</sup> de superficie con 2000 palés al almacenamiento de productos y seguimos invirtiendo en la mejora de nuestras instalaciones y sistemas de gestión. La mayor plataforma logística dedicada exclusivamente a atender las necesidades de nuestro sector.

Para dar la mejor atención al cliente contamos actualmente con más de 35 empleados en administración y logística.

Todos ellos con un único objetivo, vuestra satisfacción.



# TOPCROP®

## Top Crop para todos



¡HASTA 4 VECES  
MÁS CONCENTRADO!



[topcropfert.com](http://topcropfert.com)