

BIO

INTEGRA

Naturalmente Diferente



**BOTÁNICOS Y
BIOLÓGICOS**



SUSTRATOS



**INVERNADEROS
E INSUMOS**



FUBAGRO

FUBAGRO Es un fungicida bactericida de amplio espectro formulado a base de extractos vegetales, que lo hace un producto que no afecta el medio ambiente y su entorno.

FUBAGRO trabaja de manera sistémica y de contacto. Ayudando de esta manera a contrarrestar los patógenos de distintas formas, ya sea por el sistema vascular o foliar. Actúa bloqueando la formación de sustancias esenciales, a nivel celular, en los patógenos. También afecta la reproducción del hongo y participa en la desintegración de la pared celular tanto en los hongos como en bacterias patógenas.



Ingredientes Activos:

- Extracto vegetal de Gobernadora (*Larrea tridentata*)
Equivalente a 368.60 g de i.a. /L
.....36.0 %
- Extracto vegetal de Pino (*Pinus pinaster*)
Equivalente a 102.39 g de i.a. /L
.....10.0 %
- Extracto vegetal de ácido cítrico (*Citrus limonum*, *Citrus aurantium*)
Equivalente a 6.14 g de i.a. /L
.....0.6 %

Ingredientes Inertes:

- Emulsificante, tensoactivo, diluyente.....53.4 %

TOTAL:.....100 %



Registro Cofepris:
RSCO-MEZC-1302A-301-096-047



Certificación OMRI:
ANS - 4582

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha
<ul style="list-style-type: none"> • Pepino • Sandía • Melón 	<ul style="list-style-type: none"> • Calabacita • Chayote • Calabaza (SL) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)
<ul style="list-style-type: none"> • Berenjena • Chile • Jitomate • Papa 	<ul style="list-style-type: none"> • Pimiento Morrón • Tinate de cáscara • Tabaco (SL) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pudrición (<i>Botrytis cinerea</i>)
<ul style="list-style-type: none"> • Arándano • Frambuesa • Fresa • Grosella 	<ul style="list-style-type: none"> • Mora • Zarzamora 	<ul style="list-style-type: none"> • Pudrición (<i>Botrytis cinerea</i>)

• **Intervalo de seguridad:** sin límite. • **Tiempo de reentrada en las áreas tratadas:** inmediatamente se haya secado la aspersion.





NEM-OVER

NEM-OVER Es un producto nematicida que actúa por contacto, de amplio espectro de control y efecto inmediato sobre las poblaciones de plagas de suelo y nemátodos que atacan a diferentes cultivos y que ocasionan fuertes pérdidas económicas particularmente en cultivos susceptibles. Inhibe la presencia de huevecillos en la superficie donde tuvo contacto el producto e inhibe el desarrollo del nemátodo en la segunda etapa larvaria y por último le provocan intoxicación al alimentarse de los tejidos de la epidermis. Al controlar rápidamente los nemátodos y plagas del suelo permite que se desarrollen raíces sanas y abundantes permitiendo un mejor desarrollo y anclaje de las plantas.

Ingredientes Activos:

Extracto vegetal de pino (*Pinus pinaster*).....25.0 %
 Equivalente a 252.85 g de i.a. /L.
 Extracto vegetal de orégano (*Origanum vulgare*).....5.0 %
 Equivalente a 50.6 g de i.a. /L.
 Extracto vegetal de higuera (*Ricinus communis*).....30.0 %
 Equivalente a 303.42 g de i.a. /L.

Ingredientes Inertes:

Emulsificante, tensoactivo y diluyente.....40 %

TOTAL:.....100 %



Registro Cofepris:
RSCO- MEZC-2401-301-096-060



Certificación OMRI:
ANS – 4583

CULTIVO

- Jitomate
- Papa
- Chile
- Tabaco
- Tomate de cáscara
- Berenjena
- Pimiento Morrón

PLAGA

- Nemátodo agallador (*Meloidogyne spp*)

DOSIS L/ha

Realizar tres aplicaciones de 1.5 a 2.0 L /ha a intervalos de 15 días, mediante el sistema de riego por goteo (durante el primer y segundo tercio del riego); iniciar las aplicaciones 15 días después del trasplante. Volumen de aplicación 10,000 L de agua /ha.

- Pepino
- Sandía
- Melón
- Calabacita
- Chayote
- Calabaza

- Nemátodo agallador (*Meloidogyne spp*)

Realizar cuatro aplicaciones de 1.5 a 2.0 L /ha a intervalos de 15 días a través del sistema de riego por goteo cuando tenga 15 días de trasplantado en adelante.

- Arándano
- Frambuesa
- Fresa
- Grosella
- Mora
- Zarzamora
- Vid
- Kiwi

- Nemátodo agallador (*Meloidogyne sp*)

Realizar cuatro aplicaciones de 1.5 a 2.0 L /ha mediante del sistema de riego a intervalos de 15 días. Volumen de aplicación 9,950 - 10,050 L de agua /ha.

• **Intervalo de seguridad:** sin límite. • **Tiempo de reentrada en las áreas tratadas:** inmediatamente se haya secado la aspersion.



FLY-NOT

FLY-NOT Es un producto cuyo ingrediente activo es el extracto de Quilaya, teniendo como resultado una saponina líquida e insecticida de contacto y de persistencia en la planta para insectos chupadores de cuerpo blando y mosca blanca. **FLY-NOT** actúa por contacto y repelencia, más que por ingestión. Su principal atributo es el derribe del insecto en pleno vuelo o cuando se encuentra posado sobre el follaje del cultivo.



Ingredientes Activos:
Extracto vegetal de quilaya (*Quillaja saponaria*)
Equivalente a 76,74 g de i.a. /L a 20 °C.....7.5 %

Ingredientes Inertes:
Emulsificante, tensoactivo, diluyente, acondicionador y estabilizador.....92.5 %

TOTAL:.....100 %



Registro Cofepris:
RSCO- INAC-0105C-301-096-008



Certificación OMRI:
ANS - 4581

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha
<ul style="list-style-type: none"> • Berenjena • Chile • Jitomate • Tomate de cáscara (SL) • Papa • Tabaco 	<ul style="list-style-type: none"> • Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) 	Realizar cuatro aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días al momento en que aparezcan los primeros síntomas. Volumen de aplicación 1.0 a 1.5 L en 300 L de agua /ha.
<ul style="list-style-type: none"> • Pepino • Sandía • Melón • Calabaza • Calabacita • Chayote (SL) 	<ul style="list-style-type: none"> • Adultos de mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) 	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 1.0 a 1.5 L en 350 a 450 L de agua /ha.
<ul style="list-style-type: none"> • Arándano • Mora • Frambuesa • Zarzamora • Fresa • Vid • Grosella • Kiwi 	<ul style="list-style-type: none"> • Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) 	Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 400 a 500 L de agua /ha. Dosis: 0.75-1.5 L /ha.

• **Intervalo de seguridad:** sin límite. • **Tiempo de reentrada en las áreas tratadas:** inmediatamente se haya secado la aspersion.

Ingredientes Activos:

Extracto vegetal de canela
.....25 %
(*Cinnamomum verum*)
Equivalente a 252. 575 g de i.a. /L a 20 °C

Ingredientes Inertes:

Emulsificante, tensoactivo y diluyente.....75 %

TOTAL:.....100 %



AGRI-CINNA

AGRI-CINNA es un insecticida cuyo ingrediente activo es el extracto de canela cuyos componentes del aceite esencial eugenol y cinamaldehído son los responsables de su acción insecticida y repelente, al contacto e ingestión. Actúa en los insectos como regulador del crecimiento al interferir en la producción de la hormona que regula la muda. También hace que el insecto apenas entre en contacto con la superficie tratada, deje de alimentarse y caiga. Por la naturaleza de su formulación es inocuo para humanos, fauna y medio ambiente en general.



Registro Cofepris:
RSCO – INAC – 0104R – 096 – 25



Certificación OMRI:
ANS - 5503

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Sandía • Jitomate • Papa • Chile • Pepino • Melón • Tomate de cáscara (o) • Cucurbitáceas • Calabaza • Calabacita • Chayote (SL) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) • Pulgón (<i>Myzus persicae</i>) 	3	Realizar tres aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días al momento en que aparezcan los primeros síntomas en 400 L de agua /ha.

• **Tiempo de reentrada en las áreas tratadas:** 4 horas después de haber aplicado el producto.

BLEEM-30

Ingredientes Activos:

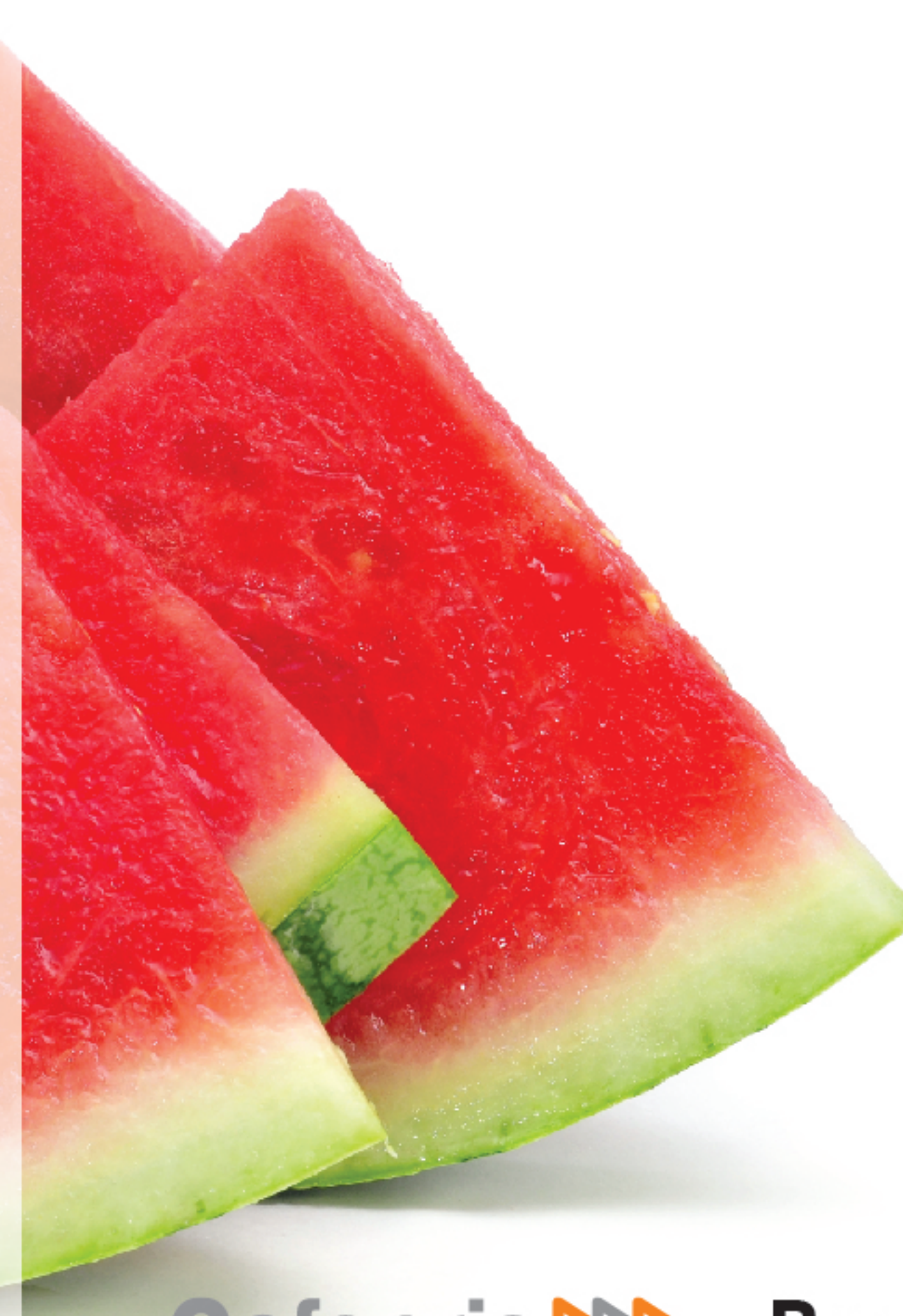
Extracto vegetal de neem (*Azadirachta indica*).....50 %
Equivalente a 488.65 g de i.a. /L a 20 °C.

Extracto vegetal de ajo (*Allium sativum*).....4 %
Equivalente a 39.092 g de i.a. /L a 20 °C.

Ingredientes Inertes:

Emulsificante, tensoactivo, diluyente.....46 %

TOTAL:.....100 %



Registro Cofepris:

RSCO- MEZC-INAC-0104S-0408-096-S4



Certificación OMRI:

ANS - 5504

BLEEM 30 Es un repelente e insecticida cuyos ingredientes activos son los extractos de neem y ajo. El neem actúa simultáneamente en tres direcciones contra los insectos dañinos, los que devoran los cultivos: es repelente, es fagodeterrente (detiene el crecimiento) y ataca el sistema hormonal del insecto. El ajo contiene compuestos que sobreexcitan el sistema nervioso de insectos dañinos y ácaros produciéndoles desorientación y repelencia.

CULTIVO

- Jitomate
- Papa
- Chile
- Tomate de cáscara (o)
- Pepino
- Cucurbitáceas
- Sandía
- Melón
- Calabaza
- Calabacita
- Chayote (SL)

PLAGA

- Mosca blanca (*Bemisia tabaci*)

DOSIS L/ha

0.75

OBSERVACIONES

Realizar tres aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días al momento en que aparezcan los primeros síntomas en 400 L de agua / ha.

• **Tiempo de reentrada en las áreas tratadas:** 4 horas después de haber aplicado el producto.

ORIGEN MINERAL

FOLI-CU PLUS

FOLI-CU PLUS Es un fungicida-bactericida sistémico de amplio espectro formulado a base de sulfato de cobre pentahidratado, de acción preventiva y curativa contra las enfermedades causadas por bacterias y hongos que afectan las raíces, tallos, follaje y frutos de cultivos de exportación, ornamentales, frutales, hortalizas y cultivos extensivos varios.

Las moléculas de cobre de esta fórmula otorgan una fuerte acción de control, al permitir que sus activos desintegren las paredes celulares y estructuras de reproducción de hongos y bacterias, provocándoles la muerte.



Ingredientes Activos:

Sulfato de Cobre pentahidratado (*Quillaja saponaria*)
Equivalente a 230.86 g de i.a. /L a 20 °C.....21.5 %

Ingredientes Inertes:

Emulsificante, tensoactivo y diluyente.....78.5 %

TOTAL:.....100 %



Certificación OMRI:

ANS - 5505



Registro Cofepris:

RSCO- FUNG-0357-0466-013-21.50

CULTIVO

- Jitomate
- Papa
- Chile
- Tomate de cáscara (o)
- Pepino
- Sandía
- Melón
- Calabaza
- Calabacita
- Chayote (SL)

PLAGA

- Cenicilla (*Erysiphe cichoracearum*)

DOSIS L/ha

1 a 1.5

OBSERVACIONES

Realizar cuatro aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días en 300 a 400 L de agua /ha.

• **Intervalo de seguridad:** sin límite.

• **Tiempo de reentrada en las áreas tratadas:** 4 horas después de haber aplicado el producto.

BIO BOSTER

BIO BOSTER *Bacillus subtilis* es una bacteria estimulante de crecimiento y agente de control biológico que se multiplica rápidamente utilizando materia orgánica muerta y secreciones radicales; se establece alrededor de las raíces de las plantas, promoviendo su desarrollo vigoroso y sano, y produciendo enzimas que degradan las paredes de hongos patógenos. La producción de metabolitos secundarios tóxicos contra hongos fitoparásitos (antibiosis) es su principal mecanismo de acción.



Ingredientes Activos:
(*Bacillus subtilis*)
Equivalente a una concentración de:
1x10¹² ufc /g.....20 %
Equivalente a 200 g de i.a. /L.

Diluyentes:.....86.5 %
Equivalente a 800 L de i.i. /L.

TOTAL:.....100 %



Certificación OMRI:
ANS - 6575

CULTIVO

- Chile
- Berenjena
- Tomate de cáscara
- Jitomate
- Tabaco
- Papa

PLAGA

- Marchitez del tomate (*Fusarium oxysporum*)

DOSIS L/ha

3 a 5

OBSERVACIONES

Realizar cuatro aplicaciones iniciando al trasplante a intervalos de 15 días a través del sistema de riego en el primer y segundo tercio; volumen de aplicación 10,000 L de agua/ha.

• Intervalo de seguridad: sin límite.

Ingredientes Activos:

Producción de esporas del hongo del género. (*Metarhizium anisopliae*)
Equivalente a una concentración de: 1x10¹¹ esporas por dosis.....12 %
Equivalente a 30 g de i.a. /250 g.

Ingredientes Inertes:

Diatomita micronizada..88 %
Equivalente a 220 g de i.i. /250 g.

TOTAL:.....100 %



BIO METT

BIO METT Es un Insecticida formulado con esporas del hongo *Metarhizium anisopliae*, que funciona contra diversos tipos de insectos plaga de plantas cultivadas. Al entrar en contacto con el insecto, el hongo lo penetra y se desarrolla en su interior provocándole descomposición de órganos internos, parálisis y muerte por la acción de enzimas y metabolitos secundarios tóxicos. Después de la muerte el insecto se puede llegar a cubrir de las estructuras reproductivas del hongo de color verde olivo.



Certificación OMRI:
ANS - 6579

CULTIVO

- Tomate de cáscara
- Berenjena
- Jitomate
- Tabaco
- Papa
- Chile

PLAGA

- Picudo del chile (*Anthonomus eugenii*)

DOSIS L/ha

0.25 a 0.50

OBSERVACIONES

Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación 400 a 500 L de agua /ha.

• Intervalo de seguridad: sin límite.

BIO BONT

Ingredientes Activos:

(*Bacillus Thuringiensis sub sp Kurstaki*)

Equivalente a una concentración de: 1×10^{12} ufc /ml

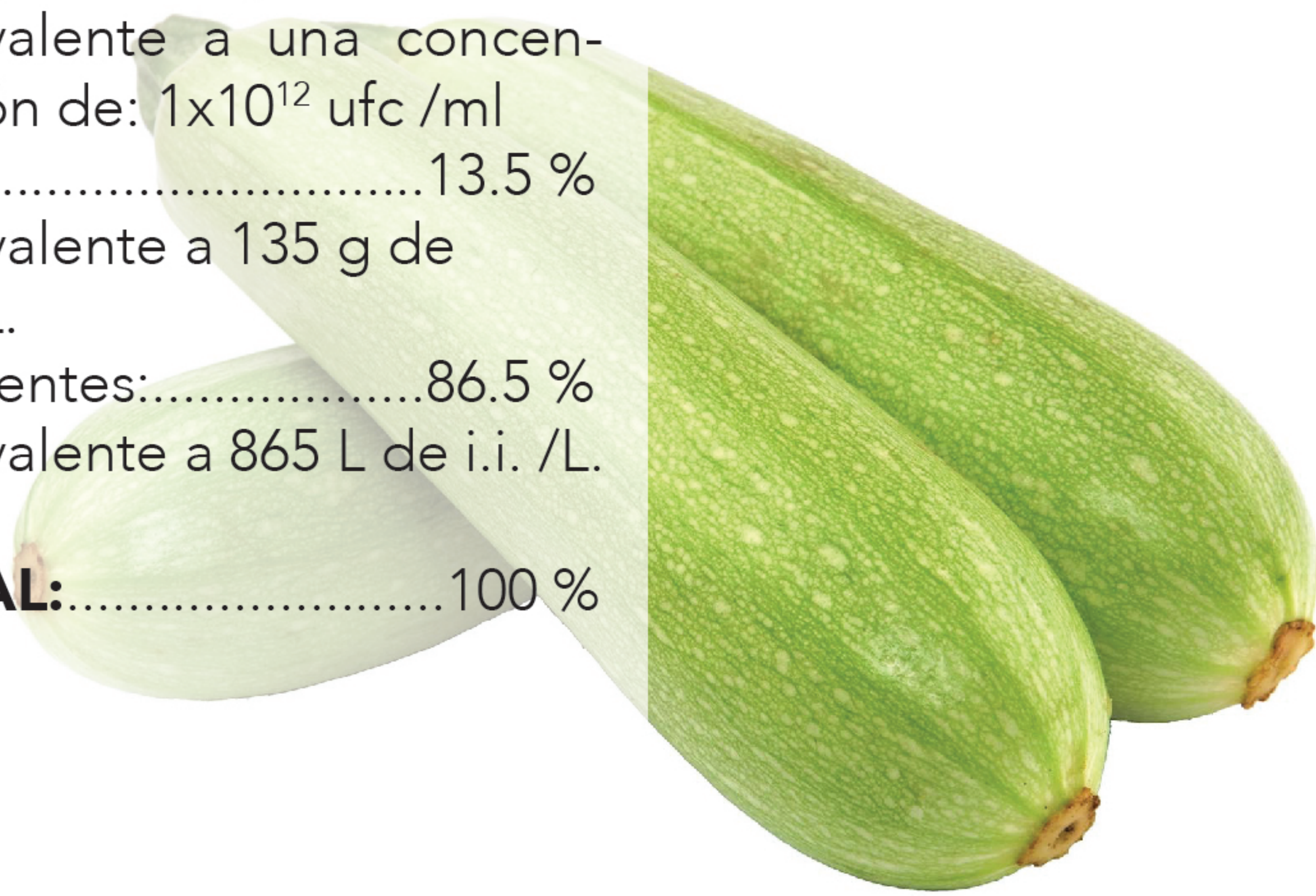
.....13.5 %

Equivalente a 135 g de i.a. /L.

Diluyentes:.....86.5 %

Equivalente a 865 L de i.i. /L.

TOTAL:.....100 %



BIO BONT *Bacillus thuringiensis* Var. *Kurstaki* es una bacteria natural gram positiva que produce endosporas y una toxina en forma de cristal que tiene efecto en contra de larvas de lepidópteros cuando es ingerida. Las larvas al consumir el follaje tratado con BT adquieren las esporas y los cristales (delta endotoxina); en minutos, las toxinas se acoplan a receptores específicos de la pared del intestino y la larva se paraliza deteniendo su alimentación; en horas, la pared del intestino se perfora permitiendo que las esporas del *Bacillus* y las bacterias normales del intestino entren en la cavidad del cuerpo (hemocele) y la toxina se disuelve; en 1 a 2 días, la larva muere de septicemia y *Bacillus* y bacterias del intestino proliferan en su hemolinfa. Como agente de control biológico *Bacillus thuringiensis* es de mucha importancia.



Certificación OMRI:
ANS - 6574

CULTIVO

- Berenjena
- Jitomate
- Papa
- Chile
- Tomate de Cáscara
- Tabaco

PLAGA

- Gusano soldado (*Spodoptera exigua*)

DOSIS L/ha

1.0 a 1.5

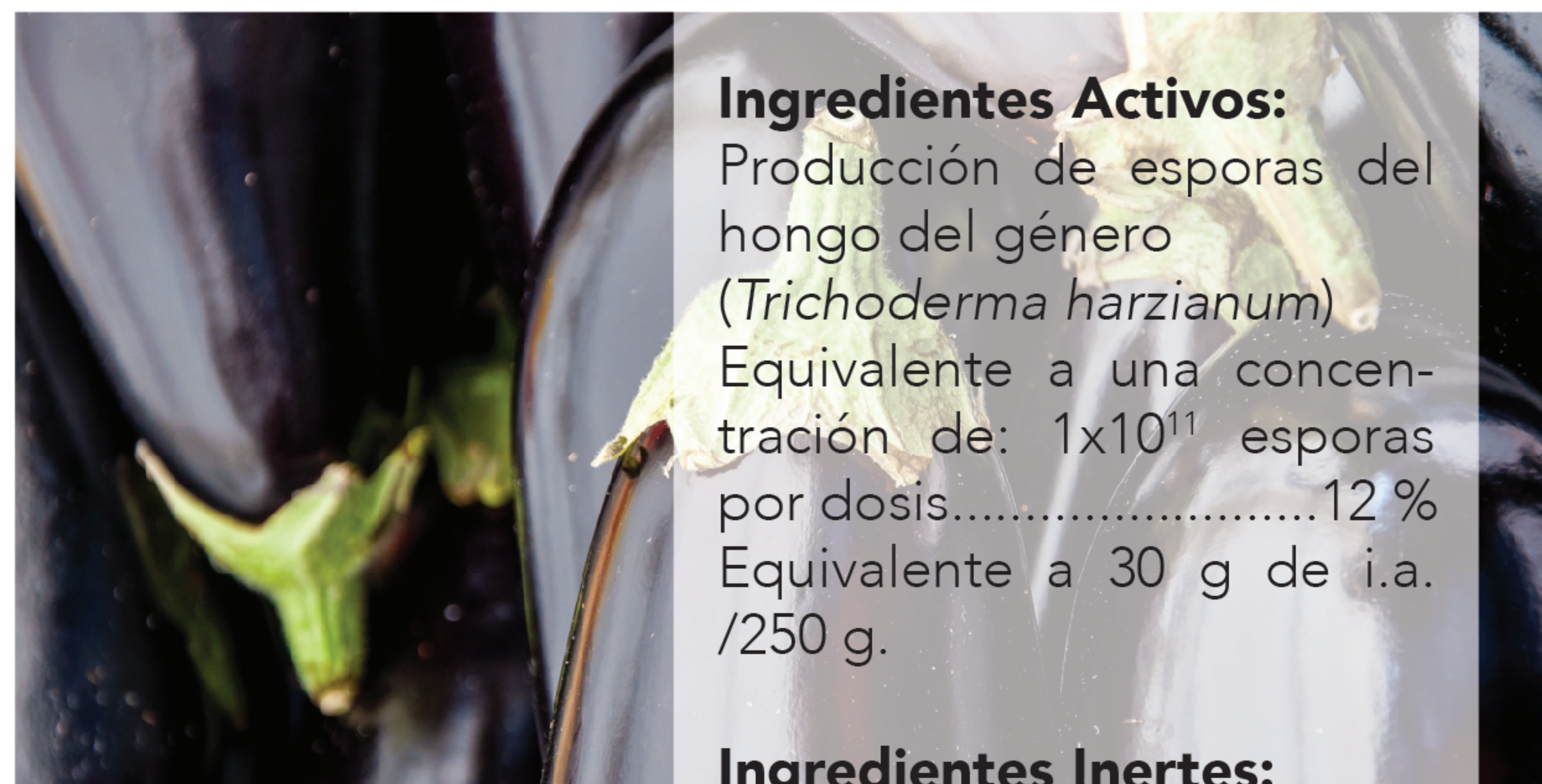
OBSERVACIONES

Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga, volumen de aplicación 400 a 500 L de agua/ha.

• Intervalo de seguridad: sin límite.

BIO THORK

BIO THORK Es un fungicida biológico. El hongo coloniza las raíces de las plantas evitando que hongos patógenos se establezcan en ellas (competencia), y aumenta la capacidad de absorción y asimilación de nutrientes (bioestimulante del crecimiento radical). Como agente de control biológico este microorganismo actúa por medio del mecanismo llamado micoparasitismo, degrandando las paredes fúngicas para colonizar el micelio y alimentarse del contenido plasmático de las células de hongos fitoparásitos, al mismo tiempo que produce metabolitos secundarios que son tóxicos contra hongos dañinos (antibiosis).



Ingredientes Activos:

Producción de esporas del hongo del género (*Trichoderma harzianum*)

Equivalente a una concentración de: 1×10^{11} esporas por dosis.....12 %

Equivalente a 30 g de i.a. /250 g.

Ingredientes Inertes:

Diatomita micronizada..88 %
Equivalente a 220 g de i.i. /250 g.

TOTAL:.....100 %



Certificación OMRI:
ANS - 6580

CULTIVO

- Berenjena
- Jitomate
- Chile
- Tomate de cáscara
- Tabaco

PLAGA

- Marchitez del tomate (*Fusarium oxysporum*)

DOSIS L/ha

0.25 a 0.50

OBSERVACIONES

Realizar cuatro aplicaciones iniciando al trasplante a intervalos de 15 días a través del sistema de riego en el primer y segundo tercio; volumen de aplicación 10,000 L de agua/ha.

• Intervalo de seguridad: sin límite.

BIO BASSB

BIO BASSB Es un insecticida biológico elaborado con estructuras de propagación del hongo *Beauveria bassiana*. Las esporas se adhieren a la cutícula formando apresorios que le ayudan en la penetración hasta el hemocelo del insecto donde produce enzimas para alimentarse y posteriormente crecer e invadir todo el interior del cuerpo del insecto, resultando en la muerte de este en pocos días. Después de esto el hongo se desarrolla a través de las aberturas naturales y articulaciones del insecto produciendo micelio, conidióforos y conidios en el exterior del insecto. Actúa principalmente sobre insectos de cuerpo blando.



Ingredientes Activos:
Producción de esporas del hongo del género (*Beauveria bassiana*)
Equivalente a una concentración de: 1×10^{11} esporas por dosis.....12 %
Equivalente a 30 g de i.a. /250 g.

Ingredientes Inertes:
Diatomita micronizada..88 %
Equivalente a 220 g de i.i. /250 g.
TOTAL:.....100 %



Certificación OMRI:
ANS - 6573

CULTIVO

- Chile
- Berenjena
- Tomate de cáscara
- Jitomate
- Tabaco
- Papa

PLAGA

- Adultos de mosca blanca (*Bemisia tabaci*)

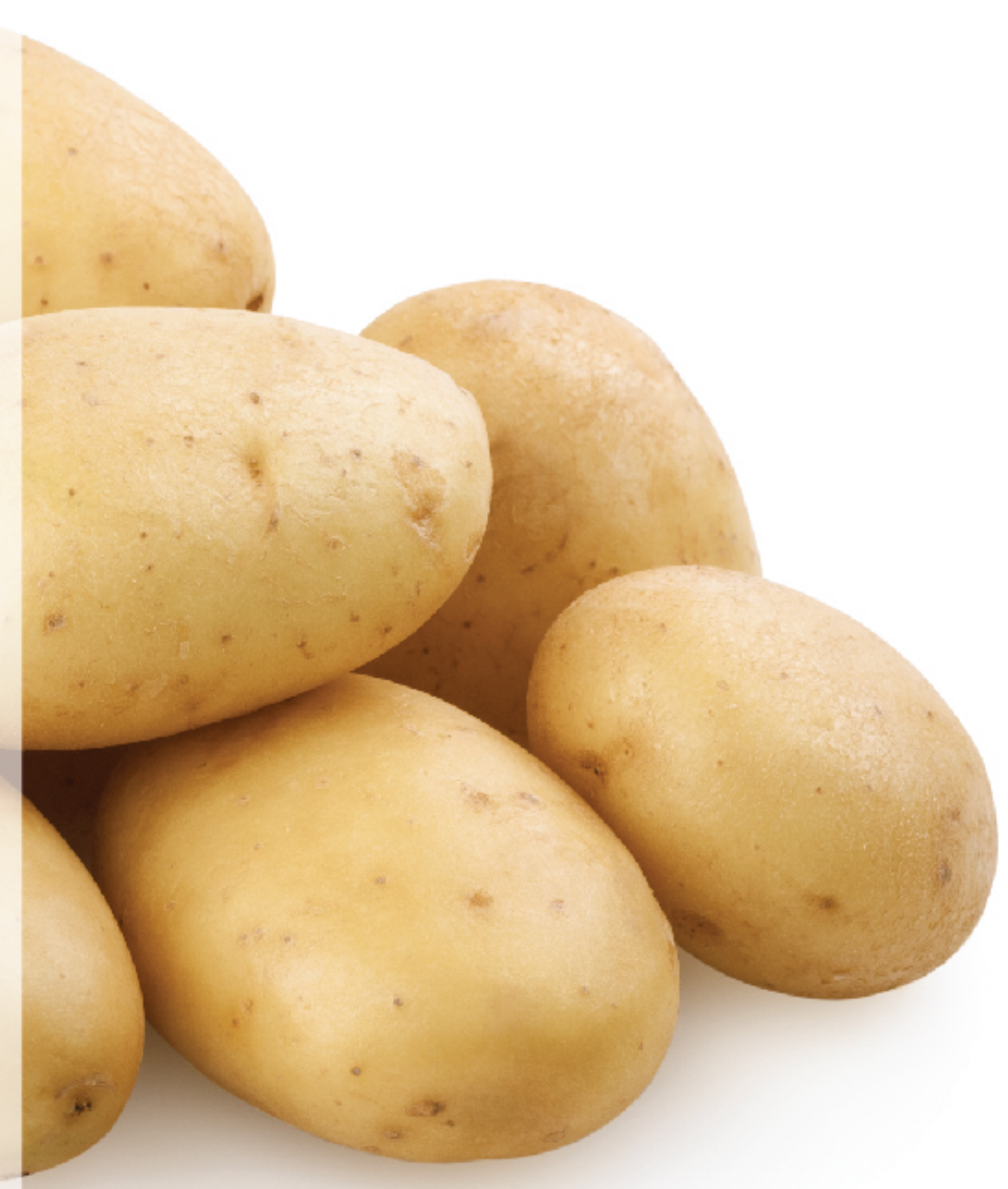
DOSIS L/ha
0.37 a 0.5

OBSERVACIONES
Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga, volumen de aplicación 400 a 500 L de agua /ha.

• Intervalo de seguridad: sin límite.

Ingredientes Activos:

Producción de esporas de los hongos del género. (*Metarhizium anisopliae*)
Equivalente a una concentración de: 1×10^{11} esporas por dosis.....8 %
Equivalente a 20 g de i.a. /250 g.
(*Beauveria bassiana*)
Equivalente a una concentración de: 1×10^{11} esporas por dosis.....8 %
Equivalente a 20 g de i.a. /250 g.
Diatomita micronizada..84 %
Equivalente a 210 g de i.i. /250 g.
TOTAL:.....100 %



BIO MA-BB

BIO MA-BB Insecticida biológico. Consta de dos hongos, el primero *Metarhizium anisopliae*, el cual funciona en dos fases una patogénica que es al momento de que el hongo entra en contacto con el tejido vivo del huésped y una fase saprofítica cuando el hongo aprovecha los nutrientes del cadáver del insecto. El segundo *Beauveria bassiana* funciona en un ciclo biológico que consta de diferentes etapas de modo de acción, cuando el hongo entra en contacto con las células del insecto estas se adhieren e hidratan y a su vez germinan penetrando la cutícula y una vez penetrando las hifas crecen destruyendo la estructura interna del insecto provocando la muerte.



Certificación OMRI:
ANS - 6578

CULTIVO

- Chile
- Berenjena
- Tomate de cáscara
- Jitomate
- Tabaco
- Papa

PLAGA

- Picudo del chile (*Anthonomus grandis*)

DOSIS L/ha
0.25 a 0.50

OBSERVACIONES
Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación 400 a 500 L de agua /ha.

• Intervalo de seguridad: sin límite.

BIOFACEF

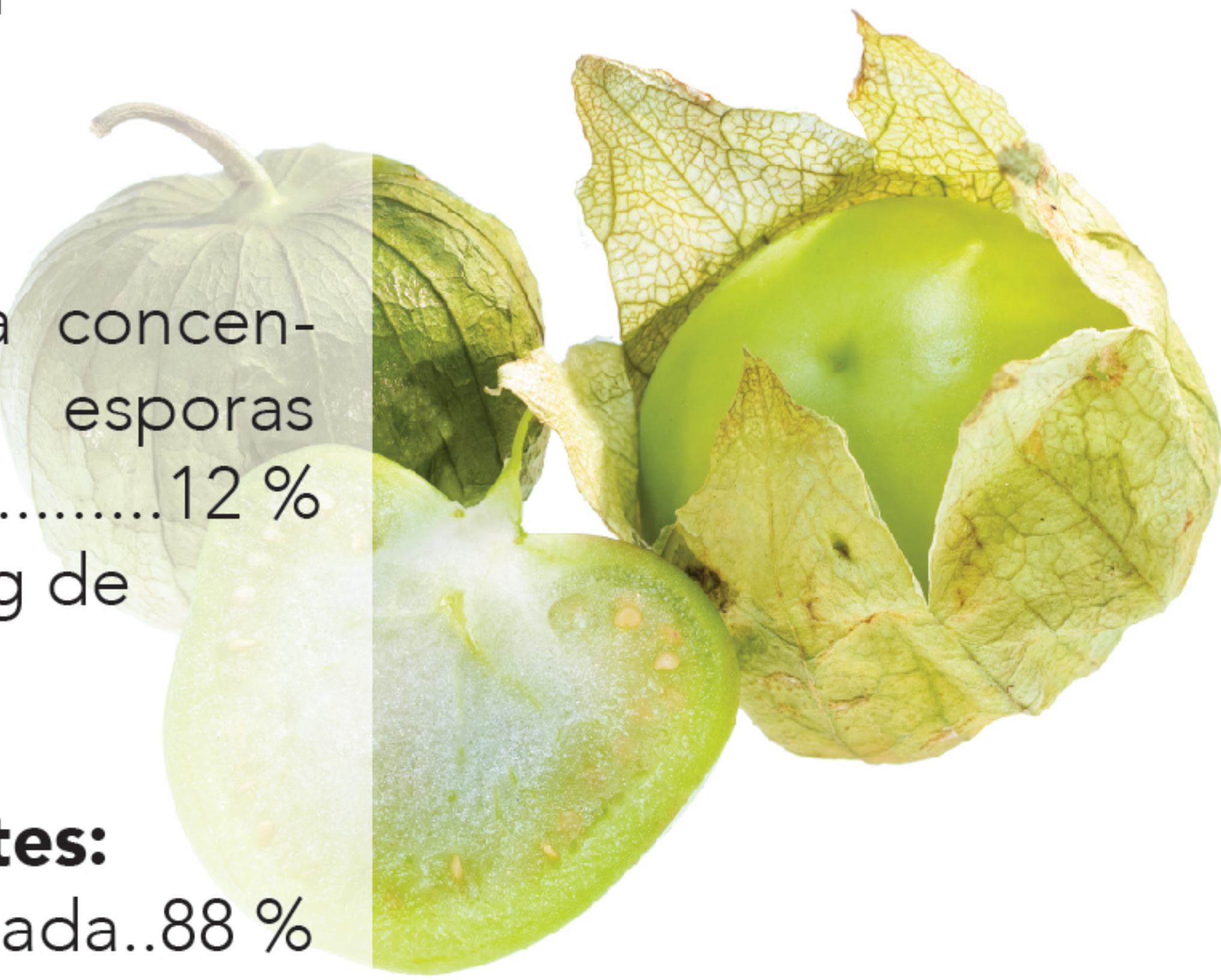
Ingredientes Activos:

Producción de esporas del hongo del género.

(*Paecilomyces fumosoroseus*)

Equivalente a una concentración de: 1×10^{11} esporas por dosis.....12 %

Equivalente a 120 g de i.a. /kg.



Ingredientes Inertes:

Diatomita micronizada..88 %

Equivalente a 220 g de i.i. /250 g.

TOTAL:.....100 %



Certificación OMRI:
ANS - 6576

Es un insecticida biológico elaborado con estructuras de propagación del hongo *Paecilomyces fumosoroseus*. Actúa al adherirse las esporas a la cutícula la espora germina formando apresorios que le ayudan a penetrar hasta el hemocelo del insecto donde produce enzimas para alimentarse y posteriormente crecer e invadir todo el interior del cuerpo del insecto, resultando en la muerte de este en pocos días. Después de esto el hongo se desarrolla a través de las aberturas naturales y articulaciones del insecto produciendo micelio, conidióforos y conidios en el exterior del insecto. Actúa principalmente sobre insectos de cuerpo blando. Recomendado en programas de control de mosquita blanca.

- CULTIVO**
- Tomate de cáscara
 - Berenjena
 - Jitomate
 - Chile
 - Tabaco

- PLAGA**
- Mosca blanca (*Bemisia tabaci*)

DOSIS L/ha
0.37 a 0.5

OBSERVACIONES
Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 400 a 500 L de agua /ha.

• **Intervalo de seguridad:** sin límite.

BIOFACEL

Es un nematicida biológico formulado en polvo con esporas del hongo *Paecilomyces lilacinus*. El hongo produce sustancias que tienen efecto contra huevecillos, juveniles y hembras de nemátodos fitoparásitos provocando deformaciones, vacuolizaciones y pérdida de movimiento. En los juveniles provoca vacuolizaciones internas, segmentación y gastrulación atípicas. El hongo es capaz de penetrar el huevo, crecer dentro del mismo y destruir el embrión. Es completamente biodegradable, por lo que se puede usar constantemente sin riesgo de contaminación e intoxicaciones.



Ingredientes Activos:
Producción de esporas del hongo del género (*Paecilomyces lilacinus*)
Equivalente a una concentración de: 1×10^{11} esporas por dosis.....12 %
Equivalente a 30 g de i.a. /250 g.

Diluyentes: Diatomita micronizada.....88 %
Equivalente a 220 g de i.i. /250 g.

TOTAL:.....100 %



Certificación OMRI:
ANS - 6577

- CULTIVO**
- Chile
 - Tomate de Cáscara
 - Berenjena
 - Jitomate
 - Papa
 - Tabaco

- PLAGA**
- Nemátodo agallador (*Meloidogyne spp.*)

DOSIS L/ha
0.25 a 0.50

OBSERVACIONES
Realizar tres aplicaciones a través del sistema de riego por goteo a intervalos de 14 días; volumen de aplicación 10,000 L de agua /ha.

• **Intervalo de seguridad:** sin límite.



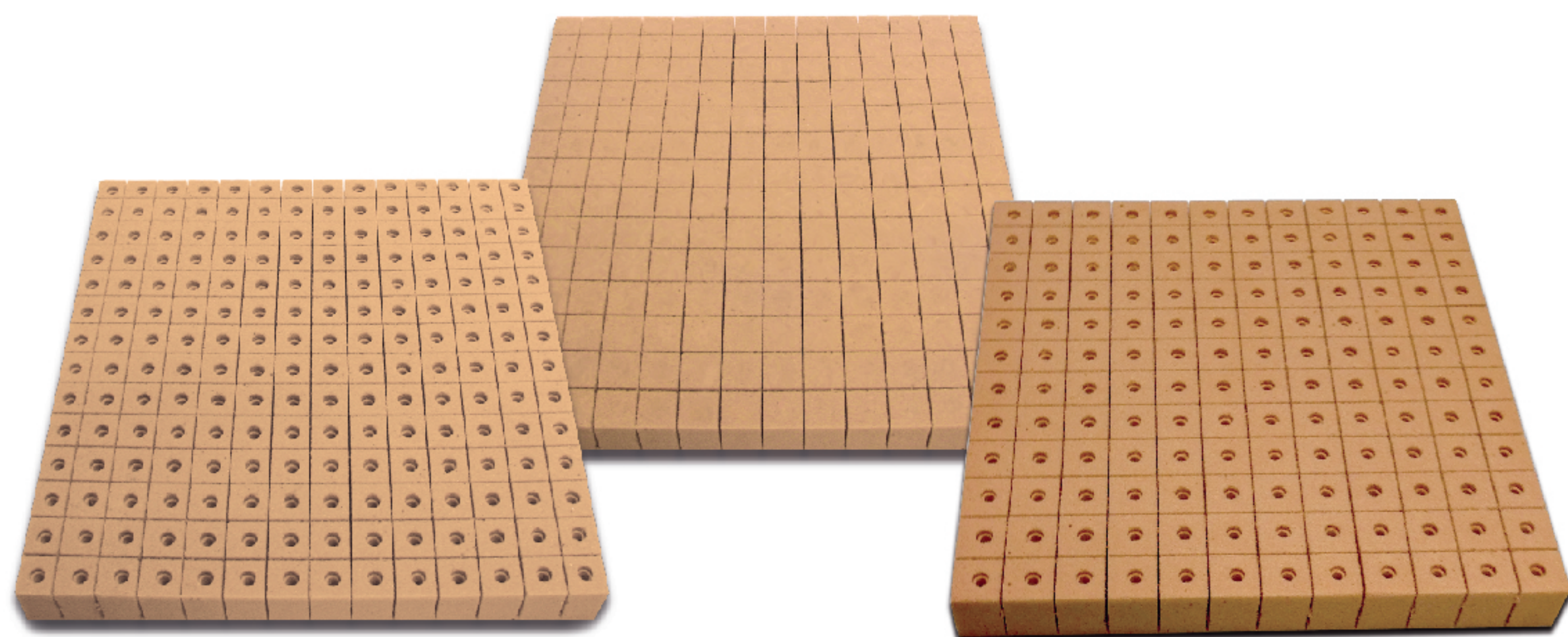
Growing Medium

Sustrato con Tecnología para una cosecha de éxito agronómico

De estructura de celdas abiertas y uniformes, la espuma agrícola Peatfoam ha demostrado ser un medio de cultivo sostenible y con alta capacidad de respuesta, ligero, estéril, inerte y de pH balanceado. Permite la propagación y producción exitosa de plantas de toda especie, gracias a su estructura celular que equilibra con precisión aire y agua; además controla permanentemente el micro clima radicular.

DIÁMETRO DEL PLUG	ALTURA EN CM	UNIDADES A GRANDEL POR CAJA	ESPECIE A PROPAGAR*
2.2 cm	2.5	5500	Ornamentales
	2.7	5000	Tomate y Pimiento
4.3 cm	5	700	Rosa

*Entre muchas especies más



PLUGS: Presentaciones cilíndricas de espuma agrícola Peatfoam, especiales para uso en producciones automatizadas. Variedad de dimensiones y perforaciones.

ETAPA DE USO: Propagación e injerto.

- Garantizan una fácil manipulación de la plántula.
- Proporcionan un rápido control visual para lograr la mejor selección de material vegetal.
- Brindan protección adicional a las raíces.

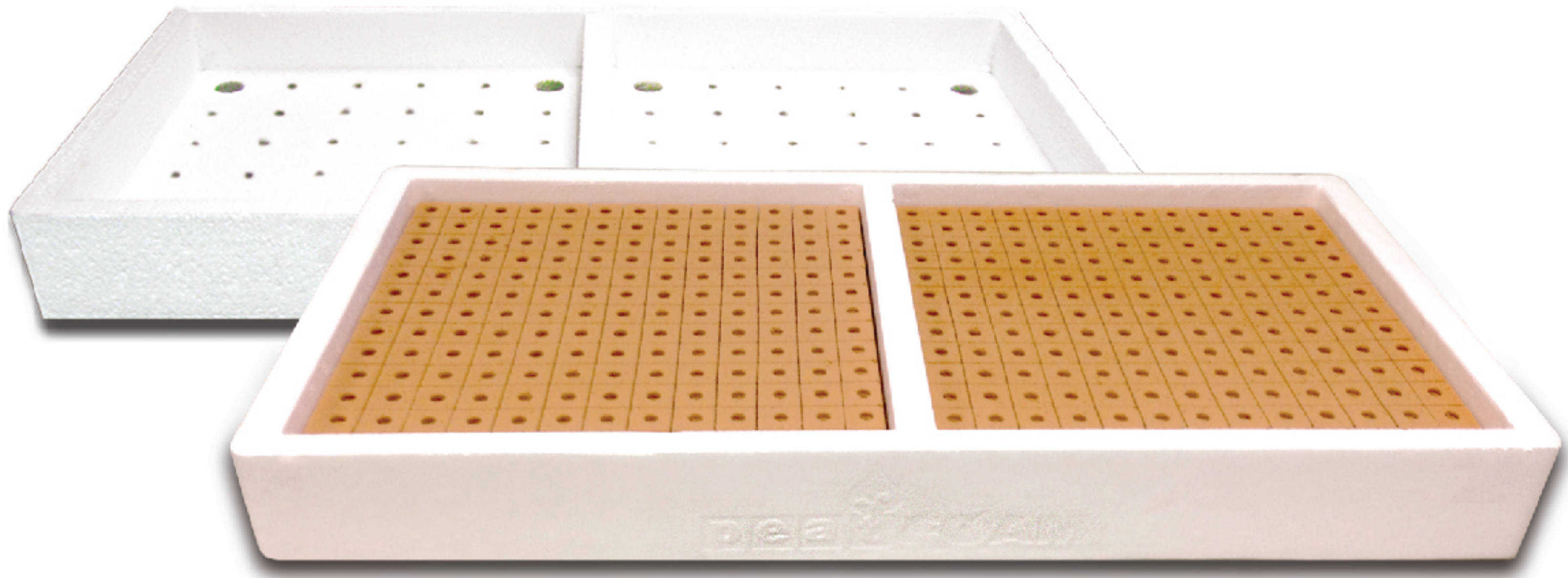


PLACAS: Láminas de espuma agrícola Peatfoam. Variedad de perforaciones y ranurados para propagación vegetativa y por semilla.

ETAPA DE USO: Propagación.

- Ideales para todo tipo de hortalizas, tales como lechuga, brócoli, chiles, etc.

TAMAÑO DE CELDA	ALTURA EN CM	PLACAS POR CAJA	UNIDADES POR PLACA	UNIDADES POR CAJA	ESPECIE A PROPAGAR*
2.1 x 2.1 cm	3.5	26	196	5096	Aromáticas, Clavel, Crisantemo, Hortalizas, Tomate, Ornamentales
2.2 x 2.2 cm	2.5	36	169	6084	
	3.5	26	169	4394	Lechuga en sistema de floating
2.5 x 2.5 cm	3.5	26	144	3744	
3.0 x 3.0 cm	5	18	100	1800	
	6	14	100	1400	
3.1 x 3.1 cm	5	18	81	1458	Gypsophila, Frutales, Nochebuena, Rosa, Solnáceas, Cucurbitáceas
	3.5	26	81	2106	
4.3 x 4.3 cm	3.5	26	49	1274	Pepino



CHAROLA PORTA-PLACAS: Especial para facilitar el manejo de placas Peatfoam.

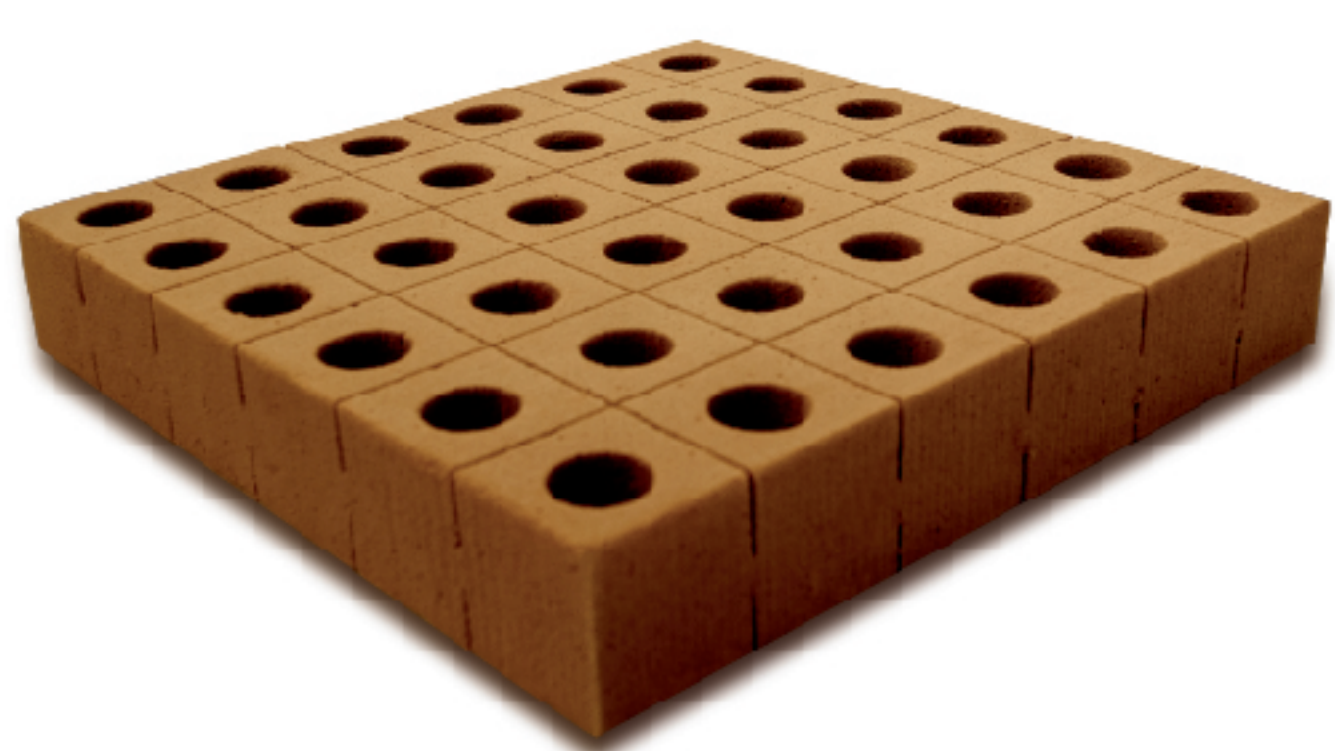
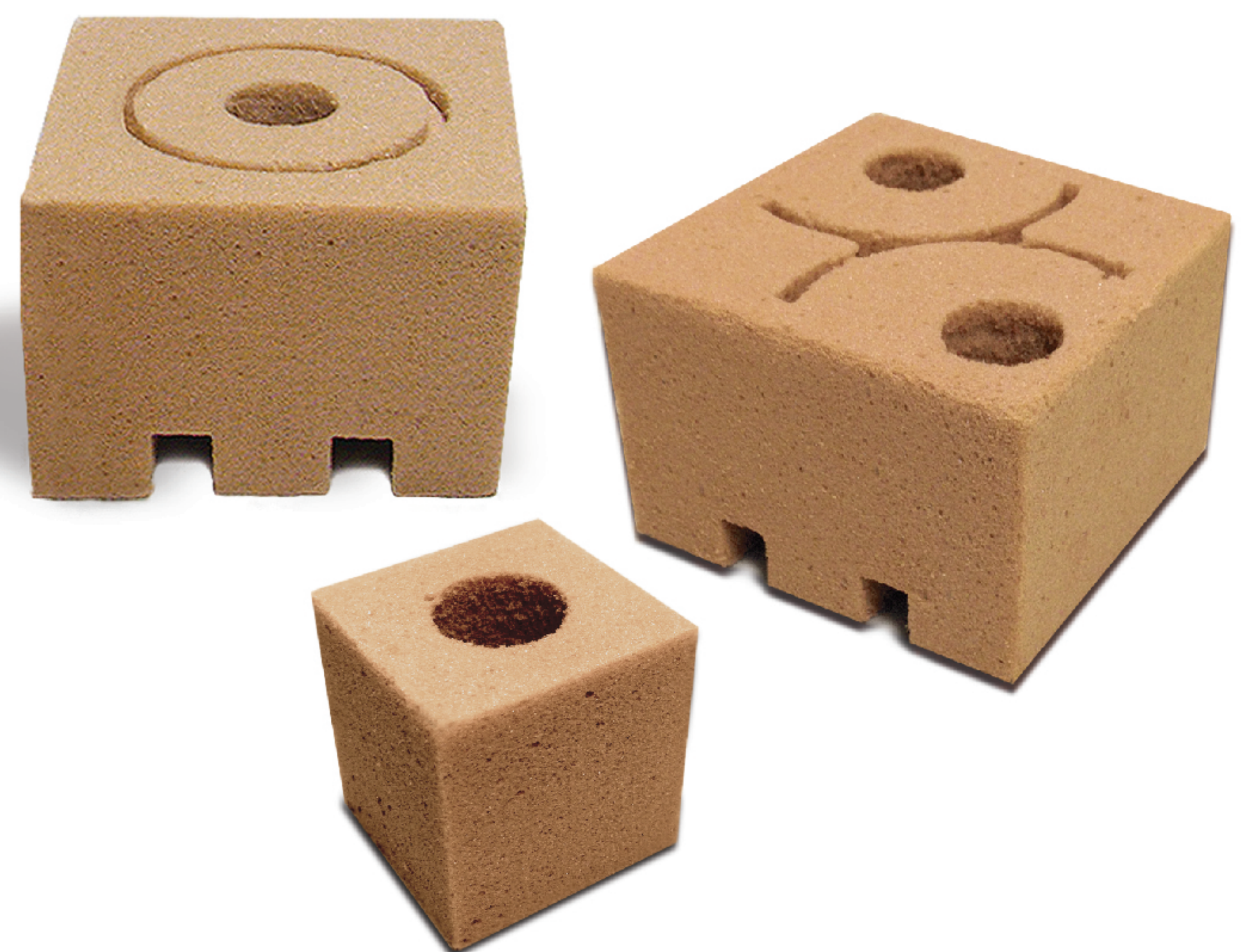
ETAPA DE USO: Propagación, injerto, desarrollo y trasplante a producción.

- Para placas Peatfoam de 30 x 30 cm.
- Apilables para su cómodo uso en cámaras de pregerminación.
- Perfectas para sistemas convencionales de siembra a cielo abierto.

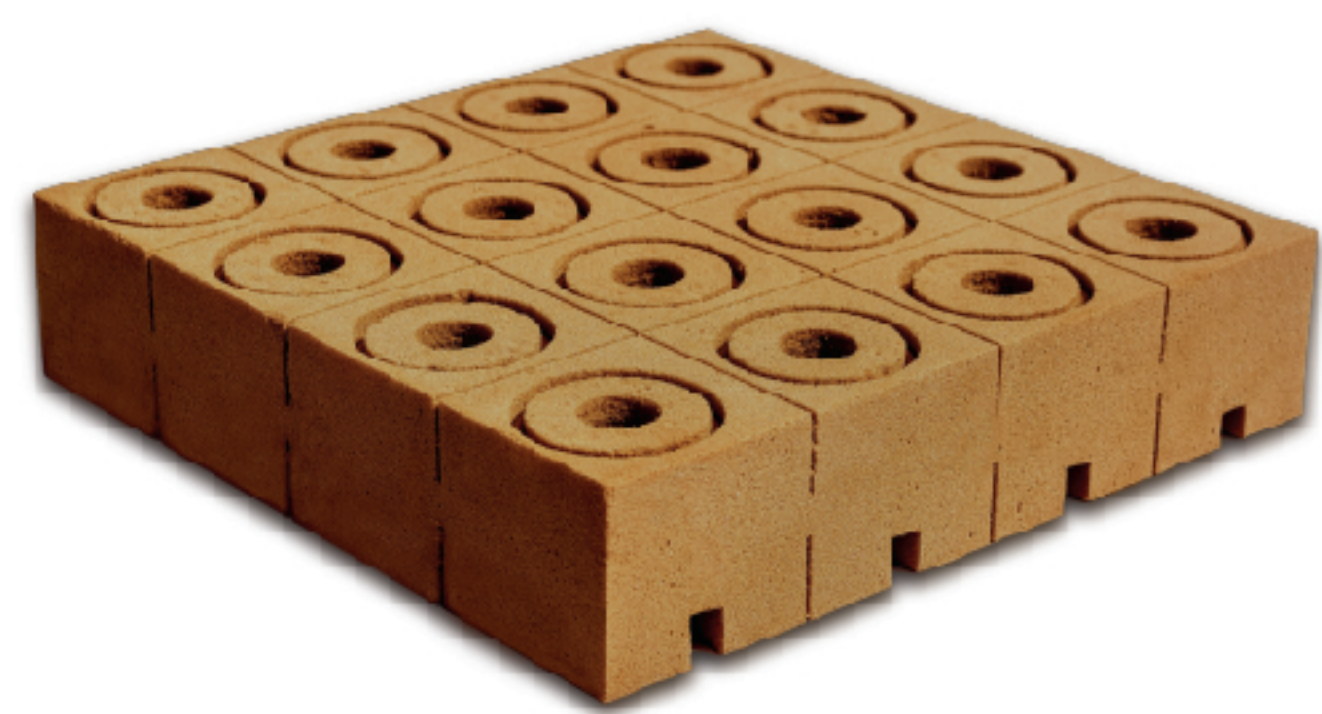
CUBOS: Idóneos para el trasplante directo de plantas desarrolladas en la producción de solánaceas en invernaderos de alta tecnología. Cubos de diversas dimensiones y perforaciones.

ETAPA DE USO: Desarrollo y Trasplante a Producción.

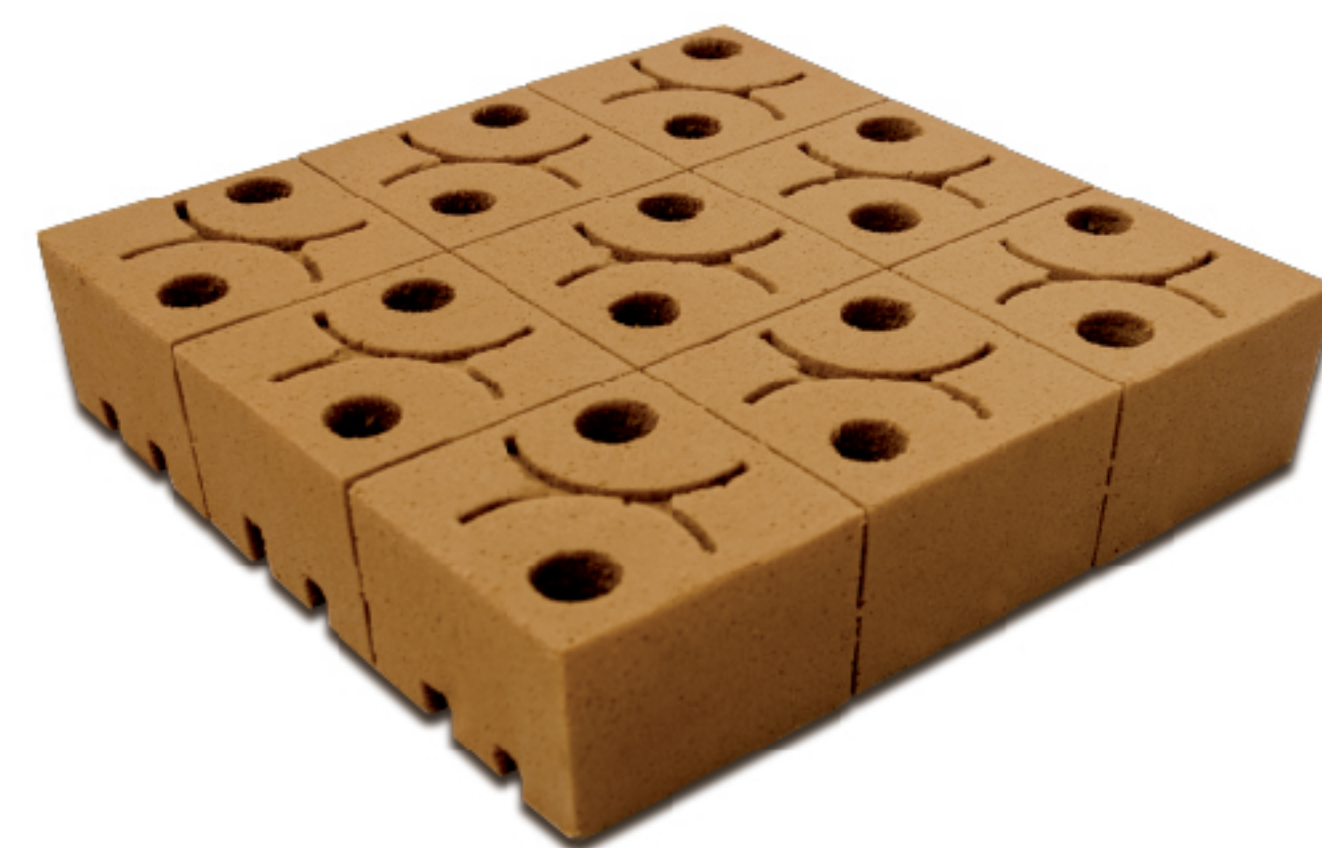
- Posibilitan que una planta desarrollada y más vigorosa sea trasplantada directamente a producción.
- Elimina pérdidas y costos por trasplantes de plántulas en etapas tempranas.



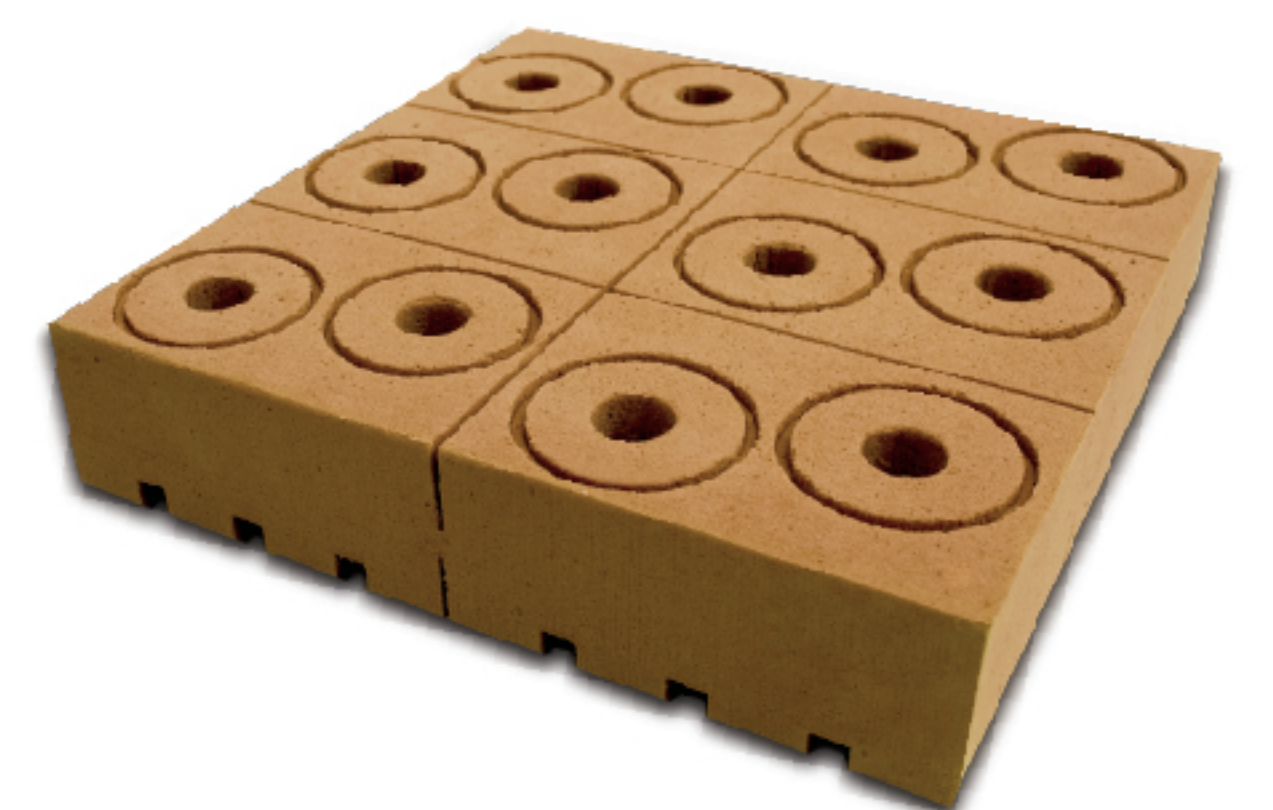
5.0 x 5.0 cm



7.5 x 7.5 cm



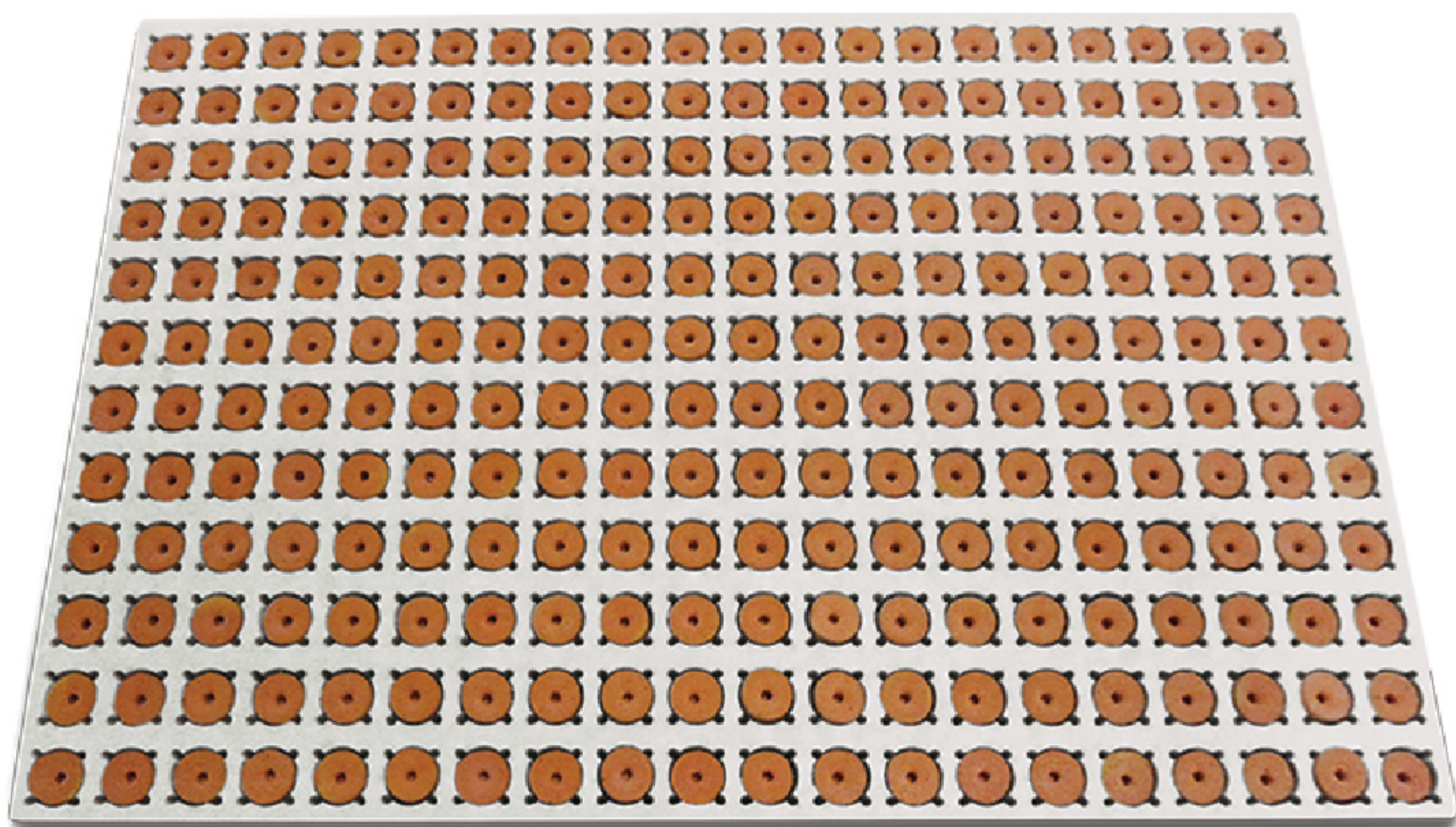
10 x 10 cm



10 x 15 cm

TAMAÑO DE CUBO	ALTURA EN CM	PLACAS POR CAJA	UNIDADES POR PLACA	UNIDADES POR CAJA	ESPECIE A PROPAGAR*
5.0 x 5.0 cm	5	18	36	648	Tomate, Chile, Cucurbitáceas
7.5 x 7.5 cm	6.5	14	16	224	
10 x 10 cm	6.5	14	9	126	
10 x 15 cm	6.5	14	6	84	





STAR TRAY: El mejor accesorio para plugs, gracias a sus cavidades en forma de estrella que están especialmente diseñadas para manejo automatizado.

ETAPA DE USO: Propagación e injerto.

- Charola para la colocación de 240 plugs de espuma agrícola Peatfoam.
- Permite siembras espaciadas.
- Con canales que dirigen la formación de raíz en forma vertical.

SLAB de PEATFOAM: Medio estable que siempre mantiene su volumen. Las raíces se mantienen protegidas y continúan con un crecimiento ilimitado al interior del slab.

ETAPA DE USO: Producción.

VENTAJAS:

- Láminas con diferentes características físicas (densidad y arquitectura).
- Impacto positivo en producción y calidad.
- Inerte Posibilidad de varios usos.
- Excelente distribución radical en todo el slab.
- Posible reutilización, incorporación a otros sustratos o descomposición.
- Uniformidad asegurada.
- Fácil control de Conductividad eléctrica y pH.
- Rendimientos máximos de agua y fertilizantes.
- Inocuidad y sanidad, no requiere lavados iniciales, menor incidencia de plagas y enfermedades.

SLABFOAM



PRESENTACIONES



10 L
(9.72 L)

- Dimensiones (cm):
12 (alto) x
18 (ancho) x
45 (largo)



20 L
(19.44 L)

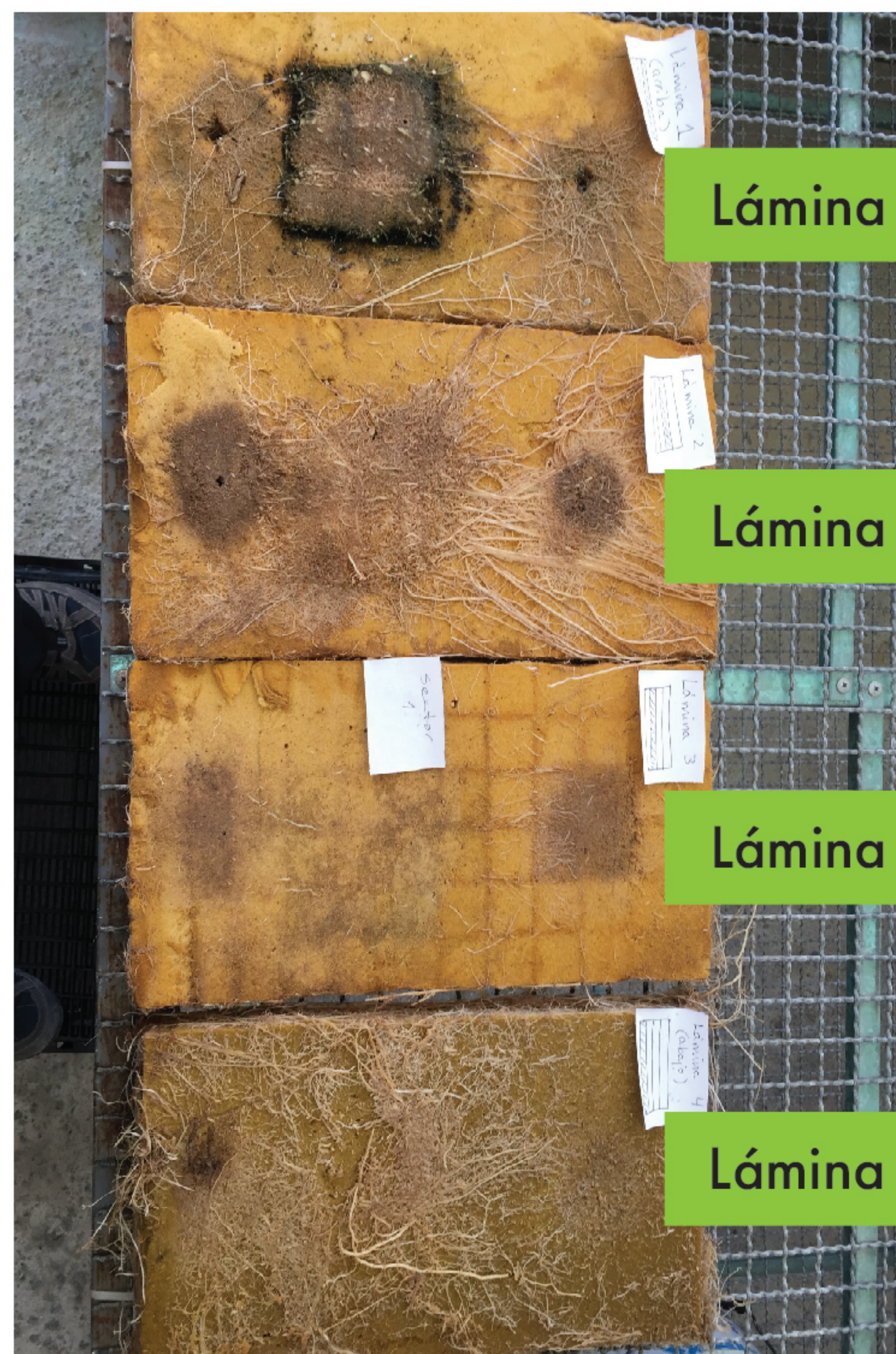
- Dimensiones (cm):
12 (alto) x
18 (ancho) x
90 (largo)



RÁPIDO ANCLAJE Y EXCELENTE CRECIMIENTO DE LA PLANTA EXCELENTE CONTROL DE RIEGO Y FERTILIZACIÓN



Boli de Peatfoam (10 L) después de 40 semanas de cosecha. 2 plantas injertadas, 4 tallos productivos



Vista Superior



Vista Inferior

agroFOAM[®]
Sustrato para Cultivo

AGROFOAM: Es un sustrato de uso agrícola para producción de plantas, hortalizas y flores ornamentales. Tiene capacidad para absorber agua hasta 35 veces su peso.

CARACTERÍSTICAS:

- Es un medio estéril, no se tiene que preparar.
- Su estructura heterogénea permite un óptimo drenaje.
- Es un medio libre de impurezas y sustancias fitotóxicas.
- Disminuye el uso de pesticidas.

- Es de lenta descomposición.
- Permite una disponibilidad permanente de agua y nutrientes para todos los estados de la planta.
- Genera un bioclima estable para la raíz.
- Excelente relación agua - aire.
- Uniformiza la producción de biomasa radicular.
- Amplia y permanente disponibilidad.
- Alta capilaridad.
- Está libre de malezas.
- Ofrece un excelente anclaje y soporte a la planta.
- Se obtiene mejor calidad de plantas.
- Permite un manejo exacto de la fertirrigación.



INVERNADEROS E INSUMOS

a) Diseño y Construcción de Invernaderos



b) Materiales e Insumos



Recirculadores



Canaletas y
Ground Cover



Hueveras
(Separadores)

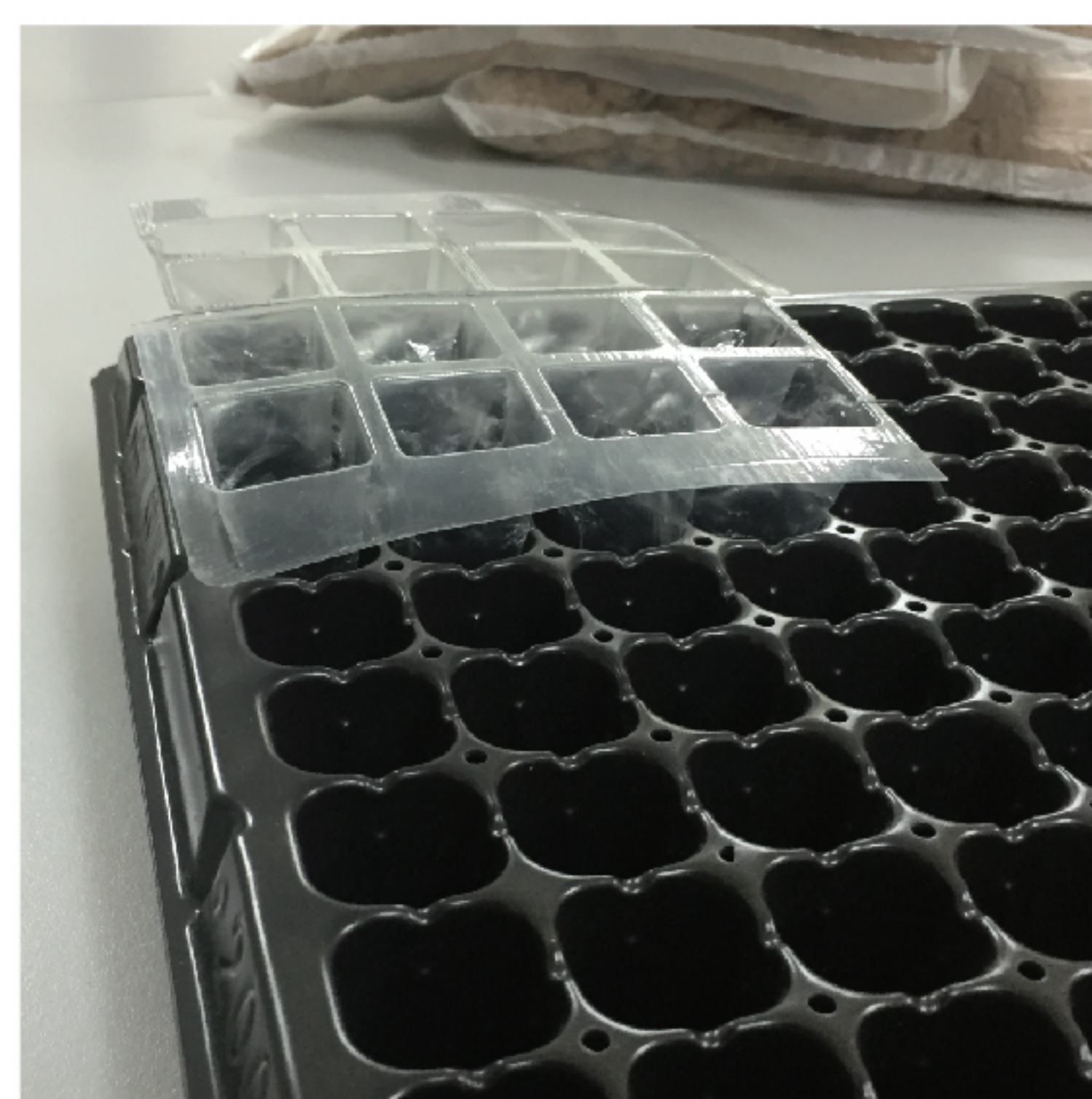


Humificadores

c) Propagación



Anillos y
Rafias

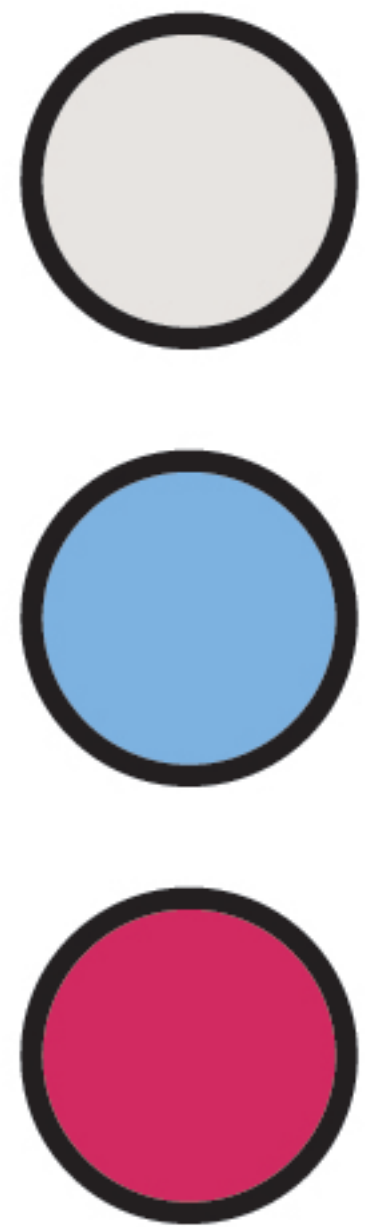


Charolas y
Fundas

Clips, tutores y pinzas

Diferentes medidas, tanto en Silicona, en Plástico, como en Aleación, con durezas dura, media o suave. Disponible en 3 diferentes colores.

Alas o Patillas



Elasticidad
"Memoria"



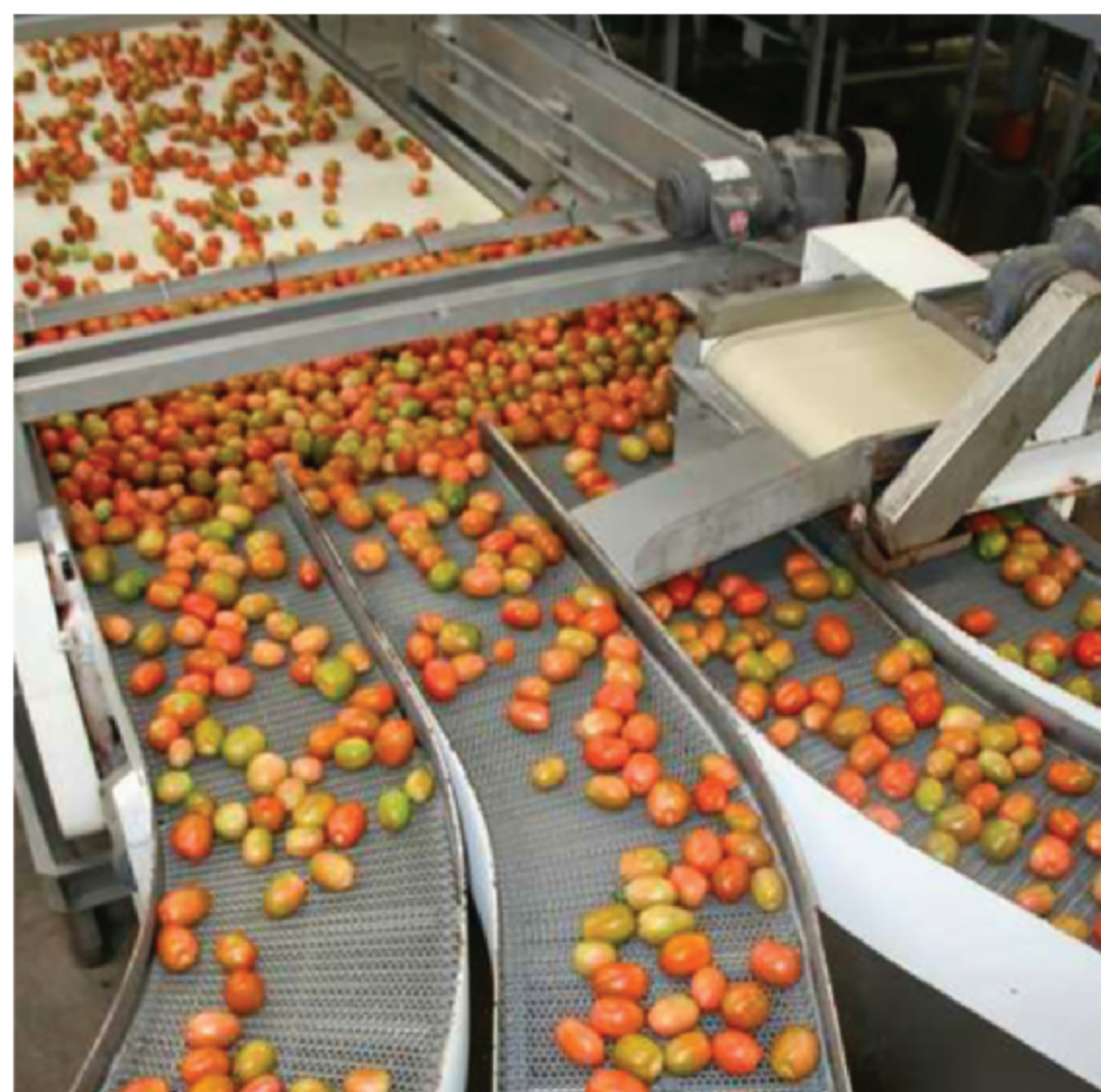
Nervio o Columna
(punto de unión del cilindro y las alas)

Cilindro Principal
(hueco y ranurado)



MATERIAL	GRADO	DUREZA	DIÁMETRO (mm)	LARGO (cm)	NERVIO	MEMORIA
Silicón	Alimenticio	Duro	1.6	1.5	normal	alta
Silicón	Alimenticio	Duro	1.8	1.5	normal	alta
Silicón	Alimenticio	Duro	2.0	2.0	normal	alta
Silicón	Alimenticio	Duro	2.2	2.0	normal	alta
Silicón	Alimenticio	Media	1.6	1.5	reforzado	alta
Silicón	Alimenticio	Media	1.8	1.5	reforzado	alta
Silicón	Alimenticio	Media	2.0	2.0	reforzado	alta
Silicón	Alimenticio	Media	2.2	2.0	reforzado	alta
Silicón	Alimenticio	Suave	1.6	1.5	reforzado	alta
Silicón	Alimenticio	Suave	1.8	1.5	reforzado	alta
Silicón	Alimenticio	Suave	2.0	2.0	reforzado	alta
Silicón	Alimenticio	Suave	2.2	2.0	reforzado	alta

d) Cuartos de Empaque, Cuartos Fríos y Bodegas



Cuarto de Empaque



Cuarto Frío



Cuarto Frío



Bodegas

¿QUIÉNES SOMOS?

BIO INTEGRA S.A. DE C.V.

Es una *empresa Mexicana* enfocada en la distribución y comercialización de **SOLUCIONES INTEGRADAS** para el productor de hortalizas y frutales. Nuestros servicios incluyen asesoría técnica, venta de productos fitosanitarios de origen botánico y biológico. Así como la fabricación y venta de materiales para la construcción de invernaderos, casa sombras, macrotuneles, bodegas, cuartos de empaque y cuartos fríos.



Información de Contacto

Ingeniero Rainier Rojas
rainier.rojas@biointegramexico.com
044 55 4383 8676

Ingeniero Geovainer Zúñiga
geovainer.zuniga@biointegramexico.com
044 55 4390 5086

ventas@biointegramexico.com
Calle José María Morelos 856 A-39
Col. Campestre Del Valle
Delegación Metepec,
Toluca, Edo. de México

www.biointegramexico.com