



Agrobío

Español



www.agrobio.es





Agrobío



→ Empresa e instalaciones

Agrobío es, actualmente, la primera empresa española en producción de insectos auxiliares para la agricultura. Fue pionera en la producción de abejorros a nivel nacional contribuyendo, de manera decisiva, a la utilización de insectos polinizadores en la Península Ibérica.

Está situada en el centro neurálgico del campo almeriense, en el término municipal de La Mojonera (Almería). Sus instalaciones ocupan una superficie de 15.000 m² donde están ubicados el centro de producción, almacenes, oficinas, laboratorio y área de I+D+i.

Hoy día **Agrobío** se consolida como empresa líder en producción de abejorros a nivel nacional, incrementando su cuota de mercado gracias a las exportaciones a otros países de la Unión Europea y Marruecos.

De la experiencia de **Agrobío**, surge **Agrocontrol**, con el objetivo de mejorar sustancialmente los programas actuales de control integrado de plagas en los principales cultivos protegidos y al aire libre, así como permitir la viabilidad de la agricultura ecológica bajo plástico. De esta forma, se pretende favorecer la conservación de la fauna autóctona, además de seleccionar y criar nuevas especies de enemigos naturales para cultivos y plagas que actualmente no disponen de una solución biológica.



Gracias a su ubicación y a la producción propia, **Agrobío** ofrece y garantiza a sus clientes un suministro rápido y de calidad, ya que sus productos no deben recorrer largas distancias para llegar al punto donde son necesarios.



→ Servicio exprés, porque las plagas no esperan

Mediante el sistema de pedido exprés usted podrá disponer de los organismos de control biológico que necesite en menos de 24 horas.



→ Servicio técnico

Agrobío se distingue por su excelente asesoramiento técnico en campo y por su constante interés en conseguir que sus clientes saquen, en todos sus cultivos, el mejor provecho del trabajo de sus insectos auxiliares.



→ Departamento de I+D+i

Desde sus inicios, **Agrobío** ha apostado por la investigación y el desarrollo de nuevos productos. Primero, fueron las mejoras en el diseño de las colmenas de abejorros. Posteriormente, se han creado líneas propias para la producción de organismos auxiliares. En su afán de constante superación, **Agrobío** colabora con organismos públicos y privados de investigación, tanto nacionales como internacionales.



1 Línea de Biopolinización

2 Línea de organismos para control de plagas

- AMBLYcontrol[®]
- AMBLYCAcontrol[®]
- APHlcontrol[®]
- DIGLYcontrol[®]
- ERMUNcontrol[®]
- MACROcontrol[®]
- NESIDIOcontrol[®]
- NESIDIOcontrol-P[®]
- ORlcontrol[®]
- PHYTOcontrol[®]
- PLANTAcontrol[®]
- SWIRSccontrol[®]
- TRICHOfcontrol[®]
- Otros organismos de control biológico

3 Línea de productos para la agricultura

- Feromonas
- Trampas adhesivas:
 - Cromotrópicas
 - Tuta-Roll[®]
 - Delta
- Trampas de agua:
 - TUTASAN[®]
 - FEROLITE[®]
- Polilleros y mosqueros
- Clips de entutorado
- Aceite de Neem

4 Línea de productos para la apicultura

- Apiinvert[®]
- Apifonda[®]



1 Línea de Biopolinización



Agrobío

Abejorros autóctonos adaptados a nuestra climatología

Más Capacidad Más Ventilación Mayor Producción

agrobio@agrobio.es





Nueva Colmena **Agrobío**

→ **Más Capacidad**

Agrobío ha empleado el conocimiento de su equipo técnico, conjugado con la experiencia de los propios agricultores, para crear una nueva colmena. Ésta proporciona mayor espacio, seguridad y confort a sus incansables abejorros, siendo la de mayor capacidad del mercado.

→ **Más Ventilación**

La nueva colmena dispone de una cámara de ventilación entre la caja exterior e interior que permite un mejor flujo de aire y evita la condensación en el nido. La ventilación de la caja interior es la mayor del mercado.

→ **Mayor Producción**

Las ventajas de esta colmena se traducen en una reducción del estrés de los abejorros, aumentando su vigor y capacidad de polinización, lo que da lugar a un aumento de la producción.

En la actualidad, **Agrobío** comercializa dos tipos de abejorros polinizadores:

- ***Bombus terrestris***, especie idónea para su utilización en toda la cuenca mediterránea y áreas geográficas con similar climatología.
- ***Bombus terrestris canariensis***, subespecie autóctona de las Islas Canarias. Sólo se puede utilizar en este archipiélago.

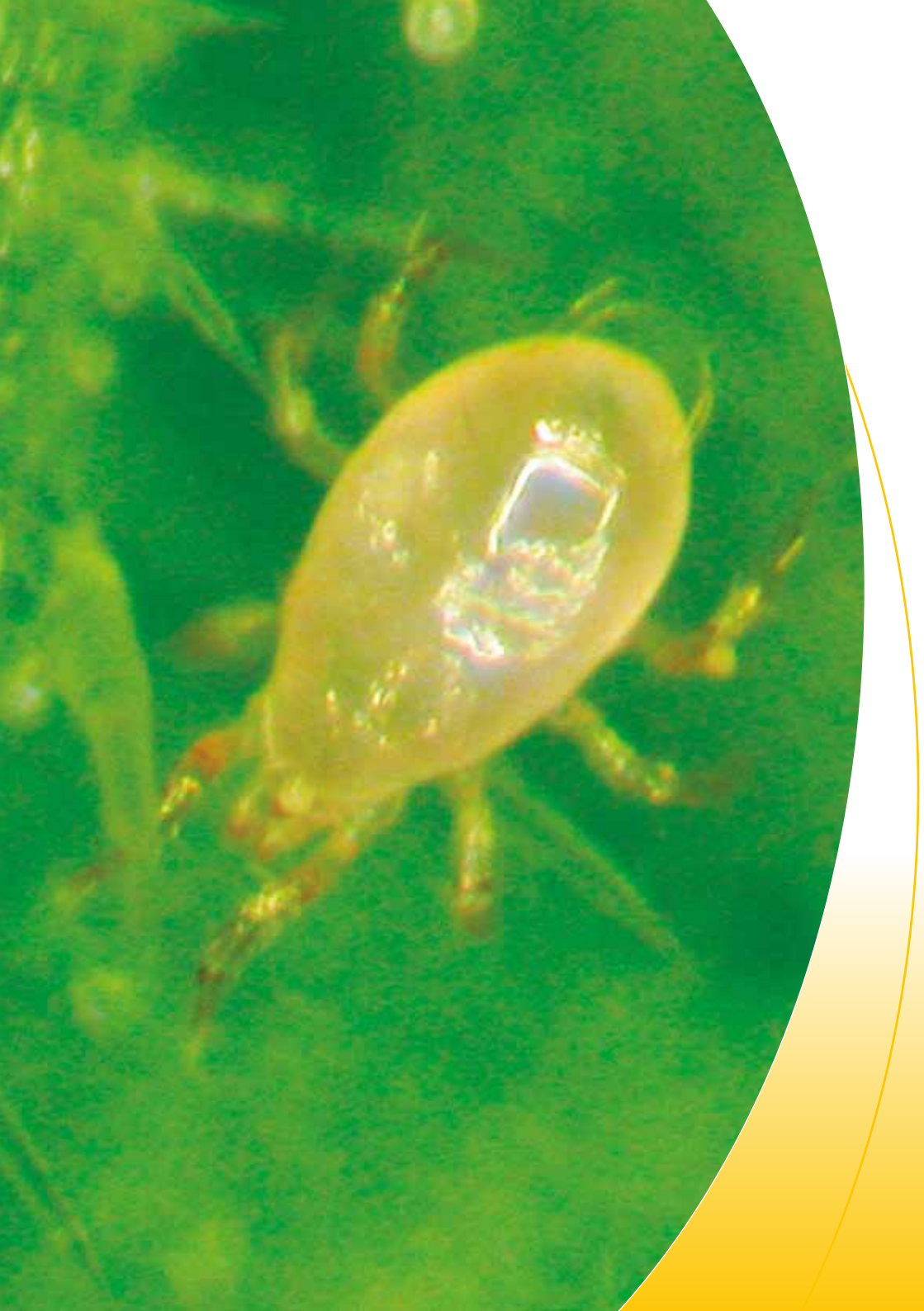
El empleo de ambos tipos de abejorros, en cultivos protegidos, se ha generalizado en tomate y en otros cultivos, como pimiento, calabacín, fresa, berenjena, melón o sandía, se está incrementando en estos últimos años.

Con la utilización de abejorros, se consigue un incremento en la producción de los cultivos polinizados y una mejora de la calidad de los frutos.

De forma indirecta, se reduce el coste de mano de obra así como la aplicación de productos fitosanitarios.

Por tanto, **Agrobío** contribuye a mejorar la rentabilidad de su explotación agrícola.





2 Línea de organismos de Control Biológico



1ª
EMPRESA ALMERIENSE
EN
PRODUCCIÓN DE AUXILIARES



Trichogramma achaeae



Con **Agrocontrol**, la empresa acerca a los agricultores las técnicas de producción sostenibles que dan respuesta a las demandas de calidad, seguridad alimentaria y trazabilidad. Estos tres conceptos marcan hoy las reglas de juego en los mercados de destino más exigentes.



→ **AMBLYcontrol**[®]

Amblyseius cucumeris

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

- Caja de 250 sobres (1.000 individuos/sobre).
- Botes de 5 litros (500.000 individuos/bote), de 2'5 litros (250.000 individuos/bote) y de 1 litro (50.000 individuos/bote).

PLAGA: Depredador de huevos y ninfas de trips.

DOSIS: Se recomienda 100-200 individuos/m².

CULTIVO: Hortícolas (excepto tomate) y ornamentales.



→ **AMBLYCAcontrol**[®]

Amblyseius californicus

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Bote de 5.000 individuos.

PLAGA: Depredador de araña roja.

DOSIS: Se recomienda de 1-10 individuos/m².

CULTIVO: Hortícolas (excepto tomate) y ornamentales.

→ **APHIcontrol**[®]

Aphidius colemani

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Bote con momias, de las cuales emergerán 500 adultos.

PLAGA: Parasitoide de pulgón.

DOSIS: Se recomienda 0,25-1 individuos/m².

CULTIVO: Hortícolas, ornamentales y frutales.



→ **DIGLYcontrol®**

Diglyphus isaea

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:
Bote de 100 o 250 adultos.

PLAGA: Parasitoide de larvas de minador.

DOSIS: Se recomienda de 0,25-0,5 individuo/m².

CULTIVO: Hortícolas, ornamentales y frutales.



→ **ERMUNcontrol®**

Eretmocerus mundus

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:
Botes con pupas, de las cuales emergerán
3.000 o 5.000 adultos, según formato.

PLAGA: Parasitoide de mosca blanca (*Bemisia tabaci*).

DOSIS: Se recomienda de 1,5-3 individuos/m²
durante varias semanas consecutivas.

CULTIVO: Hortícolas, ornamentales y frutales.



→ **MACROcontrol®**

Macrolophus caliginosus

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:
Bote de 500 adultos y ninfas.

PLAGA: Depredador de mosca blanca y trips.

DOSIS: Se recomienda
de 0,5-1 individuo/m².

CULTIVO: Hortícolas,
ornamentales y frutales.





→ **NESIDIOcontrol**[®]

Nesidiocoris tenuis

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Bote de 500 adultos y ninfas.

PLAGA: Depredador de mosca blanca y trips.

DOSIS: Se recomienda de 0,5-1 individuo/m².

CULTIVO: Hortícolas, ornamentales y frutales.



→ **NESIDIOcontrol-P**[®]

Planta con N. tenuis

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: Maceta con 200 adultos y ninfas sobre la planta *Dittrichia viscosa*.

PLAGA: Planta refugio para establecimiento temprano de *N. tenuis*.

DOSIS: Se recomienda de 20 a 30 plantas por hectárea.

CULTIVO: Hortícolas (preferentemente tomate y berenjena), ornamentales y frutales.



→ **ORIcontrol**[®]

Orius laevigatus

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Bote de 1.000 adultos y ninfas.

PLAGA: Depredador de trips.

DOSIS: Se recomienda de 3-4 individuos/m².

CULTIVO: Hortícolas (excepto tomate), ornamentales y frutales.

→ **PHYTOcontrol**[®]

Phytoseiulus persimilis

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:
Bote de 2.000 individuos.

PLAGA: Depredador de araña roja.

DOSIS: Se recomienda de 20 individuos/m² en focos y de 1-4 individuos/m² en el resto del invernadero.

CULTIVO: Hortícolas, ornamentales y frutales.
En tomate utilizar la raza específica **PHYTOcontrol-T**[®], disponible en el mismo formato.



→ **PLANTAcontrol**[®]

Rhopalosiphum padi

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: Maceta de cereal con 500 pulgones, adultos y ninfas.

PLAGA: Planta refugio para el establecimiento de *Aphidius colemani*.

DOSIS: Se recomiendan de 6-10 macetas por hectárea.

CULTIVO: Hortícolas, ornamentales y frutales.



→ **SWIRScontrol**[®]

Amblyseius swirskii

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:
Bote con 25.000 individuos.

Cajas de 250 o 500 sobres
(250 individuos/sobre).

PLAGA: Depredador de mosca blanca y ninfas de trips.

DOSIS: La dosis puede variar de 50-150 individuos/m², dependiendo del cultivo.

CULTIVO: Hortícolas (excepto tomate), ornamentales y frutales.





→ **TRICHOcontrol®**

Trichogramma achaeae

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: Tarjetas de 50 dispensadores, de los cuales emergerán, al menos 2.500 adultos/dispensador.

PLAGA: Parasitoide de huevos de *Tuta absoluta*.

DOSIS: Se recomienda de 25-100 individuos/m².

CULTIVO: Hortícolas, ornamentales y frutales.

→→ **Otros organismos de control biológico**



→ **ADALIAcontrol®**

Adalia bipunctata

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Bote con 100 o 250 larvas.

PLAGA: Las larvas son depredadoras de pulgón.

DOSIS: La dosis recomendada es de 10-20 larvas/m².

CULTIVO: Diversas hortícolas, ornamentales y frutales.



→ **APHIDOcontrol®**

Aphidoletes aphidimyza

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Bote con pupas, de las cuales emergerán 1.000 adultos.

PLAGA: Las larvas de *Aphidoletes aphidimyza* son depredadoras de pulgón.

DOSIS: La dosis de suelta aconsejada es de 5-10 individuos/m².

CULTIVO: Hortícolas, ornamentales y frutales.

→ **CHRYSOcontrol**[®]

Chrysoperla carnea

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:
Botella de 500 o 1.000 larvas.

PLAGA: Las larvas de *Chrysoperla carnea* son unas voraces depredadoras de pulgones y puede ayudar al control de otras plagas como la mosca blanca, trips,...

DOSIS: Se recomienda una dosis de suelta de 10-20 individuos/m² durante varias semanas consecutivas.

CULTIVO: Diversas hortalizas, ornamentales y frutales.



→ **CRYPTOcontrol**[®]

Cryptolaemus montrouzieri

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: Tubo con 25 adultos.

PLAGA: Depredador de cochinillas, aunque también puede alimentarse de pulgones.

DOSIS: La dosis de suelta aconsejada es de 2-10 individuos/m².

CULTIVO: Diversas hortalizas, ornamentales y frutales.



→ **ENCARcontrol**[®]

Encarsia formosa

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: Bote con pupas, de las cuales emergerán 3.000 adultos.

PLAGA: Avispa parásita de larvas de mosca blanca, preferentemente *Trialeurodes vaporariorum*.

DOSIS: Se recomienda una dosis de suelta de 2-4 individuos/m² durante varias semanas consecutivas.

CULTIVO: Diversas hortalizas, ornamentales y frutales.





→ **EPHEScontrol**[®]

Ephestia kuehniella

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: Bote con 10 g de huevos de *Ephestia kuehniella*.

MODO DE ACCIÓN: Los huevos de este lepidóptero se usan para alimentar y/o establecer depredadores en diversos cultivos, de forma preventiva (sin presencia de plaga).



→ **EREMIcontrol**[®]

Eretmocerus eremicus

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: Bote con pupas, de las cuales emergerán 5.000 adultos.

PLAGA: Avispa parásita de larvas de *Bemisia tabaci* y *Trialeurodes vaporariorum*.

DOSIS: Las dosis pueden variar entre 1,5-3 individuos/m² durante varias semanas consecutivas.

CULTIVO: Diversas hortalizas, ornamentales y frutales.



→ **ERVIcontrol**[®]

Aphidius ervi

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: Bote con momias, de las cuales emergerán 250 adultos.

PLAGA: *Aphidius ervi* es un endoparásito de los pulgones *Macrosiphum euphorbiae* y *Aulacorthum solani*.

DOSIS: Se recomienda la suelta de 1-2 individuos/m², en introducciones semanales de 0,25 individuos/m².

CULTIVO: Diversas hortalizas, ornamentales y frutales.

→ **FELTIcontrol**[®]

Feltiella acarisuga

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:
Bote con 250 larvas.

PLAGA: Sus larvas se alimentan exclusivamente de ácaros fitófagos del género *Tetranychus*.

DOSIS: La dosis de suelta aconsejada es de 250 individuos por foco, realizándose una suelta semanalmente durante 3-4 semanas.

CULTIVO: Diversas hortícolas, ornamentales y frutales.



→ **HYPOcontrol**[®]

Hypoaspis miles

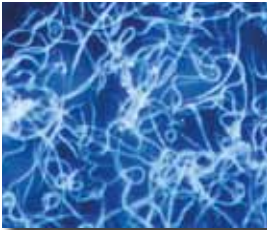
PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:
Cubo con 10.000 individuos.

PLAGA: Depredador de larvas de mosca esciárida, pupas de trips, colémbolos, nemátodos, pupas de minadores de hojas y mosquitos cecidómidos.

DOSIS: La dosis de suelta aconsejada es de 200 a 500 individuos/m².

CULTIVO: Se utiliza principalmente en semilleros, así como cualquier otro cultivos justo antes o después del trasplante.





→ ***NEMATOcontrol -S[®], -H[®] y -C[®]***
Steinernema feltiae, Heterorhabditis
megidis y Steinernema carpocapsae

PRESENTACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Sobres de 5 ó 50 millones, en estado juvenil, en sustrato de gel.

PLAGA: Los nematodos parasitan diversas especies de insectos, sobre todo sus estadios larvarios, que presenten cutícula o epidermis blanda. Entre sus hospedadores encontramos larvas de coleópteros, de lepidópteros, larvas de mosca esciárida.

DOSIS: La dosis de aplicación varía de 500.000 a 1.000.000 individuos/m², en una sola aplicación o con una frecuencia semanal, dependiendo de la infección en el cultivo.

CULTIVO: Se pueden utilizar en todos los cultivos que se vean afectados por plagas de suelo o plagas que parte de su ciclo transcurre en el mismo.

3 *Línea de productos para la agricultura*



Agrobío cuenta con toda una línea de productos para ayudar a los agricultores a controlar las plagas en sus cultivos.

→ **Feromonas**

Agrobío comercializa más de 50 feromonas distintas.

Cultivos hortícolas:

- *Helicoverpa armigera*
- *Spodoptera exigua*
- *Spodoptera littoralis*
- *Tuta absoluta*
- *Trips (Frankliniella occidentalis)*...

Frutales:

- *Prays oleae*
- *Dacus oleae*
- *Euzophera pingüis*
- *Ceratitis capitata*
- *Lobesia botrana* (*)...

Cereales:

- *Chilo supressalis*

→ **Trampas adhesivas**

Cromotrópicas: Son trampas de colores diversos y atractivos para los insectos, indispensable para monitoreo y captura masiva de plagas (mosca blanca, minador, mosca esciarida, pulgones...) en cultivos protegidos.

Disponemos de dos tipos de trampas:

a) Placas adhesivas:

- Formato grande: 40x25 cm (disponible en cajas de 250 unidades).
- Formato mediano: 20x25 cm (disponible en cajas de 500 unidades).
- Formato pequeño: 10x25 cm (disponible en cajas de 1.000 unidades).

Colores disponibles: Amarillo, azul oscuro y claro.

b) Rollos adhesivos:

- Formato grande: 30x100 m.
- Formato pequeño: 15x100 m.

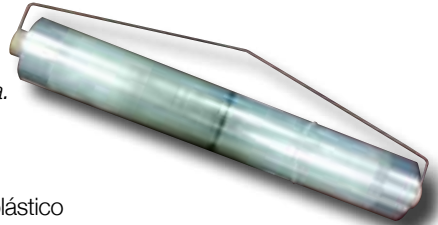
Colores disponibles: Amarillo y azul.

(*) Consultar disponibilidad de existencias y plazos de entrega.

NOTA: Bajo pedido podemos suministrar cualquier otro tipo de feromona.

Tuta-Roll® : Rollo transparente con pegamento no seco y tratado con una formulación de la feromona de *Tuta absoluta*.

- Dimensiones: 36 cmx20 m.
- Uso: captura masiva de *Tuta absoluta*.



Trampa Delta: Es un tejadillo fabricado en plástico corrugado y ligero que se utiliza para el monitoreo y captura masiva de lepidópteros plaga (polillas) presentes en cultivos protegidos y al aire libre.

DOSIFICACIÓN:

- Para detección y seguimiento de la plaga: de 4 a 6 trampas/ha.
- Para capturas masivas: de 6 a 15 trampas/ha.



→ *Trampas de agua*

Especialmente diseñadas para la captura masiva de la polilla *Tuta absoluta*. Son eficaces y permiten reducir los tratamientos de insecticidas y monitorizar la plaga. En función de feromona sexual utilizada pueden capturarse otras plagas.

Trampa TUTASAN®:

- Dispositivo de auto-mantenimiento de nivel de agua.
- Posibilidad de elevación 20 a 40 cm mediante vástago inferior.
- Anclaje de la pipeta de riego por goteo.
- Cestilla, para depositar la feromona centrada y protegida, con anclaje fácil.



Trampa FEROLITE®:

Se diferencia de la anterior por llevar una luz, emitida por energía solar, específica para *Tuta absoluta*.

DOSIFICACIÓN PARA AMBAS:

Para captura masiva: de 20 a 40 trampas/ha.





→ *Polilleros y mosqueros*

Trampas especialmente indicadas para el control de lepidópteros y dípteros, respectivamente, tanto en cultivos bajo abrigo como en cultivos al aire libre.

Tipos de polilleros:

- Polillero tipo “Funnel”.
- Polillero tipo “Nadel”.

Tipos de mosqueros:

- Mosquero tipo “Funnell”, plástico o cristal.

DOSIFICACIÓN:

- En cultivos bajo abrigo: 4 trampas/ha.
- En cultivos de frutales y hortícolas al aire libre: 2 trampas/km².
- En cítricos: Entre 1 y 2 trampas/ha.

Se colocarán en la cara sur de los árboles y a unos 2 metros de altura sobre el suelo.



→ *Clips de entutorado*

Abrazaderas para el cultivo de tomate, pimiento, berenjena y pepino. Fácil manejo y rápido entutorado. Importante ahorro en mano de obra.

FORMATO:

- Cajas de 6.500 unidades.
- Cajas de 9.000 unidades (especiales para pimiento).



→ *Aceite de Neem*

Extracto natural de varias partes del árbol *Azadirachta indica*, principalmente de las semillas, con propiedades insecticidas, fungicidas, acaricidas y nematocidas.

Es muy eficaz en insectos en estadio larvario y de pupa, produciendo una serie de efectos sinérgicos tales como son la alteración del desarrollo, esterilización, alteración del apareamiento,...

FORMATO:

- Botella de 1 o 5 litros.

DOSIFICACIÓN:

- De 1 a 2 cc. en pulverización foliar.
- De 3 a 5 litros/ha. en fertirrigación.

COMPATIBILIDADES:

El NEEM es compatible con los programas de control integrado de plagas al ser respetuoso casi con toda la fauna auxiliar.



4 *Línea de alimentos para la apicultura*



→ **Apiinvert**

Apiinvert es un jarabe líquido de máxima pureza, compuesto por sacarosa, glucosa y fructosa en las proporciones exactas para mantener el producto estable durante un largo periodo de tiempo. La elevada proporción de fructosa reduce la cristalización en el panal, incluso a bajas temperaturas. Gracias a su cuidadoso proceso de fabricación, Apiinvert no contiene sustancias de difícil digestibilidad para las abejas.

APLICACIÓN:

Éste producto se recomienda entre floraciones y para el final de la invernación.

FORMATO:

- Garrafa de 14 kg.



→ **Apifonda**

Apifonda es un preparado azucarado de textura pastosa indicado para la alimentación de las abejas. Los cristales de azúcar que lo forman van envueltos por una fina película de jarabe y puede ser retirado e ingerido por las abejas sin ningún esfuerzo.

APLICACIÓN:

Éste producto se recomienda como estimulante en primavera, para la formación de colonias, entre floraciones y como alimento para el principio de la invernación.

FORMATO:

- Cajas de 12,50 kg.
(dividido en bolsas de 2,5 kg.).
- Cajas de 15 kg.





Agrocontrol



Agrobío

Ctra. Nacional 340, Km 419

El Viso, 04745 La Mojonera · Almería (España)

Tel. +34 950 55 82 20 · Fax +34 950 55 82 21

e-mail: agrobio@agrobio.es · www.agrobio.es



Todos nuestros productos cumplen con los niveles más exigentes de calidad. Agrobío no se hace responsable de los posibles efectos negativos derivados de un mal uso del producto, durante su aplicación, transporte o almacenamiento por el comprador final.

