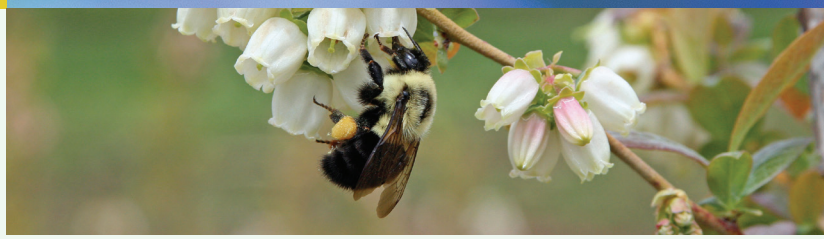
Ficha técnica

Polinización



Natupol Smart

Última actualización: 2 de febrero de 2018.

Producto

Bombus impatiens (abejorro polinizador).
Contenido: Obreras activas, pupas, larvas, huevecillos y colonia en desarrollo. Se puede utilizar en un invernadero de menos de 750 m^2.

Vida útil promedio: 6 semanas.

Presentación

Colmena de cartón. Medidas: frente de 25 cm frente x fondo de 15 cm y alto de 22.5 cm

Objetivo

Polinización de cultivos bajo invernadero.

Modo de empleo

- Colocar sobre una base a 40-60 cm sobre el suelo, con un techo que la proteja del sol y posible goteo
- Esperar mínimo 30 minutos una vez instalada para que se tranquilicen, antes de abrir la puerta de salida.

Dosis

NATUPOL SMART	m^2/unidad	Frecuencia	Observaciones
Primera introducción	<750 m^2	Dependiendo de la duración del cultivo, se puede realizar algún refuerzo.	Para detalles sobre el uso de este producto consulte a su técnico

Condiciones ambientales

- *Bombus impatiens* trabaja adecuadamente en un rango de 15º a 32º C.
- Localizar las colmenas preferiblemente distribuidas a lo largo del pasillo sur del invernadero, para tener la máxima sombra en el verano. Es posible que sea necesario suministrar una sombra extra.
- Las concentraciones de CO_2 pueden alcanzar niveles perjudiciales para los abejorros, por esta razón, es necesario cerrar el sumnistro cerca de la colmena.

Uso

Para una formación del fruto óptima en cultivo de tomate y otros cultivos. Tanto en cultivos protegidos como al aire libre.

Introducción

- Situar las comenas preferiblemente distribuidas a lo largo de la zona sur del pasillo, en orden, para tener la máxima sombra en el verano.
- Colocar horizontalmente (en posición inclinada la solución azucarada se puede derramar).
- Tener la seguridad de que cada colmena se coloca con la puerta de salida orientada en posiciones diferentes.
- Antes de abrir la puerta de vuelo, permitir que la colonia este calmada por lo menos media hora antes de colocarla en el cultivo.
- Siempre que sea posible, abrir la puerta de salida cuando las aperturas de ventilación estén cerradas para evitar pérdidas de obreras.

KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS

www.koppert.mx

Koppert México no recomienda el uso de agroquímicos. Para información adicional en relación a las medidas de aplicación, el uso de fitosanitarios y otras preguntas, consulte a su representante local de Koppert México o visite nuestro sitio web.

Efecto visual

Cuando un abejorro visita la flor del tomate, se agarra a la flor, dando como resultado unas marcas visibles “marcas de mordedura”. Una visita es suficiente para una óptima polinización. Se recomienda revisar las marcas en las flores abiertas. En condiciones normales de tiempo y desarrolllo de la planta, el nivel de marcas debería estar entre un 90% y 100% en las flores abiertas. En la mayor parte de otros cultivos, los abejorrros no dejan marcas de su actividad en la flor.

Precauciones

A los abejorros les atraen ciertos colores y los olores, como la ropa azul, perfumes, lociones de afeitado, cosméticos, etc. No son agresivos pero pueden picar con su aguijón para defenderse. Esto normalmente produce una hinchazón local. No es procupante. El Avapena (disponible en farmacias), alivia el dolor y la hinchazón.

Sin embargo algunas personas pueden presentar una reacción de hipersensibilidad: dolor e hinchazón en otras zonas del cuerpo, o a veces en todo el cuerpo. Otros síntomas posibles son: piel roja, ampollas, problemas respiratorios, náuseas, estornudos, irritación de las fosas nasales, garganta u ojos. En estos casos consultar a su médico inmediatamente.

Compatibilidad

Los abejorros son susceptibles a varios productos químicos. Antes de usar pesticidas incompatibles, la colmena debe cerrarse y retirarse del área tratada. Esto no debe durar más de dos días, ya que la colonia sufrirá de hambre y moriran larvas debido a la carencia de polen. Para mayor información puede consultar la Guía de Efectos Secundarios.