

Ficha técnica

Polinización



Natupol



Última actualización: 20 de mayo de 2021.

Producto

Bombus impatiens (abejorro polinizador).
Contenido: 1 reina fértil, más de 80 obreras además de pupas, larvas y huevecillos en desarrollo.
Vida útil promedio: 12 semanas.

Presentación

Colmena de cartón. Medidas: frente de 29 cm, fondo de 26 cm y alto de 21 cm.

Objetivo

Fomentar la polinización en agricultura protegida, para asegurar el amarre y desarrollo de frutos de gran calidad, en cultivos de alto valor como tomate, pimiento, berries, etc.

Dosis

NATUPOL	Unidades	m ² /unidad	Frecuencia	Observaciones
Primera introducción	de 8 a 12 por Ha	1,250 aprox.	Una vez al abrir las flores	Para detalles sobre el uso de este producto consulte a su técnico
Refuerzo	0.25 / m ²	2,000	2 a 3 semanas	

Condiciones ambientales

- Natupol trabaja adecuadamente en un rango de 15° a 32° C.
- Las concentraciones de CO₂ pueden alcanzar niveles perjudiciales para los abejorros, por esta razón, es necesario establecer las colmenas lejos de dichos suministros.

Introducción

- Antes de abrir la puerta de vuelo, esperar media hora para que se tranquilicen los abejorros.
- Colocar la Natupol sobre una base e instalar un techo que le proteja de la radiación directa del sol y de goteras.
- Es importante ubicarlas en zonas frescas dentro del invernadero/ malla, repartidas de manera homogénea.
- La Natupol se coloca de manera horizontal para que esté nivelada, y evitar derrames de solución azucarada.
- En caso de establecer varias Natupol juntas, asegurarse de que su orientación sea diferente.

Efecto visual

En cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum*), el abejorro visita la flor y se agarra del estambre, dejando como resultado unas marcas visibles "marcas de oxidación". Una visita es suficiente para una óptima polinización. Es recomendable revisar las marcas en las flores abiertas al menos una vez por semana. Un programa ideal, de acuerdo a las características de la planta y condiciones del ambiente, debería conseguir el 100% de polinización en flores abiertas. La marcación en la flor es una cualidad específica en cultivo de tomate a diferencia de otros cultivos.

Precauciones

Los abejorros no son organismos agresivos, pero pueden reaccionar ante diversos factores como el estrés de temperatura, aplicaciones químicas, etc. Así mismo, también se sienten atraídos por colores (azul de la ropa) y olores como el perfume, cosméticos, lociones, etc. Pueden llegar a picar con su aguijón como señal de defensa. Esto normalmente produce una hinchazón local. La Cloropiramina (ejemplo Avapena) es un antihistamínico que 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 los activos de varios pesticidas, tanto de origen sintético como orgánico.

Antes de realizar alguna aplicación de pesticida, es importante verificar su efecto sobre la colmena. En caso de retirarlas por más de dos días, se deberá de proveer de polen, de lo contrario los abejorros sufrirían de hambre resultando en la muerte de larvas por falta de alimento. Para mayor información puede consultar a su técnico o utilizar la aplicación: Guía de Efectos Secundarios Koppert.