

Ficha técnica

Natupol Smart



Bombus impatiens | Abejorro polinizador

Producto

Contenido: Más de 45 obreras, así como pupas, larvas y huevecillos.

Tanque de solución azucarada.

Vida útil: 6 semanas.

Especificaciones de producto

Presentación

Colmena de cartón. Medidas: frente de 24 cm, fondo de 22.5 cm y alto de 15 cm.

Objetivo

Garantizar la polinización en agricultura protegida, para lograr el desarrollo de frutos en cultivos de alto valor como tomate, pimiento y otras hortalizas.

Dosis

NATUPOL SMART	m ² /unidad	Frecuencia	Observaciones
Primera introducción	<1,000 m ²	Dependiendo del cultivo, duración de ciclo, densidad de floración, etc. se programan refuerzos.	Para detalles sobre el uso de este producto consulte a su asesor de Koppert.

Condiciones ambientales

- Natupol trabaja adecuadamente en un rango de temperatura de 17 a 28 °C.
- La humedad relativa debe permanecer entre 50 y 80%.
- Establecer las colmenas lejos de los inyectores de CO₂ ya que las altas concentraciones pueden ser perjudiciales para los abejorros.

Modo de empleo

- Programar las colmenas con anticipación de acuerdo a las características del cultivo.
- La introducción se programa cuando el cultivo presente flor.
- Asegurarse de que no existan aperturas en los plásticos o mallas, para evitar pérdidas de obreras.
- Establecer una casa que tenga un techo amplio que la proteja de la radiación directa del sol y la lluvia.
- Establecer una base y aplicar pegamento alrededor para evitar el acceso a hormigas, roedores u otros organismos intrusos.
- Al término del ciclo de vida de las colmenas, es importante llevar a cabo el protocolo de eliminación.*

Introducción

- Localizar las zonas frescas dentro del invernadero/malla.
- Distribuir las colmenas dentro de las casas y que cubran toda el área de cultivo a polinizar.
- Antes de abrir la puertilla, esperar 30 minutos para permitir que los abejorros se tranquilicen.
- Asegurar que la Natupol esté nivelada para evitar derrames de solución azucarada.

Uso

Para polinización en invernaderos con superficies menores a 1,000 m².

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.



*Consultar el protocolo de eliminación con un asesor de Koppert.

Precauciones

Los abejorros se sienten atraídos por una gama de colores como el azul, así también por ciertos olores tales como perfumes, lociones de afeitado, cosméticos, etc. El polinizador no es agresivo pero puede picar en situaciones de estrés como mecanismo de defensa. Esto normalmente produce una hinchazón local.

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, consultar con un asesor de Koppert o bien, la Guía de Efectos Secundarios de Koppert para realizar las acciones correspondientes.

KOPPERT NO RECOMIENDA EL USO DE AGROQUÍMICOS.

Koppert no acepta responsabilidad alguna por las consecuencias perjudiciales que pudieran derivarse de la utilización de agroquímicos en combinación con polinizadores.

¡Importante!

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).

Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.

Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.

Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.