

BioStratio

Stratiolaelaps scimitus (previamente *Hypoaspis miles*)



Stratiolaelaps scimitus es un ácaro depredador generalista, de amplio espectro que vive en el sustrato. BioStratio sirve para controlar diversas plagas clave del suelo, incluyendo las fases de desarrollo de plagas foliares que se alojan en la tierra.

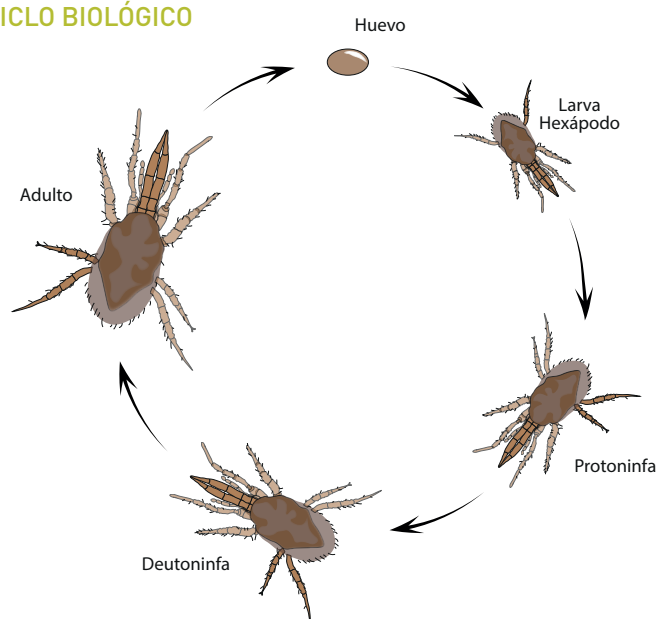


Trips

DESCRIPCIÓN

El ácaro BioStratio es de forma ovalada, de color crema pálido a marrón, y presenta un escudo dorsal más oscuro. Los adultos son más grandes que los fitoseidos (hasta 1mm). Los huevos, las larvas y los primeros estadios ninfales son pálidos, adquiriendo un color marrón claro a medida que maduran.

CICLO BIOLÓGICO



El ciclo de vida del *S. scimitus*, desde el huevo hasta el adulto, oscila entre 10 y 34 días y depende de la temperatura; las temperaturas más cálidas producen una maduración más rápida. Tanto las ninfas como los adultos del *S. scimitus* se alimentan de plagas que habitan en el sustrato (o suelo).

PLAGAS OBJETIVO

Larvas de mosquito de la humedad (*Sciarids*), larvas de mosca de la orilla (*Scatella*), pupas de trips occidental de las flores (*Frankliniella occidentalis* Pergande) y otras especies de trips que pupan en el sustrato (o suelo).

PLAGAS OBJETIVO ADICIONALES

Colémbolos (*Collembola*), gusanos de tierra (*Enchytraeidae*) y otros pequeños invertebrados que viven en el sustrato (o suelo).

CULTIVOS OBJETIVO

Capsicum, cebolla, arándano y hortalizas en invernaderos y de campo abierto.

PRODUCTO



- Cilindro de 1L que contiene 25K/50K de individuos móviles.



Adecuado para liberaciones con Bugflow, dosificador de BioBee.



- Bolsa de 5L que contiene 125K / 250K de individuos móviles.

El material portador es una mezcla de aserrín con o sin vermiculita, que contiene huevos vivos de *Carpoglyphus lactis*, los cuales sirven como presa para el ácaro depredador.



BioStratio



VENTAJAS

- Adecuado para liberaciones con dosificador Bugflow.
- Capaz de sobrevivir durante varias semanas cuando la presa escasea.
- Compatible con parasitoides, depredadores del suelo que no se alimentan de ácaros y nematodos benéficos.

APLICACIONES Y MANEJO

- BioStratio se envía en cajas aireadas. El embalaje debe mantenerse intacto hasta su colocación en el invernadero o en el campo.
- Mantener en un lugar fresco hasta su liberación.

LIBERACIÓN DESDE CILINDROS

- Mezclar suavemente el contenido de manera horizontal rotándolo, para conseguir una aplicación homogénea.
- Los ácaros se liberan agitando suavemente el cilindro abierto sobre la tierra o el sustrato mientras se camina entre las hileras de cultivos.

LIBERACIÓN CON DOSIFICADOR

- Vacíe el contenido del cilindro en el embudo Bugflow o conéctelo directamente, según corresponda.
- Los ácaros se liberan mediante la aplicación con dosificador al pie de las plantas al caminar entre las hileras de cultivos.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Nunca dejar los contenedores bajo la luz del sol.

- Almacenar horizontalmente, a una temperatura de 12-14°C / 50-57°F. La exposición a temperaturas inferiores puede dañar significativamente el producto.
- Se recomienda retirar el producto de las cajas y almacenarlo individualmente sobre estantes.
- Para obtener resultados óptimos, liberar dentro de los 2-3 días tras su recepción.

DOSIS

La cantidad y frecuencia de las liberaciones se determina según el cultivo, el grado de infestación, las condiciones climáticas y los umbrales de daño del cultivo. Es posible que se necesiten cantidades adicionales según el grado de incidencia y severidad de la plaga.

Para obtener un resultado óptimo, consulte siempre al técnico de campo de BioBee.

El monitoreo es crucial.



En situaciones ideales, el control biológico de plagas se mantiene durante toda la temporada de cultivo, ya que las generaciones sucesivas de BioStratio continúan controlando la plaga.

COMENTARIOS GENERALES

Para el uso de algún fungicida, molécula química o producto biorracional en el cultivo donde ácaros benéficos son liberados, consultar con su asesor de campo de BioBee para revisar la compatibilidad química con los ácaros depredadores.

El éxito del control biológico de plagas se ve afectado por la población inicial de plagas del cultivo (al momento de la aplicación del producto), las condiciones climáticas y los residuos químicos presentes en el cultivo, entre otros posibles factores agravantes.

BioBee no se responsabiliza por los resultados de la implementación, ni sobre el control del método de aplicación, condiciones locales, tratamiento y/o almacenamiento del producto