

Starskii

Starskii contiene el ácaro depredador, *Amblyseius swirskii*. Se utiliza para el control de moscas blancas y trips, pero también puede alimentarse y ejercer cierto control sobre otros pequeños artrópodos plaga. Ideal para cultivos protegidos en condiciones cálidas, pero se puede utilizar en cultivos no protegidos, siempre que las temperaturas medias diurnas superen los 20°C.

La instalación será mucho más rápida en los cultivos con abundancia de polén, puesto que constituye una fuente alternativa de alimento. Los cultivos sin polen serán motivo de una instalación más lenta, aunque el uso de sobres de salida controlada permitirá una liberación progresiva de los ácaros con mejores resultados.



En caso de tener un fuerte nivel de plaga, recomendamos combinar diferentes organismos de control biológico para conseguir un control óptimo de la plaga.

- Cultivos objetivo: Hortalizas, plantas ornamentales, frutales, cítricos...
Plagas objetivo: Mosca blanca y trips principalmente.
- Etapa de vida objetivo: Huevos y Larvas
- Envases disponibles: Bolsas, tubos y diferentes formatos de sobres

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- *Amblyseius swirskii* se reproduce extremadamente rápido en condiciones cálidas y húmedas. También sobrevivirán en temperaturas nocturnas más frías y durante los meses de invierno en cultivos semiprotegidos.
- Se alimenta activamente de larvas de trips de primer estadio.
- Se alimenta activamente de huevos de mosca blanca y larvas de mosca blanca jóvenes (L1).
- En ausencia de presa, puede alimentarse de polen, lo que le permite sobrevivir más tiempo en el cultivo, instalándose más rápidamente.

CÓMO FUNCIONA

- Presenta una excelente movilidad y capacidad de dispersión en el cultivo.

- Ideal para su uso en cultivos de zonas cálidas (las temperaturas medias diurnas superan los 20°C), como pimientos, pepinos, gerbera y berenjena, así como numerosos cultivos ornamentales.
- El establecimiento será más rápido en los cultivos con abundante polen, como los cultivos de pimiento, ya que el polen proporciona una fuente de alimento alternativa y de alta calidad para los ácaros. Los cultivos sin polen tendrán un establecimiento más lento, pero el uso de sobres que liberan continuamente ácaros durante varias semanas mejorará los resultados.
- Se utilizan, usualmente, al principio del ciclo de cultivos/plagas para prevenir la incidencia de mosca blancas y trips.
- Está activo a 20°C, pero el rendimiento aumenta a temperaturas más altas.

SISTEMAS DE ENTREGA DISPONIBLES

- Disponible como material suelto en bolsas a granel de 5L que contienen 125.000 ácaros
- Disponible como material suelto en tubos de cartón de 1L que contienen 25.000 ácaros.
- Disponible en sobre gancho de salida controlada: caja 250 sobres con 250 ácaros en cada sobre: 62.500 ácaros
- Disponible en sobre gancho de salida controlada: caja 500 sobres con 250 ácaros en cada sobre: 125.000 ácaros
- Disponible en sobre géminis de salida controlada: caja 500 sobres con 250 ácaros en cada sobre: 125.000 ácaros.
- Disponible en sobre stick de salida controlada: caja 500 sobres con 125 ácaros en cada sobre: 62.500 ácaros
- Disponible en bugline de salida controlada: caja de 6 rollos de 100 metros de longitud, con 125.000 ácaros

BOLSA/TUBO CON MATERIAL SUELTO

- Es la mejor forma de liberar una dosis inmediata y alta de ácaros depredadores. Se trata de establecer rápidamente una población de ácaros y proporcionar una defensa inmediata para su cultivo.

SOBRES DE SALIDA CONTROLADA DE GANCHO

- Sistemas de liberación controlada. Consiste en un pequeño sobre de papel que contiene a una colonia reproductora ácaros (sistema de cría avanzado), especialmente diseñado para mantenerlos en buenas condiciones y permitir que vayan emergiendo progresivamente durante varias semanas, proporcionando poblaciones mucho más altas que una aplicación en material suelto. Su uso de forma preventiva permite el establecimiento de los ácaros en el cultivo, incluso antes de que la plaga objetivo esté presente.

MINI SOBRES DE SALIDA CONTROLADA

- Sobres más pequeños para más puntos de introducción.
- Se utiliza mejor donde no se espera que las hojas de las plantas toquen o crezcan juntas.

SOBRES DE SALIDA CONTROLADA GÉMINIS

- Se utiliza mejor en cultivos con riego aéreo o donde existe un alambre o cuerda horizontal
- Diseño único, patentado y resistente al agua de dos sobres gemelos con dos compartimentos de cría de depredadores.
- El agua resbala por la superficie exterior, lo que mantiene protegidos los ácaros.
- El diseño resistente al agua permite la máxima aparición de los ácaros depredadores.

SOBRES DE SALIDA CONTROLADA STICK

- La propagación es uno de los momentos más críticos para el manejo de plagas. Mini sobres en stick (con un palito) son ideales para la prevención y el control de plagas eficaces en este momento.
- Ahorro de mano de obra frente a aplicaciones de difusión semanales.
- Stick es redondo y pequeño y se puede utilizar en cualquier tamaño de bandeja, de macetero...
- El orificio de salida para los ácaros está protegido del agua, por lo que la salida de los ácaros depredadores no se verá afectada.

BUGLINE

- 6 tiras de 100m de sobres.
- Sistema de liberación único y patentado desarrollado por Bioline para ayudar a los agricultores a reducir la mano de obra manual asociada con el uso de sobres o la aplicación de material suelto.
- Se puede colocar mecánicamente en capas en cultivos ahorrando trabajo en comparación con el uso de sobres individuales.
- El diseño único de Bugline garantiza la máxima aparición de los ácaros depredadores incluso en condiciones estresantes.
- Funciona bien, incluso en cultivos con riego aéreo, ya que el agua resbala de la superficie exterior mientras que el agujero de emergencia permanece seco en la superficie inferior.
- Bugline es especialmente útil en cultivos como flor cortada, crisantemos.. incluso cáñamo industrial, donde Bugline se puede colocar en la parte superior de la malla de soporte de cultivo.

INSTRUCCIONES PARA SOBRES GANCHO

- No cuelgue adyacente a las tuberías de calefacción.
- No cuelgue sobres donde estén directamente expuestos a la luz solar intensa.
- Abra la caja sólo cuando se encuentre en el cultivo.
- Separe los sobres rasgando a lo largo de las perforaciones.

INSTRUCCIONES PARA SOBRES STICK

- Abra la caja sólo cuando se encuentre en el cultivo.
- Separe los sobres rasgando a lo largo de las perforaciones.
- Pinche un sobre en cada bandeja de propagación, sustrato, maceta... tal y como le haya indicado el Dpto. técnico de Bioline.

INSTRUCCIONES PARA BUGLINE

- La distribución de las tiras de Bugline (líneas de ácaros) se hará tirando de un extremo del rollo y colocándolo horizontalmente sobre el cultivo o las mallas de éste.
- Asegúrese de que el cultivo y la malla de apoyo estén secos cuando se apliquen. Si el cultivo y/o la malla de apoyo están húmedos, el agua puede entrar en Bugline a través de los agujeros, y podría resultar perjudicial para la emergencia de los ácaros depredadores.
- No utilizar adyacentes a las tuberías de calefacción.

INSTRUCCIONES PARA BOLSAS Y TUBOS EN MATERIAL SUELTO

- Mantenga los recipientes horizontales y fríos hasta que lo usen.
- No exponga a la luz solar directa en ningún momento.
- Inmediatamente antes de abrir, gire suavemente el recipiente para distribuir los ácaros uniformemente por todo el sustrato.
- Abra cada recipiente cuando esté listo para su uso.
- Aplicar pequeñas cantidades de Swirskiline/Starskii/Swirscolor Premium sobre el cultivo cerca de las zonas a proteger.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Mantener fuera de la luz solar directa.
 - Transporte y almacenamiento a 15-20°C hasta que esté listo para usar.
 - Usar dentro de las 18-36 horas posteriores a la recepción.
-