Phytoline

Phytoline contiene *Phytoseiulus persimilis* (Phytoseiidae, Acari), que es un ácaro depredador especializado en el control de arañas rojas de la familia de los Tetraníquidos. Esta especie es un cazador altamente activo y se ha convertido en la solución más utilizada para el control de araña roja (*Tetranychus urticae)* en diferentes cultivos.

Tiene forma aperada y presenta un color naranja brillante, por lo que es fácilmente reconocible entre las colonias de araña roja.

*Phytoseiulus persimilis s*e desarrolla dos veces más rápido que los ácaros fitófagos en niveles de humedad por encima del 60% (desfavorable para araña roja, favorable para Phytoline, lo que permite un control rápido de las infestaciones. Una hembra de *Phytoseiulus* puede destruir diez ácaros fitófagos y su ciclo de vida se completa en sólo siete días en condiciones óptimas.

- Cultivos objetivo: Hortalizas, plantas ornamentales, frutales, cítricos…
  Plagas objetivo: Araña roja, Tetraníquidos, araña de dos manchas (*Tetranychus urticae*).
- Etapa de vida objetivo: Ciclo de vida completo
- Envases disponibles: Botellas

CÓMO FUNCIONA

- Los adultos y los estadios jóvenes se alimentan vorazmente de todas las etapas de vida de araña roja.
- Es muy eficaz en un amplio rango de temperatura por encima de los 14°C y se puede utilizar en interiores y exteriores.

- Su ciclo biológico consta de cinco estados: Huevo, larva, protoninfa, deutoninfa y adulto.
- Las hembras pueden poner hasta 50-60 huevos durante toda su vida.
- Phytoseiulus es capaz de detectar las colonias de araña roja a distancia, ya que se ve atraído por los daños que causan las arañas rojas en la hoja, así como por las telas que producen. Presenta una excelente movilidad, incluso cuando existen telas de araña en la planta.
- Una vez detectada la colonia, las hembras depositan sus huevos en la misma. De ellos emergerá una larva, que comenzará a alimentarse inmediatamente, pudiendo consumir hasta 5 adultos o 20 huevos al día, dependiendo del estado en que se encuentre, hasta llegar a adulto. No se alimenta de otros artrópodos, ni de polen, por lo que es necesaria la presencia de arañas rojas para su establecimiento en el cultivo.
- A temperaturas superiores a 30°C, la eficacia de *Phytoseiulus* se verá mermada.
- Menos activo a niveles bajos de luz, pero no entrará en diapausa.

SISTEMAS DE SUELTA DISPONIBLES

- Botella de 500 ml que contiene 2.000, 5.000 o 10.000 ácaros para su aplicación en amplias zonas.

INSTRUCIONES DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Evite la exposición directa a la luz del sol.
- Rotar la botella cerrada horizontalmente para asegurar que los ácaros depredadores se mezclen bien con el sustrato y la liberación sea homogénea.
- Distribuya el contenido uniformemente sobre las hojas de las zonas afectadas por la plaga, o bien depositando un poco de contenido en cajitas de suelta. Gire la botella de vez en cuando para asegurar la homogeneidad de la suelta.
- Deje la botella vacía abierta en las plantas infectadas para permitir que los depredadores restantes escapen.
- Repita la liberación de ácaros depredadores hasta que se logre el control de la plaga

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Transporte y almacenamiento a 10-12°C
- Usar unas 24 horas posteriores a la recepción
- Liberar, si es posible a primera hora de la mañana o a última de la tarde