



Phytoseiulus persimilis.- DEPREDADOR DE ARAÑA ROJA

Phytoseiulus persimilis (Phytoseiidae, Acari) es un ácaro depredador especializado en el control de arañas rojas de la familia de los Tetranychidos. Se viene empleando con gran éxito durante más de 30 años, en el control de la araña roja *Tetranychus urticae*.

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



Phytoline p se presentan en unidades de 2000 ácaros depredadores mezclados con vermiculita, estando disponible en dos tipos de envase:

- En botes de 500 ml. (Código 1201-01)
- En pequeños botes (vial) transparentes de 30 ml (Código 1201-03) especialmente recomendados para su aplicación sobre focos de araña roja.

A ambos envases se les puede adaptar un aplicador para mejorar la distribución del producto en el cultivo.

Su ciclo biológico consta de cinco estados: Huevo, larva, protoninfa, deutoninfa y adulto. A 20°C, los huevos eclosionan en unos 3 días, y completan su desarrollo en 10 días, mientras que su presa *Tetranychus urticae* necesita 17 días a la misma temperatura. A 30°C, el tiempo de desarrollo total se reduce a 5 días, ascendiendo a más de 7 días para araña roja. 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.

Phytoline p se puede utilizar en cualquier cultivo que presente problemas de araña roja, una vez se hayan detectado los **primeros focos de araña roja** en el cultivo. Debido a los requerimientos climáticos de *Phytoseiulus persimilis*, su uso está especialmente recomendado en aquellas zonas con temperaturas y humedades relativas medias, o donde se haya observado previamente presencia natural de este depredador.

La **dosis** de aplicación es de 5 – 10 depredadores / m², llegando a 20 / m² cuando se aplica directamente sobre focos.



Modo de empleo / transporte

- Mantener el bote en posición horizontal hasta su uso, evitando exponerlo a la luz solar directa.
- Inmediatamente antes de abrir el envase, golpear la base en una superficie sólida y girarlo suavemente para obtener una distribución homogénea.
- Abrir el bote en el cultivo cuando este listo para su uso, y distribuir la mezcla uniformemente sobre las hojas, aplicando mayor cantidad donde se observen colonias de araña roja establecidas.
- Usar dentro de las 18 horas posteriores a su recepción.
- Mantener en posición horizontal y a una temperatura entre 10 y 15°C hasta su uso.

Compatibilidad

Zeldox® es perfectamente compatible con **Phytoline p**. Con **Vertimec®** y **Neoron®**, dejar dos semanas entre la aplicación de los productos y la suelta de *Phytoseiulus persimilis*

Para más información consultar con el Dpto técnico de Syngenta Bioline.