

PHYTOSEIULUS PERSIMILIS



Phytoseiulus persimilis es un ácaro depredador especializado en el control de arañas rojas de la familia de los Tetrániquidos (*Tetranychus urticae* y *Tetranychus turkestani*).

Phytoseiulus persimilis está recomendada su utilización en los primeros focos de araña roja que aparecen en los cultivos. Las condiciones climáticas (temperaturas y humedades medias) van a ser decisivas para la instalación del mismo.

Ciclo de vida.

Cinco son los estados de los que consta su ciclo de vida; huevo, larva, protoninfa, deutoninfa y adulto. A 19 °C los huevos tardan unos 17 días en llegar a su estado adulto mientras que su presa *Tetranychus urticae* necesita 19 días en las mismas condiciones. A 30 °C el tiempo de desarrollo de los *P. persimilis* se reduce a 5 días y el de *T. urticae* a unos 7 días. Las hembras de *P. persimilis* pueden llegar a poner unos 50-60 huevos a lo largo de su vida.

Las largas patas que *P. persimilis* posee le permiten moverse con facilidad sobre las telas que las arañas rojas producen. Las hembras de *P. persimilis* encuentran con facilidad las colonias de arañas rojas por las señales químicas que las telas de arañas desprenden. Una vez detectadas las colonias, las hembras depositan los huevos sobre las mismas. De ellos emergerá una larva que empezará a alimentarse inmediatamente. Los adultos pueden llegar a consumir más de 5 adultos o más de 20 huevos al día.

No se alimenta de polen o de otros artrópodos así que necesita la presencia de arañas rojas en los cultivos para poder establecerse.

Identificación.

Los adultos de *Phytoseiulus persimilis* tienen una coloración anaranjada y forma aplanada. El tamaño de los huevos es el doble de grande que el de las arañas rojas y todos sus estados son muy móviles.