Ficha técnica

Spidex Vital

Phytoseiulus persimilis | Ácaro depredador

Objetivo

Depreda todos los estadios de la araña roja (*Tetranychus urticae*), pero tiene preferencia por los más jóvenes. Sobrevive a expensas de la araña roja (*Tetranychus spp.*)

Especificaciones de producto

Presentación

Spidex Vital contiene huevos, ninfas y adultos de *P. persimilis*, pero en su mayoría adultos de color blanco.

- Botella chica de 100 ml con tapón dosificador: 2,000 individuos mezclados con aserrín.
- Botella grande de 500 ml con tapón dosificador: 10,000 individuos mezclados con aserrín.

Dosis

SPIDEX-VITAL	Dosis	m²/unidad	Intervalo (días)	Frecuencia	Observaciones
Preventiva	2/m²	1,000	21	-	-
Curativa baja	6/m²	300	7	1-2x	-
Curativa alta	20-50/m²	40-100	7	2x	solo en áreas afectadas

Modo de uso

- Colocar horizontalmente y girar suavemente la botella.
- Esparcir el material sobre las hojas o colocarlo en D-box.
- En cultivos bajos es posible distribuir Spidex mecánicamente utilizando nuestro Mini Airbug.

Condiciones ambientales

Las condiciones óptimas para su desarrollo son una tempratura de 15 a 25 °C y una humedad relativa mayor a 60%.

Almacenamiento y embalaje

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida muy corto, se deberán introducir en el cultivo lo antes posible tras su recepción. Su almacenamiento puede afectar la calidad y sólo se debe hacer bajo las siguientes condiciones:

- Almacenamiento tras la recepción: 1-2 días.
- Temperatura de almacenamiento: 8 a 10 °C.
- Las botellas deben resguardarse en oscuridad y en posición horizontal.

Koppert México no se responsabiliza de la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/o bajo condiciones inadecuadas.

Morfología

- Huevos: ovalados, el doble de tamaño que los de araña roja. Tienen un color rosa claro transparente, recién ovipositado, se obscurece ligeramente conforme madura.
- Ninfas: son de color blanco, una vez que se alimentaron cambian a color rojo pálido.
- Adultos: son de color blanco pero una vez que se alimentan de su presa cambian a un color rojo brillante. Tienen forma de pera con patas muy largas y son muy activos (fig. 1 y 2).

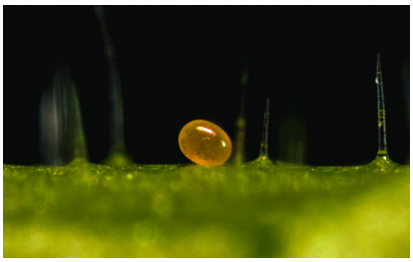

Fig. 1. Huevo de *Phytoseiulus persimilis*.

Fig. 2. Adulto de *Phytoseiulus persimilis*.

Fig. 3. Adulto de *Phytoseiulus persimilis* depredando a *Tetranychus urticae*. Cambio de coloración.

Modo de acción

Los ácaros depredadores adultos y ninfas buscan activamente su presa y la succionan hasta secarla.

Efecto visual

Una vez que *P. persimilis* ha consumido varias arañas rojas, su color gradualmente cambia al característico color rojo-naranja. Las arañas rojas adultas que han sido depredadas en campo se observan sin movilidad y secas.

Observaciones

P. persimilis tiene compatibilidad con algunos productos químicos. Sin embargo, estos deben ser consultados con el técnico de la zona o en la página de efectos secundarios.

¡Importante!

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).
Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.
Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.
Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.