

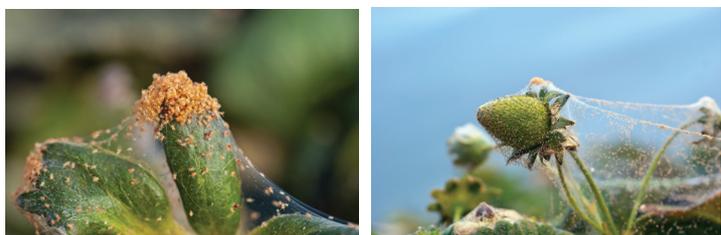
# BioPersimilis

## *Phytoseiulus persimilis*

Ácaro depredador para el manejo de araña roja



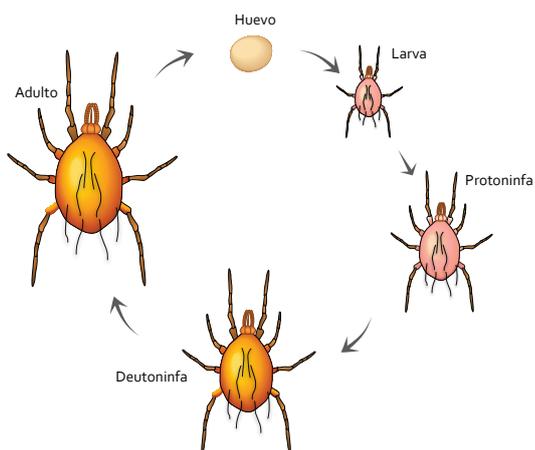
*Phytoseiulus persimilis* (BioPersimilis) es un ácaro depredador originario de América del sur, es un eficiente depredador usado en el manejo de araña roja.



Daño de la araña roja.

El adulto hembra es color rojizo a naranja, de forma de pera, más grande que su presa, es característico que sus largas patas delanteras le ayudan a moverse rápido, especialmente expuesto a altas intensidades de luz o cuando es molestado.

### CICLO BIOLÓGICO



En una temperatura de 21°C a 27°C BioPersimilis completa su ciclo biológico de huevo a adulto en una semana. Se desarrolla dos veces más rápido que la araña roja y es considerado un depredador eficiente, es capaz de terminar la infestación rápido y completamente.

### PLAGAS OBJETIVO

Araña roja (*Tetranychus urticae* y *Tetranychus cinnabarinus*), otras.



### CULTIVOS OBJETIVO

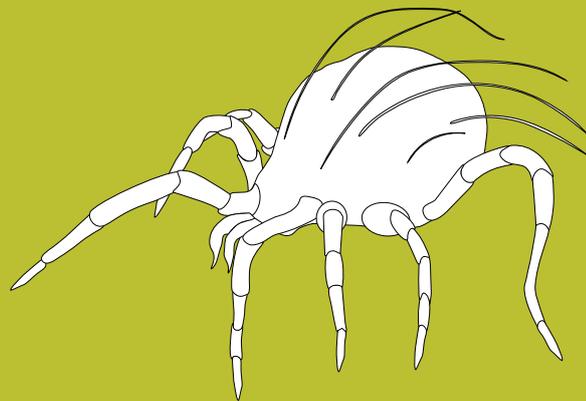
Hortalizas al aire libre o en invernadero, frutillas, frambuesas y otros berries.

### PRESENTACIÓN

- BioPersimilis 2000: Botella con 2,000 individuos
- BioPersimilis 4000: Botella con 4,000 individuos



# BioPersimilis



## APLICACIONES Y MANEJO

- La aplicación de los ácaros debería ser durante la mañana o al final de la tarde cuando la temperatura es templada.
- Para unos óptimos resultados BioPersimilis debería ser liberado en temperaturas entre 21°C y 27°C con alta humedad relativa (arriba del 60%).
- Cada botella debería ser retirada del contenedor, colocarlo en la sombra un par de minutos para romper paulatinamente la cadena de frío, una vez que se va a usar. Antes de usar la botella debería ser girada con cuidado para mezclar el BioPersimilis con la vermiculita, los ácaros deben ser liberados cuidadosamente volteando la botella sobre las hojas al ir caminando entre los surcos.



## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

En caso que los ácaros no puedan ser inmediatamente liberados, pueden ser almacenados en un lugar fresco y oscuro de 4°C a 8°C.

- Almacenar un máximo de 24 horas tras su recepción.
- El transporte de los organismos debe ser en hieleras aisladas.
- Una vez en el sitio de liberación, las botellas deben permanecer horizontal hasta el momento de la liberación.
- **No exponer directamente al sol**

## DOSIS

BioPersimilis debería ser liberado tan pronto como el daño y la araña roja sean detectados.

La cantidad y frecuencia de liberación de BioPersimilis, es determinada por el tipo de cultivo, condiciones ambientales, nivel de infestación y daño por la plaga.

Consulte con su técnico. La dosis varía según sea preventiva, curativa media o curativa alta.

## Exploración y monitoreo es crucial.



## EVALUACIÓN

Tres a siete días después de la liberación (depende de las condiciones ambientales) es posible evaluar el establecimiento del ácaro depredador en el cultivo. Cadáveres secos de araña roja y diferentes estadios en huevos y ninfas de BioPersimilis, son evidencia de un establecimiento exitoso.

El control biológico de plagas continua a través de todo el ciclo, así como sucesivas generaciones de BioPersimilis continúan con el control de la araña roja.

## COMENTARIOS GENERALES

Para el uso de algún pesticida o alguna molécula química en el cultivo donde ácaros benéficos son liberados consultar con su asesor de campo de BioBee para revisar la compatibilidad química con los ácaros depredadores.

BioBee produce y comercializa productos biológicos. La producción es realizada usando innovadoras técnicas bajo control de estándares de aseguramiento de alta calidad, tales como ISO 9001:2015, como también, IOBC's estándares internacionales para la producción en masas de insectos. Todos los productos son testeados según los requerimientos de especificación técnica antes de ser despachados. BioBee no se responsabiliza por los resultados de la implementación, ni sobre el control del método de aplicación, condiciones locales, tratamiento y/o almacenamiento del producto fuera de las instrucciones de BioBee.