

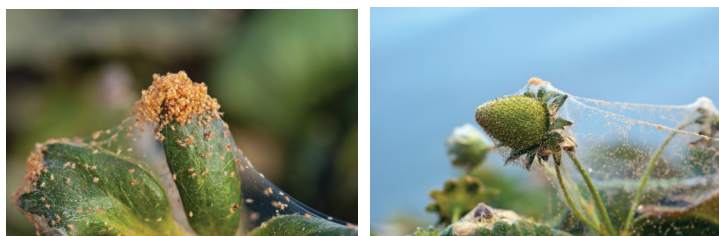
# ACARIRAPTOR

*Phytoseiulus persimilis*

Ácaro depredador para el manejo de araña roja



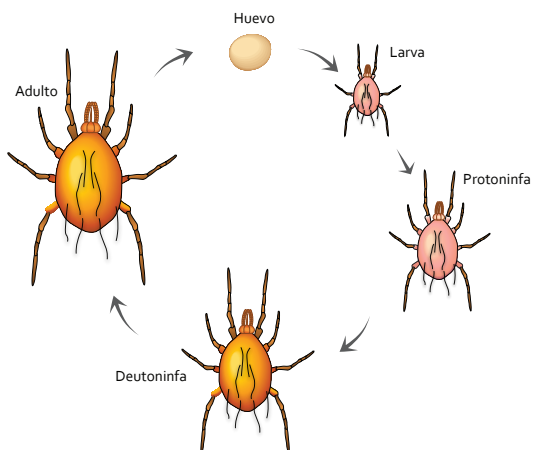
ACARIRAPTOR (*Phytoseiulus persimilis*) es un ácaro depredador originario de América del sur, es un eficiente depredador usado en el manejo de araña roja.



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

- Botella de 60ml con 1.000 individuos



Acariraptor se puede liberar a mano. En áreas más grandes, también se puede liberar con un dron o un soplador. Consulte con su asesor técnico de Bichopolis-BioBee.



# 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.
- El producto es entregado en hieleras y deberán ser transportadas hasta la agrícola de esta forma.
- Una vez en el sitio de liberación, el producto debe permanecer horizontal hasta el momento de la liberación.
- 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 Acariraptor con la vermiculita.
- Los ácaros deben ser liberados delicadamente 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.
- Una vez en el sitio de liberación, las botellas deben permanecer horizontal hasta el momento de la liberación.
- **No exponer directamente al sol**

## DOSIS

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

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

La dosis varía según sea preventiva, curativa media o curativa alta. Consulte con su asesor técnico de Bichopolis-BioBee.



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 Acariraptor, son evidencia de un establecimiento exitoso.

## COMENTARIOS GENERALES

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

Bichopolis-BioBee produce y comercializa productos biológicos. La producción es realizada usando técnicas innovadoras 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 testados según los requerimientos de especificación técnica antes de ser despachados. Bichopolis-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 Bichopolis-BioBee.