

Pyranica® y Avolant® de Nichino están diseñados para el control de *Tetranychus urticae* en manzano. Con sus beneficios distintivos, le permiten elegir la mejor alternativa para su programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP), optimizando el control y protegiendo la productividad del cultivo.



Control en todas las etapas del ciclo de desarrollo de la plaga.



El control eficiente de *Tetranychus urticae* en manzano requiere un monitoreo constante y una intervención oportuna. Dado su corto ciclo de vida y alta tasa reproductiva, esta plaga puede causar pérdidas significativas en el rendimiento de tu cultivo si no se maneja adecuadamente.

#### Monitoreo semanal:

Inspeccionar hojas de la parte media y baja del árbol.

#### Identificación de plaga:

Detectar la presencia de ácaros móviles (larvas, ninfas y adultos) y huevos.

#### Condiciones favorables:

Intensificar el monitoreo en condiciones cálidas y secas.

#### Aplicación oportuna:

Iniciar tratamiento con 3 a 5 ácaros móviles por hoja en variedades sensibles o en condiciones de presión.

#### Etapas críticas:

En el crecimiento del fruto, utilizar umbrales más bajos para evitar daños irreversibles.

#### Manejo integral:

Aplicar estrategias MIP para un control rápido, reduciendo la necesidad de aplicaciones frecuentes y controlar la resistencia.



# PYRANICA®

Pyranica® es un acaricida formulado con tebufenpyrad que actúa por contacto e ingestión, rápido derribe y con efecto translaminar. Tiene control sobre todas las fases de desarrollo *Tetranychus urticae* (huevos, larvas, ninfas y adultos).

## MECANISMO DE ACCIÓN

Pertenece al grupo IRAC 21A y actúa bloqueando la cadena de transporte de electrones en el complejo I mitocondrial, interrumpiendo la producción de ATP y causando la muerte celular.

Su acción por contacto e ingestión controla eficazmente todas las etapas de la plaga, y con su efecto translaminar brinda un efecto prolongado de protección.



Efecto en todo el ciclo biológico de la plaga



Acción por contacto, con efecto translaminar



Efecto prolongado de hasta 14 días



7 días de Intervalo de Seguridad a cosecha



## DOSIS RECOMENDADA:

200-300 mL/ha para *Tetranychus urticae* en manzano.

Reingreso: 12 horas.

Intervalo de seguridad: 7 días.

## Compatibilidad:

Puede mezclarse con otros productos fitosanitarios, pero se recomienda realizar pruebas previas.



Avolant® es un acaricida de amplio espectro con fenpiroximate, eficaz contra *Tetranychus urticae* en manzano. Su acción rápida y residualidad prolongada lo hacen ideal para incluirlo en el Manejo Integrado de Plagas (MIP).

## MECANISMO DE ACCIÓN

Pertenece al grupo IRAC 21A. Al inhibir el transporte de electrones en el complejo I mitocondrial, interrumpe la producción de energía causando letargo, deshidratación y muerte.

Su acción por contacto detiene el daño por alimentación e inhibe la oviposición. Su formulación SC optimiza la mezcla, aplicación y cobertura, maximizando su eficacia.



Efecto en todo el ciclo biológico de la plaga



Acción por contacto



Detiene daño por oviposición



Seguro con algunas especies benéficas



## DOSIS RECOMENDADA:

75 a 125mL / 100 L de agua, con un volumen de agua sugerido entre 1000-1500 L/ha.

Reingreso: 12 horas.

Intervalo de seguridad: 14 días.

## Compatibilidad:

No mezclar con productos alcalinos, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

La rotación de mecanismos de acción previene el desarrollo de resistencia en *Tetranychus urticae* y prolonga la eficacia de los acaricidas. Integrar diferentes grupos IRAC en el MIP optimiza el control y protege el rendimiento del cultivo.

## Recomendaciones de uso para Pyranica® y Avolant®:

- Aplicar cuando se detecten los primeros individuos, priorizando etapas tempranas del ciclo de desarrollo de la plaga.
- Al ser productos de contacto, se debe garantizar una buena cobertura.
- Asegurar que la mezcla se mantenga con un pH neutro (6 a 6.5)
- Utilizar en programas de manejo integrado (MIP) y rotar con otros mecanismos de acción.
- Respete la dosis máxima de uso indicado en la etiqueta y no aplicar más de una vez por ciclo de cultivo.

## RECOMENDACIÓN DE ROTACIÓN DE MECANISMOS DE ACCIÓN

**PYRANICA®**

**AVOLANT®**

	PYRANICA®	AVOLANT®
Dosis L PF*/ 10,000 m2 de area foliar	200-300 mL/ha	75-125 mL/ha (volumen de agua sugerido entre 1000-1500 L/ha)
Ingredientes Activos que no pertenecen al grupo 21A con los que se pueden rotar nuestros productos para prevenir el desarrollo de resistencia: Entre parentesis el grupo IRAC al que pertenecen.	SPIROMESIFEN (23) BIFENAZATE (20) ABAMECTINA (6) BIFENTRINA (3) CLOFENTEZINE (10)	

\*PF=Producto Formulado