



GRANDEVO®

INSECTICIDA BIOLÓGICO, DERIVADO DE LA FERMENTACIÓN DE LA CEPA *CHROMOBACTERIUM SUBTSUGAE*.



NOVEDOSO MODO DE ACCIÓN POR DIFERENTES VÍAS:

- Hiperactividad/repelencia.
- Perturbación estomacal.
- Reduce postura, eclosión y fecundidad de los huevos.
- La alimentación se detiene en segundos.

DINÁMICA DEL MODO DE ACCIÓN

IDEAL PARA INTEGRAR EN PROGRAMAS DE MIR Y MIP

INGESTIÓN

> Insectos y ácaros son controlados por ingestión.

ACTIVIDAD SIMILAR IGR

> Las plagas al ingerir el producto tienen baja fertilidad.

REPELENTE

> Efecto repelente sobre algunas plagas al tratar los cultivos.

- Ideal para el manejo de MIR (Manejo Integrado de Resistencia)
- Ideal para el manejo de MIP (Manejo Integrado de Plagas)
- Aplicación en campo abierto o invernaderos.
- Aplicado con equipos de fumigación terrestre o aéreo.
- No requiere una zona buffer para ser aplicado.
- IER/REI = 4 horas / PHI = 0 días.
- Exento tolerancia.
- Conformidad NOP y Certificado OMRI.

RECOMENDACIONES DE USO

PH

Entre 6-8, siendo neutro (7) el rango deseado.

Dureza del agua

En caso de aguas duras se recomienda agregar a la mezcla sulfato de amonio a concentraciones de 1-2% que ayuda a mantener la eficacia del producto.

Coadyuvantes

Algunos adyuvantes han mostrado tanto incremento como reducción de la eficacia de Grandevo. Asegúrese de hacer pruebas antes de la aplicación. Se recomienda agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico.

ALTA FUNCIONALIDAD

PROPIEDADES

- Amplio espectro en control de insectos.
- Modo de Acción Ingestión y similar al IGR.
- Nuevo ingrediente activo.
- Exento de Tolerancia (no LMR).
- 4- Horas REI, 0-Días PHI.
- Certificado OMRI, NOP, ECOCERT.

BENEFICIOS

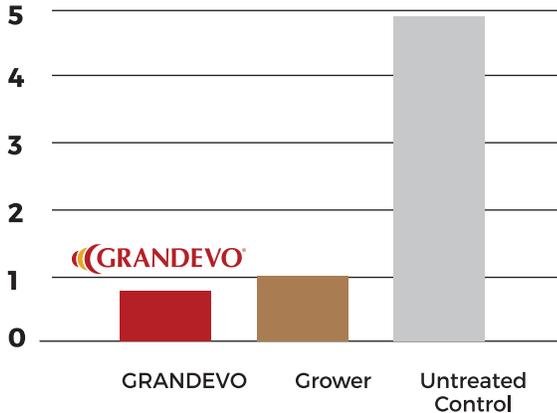
- Previene re infestaciones secundarias.
- Ideal para manejo de resistencia a insecticidas.
- Ideal para aplicaciones para manejo de residuos.
- Para uso en agricultura convencional y orgánica.
- Seguro al usuario.

**información técnica*

EFICACIA SIN RESIDUOS NI RIESGOS DE RESISTENCIA

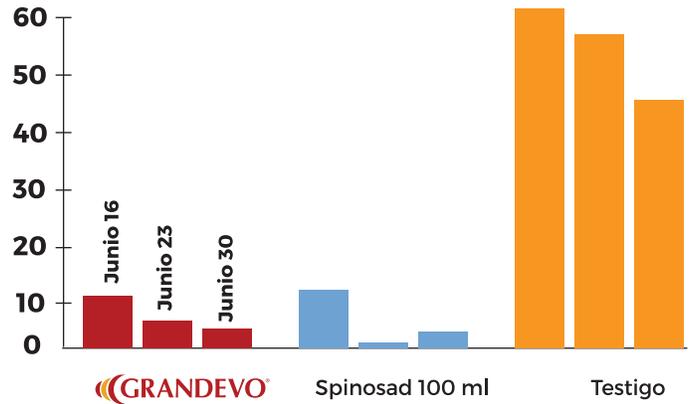
MOSCA BLANCA EN TOMATE

Control of Whitefly on Tomatoes
University of Florida, 2012



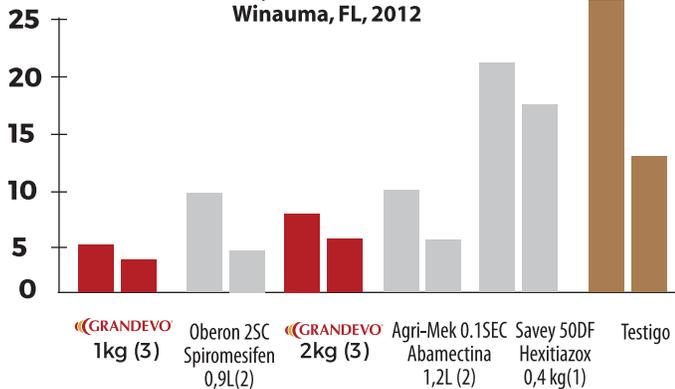
CONTROL DE TRIPS EN CHILES MÉXICO 2012

Porcentaje de Control Trips *Frankliniella occidentalis* en chiles
N.B. Martínez, Municipio Copándaro, Michoacán, México 2012



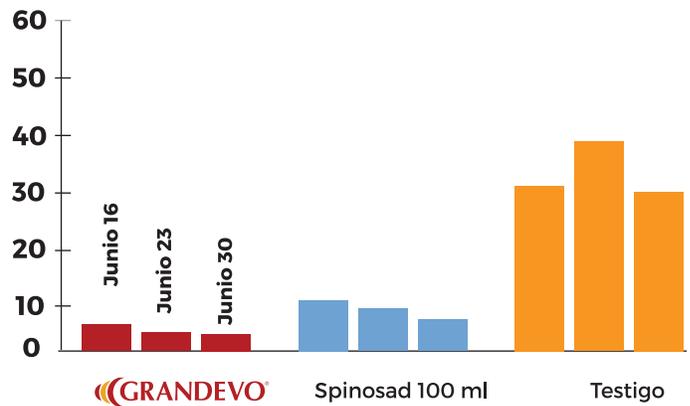
GRANDEVO® vs ACARO DE FRESA

ACARO DE LA FRESA
(*Tetranychus urticae*)
Numero de Movimientos/Foliolos
Univ. of Florida, Gulf Coast Research Center
Winauma, FL, 2012



GRANDEVO CONTROL DE PALOMILLA DEL DORSO DE DIAMANTE *PLUTELLA XYLOSTELLA* EN BRÓCOLI

Porcentaje de Control *Plutella xylostella* en Brócoli
N.B. Martínez, Municipio Copándaro, Michoacán, México 2012



CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (kg/ha)
Arandano Frambuesa Fresa Grosella Zarzamora (SL)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2.0 - 3.0
	Araña Roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 - 2.0
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas (SL)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	2.0 - 3.0
Chile Berenjena Jitomate Papa Pimiento Tomate de cáscara (SL)	Paratrioza (<i>Bactericera cockerelli</i>)	2.0 - 3.0
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2.0 - 3.0
	Gusano Soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	2.0

GRANDEVO® Tan eficaz como los agroquímicos estándar en el control de...



*información técnica
www.agristar.com.mx