

VENERATE[®]

INSECTIDIDA BIOLÓGICO Nueva especie bacteriana de *Burkholderia* sp cepa A396

NOVEDOSO MODO DE ACCIÓN POR DIFERENTES VÍAS:

- Acción por contacto e ingestión; amplio espectro.
- Insectos chupadores y masticadores, ácaros, y mosca blanca.
- Controla Adultos y Ninfas.
- Formulación Líquida.
- Exento de Tolerancias.
- Certificaciones OMRI, ECOCERT y NOP.
- Intervalo Pre Cosecha (PHI) 0-Días.
- Intervalo de Re Ingreso (REI) 4-Horas.



DINÁMICA DEL MODO DE ACCIÓN

DEGRADACIÓN DEL EXOSQUELETO

> Actúa por contacto con adultos y larvas.

ALTERA EN LA MUDA

> Larvas tratadas no realizan la muda.

INGESTIÓN

> Insectos y ácaros pueden ser controlados por ingestión.

ASPECTOS TÉCNICOS

OPTIMIZAR LA APLICACIÓN

- Se recomienda un pH = 7; rango 5-9
- La dureza del agua no tiene efecto aparente en el producto.
- Uso de surfactante puede o no afectar la aplicación.
- Una vez preparado el caldo de aplicación debe utilizarse máximo en las 24 horas siguientes.
- Puede ser aplicado vía aérea terrestres y con equipos electrostáticos.

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN

EFICACIA

Por contacto y alteración de la muda de la larva. Puede tomar hasta 7 días apreciar la muerte del insecto.

PROPIEDADES FÍSICAS

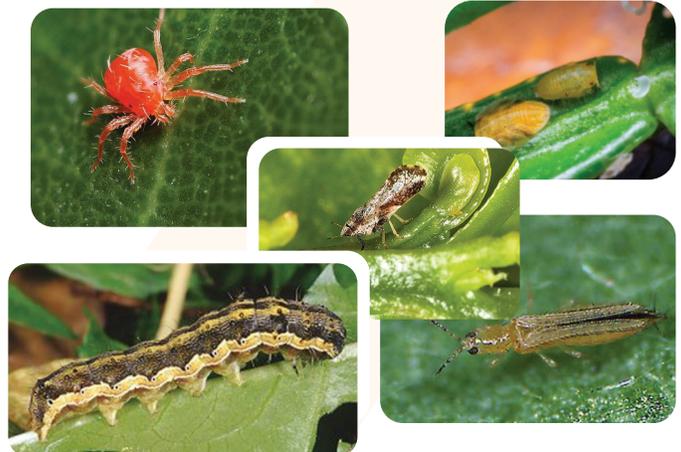
Formulación líquida de fácil miscibilidad. Algunos adyuvantes pueden alterar la eficacia.

INTERVALOS DE APLICACIÓN

Alternar con otros grupos químicos en intervalos de 7 días. No existe número máx. de aplicaciones / ciclo

VOLUMEN DE AGUA

Es necesario el contacto directo con el insecto. **Se debe evitar la sobre saturación de la aplicación.**



*información técnica

RECOMENDACIONES GENERALES

Bajo una extremadamente alta presión, trate con un insecticida de choque y luego aplique Venerate.

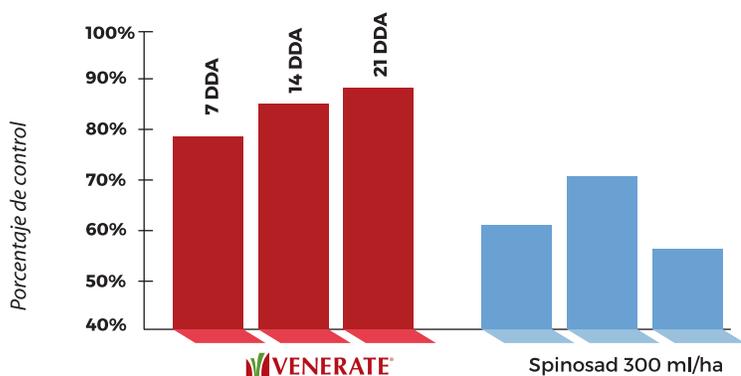
MOMENTO DE APLICACIÓN:

- Aplique con las primeras posturas o a inicio de eclosión de las mismas
- El control debe enfocarse a larvas en instar iniciales o ninfas
- Puede usarse para controlar adultos pero con baja población
- Se requiere una buena cobertura de aplicación
- La expresión de los resultados puede tomar hasta 7 días

RESULTADOS DE CAMPO

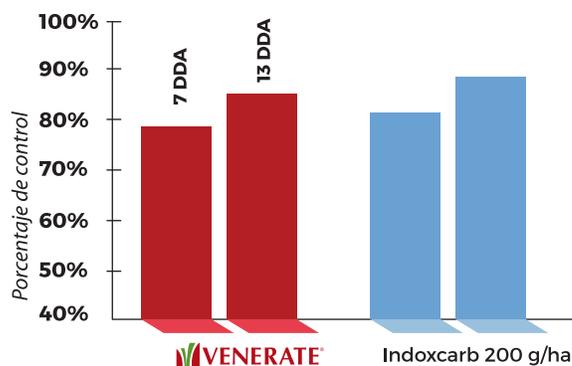
VENERATE® CONTROL DE TRIPS EN FRESAS, MÉXICO 2012

Porcentaje de Control *Frankliniella occidentalis* en Fresas
N.B. Martínez, Municipio Maravatío, Michoacán, México 2012



VENERATE® Control *Spodoptera* spp en Tomates

Porcentaje de Control *Spodoptera* spp en Tomates
N.B. Martínez, Municipio Copándaro, Michoacán, México 2012



LOS PRODUCTOS BIORRACIONALES PUEDEN AYUDAR A RESOLVER RETOS DE UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

- 1 MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL
- 2 PROMOVER CALIDAD DE LOS ALIMENTOS
- 3 INCREMENTO DE PRODUCTIVIDAD

MANEJO INTEGRADO ES:

- 1 APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIORRACIONALES
- 2 LABORES CULTURALES
- 3 APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS

BENEFICIOS:

- 1 REDUCCIÓN DE CARGA QUÍMICA
- 2 MANEJO DE RESISTENCIA
- 3 CONTRIBUYE AL MANEJO DE INOCUIDAD ALIMENTARIA
- 4 IDEAL PARA EL MANEJO DE MIR (Manejo Integrado de Resistencia)
- 5 IDEAL PARA EL MANEJO DE MIP (Manejo Integrado de Plagas)

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Chile Berenjena Jitomate Papa Pimiento Tomate de cáscara (0)	Gusano Soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	10 - 20	Realizar 2 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación: 400 - 500 L de agua/ha.
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)		Realizar 2 aspersiones al follaje, a intervalos de 8 días. Volumen de aplicación: 350 - 450 L de agua/ha.
	Paratrioza (<i>Bactericera cockerelli</i>)		Realizar 3 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 1.25 L/100L de agua; volumen de aplicación 600 - 700 L de agua/ha.
Arándano Frambuesa Fresa Grosella Zarzamora (0)	Ninfas de Paratrioza (<i>Bactericera cockerelli</i>)	10 - 20	Realizar 2 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 0.25% v/v, volumen de aplicación 350 - 450 L de agua/ha.
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	10 - 20	Realizar 3 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 1.25 L/100 L de agua, volumen de aplicación 950 - 1050 L de agua/ha.
Brócoli, Col, Coliflor Col de Bruselas (0)	Araña Roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	10 - 20	Realizar 2 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 0.25% v/v, volumen de aplicación 330 - 430 L de agua/ha.
Limonero, Naranja, Mandarino, Cidro, Lima, Pomelo, Tangerino, Toronjo (SL)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	15 - 20	Realizar 2 aspersiones foliares, a intervalos de 7 días, iniciar las aplicaciones a los 5 días después del inicio de la brotación; volumen de aplicación 690 - 790 L de agua/ha. Se recomienda el uso bajo el manejo integrado de plagas.
	Psílido Asiático de los Cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	2.5 - 5.0	