



**GENIAL CONTRA  
POLILLAS**

**BELT®**

**Hace realidad tus deseos**



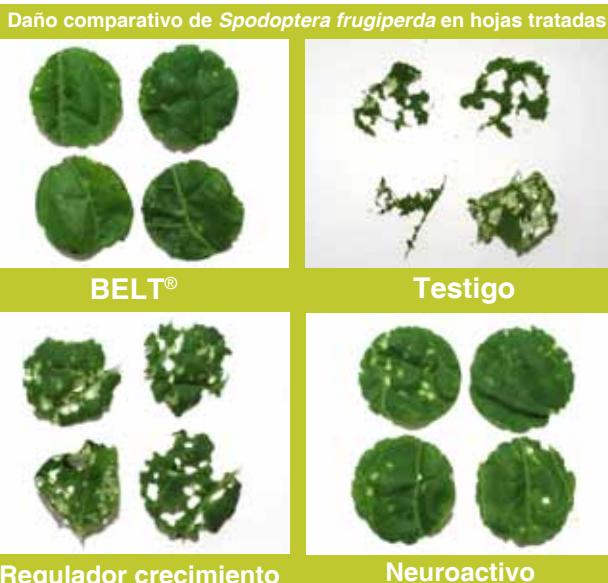
## CARACTERÍSTICAS

**BELT®** es un novedoso insecticida, de un grupo químico recientemente descubierto (pertenece al grupo químico de las benceno-1,2dicarboxamidas), y con un nuevo modo de acción. Posee un rápido efecto inicial y una adecuada residualidad. Se caracteriza por su eficacia en el control de lepidópteros, siendo especialmente indicado para el control de polillas en tomates, papas y crucíferas.

**BELT®** penetra al interior de la hoja, dejando un reservorio de ingrediente activo en su cutícula, que le brinda resistencia al lavado por lluvias y larga residualidad, mientras otra parte del ingrediente activo viaja hacia el envés de la hoja, desarrollando su efecto de control translaminar.

**BELT®** posee un excelente per il toxicológico y es selectivo a enemigos naturales e insectos polinizadores, siendo posible de usar en Programas de Manejo Integrado de Plagas.

## Eficacia comparativa: Rapidez de acción.



## FORMULACIÓN

**BELT®** contiene 480 g/L del ingrediente activo Flubendiamida y está formulado como suspensión concentrada (SC), lo que le permite ser mezclado con otros productos fitosanitarios de uso común en hortalizas.

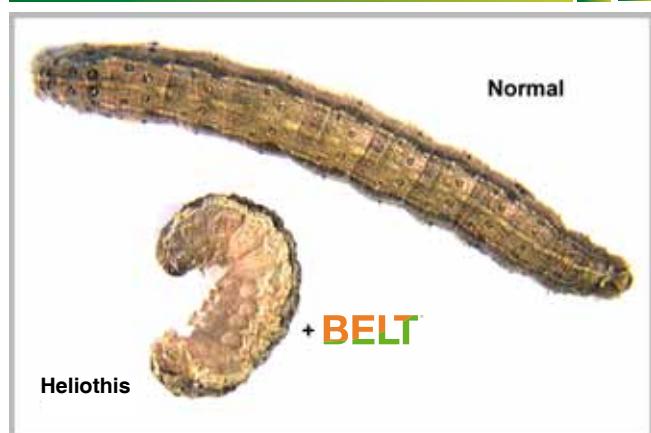
## MODO DE ACCIÓN

**BELT®** tiene una acción neuromuscular, con una excelente actividad contra larvas. Actúa por ingestión en forma rápida, con una prolongada actividad residual.

Después de una aplicación de **BELT®**, las larvas pierden el control de los músculos, cesando inmediatamente su alimentación, siendo inmovilizadas posteriormente.

El síntoma más típico del efecto del insecticida ocurre 1 - 2 horas después de la aplicación. La larva se contrae a la mitad de su tamaño normal, demostrando un efecto de volteo tan rápido como el de los piretroides, lo que colabora a minimizar el daño foliar.

## SÍNTOMA: Contracción muscular



- ✓ **BELT®** posee un rápido efecto anti-alimentario que minimiza el daño al follaje del cultivo.
- ✓ La mortalidad de larvas se produce a partir de 3 - 4 horas post-aplicación.
- ✓ La ventaja sobre insecticidas reguladores de crecimiento y neuroactivos es evidente.

# LIBERA EL PODER EN CONTROL DE POLILLAS

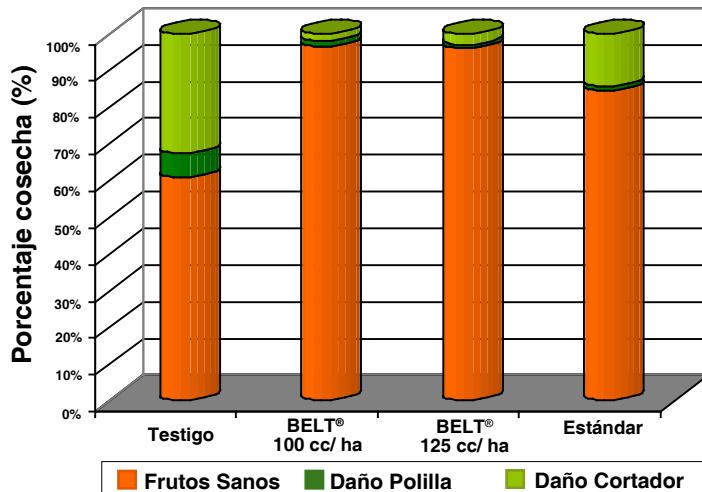
## RESULTADOS DE ENSAYOS

### Tomate Determinado al Aire Libre

INIA-CRI La Platina, Ing. Agr. P. Estay. San Fernando 2005-2006

Tres aspersiones según trampas de feromona y observación de daño.

**BELT®** controló eficientemente tanto polilla como gusanos cortadores que atacan los frutos, superando ampliamente al estándar de comparación.

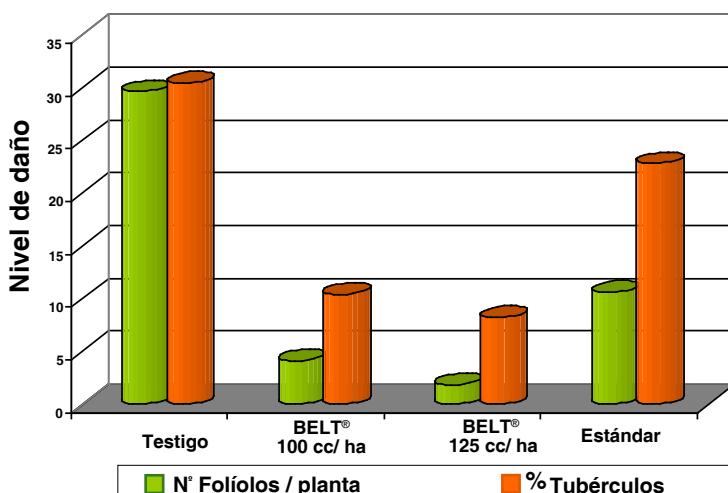


### Papas de Primavera-Verano

INIA-Intihuasi, Ing. Agr. P. Larraín. La Serena 2005-2006

Tres aspersiones según trampas de feromona y observación de daño.

**BELT®** controló eficientemente la polilla en el follaje, y disminuyó su ataque a los tubérculos.



## ÉPOCA DE APLICACIÓN

**BELT®** puede ser usado en prácticamente todo el período de desarrollo de los cultivos recomendados. Proteja preferentemente el período de fructificación a cosecha.





# BELT®

## VENTAJAS

- ✓ Nuevo modo de acción = herramienta anti-resistencia
- ✓ Amplio espectro de control de lepidópteros = flexibilidad de uso
- ✓ Sobresaliente eficacia sobre larvas = máxima protección
- ✓ Rápida acción anti-alimentaria y efecto translaminar = mínimos daños
- ✓ Largo efecto residual = menos aspersiones, ahorro de maquinaria y mano de obra
- ✓ No daña benéficos y polinizadores = contribuye al desarrollo de una agricultura sustentable

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis o concentración	Observaciones
Tomate al aire libre Papa	Polilla del tomate Polilla de la papa	100 - 125 cc/ ha (20 cc/ hL de agua) (Dosis mínima 100 cc/ ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o estados larvarios, con un adecuado volumen de agua (400 - 600 L/ ha) según el estado de desarrollo del cultivo y distribución que permita mojar todo el follaje. <b>Belt® 480 SC</b> no afecta a insectos benéficos. Para evitar la aparición de fenómenos de resistencia, no aplicar <b>Belt® 480 SC</b> en forma repetida; alternar con otros insecticidas de distinto modo de acción. No realizar más de dos aplicaciones en la temporada, en intervalo de 10 a 14 días. Utilizar dosis menor en estrategia preventiva y dosis mayor al detectar infestaciones medias a altas.
Tomate bajo invernadero	Polilla del tomate	100 - 125 cc/ ha (12,5 - 15,0 cc/ hL de agua) (Dosis mínima 100 cc/ ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o estados larvarios, con un adecuado volumen de agua (400 - 1.000 L/ ha) según el estado de desarrollo del cultivo y distribución que permita mojar todo el follaje. En caso de aplicar volúmenes superiores, mantener la concentración. <b>Belt® 480 SC</b> no afecta a insectos benéficos. Para evitar la aparición de fenómenos de resistencia, no aplicar <b>Belt® 480 SC</b> en forma repetida; alternar con otros insecticidas de distinto modo de acción. No realizar más de dos aplicaciones en la temporada, en intervalo de 10 a 14 días. Utilizar dosis menor en estrategia preventiva y dosis mayor al detectar infestaciones medias a altas.
Brócoli Repollo Coliflor Raps	Polilla de la col Cuncunilla de las hortalizas Cuncunilla medidora	75 - 100 cc/ ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o estados larvarios, con un adecuado volumen de agua (400 - 1.000 L/ ha) según el estado de desarrollo del cultivo y distribución que permita mojar todo el follaje. <b>Belt® 480 SC</b> no afecta a insectos benéficos. Para evitar la aparición de fenómenos de resistencia, no aplicar <b>Belt® 480 SC</b> en forma repetida; alternar con otros insecticidas de distinto grupo químico y modo de acción. No realizar más de dos aplicaciones en la temporada, a intervalos de 10 a 14 días. Utilizar dosis menor en estrategia preventiva y dosis mayor al detectar infestaciones medias a altas. Utilizar dosis menor en estrategia preventiva y dosis mayor al detectar infestaciones medias a altas.

® Marca Registrada de Bayer AG.



Fonos: (2) 520 8200 Santiago  
(51) 23 3728 Coquimbo  
(73) 21 3748 Linares

[www.bayercropscience.cl](http://www.bayercropscience.cl)

## ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto.  
Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

