



# Creciendo en Armonía

**SIVANTO**<sup>®</sup>  
prime

- ▶ Nuevo insecticida para el control de ninfas y adultos de paratíoz, mosca blanca y pulgón.
- ▶ Amigable con el medio ambiente y seguro con abejas y abejorros.
- ▶ Máxima flexibilidad de aplicación.
- ▶ Plantas más sanas y más protegidas para una mayor cosecha comercializable.





# Creciendo en Armonía

**Sivanto® Prime** es el nuevo insecticida sistémico de Bayer.

Pertenece a una nueva familia química para el control de ninfas y adultos de paratíoxa, mosca blanca y pulgón en los cultivos de jitomate, chile, tomate, cucurbitáceas, papa, fresa, arándano, grosella, cítricos, berenjena, nopal y sorgo.

Posee una amplia ventana de aplicación y es compatible con programas de manejo integrado de plagas y manejo de resistencia.

*Sivanto® Prime es el insecticida en armonía con los cultivos, los productores y el medio ambiente (tiene un perfil de bajo riesgo para insectos benéficos).*

## ► MODO DE ACCIÓN

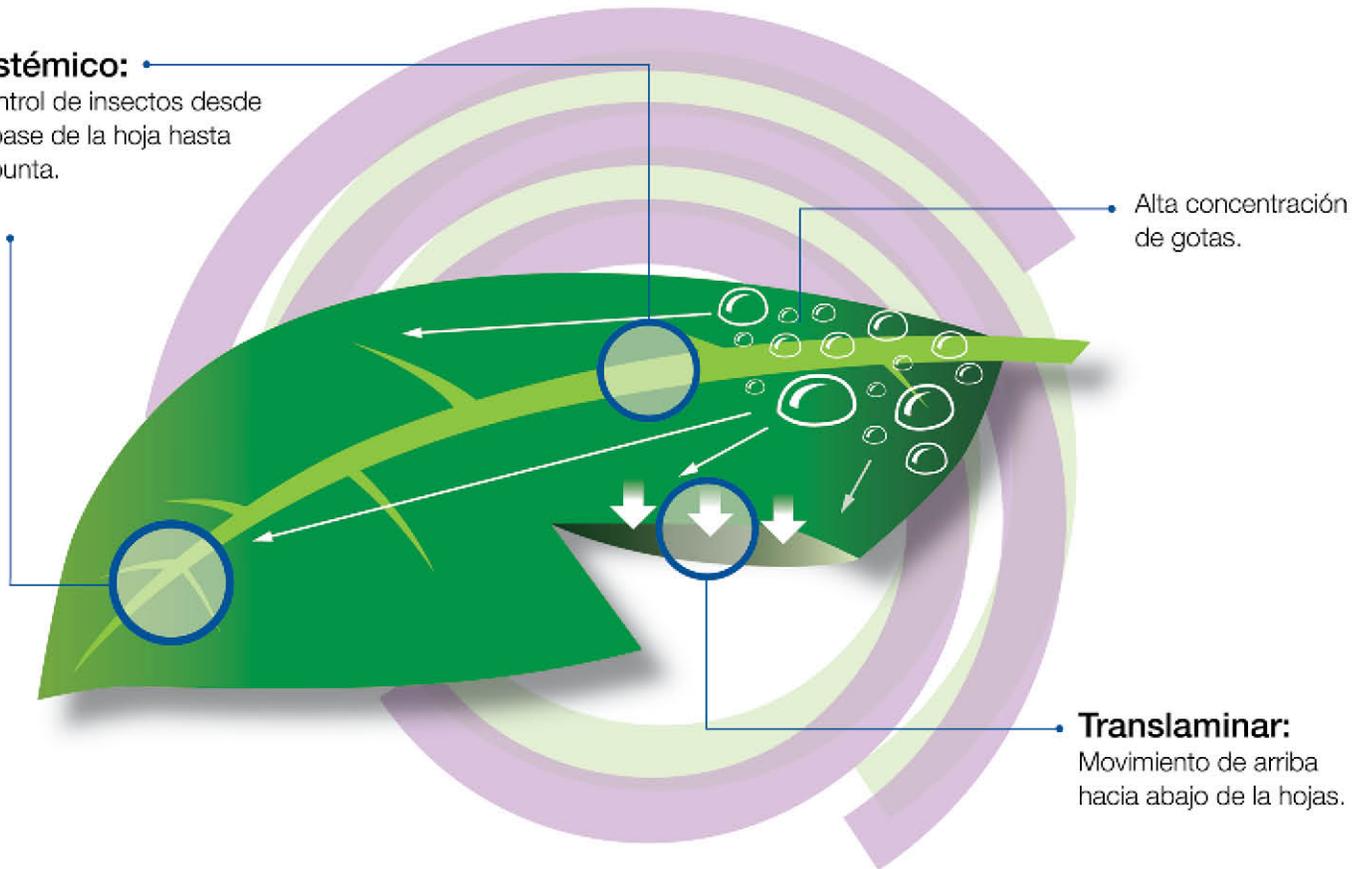
*Sivanto® Prime combina 2 importantes modos de acción: sistémico y translaminar.*

Cuando es aplicado en la superficie de las hojas, se moviliza a través de las mismas controlando eficientemente las plagas que están localizadas en la parte inferior de ellas.

**Sistémico:**

Control de insectos desde la base de la hoja hasta la punta.

Alta concentración de gotas.

**Translaminar:**

Movimiento de arriba hacia abajo de las hojas.



Mosca blanca



Paratrioza



Áfidos o pulgones



**MÁXIMA FLEXIBILIDAD  
DE APLICACIÓN**

**Sivanto<sup>®</sup> Prime** es el insecticida ideal porque tiene una gran flexibilidad para ser aplicado en diferentes formas y métodos, mostrando una excelente compatibilidad con las plantas tratadas; no obstante, en cucurbitáceas se sugiere realizar pruebas en los diferentes híbridos.



**Drench**



**Por goteo**



**Foliar**

- Se sugiere realizar la aplicación en drench o por sistema de goteo de 5 a 7 días después del trasplante.

- Realizar un bloque de 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 a 10 días. Puede aplicarse incluso en la floración.

Aplicación foliar en charolas: Resultados en campo en tomate y chile han demostrado una excelente protección cuando **Sivanto<sup>®</sup> Prime** es aplicado a una dosis de 2 ml/1,000 plantas. Realizando 2 aplicaciones: De 3 a 15 días después de la emergencia y de 1 a 5 días antes del trasplante.



**AMIGABLE CON  
EL MEDIO AMBIENTE,  
SEGURO CON ABEJAS  
Y ABEJORROS**

**Sivanto® Prime** ha sido probado en estudios de campo, usando cultivos que son atractivos para las abejas.

*Cuando se aplica según las dosis propuestas en la etiqueta, Sivanto® Prime no presenta efectos adversos para las abejas, aun cuando se aplique en tiempo de floración.*



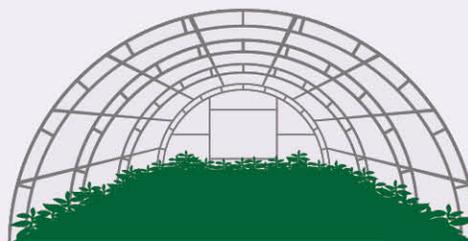
### ESTUDIOS EN CAMPO ABIERTO

No presenta efectos adversos para las abejas y sus colonias cuando se aplica durante la floración y cuando las abejas se alimentan activamente.



### ESTUDIOS EN TÚNEL

No presenta efectos adversos para las abejas y sus colonias cuando se aplica durante la floración y cuando las abejas se alimentan activamente.



Estudios indican que **Sivanto® Prime** no tiene efectos adversos sobre las abejas, su alimentación, la cría y el desarrollo de la colonia, la vitalidad y la salud de la colmena o en colonias en hibernación cuando se usa según las instrucciones de la etiqueta.

Basados en las recomendaciones de **Sivanto® Prime**, los resultados muestran que el compuesto es selectivo para los insectos benéficos en la mayoría de las frutas y vegetales cultivados a campo abierto.

Grupos benéficos	Especies	Estado biológico	Cultivo	Foliar	Drench
Ácaros depredadores	<i>Amblyseius swirskii</i>	Móvil	Chile	2	1-2
	<i>Typhlodromus pyri</i>		Manzana	1	NA
	<i>Kampimodromus aberrans</i>		Manzana/Uva	1	NA
Catarinitas	<i>Coccinella septempunctata</i>	Larva	Manzana	1	1
Sírfidos	<i>Epsyrphus balteatus</i>	Larva	Col	1	
Crisopas	<i>Chrysoperla spp</i>	Adulto		1-2	1
Parasitoides	<i>Encarsia formosa/Eretmocerus</i>	Mezclado	Manzana	1-3	1
	<i>Aphidius colemani</i>	Mezclado		1	NA
	<i>Aphelinus mali</i>	Mezclado		1-2	NA

NA= No aplica.

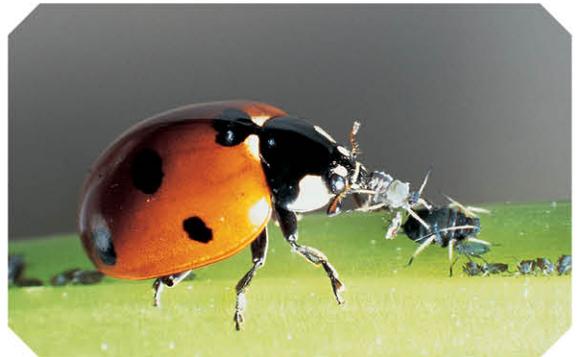
**Sivanto® Prime es selectivo a la mayoría de los organismos benéficos usados en frutales y hortalizas**

\*IOBC rating = International Organization on Biological and Integrated Control.





*Typhlodromus pyri*



*Coccinella* spp



*Epsirphus balteatus*



*Chrysoperla* spp



*Aphidius colemani*



*Amblyseius swirskii*



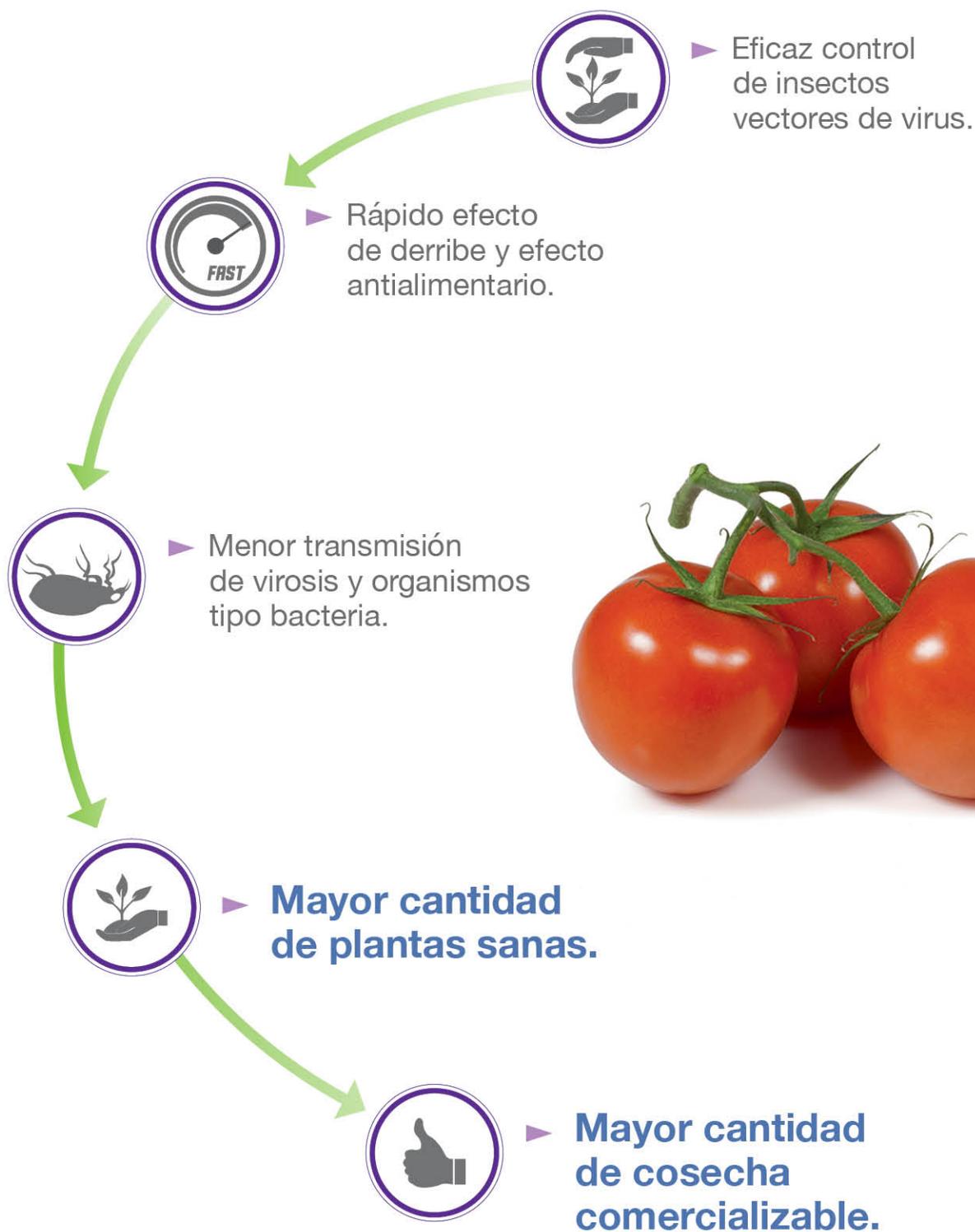
*Aphelinus mali*



*Encarsia* sp



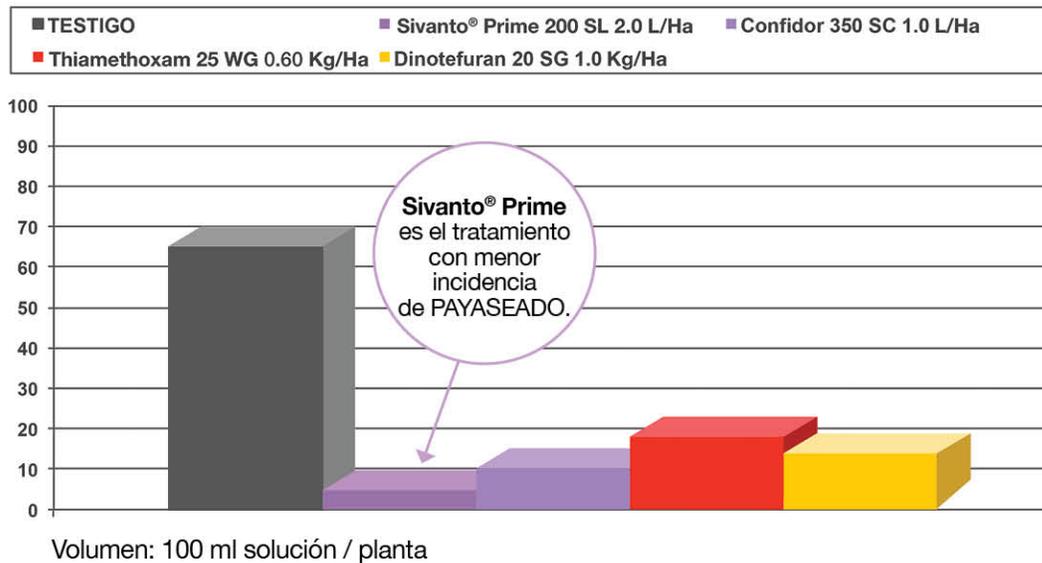
**PLANTAS MÁS SANAS  
Y MÁS PROTEGIDAS  
PARA UNA MAYOR COSECHA  
COMERCIALIZABLE**



## ▶ RESULTADOS EN CAMPO LO DEMUESTRAN:

(Drench: Culiacán, Sinaloa, 2013) – Corte #1

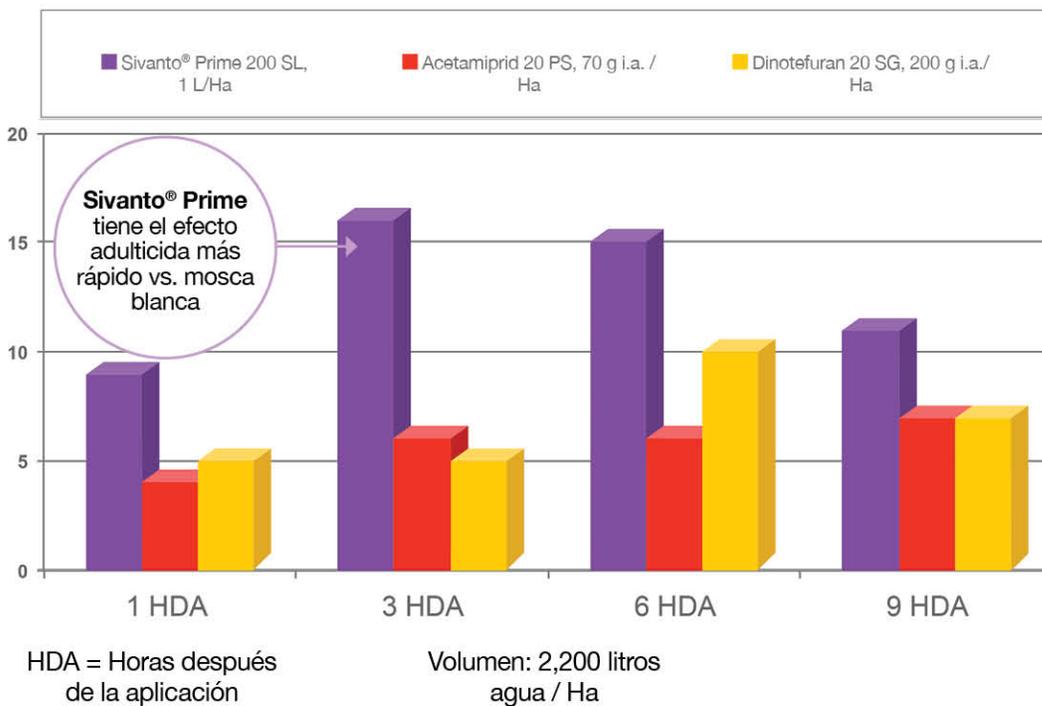
% de frutos con madurez irregular (Payaseado del tomate)



## ▶ EFECTO DE DERRIBE

(Foliar: Ensenada, BC, 2013)

Número de adultos de mosca blanca muertos / hoja en tomate



## EFFECTO DE DERRIBE

Sivanto<sup>®</sup> Prime en papa. (Los Mochis, Sinaloa, 2013)

**TESTIGO** Población de mosca blanca en hojas jóvenes del cultivo de papa **antes de la aplicación.**



**Sivanto<sup>®</sup> Prime**

a 1 L/Ha. Adultos de mosca blanca derribados después de **30 minutos de la aplicación.**



El efecto de **DERRIBE** rápido es **MUY IMPORTANTE** para reducir las transmisión de enfermedades virosas.

## ► % DE PLANTAS SANAS EN TOMATE

(Navolato, Sinaloa, ciclo 2014-2015)



**SIVANTO<sup>®</sup>**  
prime

Aplicación foliar en bloque. 15 días después del trasplante. Primera aplicación, 1 L/Ha, realizada el 10 de octubre de 2014. Segunda aplicación, 1 L/Ha, realizada el 17 de octubre de 2014.

**92.6%**  
de plantas sanas

Fecha de monitoreo: 13 de enero de 2015.



Manejo  
del agricultor

Aplicación foliar, Acetamiprid 0.240 g/Ha, realizada el 12 de octubre de 2014.

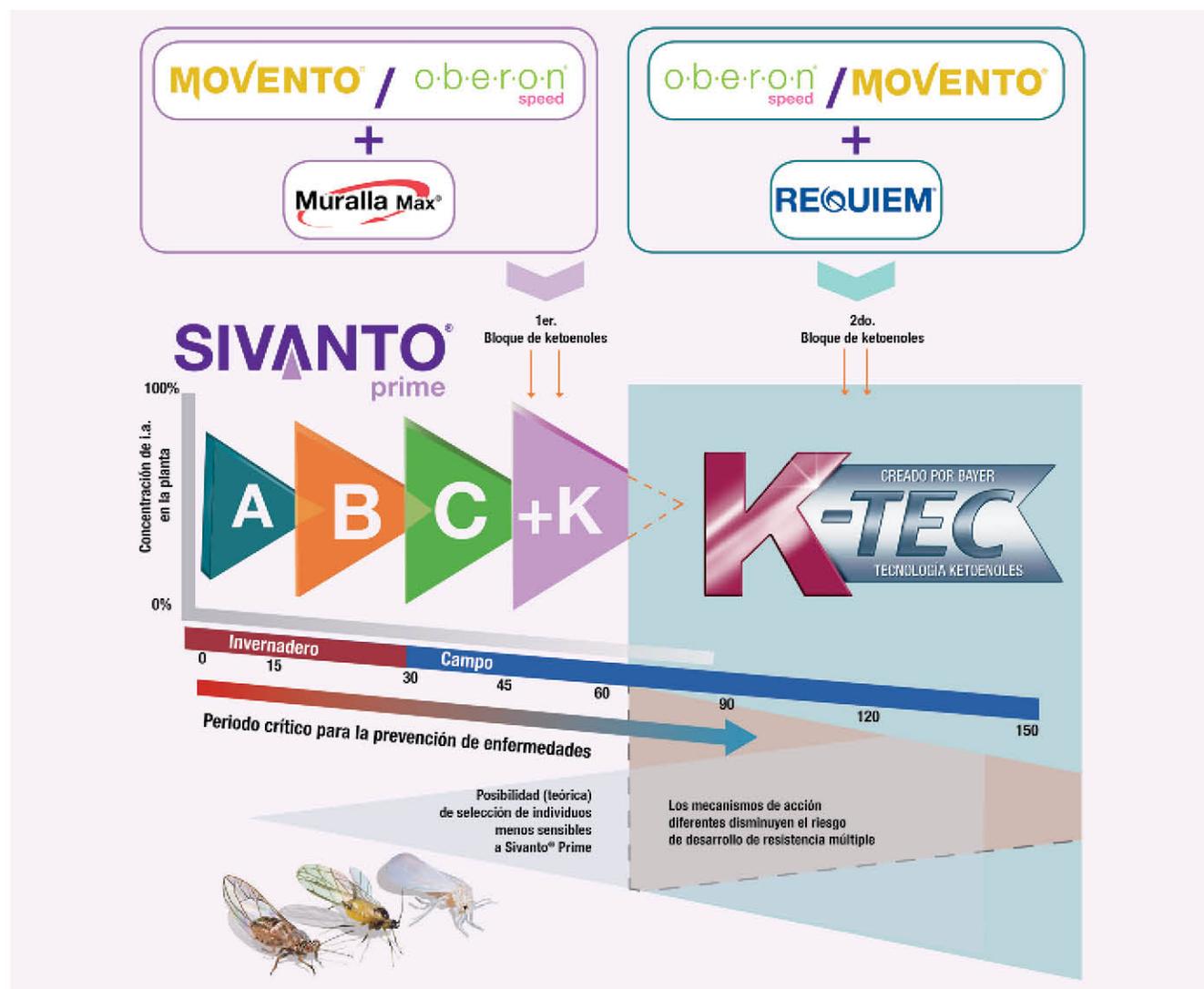
**65.1%**  
de plantas sanas

## PROGRAMA DE PROTECCIÓN BAYER

Contra plagas chupadoras para reducir la presencia de plantas enfermas por virus u organismos tipo bacteria (OTB)

### VENTANAS CERRADAS: ABC + K

Sivanto<sup>®</sup> Prime y ketoenoles.



A

Tratamiento pre-trasplante con Sivanto<sup>®</sup> Prime en aplicaciones foliares (3 a 15 DDE\*).  
2 ml/1,000 plantas

B

Tratamiento pre-trasplante con Sivanto<sup>®</sup> Prime en aplicaciones foliares (15 a 30 DDE\*).  
2 ml/1,000 plantas

C

Aplicación al suelo de Sivanto<sup>®</sup> Prime al drench o al sistema de riego por goteo (5 a 7 DDT\*\*).  
2 L/Ha

+K

En un bloque de 2 aplicaciones foliares de Oberon Speed o Movento, se debe realizar la primera aplicación a los 25 DDT\*\* y la segunda aplicación a un intervalo de 7 días.  
El segundo bloque de 2 aplicaciones foliares de Oberon Speed o Movento se debe realizar en alrededor de 50 DDT\*\*.

\*DDE: Días después de la emergencia / \*\*DDT: Días después del trasplante.



## **VENTAJAS Y BENEFICIOS**

---

## VENTAJAS Y BENEFICIOS Sivanto<sup>®</sup> Prime

Ventajas	Beneficios
<ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ Eficacia superior a los estándares.</li> <li>⦿ Rápido efecto antialimentario.</li> <li>⦿ Efecto de derribe.</li> <li>⦿ No tiene resistencia cruzada con neonicotinoides.</li> <li>⦿ Tiene efecto fitotónico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejor rendimiento debido a mayor número de plantas sanas y protegidas de virus y organismos tipo bacteria.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ Se puede aplicar de forma foliar, charola, drench - goteo (suelo), aspersion o al fondo del surco (papa).</li> <li>⦿ Se puede mezclar con otros agroquímicos (fungicidas, insecticidas y surfactantes).</li> <li>⦿ Intervalo de seguridad a cosecha de 1 día en aplicación foliar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Máxima flexibilidad de aplicación.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ Seguro con el medio ambiente.</li> <li>⦿ Herramienta para el Manejo Integrado de Plagas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Amigable con insectos benéficos: abejas y abejorros.</li> </ul>



**Sivanto<sup>®</sup> Prime** es un insecticida moderno e innovador con un excelente perfil para el control de los insectos chupadores, incluyendo aquellos que estén generando resistencia a otros insecticidas como neonicotinoides.



# **RECOMENDACIONES DE USO**

Cultivo	Plaga	Dosis L/Ha	Recomendaciones
Jitomate, chile, tomate y berenjena (45)	Mosquita blanca, <i>Bemisia tabaci</i> Paratrioza, <i>Bactericera cockerelli</i>	1.75 – 2.0	Realizar la aplicación al drench cuando se observen los primeros individuos de mosquita blanca y paratrioza.
Jitomate, chile, tomate y berenjena (1)	Mosquita blanca, <i>Bemisia tabaci</i> Paratrioza, <i>Bactericera cockerelli</i>	0.75 – 1.0	Realizar un bloque de 2 aplicaciones foliares a intervalos de 10 días cuando se observen los primeros individuos de mosquita blanca y paratrioza.
Limonero, naranjo, toronja, lima y mandarina (1)	Psílido asiático de los cítricos, <i>Diaphorina citri</i>	0.75 – 1.0	Para el control de adultos y ninfas se debe aplicar cuando aparezcan los primeros individuos en los brotes tiernos.
Papa (7)	Paratrioza, <i>Bactericera cockerelli</i> Chicharrita, <i>Empoasca fabae</i>	1.5 – 2.0	Realizar la aplicación al drench cuando se observen los primeros individuos de mosquita blanca y/o chicharrita.
	Paratrioza, <i>Bactericera cockerelli</i>	0.75 – 1.0	Realizar un bloque de dos aplicaciones foliares a intervalos de 10 días cuando se observen los primeros individuos de paratrioza.
Pepino, calabaza, calabacita, melón y sandía (30)	Mosquita blanca, <i>Bemisia tabaci</i>	2.0	Realizar la aplicación al drench cuando se observen los primeros individuos de mosquita blanca.
Pepino, calabaza, calabacita, melón y sandía (1)	Mosquita blanca, <i>Bemisia tabaci</i>	0.75 – 1.0	Realizar un bloque de 2 aplicaciones foliares a intervalos de 10 días cuando se observen los primeros individuos de mosquita blanca.
Fresa, arándano y grosella (3)	Pulgón, <i>Myzus persicae</i>	0.5 - 1.0	La aplicación se debe hacer cuando se detecten los primeros individuos de esta plaga en el cultivo.
Nopal (14)	Pulgón, <i>Aphis gossypii</i>	0.75 – 1.0	La aplicación se debe hacer cuando se detecten los primeros individuos de esta plaga en el cultivo.
	Cochinilla, <i>Dactylopius opuntiae</i>		Realizar una aplicación al follaje cuando se observen las primeras infestaciones de cochinilla, para mejorar la penetración del producto se recomienda adicionar un coadyuvante no iónico a razón de 2mL/L agua.
Jitomate, Chile, Tomate, Berenjena, Pimiento morrón (45)	Mosquita blanca, <i>Bemisia spp.</i>	1.75 – 2.0 mL/L agua	Realizar la aplicación al sistema de riego por goteo a los 10 días después del trasplante para su uso en agricultura protegida.
	Pulgón, <i>Myzus persicae</i>		
Jitomate, Chile, Tomate, Berenjena, Pimiento morrón (1)	Mosquita blanca, <i>Bemisia spp.</i>	1.5 – 2 mL/L agua	Para uso en agricultura protegida: realizar un bloque de 2 aplicaciones con un intervalo de 7 días cuando aparezcan los primeros individuos de mosquita blanca.
	Pulgón, <i>Myzus persicae</i>		
Pepino (21)	Mosquita blanca, <i>Bemisia spp.</i>	1.75 – 2.0 mL/L agua	Aplicar al sistema de riego después del trasplante en agricultura protegida.
	Pulgón, <i>Myzus persicae</i>	1.5 – 2.0 mL/L agua	
Pepino (1)	Mosquita blanca, <i>Bemisia spp.</i>	1.5 – 2 mL/L agua	Para uso en agricultura protegida: realizar un bloque de 2 aplicaciones con un intervalo de 7 días cuando aparezcan los primeros individuos.
	Pulgón, <i>Myzus persicae</i>		
Sorgo (7-forraje) (21-granos)	Pulgón amarillo del sorgo, <i>Melanaphis sacchari</i>	200 mL/Ha	Realizar una aplicación al follaje al detectar la presencia de la plaga.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es de 12 horas después de su aplicación.

( ) I. de S.: días que deben respetarse entre la última aplicación y la cosecha.

# SIVANTO<sup>®</sup>

prime

[www.sivanto.bayer.com](http://www.sivanto.bayer.com)



**Sivanto<sup>®</sup> Prime**, RSCO-MEZC-INAC-0103O-0606-064-22.65,  
**Bayer** y  son marcas registradas. COPYRIGHTS<sup>®</sup>  
**Bayer de México, S.A de C.V.**, Blvd. M. Cervantes Saavedra, No. 259  
Col. Ampliación Granada, C.P. 11520, Ciudad de México,  
LADA sin costo 01 800 229-3727, [servicioalcliente.crop@bayer.com](mailto:servicioalcliente.crop@bayer.com),  
[www.micultivo.bayer.com.mx](http://www.micultivo.bayer.com.mx)  
DUO 01/17

Este documento es entregado con el fin de facilitar el acceso a información que se considera necesaria para las actividades agrícolas en México. Los datos sobre intervalos de seguridad y Límites Máximos de Residuos (LMR) aquí presentados se han obtenido de fuentes fidedignas y han sido usados para cumplir con los requisitos de registro en México. Sin embargo, en el caso de mercados de exportación los valores de cada país son los que prevalecen, razón por la cual la información aquí presentada no puede considerarse como una concesión de garantía y el usuario deberá cerciorarse sobre las reglamentaciones vigentes en el país de destino final en cuanto a cultivos autorizados, LMR's (tolerancias), intervalos de seguridad y situaciones específicas que tengan que ver con la regulación de plaguicidas en dicho país.