



**AZYRA® ES UN INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA PARA EL CONTROL DE LAS PRINCIPALES PLAGAS EN EL CULTIVO DE TOMATE MEDIANTE APLICACIONES FOLIARES**

Azyra® es un insecticida sistémico que pertenece a la familia química denominada "diamidas antranílicas". Azyra® posee un nuevo modo de acción actuando como agonista (activador) de los receptores de rianodina de los insectos, afectando el proceso de contracción muscular. Los individuos afectados rápidamente dejan de comer, presentando parálisis y letargia. La muerte de los insectos ocurre en el transcurso de 1-3 días. Azyra® es especialmente efectivo por ingestión de las partes tratadas de las plantas.

Manejo Integrado de Plagas (MIP): FMC promueve el Manejo Integrado de Plagas (MIP) en los sistemas de producción. Este producto puede ser usado como parte de un programa de MIP, complementando prácticas tales como el control biológico, genético, técnicas de confusión sexual, etc. Los principios del MIP incluyen monitoreos de campo y otros métodos de detección o seguimiento de las poblaciones de insectos, rotación de insecticidas con diferentes modos de acción y la realización de tratamientos químicos solamente cuando la plaga haya alcanzado los umbrales de acción.



**FORMAS DE APLICACIÓN**

Azyra® está diseñado para aplicaciones foliares para optimizar la penetración en las hojas y cobertura de aplicación. Azyra® es una formulación basada en aceite vegetal que ha sido optimizada para que llegue a plagas que se alimentan de diferentes tejidos de la planta. Azyra® se distribuye en la superficie de la hoja, penetra y se mueve localmente dentro del perfil de la hoja, lo que maximiza el movimiento translaminar, la resistencia al lavado por lluvia y la eficacia. El desempeño de Azyra® se maximiza cuando se aplica un volumen de agua suficiente como para asegurar una cobertura adecuada del follaje.

**Advertencia:** No realizar aplicaciones de fungicidas a base de estrobilurinas ni de productos con formulaciones OD u otro tipo de formulaciones oleosas dentro de los 3 días anteriores o posteriores de las aplicaciones de Azyra®.

**Azyra®**

INSECTICIDA

**EL DESAFÍO DE LLEGAR MÁS LEJOS.**

Azyra® es la nueva tecnología de FMC en el cultivo de tomate para el control de las principales plagas en diferentes estadios. Azyra® produce el inmediato cese de la alimentación, evitando el stress biótico de la planta y permitiéndole expresar su máximo potencial, protegiendo al medio ambiente y a las personas.



**ATENCIÓN**

Lea atentamente y siga rigurosamente las instrucciones contenidas en la etiqueta. Recuerde depositar los envases con triple lavado e inutilizados en centros de acopio.



Av. Vitacura 2670, Piso 15, Las Condes, Santiago  
Tel. + 56 2 2820 4205 - consultaschile@fmc.com

© FMC Chile in FMC Chile www.fmcagroquimica.cl





## AZYRA® APLICADO EN FORMA PREVENTIVA O EN LA APARICIÓN DE PLAGAS CONTRIBUYE A MANTENER UN CULTIVO SANO

### ¿Cómo funciona?

- 1 Espectro cruzado: Controla las plagas más importantes del cultivo sin afectar insectos benéficos.
- 2 Rápido cese de la alimentación: Apenas el insecto toma contacto con el producto y este deja de alimentarse a los pocos minutos evitando daños en órganos de la planta como así también transmisión de virus o enfermedades.
- 3 Movimiento sistémico que permite proteger el nuevo crecimiento.
- 4 Impacto sobre diferentes estadios de la plaga.
- 5 Máxima protección sobre insectos benéficos.
- 6 Control de plagas resistentes a otros modos de acción.
- 7 Movimiento translaminar que permite el control de aquellas plagas que se ubican en el envés de la hoja.

### AZYRA® CONTROL DE INSECTOS

- 1 Amplia y eficaz protección del cultivo contra las plagas principales: Azyra® aplicado a comienzos de la infestación de plagas contribuye a mantener las poblaciones de plagas por debajo de los niveles.
- 2 En aplicaciones en forma preventiva Azyra® genera cultivos sanos sin stress brindando las condiciones para que las plantas expresen todo su potencial.
- 3 Formulación avanzada que optimiza las aplicaciones.

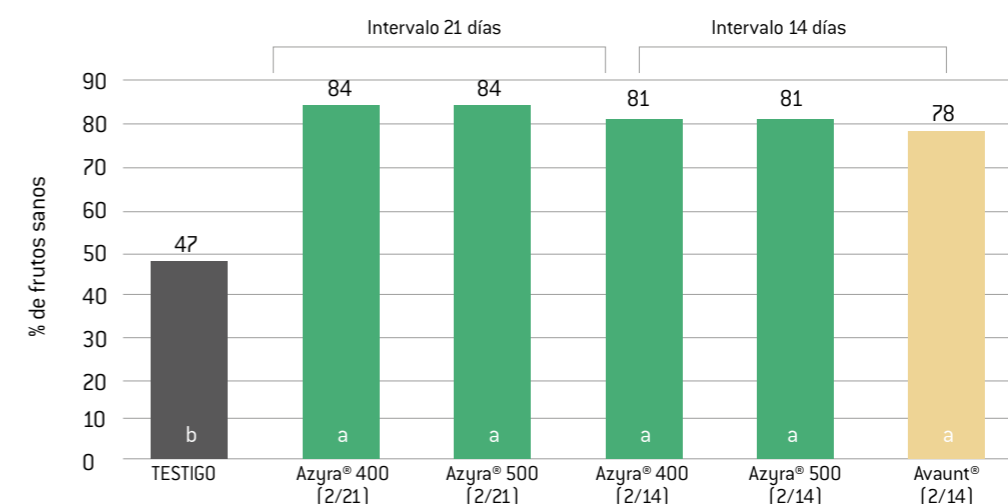
CULTIVO	PLAGAS	DOSIS cc/ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
Papa	Polilla de la Papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	500	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 14 a 21 días después de que el vástago alcance los 10 cm. Mojamiento 400-2400 L de agua/ha, dependiendo de la etapa de crecimiento del cultivo.
	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )		
Tomate	Polilla del Tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	400	Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada, iniciándose al aparecer las primeras galerías en hojas, con un intervalo de 21 días entre cada aplicación. Mojamiento 1800 L de agua/ha.
Apio	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	500	Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 21 días entre cada aplicación. Mojamiento de 500 L de agua/ha. Iniciar las aplicaciones al aparecer las primeras galerías en hojas.

Para el manejo de resistencia, Azyra® pertenece al Grupo 28 de la clasificación de modos de acción de insecticidas de IRAC.

GRUPO 28 INSECTICIDA

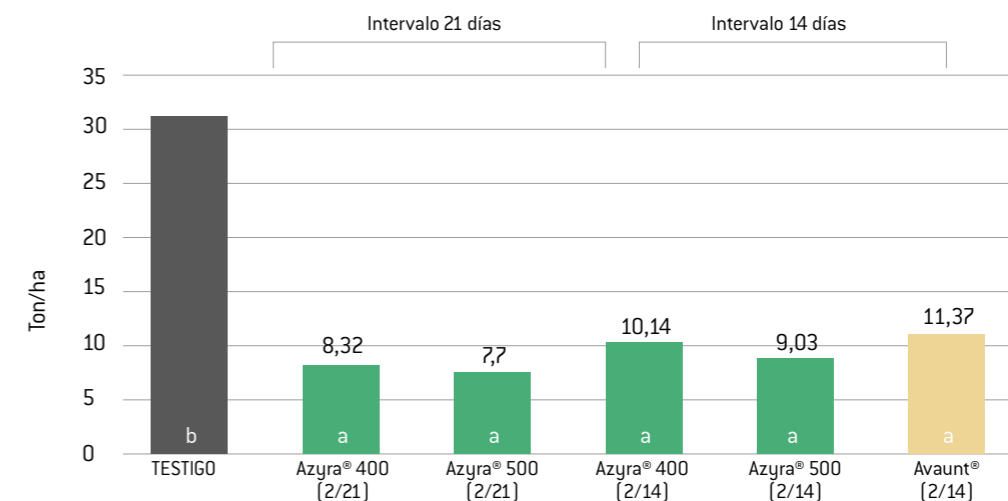
#### PRODUCTO BANDA VERDE

Porcentaje (%) de frutos SANOS por larvas de *T. absoluta* luego de dos aplicaciones de Azyra® a 14 y a 21 días de intervalo. Pan de azúcar - IV Región.



Letras distintas en una misma columna indican diferencia estadística significativa ( $p < 0,05$ ) según Test de Duncan.

Rendimiento (Ton/ha) a cosecha de frutos dañados por larvas de *T. absoluta* luego de dos aplicaciones de Azyra® a 14 y a 21 días de intervalo. Pan de azúcar - IV Región.



Letras distintas en una misma columna indican diferencia estadística significativa ( $p < 0,05$ ) según Test de Duncan.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias  
Patricia Larraín S., Ing. Agr. M. Sc. / Carlos Quiroz E., Ing. Agr. M. Sc. Ph D.