

# Systems Approach 2024

Uva de mesa  
Atacama, Coquimbo y Valparaíso.

Departamento Técnico Agrospec  
Julio 2024

El **Systems Approach** es una estrategia que permite la exportación de uva de mesa desde Chile a EE.UU., sin la necesidad de llevar a cabo el requisito de fumigación con bromuro de metilo, para fruta producida en las regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso. En esta estrategia, se establecen medidas específicas para mitigar las plagas *Brevipalpus chilensis* y *Lobesia botrana*.

El bromuro de metilo se utiliza como fumigante de amplio espectro, con eficaz acción acaricida, fungicida, herbicida, insecticida, nematocida e incluso rodenticida. Debido a esto, es que se utiliza como herramienta para la desinfección en exportación de fruta, siendo un requisito la fumigación con este compuesto en algunos destinos.

Esta fumigación afecta la calidad de la fruta, deteriorando la vida media de esta y volviéndola menos competitiva en los mercados.

Es por lo anterior que, dentro del programa **Systems Approach**, el SAG busca certificar huertos de uva de mesa con baja prevalencia de *Brevipalpus chilensis* (falsa arañita roja de la vid) para que puedan exportar sin necesidad de fumigar con bromuro de metilo.

# Recomendaciones Agrospec

## *Brevipalpus chilensis* (falsa araña roja de la vid)

La hembra grávida de este ácaro, inverna bajo el ritidomo de la vid, y comienza a migrar hacia el follaje a medida que brota la planta. Este proceso demora de 2 a 5 semanas. Su control sólo se puede realizar una vez que emerge del ritidomo, lo cual obliga a mantener una cobertura de, idealmente, 4 semanas.

Sin embargo, lo anterior resulta complicado en la práctica debido a que los brotes van quedando descubiertos a medida que se elongan. Para abarcar este problema, Agrospec recomienda el uso de **Bifentrin 100 EC**, un acaricida-insecticida de amplio espectro y gran poder de volteo.

Pese a que la residualidad del acaricida sea buena, se requerirá más de una aplicación para cubrir el 100% de la migración de esta araña. Dos aplicaciones de **Bifentrin 100 EC**, distanciadas por 15 a 20 días desde el inicio de brotación (brotes de 2 a 5 cm), controlarán eficazmente la primera generación de hembras invernantes. Además, **Bifentrin 100 EC** ayudará al control de otras plagas, que pueden estar expuestas al momento de aplicar, como burrito de la vid y chanchitos blancos.

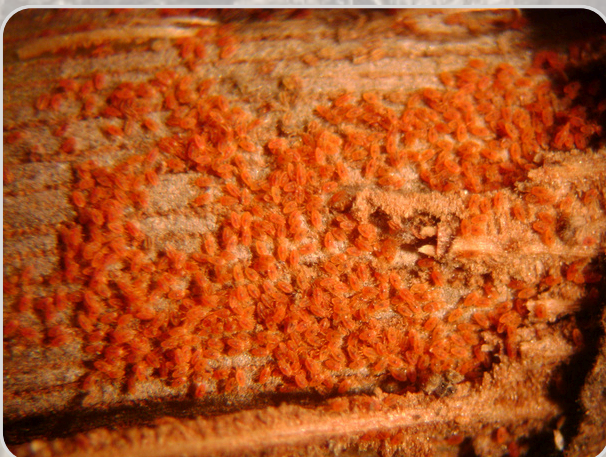


Figura 1: *Brevipalpus chilensis* en estado invernante, hembra grávida.

H. Villalobos, Laboratorio de Entomología Frutal, Universidad de Chile.

Los mayores esfuerzos deben hacerse para controlar esta primera generación. Así se evitará la ovipostura y una nueva generación de individuos. Además, el control es más eficiente en este período debido a que:

- 1.El follaje es escaso, así la plaga se encontrará más expuesta y se requerirá un volumen menor de agua por aplicación. Así también, el costo de la aplicación será más bajo.
- 2.No hay flores o fruta presente, descartando el riesgo de residuos en cosecha.
- 3.Existe un mínimo impacto sobre enemigos naturales, por las condiciones ambientales.

Para el caso de huertos con historial de infestaciones de *Brevipalpus*, se puede sumar una tercera aplicación con **Espirodiclofen 240 SC**, con brotes de 25 a 30 cm.

## Tips

Siempre es útil revisar los alrededores en búsqueda de fuentes de infestación de *B. chilensis*, para controlarlas o, en lo posible, eliminarlas. Especies hospederas comunes pueden ser: correhuela, ligustrina y sauce.

También, el monitoreo ayudará a dilucidar la situación con la plaga, y este se puede realizar durante toda la temporada. En invierno se puede revisar bajo el ritidomo en búsqueda de hembras invernantes. Y de brotación a cosecha se buscarán huevos y estados móviles bajo el ritidomo y en yemas, brotes, hojas y racimos. ■

# Recomendaciones finales

Inicio de brotación  
Brotos de 2 - 5 cm

**bifentrin**<sup>100EC</sup>

15 - 20 días después

**bifentrin**<sup>100EC</sup>

Brotos de 25 - 30 cm

**espirodiclofen**<sup>240SC</sup>



Ciclo anual de la vid

## Recomendaciones de uso para **bifentrin**<sup>100EC</sup>

Cultivo	Plaga	Dosis	Carencia (Chile)
Vides	Enrollador de los frutales	0,3 - 0,45 L/ha (20 - 30 cc/100 L de agua)	5 días
	Falsa araña roja de la vid	espaldera: 0,21 - 0,42 L/ha parronal: 0,3 - 0,6 L/ha (30 - 60 cc/100 L de agua)	
	Burrito de la vid	60 cc/100 L de agua	
	Chanchitos blancos	60 cc/100 L de agua	
	Trips de California	60 cc/100 L de agua	
	<i>Drosophila suzukii</i>	90 cc/100 L de agua	

Lee siempre la etiqueta antes de aplicar un producto.

# Te apoyamos en la capacitación para un correcto monitoreo de la plaga

Un correcto monitoreo de las plagas permite tomar decisiones acertadas para su control. Por ello, si necesitas apoyo para capacitarte en técnicas de monitoreo de plagas, no dudes en contactar a:



**Felipe O'Ryan**

**Jefe Técnico Agrospec**

**foryan@agrospec.cl**



## ¡Recuerda!

El monitoreo oficial de *Brevipalpus chilensis* para el programa **Systems Approach** debe realizarse a través de los organismos designados por el SAG, los cuales son laboratorios autorizados y acreditados para realizar el monitoreo.