



Santiago, 4 de enero de 2018

SEÑOR.
RODRIGO ASTETE ROCHA
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
AV. PRESIDENTE BULNES N° 140
SANTIAGO

Sra. Alejandra Aburto – Jefa del Departamento de Regulación y Control de Insumos y Productos Silvoagrícolas / Sr. Roberto Tapia – Jefe del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes / Sr. Patricio Blanco – Profesional del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

Ref: Declaración de eficacia del fungicida **ABAMITE® ME**, Abamectina 1.8% p/v, N° de Autorización SAG: 1.755 para el control de *Drosophila Suzukii* (Matsumura).

Arysta LifeScience Chile S.A certifica que es posible recomendar el uso del fungicida **ABAMITE® ME**, número de autorización SAG: **1.755**, para el control de *Drosophila suzukii* (Matsumura), el cual es efectivo en los cultivos señalados en el Cuadro N°1.

Abamectina, ingrediente activo de **ABAMITE® ME** es un insecticida de contacto y translaminar de amplio espectro y de largo efecto residual.

ABAMITE® ME, para el control de *Drosophila suzukii*, puede ser aplicado desde la aparición de los primeros ejemplares hasta pre-cosecha. El número máximo de aplicaciones por temporada debe realizarse según monitoreo de la plaga.

La concentración recomendada de **ABAMITE® ME** para el control de *Drosophila suzukii*, es de 50 cc/hL con un mojamiento de 1000 a 1500 L de agua /ha, ofreciendo un period de protección de 5 días.

Abamectina, ingrediente activo de **ABAMITE® ME** es un insecticida -acaricida de origen natural, de amplio espectro y de largo efecto residual. Su modo de acción es por ingestión, contacto y translaminar.

Cuadro N°1. Cuadro de Recomendaciones de Uso

Espece	Dosis	Mojamiento	N° max aplic.	Periodo de protección por aplicación (días)	Tiempo de reingreso			
Durazno	50 cc/hL	1500L/ha	Según monitoreo	5	12 horas			
Nectarin								
Damasco								
Almendro								
Ciruela								
Cereza								
Manzana								
Pera								
Membrillo								
Uva								
Arándanos		1000 L/ha				Según monitoreo	5	12 horas
Frutillas								
Frambuesa								
Mora								
Zarzaparrila								

La tolerancia de abamectina en los cultivos autorizados y su periodo de carencia para Chile, se detalla en el Cuadro N°2.

Cuadro N° 2. Tolerancias y Carencias para Abamectina.

Ingrediente activo	Cultivo	LMR (ppm)	Período de Carencia (días)
Abamectina	Durazno	0,01	10
	Nectarin	0,01	12
	Damasco	0,01	10
	Almendro	0,01	15
	Ciruela	0,01	10
	Cereza	0,01	10
	Manzana	0,02	6
	Pera	0,02	10
	Membrillo	0,03*	6
	Kiwi	0,01	14
	Uva	0,02	7
	Arándanos	0,01	10
	Frutillas	0,02	3
	Frambuesa	0,1	5
	Mora	0,01*	5
	Zarzaparrilla	0,01*	12

*LMR UE

Antecedentes bibliográficos de respaldo.

La *Drosophila suzukii* (Matsumura), comunmente conocida como drosifila de alas manchadas, es considerada una plaga emergente e invasiva. Es polífaga, ya que ataca a una amplia gama de cultivos de frutas, así como a un número creciente de frutas silvestres. Las hembras de esta especie oviponen en frutas sanas que se encuentran en estado de maduración y que preferentemente poseen epidermis suave y delgada.

Fuente: Ficha técnica. "Drosófila de alas manchadas" *Drosophila suzukii* (Matsumura). Programa Moscas de la Fruta. Subdepartamento Sanidad Vegetal /División Protección Agrícola y Forestal / SAG 2016.

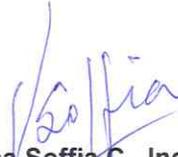
En un estudio realizado para determinar la eficacia de insecticidas sobre el control de *Drosophila suzukii*, se aplicó en una plantación de frambueso los insecticidas: abamectina, acetamiprid, clorantropile clorpirifos, deltametrina, lambda cialotrina, piretrina, espinosad y tiacloprid. Estos fueron comparados con un tratamiento control.

Los resultados del ensayo determinaron que abamectina, acetamiprid y tiacloprid reducen significativamente la emergencia de larvas de la plaga (<20% de emergencia comparada con el tratamiento control, el mismo día de la aplicación y al siguiente).

En el caso de abamectina, estudios de laboratorio realizados en USA han mostrado que puede controlar más del 60% de los adultos de *drosophila suzukii*, por lo que tiene el potencial de ser integrado a un programa fitosanitario para control de esta plaga. La dosis máxima recomendada es de 50 ml/100 L de agua.

Fuente: Understandig and developing methods for managing spotted wing drosophila (SWD) in the UK: Vital research to maintain the viability of the UK fruit industry. Agriculture & Horticulture Development Board. Annual 2015.

Fuente: Updated list of Crop Protection Products and essential information for UK growers regarding threshold levels for application. Spotted wing drosophila (*Drosophila suzukii*). Control options in 2017. Agriculture & Horticulture Development Board. 2017.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Verónica Soffia".

**ESTACION EXPERIMENTAL
ARYSTA LIFESCIENCE CHILE S.A. - PLAYA MAITÉN**

**Verónica Soffia C., Ing. Agrónomo.
Estación Experimental
Arysta LifeScience Chile S.A.– Playa Maitén**