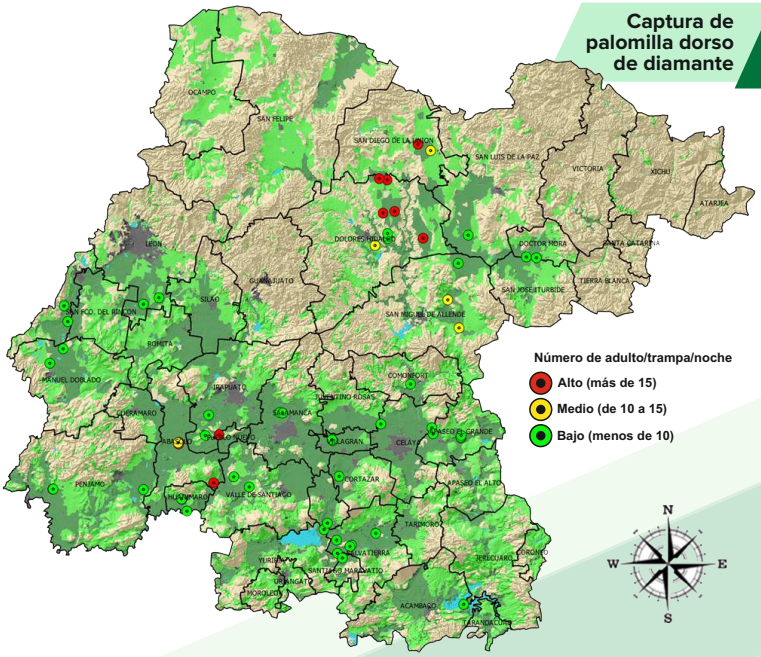
Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del CESAVEG para palomilla dorso de diamante

N° 27 Septiembre 2022

Se emite el boletín de Alerta Fitosanitaria del CESAVEG para palomilla dorso de diamante en el estado de Guanajuato, con el propósito de prevenir los daños que la plaga pudiera ocasionar a los cultivos de crucíferas el cual genera información a través de los resultados del trampeo y muestreo en campo y de los datos meteorológicos registrados y pronosticados.



Resultado del trampeo comprendido en la semana del 29 de agosto al 02 de septiembre de 2022

Zona Norte Número de adultos por trampa por noche

(más de 15)	Captura máx.	30	Dolores Hidalgo
(de 10 a 15)	Captura máx.	13	San Diego de la Unión
(menos de 10)	Captura máx.	9	Dolores Hidalgo

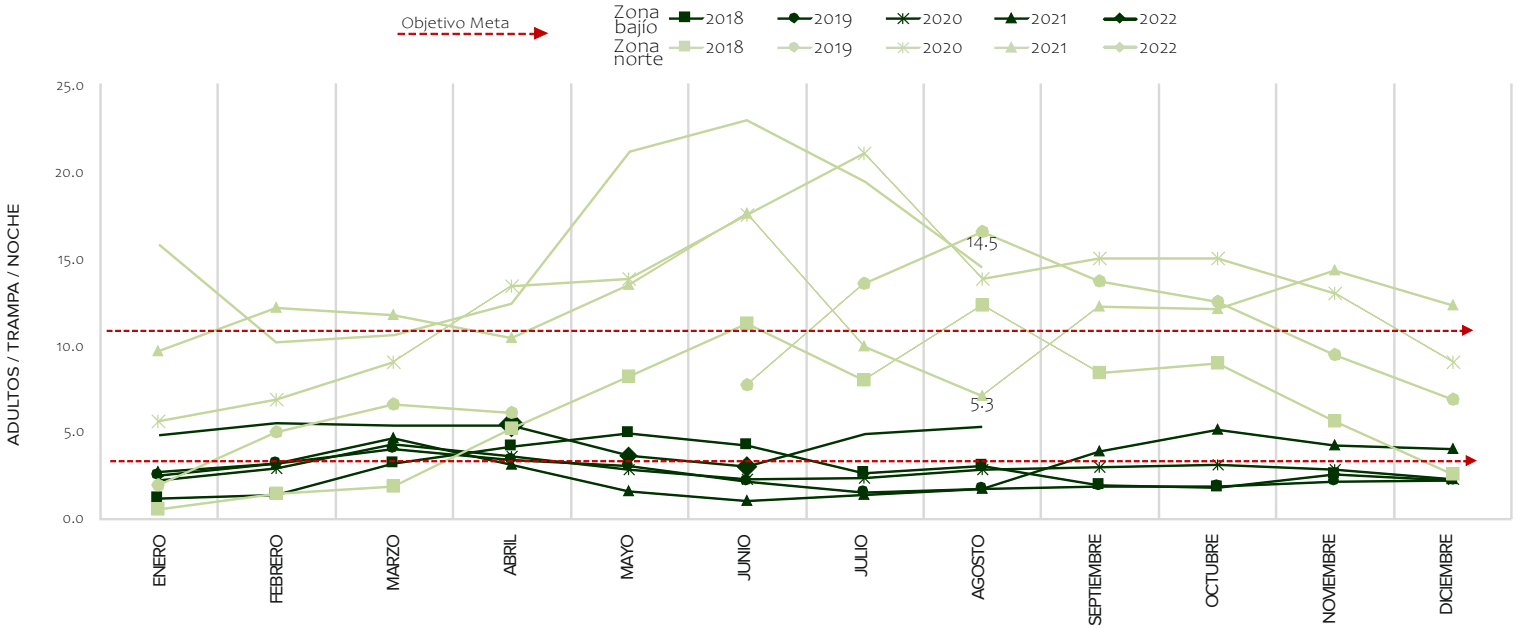
En base al resultado del trampeo generado en este periodo en la región de Dolores Hidalgo, se puede esperar un incremento del nivel de infestación, por lo que se recomienda reforzar el muestreo para la detección y control oportuno de la plaga.

Zona Bajío Número de adultos por trampa por noche

(más de 15)	Captura máx.	90	Abasolo
(de 10 a 15)	Captura máx.	13	Abasolo
(menos de 10)	Captura máx.	9	Huanímaro

En la zona bajío en los resultados del trampeo generado en este periodo en la región de Abasolo, se puede esperar incremento en el nivel de infestación, por lo que se recomienda reforzar el muestreo para la detección y control oportuno de la plaga.

Dinámica poblacional de adultos de palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*) en la Zona Bajío y Zona Norte del estado de Guanajuato durante el periodo 2018 - 2022.



Consulta esta y más información en la pagina: **www.siafeg.org.mx**

SIAFEG
SISTEMA DE ALERTA FITOSANITARIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Productor, es importante enviar los datos de su trampeo semanal para conocer los niveles poblacionales de adultos de palomilla dorso de diamante en el estado. Para envío de datos de trampeo al correo **alejandra.barajas@cesaveg.org.mx**

Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del CESAVEG para Palomilla Dorso de Diamante

N° 27 Septiembre 2022

Pronóstico estatal de fechas probables en las que la plaga alcanzó o alcanzará cada una de sus etapas de desarrollo a partir de la fecha de captura semanal de adultos

Fecha de captura	Huevecillo	Larva 1	Larva 2	Larva 3	Larva 4	Pupa	Adulto
29/agosto/2022	**Zona Norte** 29 ago. al 03 de sep. **Zona Bajío** 29 ago. al 08 de sep.	**Zona Norte** 04 sep. al 08 de sep. **Zona Bajío** 09 sep. al 11 de sep.	**Zona Norte** 09 sep. al 12 de sep. **Zona Bajío** 12 sep. al 14 de sep.	**Zona Norte** 13 sep. al 15 de sep. **Zona Bajío** 15 sep. al 17 de sep.	**Zona Norte** 16 sep. al 20 de sep. **Zona Bajío** 18 sep. al 21 de sep.	**Zona Norte** 21 sep. al 29 de sep. **Zona Bajío** 22 sep. al 28 de sep.	**Zona Norte** 30 sep. al 30 de oct. **Zona Bajío** 29 sep. al 26 de oct.
23/agosto/2022	**Zona Norte** 23 ago. al 28 de ago. **Zona Bajío** 23 ago. al 08 de sep.	**Zona Norte** 29 ago. al 01 de sep. **Zona Bajío** 09 sep. al 11 de sep.	**Zona Norte** 02 sep. al 05 de sep. **Zona Bajío** 12 sep. al 14 de sep.	**Zona Norte** 06 sep. al 09 de sep. **Zona Bajío** 15 sep. al 17 de sep.	**Zona Norte** 10 sep. al 14 de sep. **Zona Bajío** 18 sep. al 21 de sep.	**Zona Norte** 15 sep. al 23 de sep. **Zona Bajío** 22 sep. al 28 de sep.	**Zona Norte** 24 sep. al 22 de oct. **Zona Bajío** 29 sep. al 26 de oct.
15/agosto/2022	**Zona Norte** 15 ago. al 20 de ago. **Zona Bajío** 15 ago. al 20 de ago.	**Zona Norte** 21 ago. al 25 de ago. **Zona Bajío** 21 ago. al 24 de ago.	**Zona Norte** 26 ago. al 28 de ago. **Zona Bajío** 25 ago. al 28 de ago.	**Zona Norte** 29 ago. al 01 de sep. **Zona Bajío** 29 ago. al 31 de ago.	**Zona Norte** 02 sep. al 07 de sep. **Zona Bajío** 01 sep. al 08 de sep.	**Zona Norte** 08 sep. al 16 de sep. **Zona Bajío** 09 sep. al 14 de sep.	**Zona Norte** 17 sep. al 13 de oct. **Zona Bajío** 15 sep. al 09 de oct.

Si requieres información por municipio consulta: http://siafeg.org.mx/boletinplagas?idproblema=36

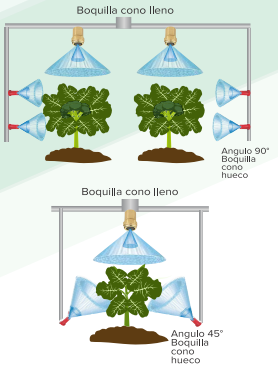
Ingredientes activos recomendados en el Cuadro Básico y su efectividad biológica

Etapa fenológica del cultivo	Ingrediente activo +	Equivalente g de i.a./L	Dosis alta * (g o ml)	Total individuos [1]	% mortalidad[2]/ municipio	
					Abasolo	Huanímaro
Desarrollo	Bacillus thuringiensis var. *aizawai* (Xentari®)	103	1,000	60	100	97
	Bacillus thuringiensis var. *kurstaki* (Dipel®)	103	1,000	60	100	100
	Novaluron (Massada 100 CE)	100	200	80	50	37
Diferenciación floral	Benzoato de emamectina (Proclaim® Opti 5WG)	50	200	30	93	
	Indoxacarb (Avaunt® EC)	150	500	30	83	
	Methoxyfenozyde (Intrepid®)	240	500	60	73	83
Desarrollo de cabeza	Piridalil (Pleo® 50 EC)	500	350	60	90	100
	Spinosad (Tracer ™ Edge)	360	90	60	100	83
	Spinosad (Entrust™ SC)	240	150	30		100
	Spinosad (Spintor™ 12SC)	120	100	60	97	100
	Spinoteram (Exalt™)	60	300	60	100	100
Otros	Ciclaniliprole (Harvanta Pro, CS)	50	1,200	70	90	55
	Clorantraniliprol (Coragen®)	200	200	50	47	70
	Lambda cyhalothrin (Karate Zeon© 5CS)	50	700	80	58	57

Derivado de los datos arrojados por la red de trampeo, etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga se recomiendan las siguientes medidas fitosanitarias:

Dependiendo de la altura del cultivo y la densidad del follaje, es necesario utilizar "bajadas sencillas o dobles" con orientación de la aplicación de las boquillas hacia arriba en un ángulo de 45° o 90° para obtener mejor cobertura.

El volumen de agua a utilizar dependerá de la edad de la planta y van desde los 300 hasta 600 litros/ha. con una presión entre 80 y 120 PSI.



Instalar trampas de feromona para el monitoreo de adultos de palomilla dorso de diamante una semana antes del trasplante

Para mayor información o asistencia técnica, comunícate al CESAVEG al 800 410 3000

Productor de crucíferas, dentro de las acciones del Programa Manejo Fitosanitario de Crucíferas, está la supervisión del control cultural, la cual incluye la **destrucción de residuos de cosecha** en base a la **Norma Oficial Mexicana NOM-081-FITO-2001**, "*Manejo y eliminación de focos de infestación de plagas mediante el establecimiento o reordenamiento de fechas de siembra, cosecha y destrucción de residuos*".

CESAVEG®

Realizar practicas culturales (desvare, barbecho y rastreo) en un plazo no mayor a 5 días con el objetivo de disminuir las poblaciones de la palomilla dorso de diamante así como el prevenir la presencia de otras plagas.

La aplicación de las recomendaciones y medidas fitosanitarias contribuyen a mejorar el estatus fitosanitario del estado de Guanajuato, mejorando la competitividad de los cultivos en beneficio particular.

Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del CESAVEG contra la pudrición del florete

N° 27 Septiembre 2022

Pudrición del florete *Alternaria spp.*

Recomendaciones para el manejo de la pudrición del florete

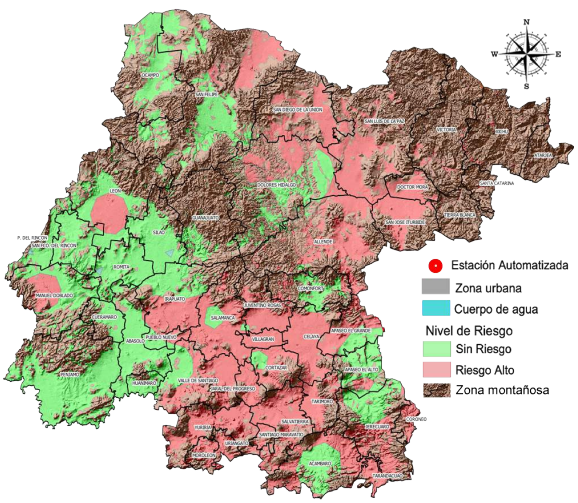
1. Se recomienda utilizar semilla libre de patógenos y cuidados preventivos de la plántula en el vivero
2. Al finalizar la cosecha se recomienda realizar una aspersión sobre el follaje con agentes de control biológico como *Trichoderma sp.*
3. Se recomienda la destrucción de residuos de cosecha mediante el paso de una desmenuzadora y su posterior incorporación al suelo mediante pasos de rastra o barbecho.
4. Realizar una buena nivelación del terreno para evitar encharcamientos y el trazado de surcos altos, desazolve de desagües al final de la surquería.

Se emite el boletín de Alerta Fitosanitaria del CESAVEG contra la pudrición del florete en el estado de Guanajuato, con el propósito de prevenir esta enfermedad y no ocasionar daños a los cultivos de crucíferas. En este se genera información con datos climatológicos para el desarrollo de la enfermedad.

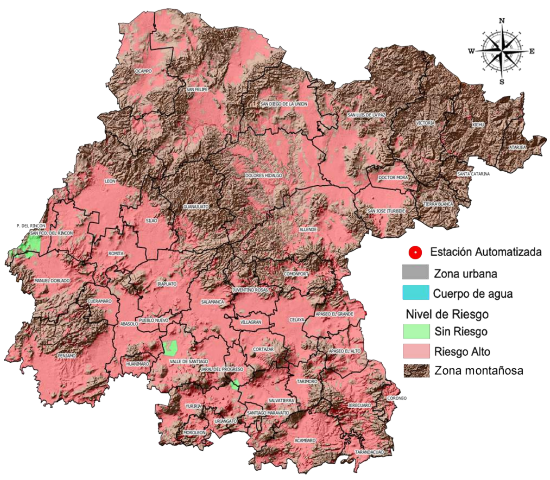
Cuadro de fungicidas para control de pudrición del florete

Ingrediente activo	Grupo químico	Dosis
Bacillus subtillis	Producto biológico	2-3 kg/ha
Trichoderma	Producto biológico	0.5 -1.5 kg/ha
Clorotalonil	Cloronitrilos	1.75 - 2.5 kg/ha

Mapa de riesgo comprendido en la semana del 02 al 05 de septiembre de 2022



Mapa de pronóstico del 06 al 08 de septiembre de 2022



Para mayor información o asistencia técnica, comunícate al CESAVEG al 800 410 3000