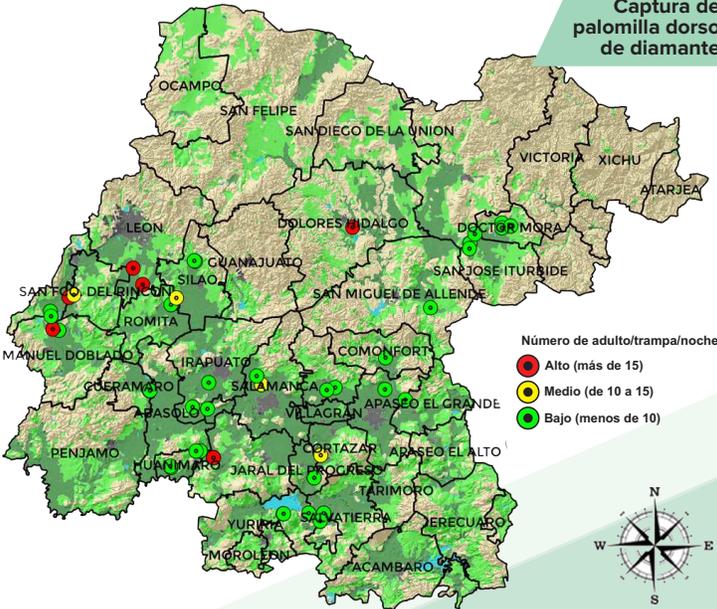




Se emite el boletín de Alerta Fitosanitaria del CESAVEG para palomilla dorso de diamante en el estado de Guanajuato, con el propósito de prevenir los daños que la plaga pudiera ocasionar a los cultivos de crucíferas el cual genera información a través de los resultados del trapeo y muestreo en campo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

Captura de palomilla dorso de diamante

### Resultado del trapeo comprendido en la semana del 01 al 05 de mayo de 2023



#### Zona Norte Número de adultos por trampa por noche

- (más de 15) Captura máx. 41 Dolores Hidalgo
- (de 10 a 15) No hay datos para este rango
- (menos de 10) Captura máx. 8 Doctor Mora

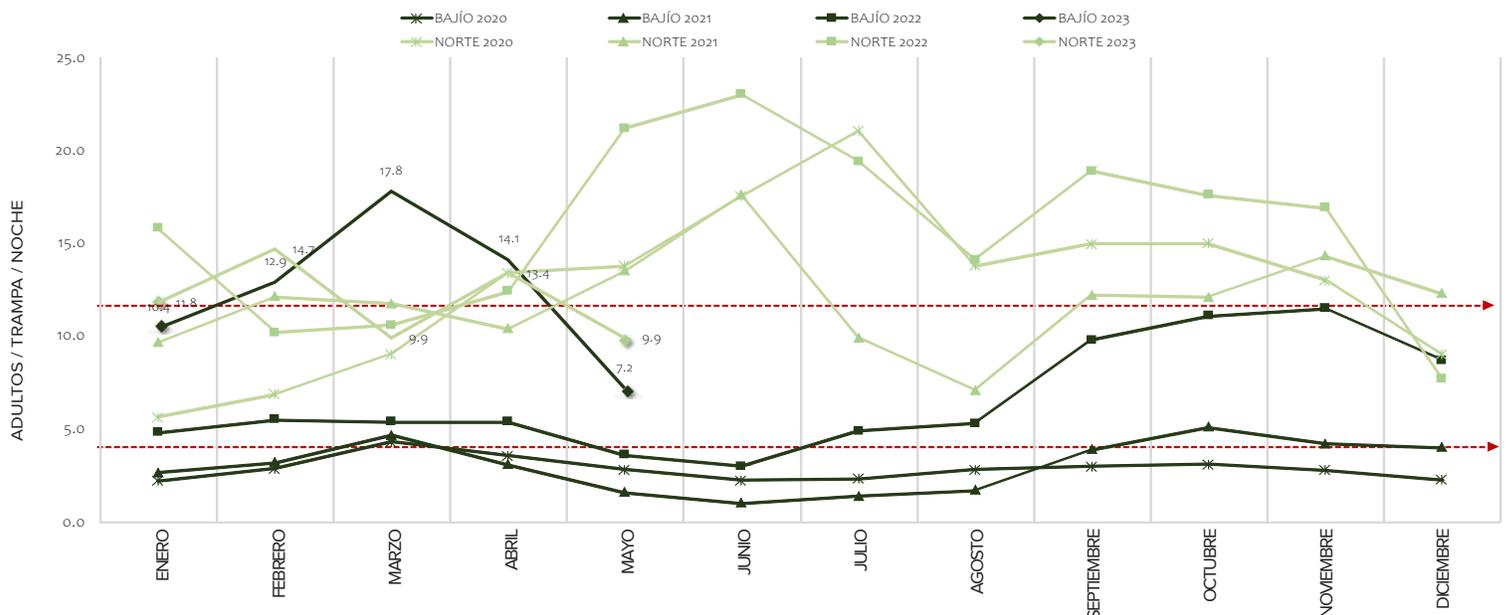
En base al resultado del trapeo generado en este periodo en la región de Dolores Hidalgo, se puede esperar un incremento del nivel de infestación, por lo que se recomienda reforzar el muestreo para la detección y control oportuno de la plaga.

#### Zona Bajío Número de adultos por trampa por noche

- (más de 15) Captura máx. 28 Valle de Santiago
- (de 10 a 15) Captura máx. 14 San Francisco del Rincón
- (menos de 10) Captura máx. 9 Romita

En la zona bajo en los resultados del trapeo generado en este periodo en la región de Valle de Santiago, 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 2020 - 2023.



Consulta esta y más información en la pagina: [www.siafeg.org.mx](http://www.siafeg.org.mx)

Productor, es importante enviar los datos de su trapeo semanal para conocer los niveles poblacionales de adultos de palomilla dorso de diamante en el estado. Para envío de datos de trapeo al correo [alejandra.barajas@cesaveg.org.mx](mailto:alejandra.barajas@cesaveg.org.mx)

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

## N° 14 Mayo 2023

### 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                              |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 08/mayo/2023     | Zona Norte<br>08 may. al 10 de may. | Zona Norte<br>11 may. al 15 de may. | Zona Norte<br>16 may. al 18 de may. | Zona Norte<br>19 may. al 21 de may. | Zona Norte<br>22 may. al 26 de may. | Zona Norte<br>27 may. al 03 de jun. | Zona Norte<br>04 jun. al 27 de jun. |
|                  | Zona Bajío<br>08 may. al 11 de may. | Zona Bajío<br>12 may. al 14 de may. | Zona Bajío<br>15 may. al 17 de may. | Zona Bajío<br>18 may. al 19 de may. | Zona Bajío<br>20 may. al 23 de may. | Zona Bajío<br>24 may. al 30 de may. | Zona Bajío<br>31 may. al 20 de jun. |
| 01/mayo/2023     | Zona Norte<br>27 feb. al 06 de mar. | Zona Norte<br>07 mar. al 13 de mar. | Zona Norte<br>14 mar. al 17 de mar. | Zona Norte<br>18 mar. al 22 de mar. | Zona Norte<br>23 mar. al 28 de mar. | Zona Norte<br>29 mar. al 07 de abr. | Zona Norte<br>04 abr. al 30 de abr. |
|                  | Zona Bajío<br>27 feb. al 04 de mar. | Zona Bajío<br>05 feb. al 11 de mar. | Zona Bajío<br>12 mar. al 15 de mar. | Zona Bajío<br>16 mar. al 19 de mar. | Zona Bajío<br>20 mar. al 26 de mar. | Zona Bajío<br>27 mar. al 04 de abr. | Zona Bajío<br>05 abr. al 26 de abr. |
| 24/abril/2023    | Zona Norte<br>20 feb. al 25 de feb. | Zona Norte<br>26 feb. al 04 de mar. | Zona Norte<br>05 mar. al 09 de mar. | Zona Norte<br>10 mar. al 14 de mar. | Zona Norte<br>15 mar. al 21 de mar. | Zona Norte<br>22 mar. al 01 de abr. | Zona Norte<br>02 abr. al 25 de abr. |
|                  | Zona Bajío<br>20 feb. al 25 de feb. | Zona Bajío<br>26 feb. al 02 de mar. | Zona Bajío<br>03 mar. al 06 de mar. | Zona Bajío<br>07 mar. al 11 de mar. | Zona Bajío<br>12 mar. al 17 de mar. | Zona Bajío<br>18 mar. al 28 de mar. | Zona Bajío<br>29 mar. al 21 de abr. |

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

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:



Antes del trasplante revisa la calidad fitosanitaria de tu plántula en el vivero.

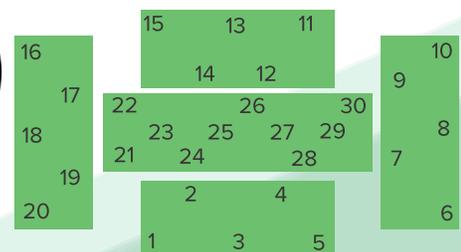


### ¿Cómo realizar el muestreo directo en cultivo?

Caminar en zig-zag los primeros 5 surcos orilleros y 5 metros dentro del cultivo en las cabeceras y muestrear 20 plantas.

En el centro muestrear 10 plantas cada 20 pasos caminando en zig-zag.

Registra el resultado en una bitácora de muestreo. Registra también la presencia de enemigos naturales de la plaga.

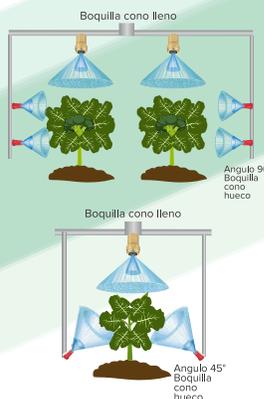


Distribución de plantas a muestrear en un lote de 1 a 5 ha.



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”.



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

Nº 14

Mayo 2023

### Pudrición del florete *Alternaria spp.*

#### Recomendaciones para el manejo de la pudrición del florete

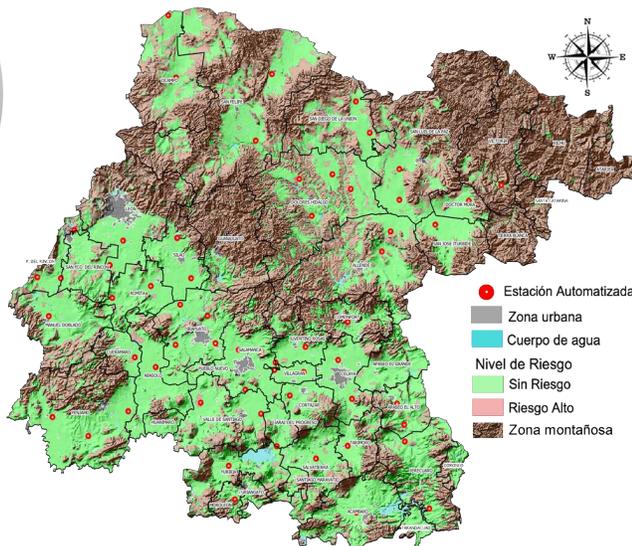
- 1 Se recomienda utilizar semilla libre de patógenos y cuidados preventivos de la plántula en el vivero
- 2 Al finalizar la cosecha se recomienda realizar una aspersión sobre el follaje con agentes de control biológico como *Trichoderma sp.*
- 3 Se recomienda la destrucción de residuos de cosecha mediante el paso de una desmenzadora 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.

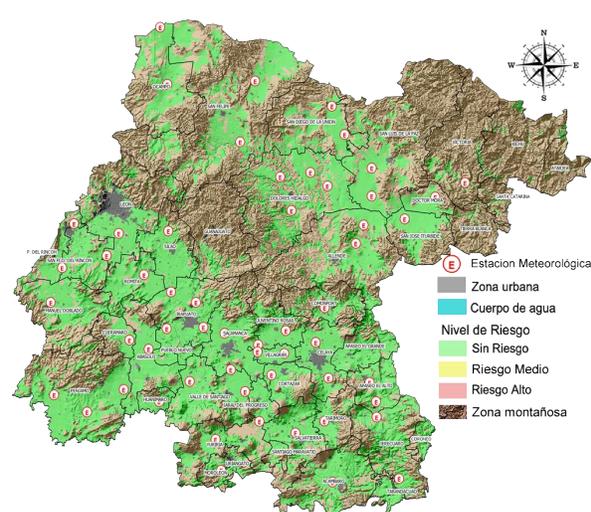
#### Cuadro de fungicidas para control de pudrición del florete

| Ingrediente activo       | Grupo químico      | Dosis            |
|--------------------------|--------------------|------------------|
| <i>Bacillus subtilis</i> | Producto biológico | 2-3 kg/ha        |
| <i>Trichoderma</i>       | Producto biológico | 0.5 -1.5 kg/ha   |
| Clorotalonil             | Cloronitrilos      | 1.75 - 2.5 kg/ha |

#### Mapa de riesgo comprendido en la semana del 21 al 27 de febrero de 2023



#### Mapa de pronóstico del 05 de mayo al 08 de mayo de 2023



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