

Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Puebla

Colaboración Técnico-Científica:

- Dirección de Sanidad Vegetal
- Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
- Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Puebla, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

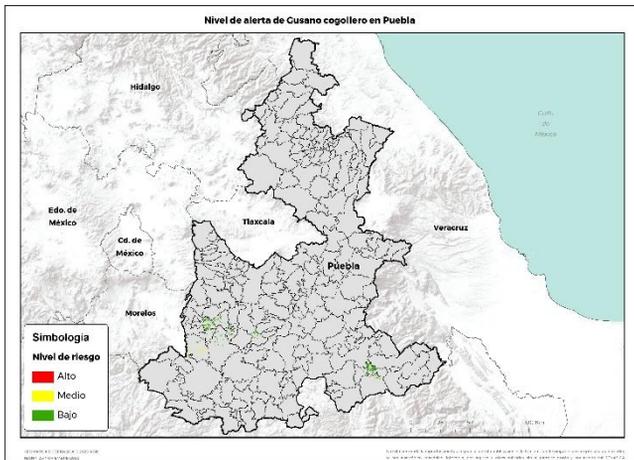
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (28 de diciembre al 03 de enero)

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 28 de diciembre al 03 de enero en el estado de Puebla **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 7.1 °C y los 18.4 °C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



12 municipios bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la plaga.

3

Información referencial plaga-hospedante

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **12 municipios** identificados con nivel de riesgo medio y bajo, en donde se encuentra el cultivo de maíz en etapa fenológica susceptible y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **12 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **3,465 ha.** las cuáles probablemente se verían afectados por el nivel de riesgo que existe. Sin embargo, **no se identificaron municipios que pudieran ser afectados con un nivel crítico.**

Impacto económico en las hectáreas con riesgo Alto para el desarrollo potencial de la plaga.

29
Millones de pesos



Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

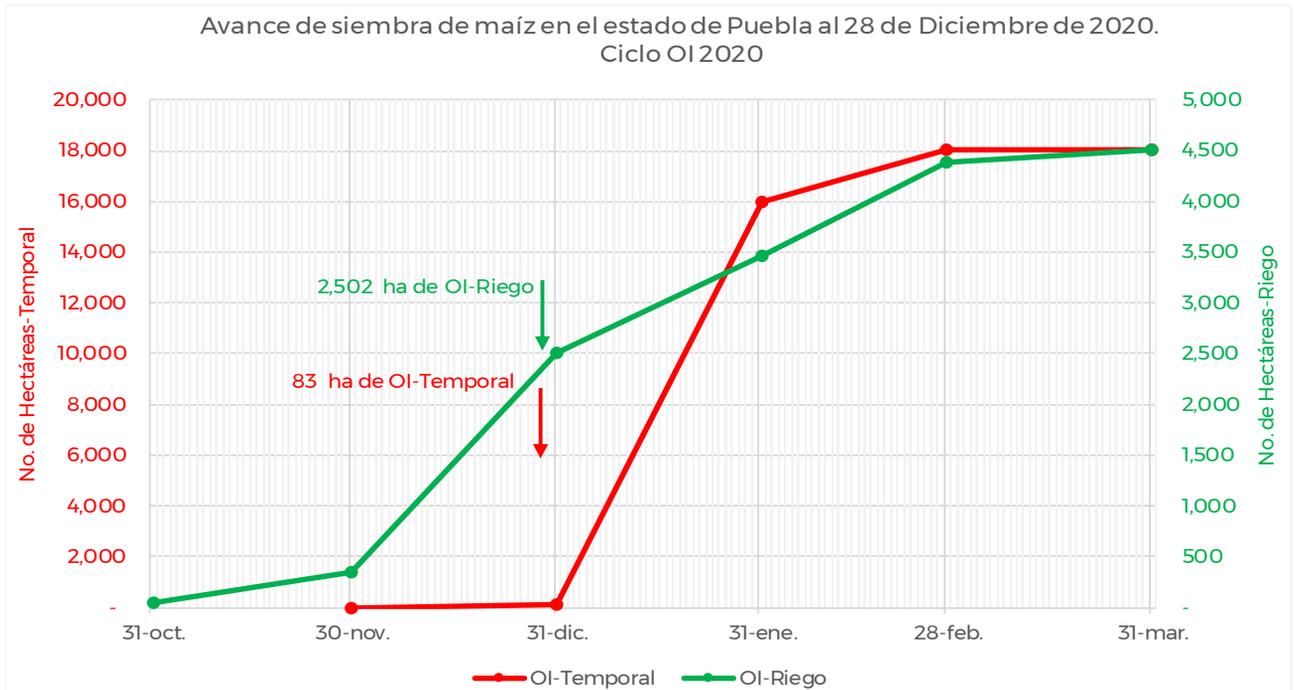
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 9879

5

Avance de siembra y estado del cultivo



Se estima que a la fecha un avance de siembra de 2,502 hectáreas bajo condiciones de riego, y 83 ha bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

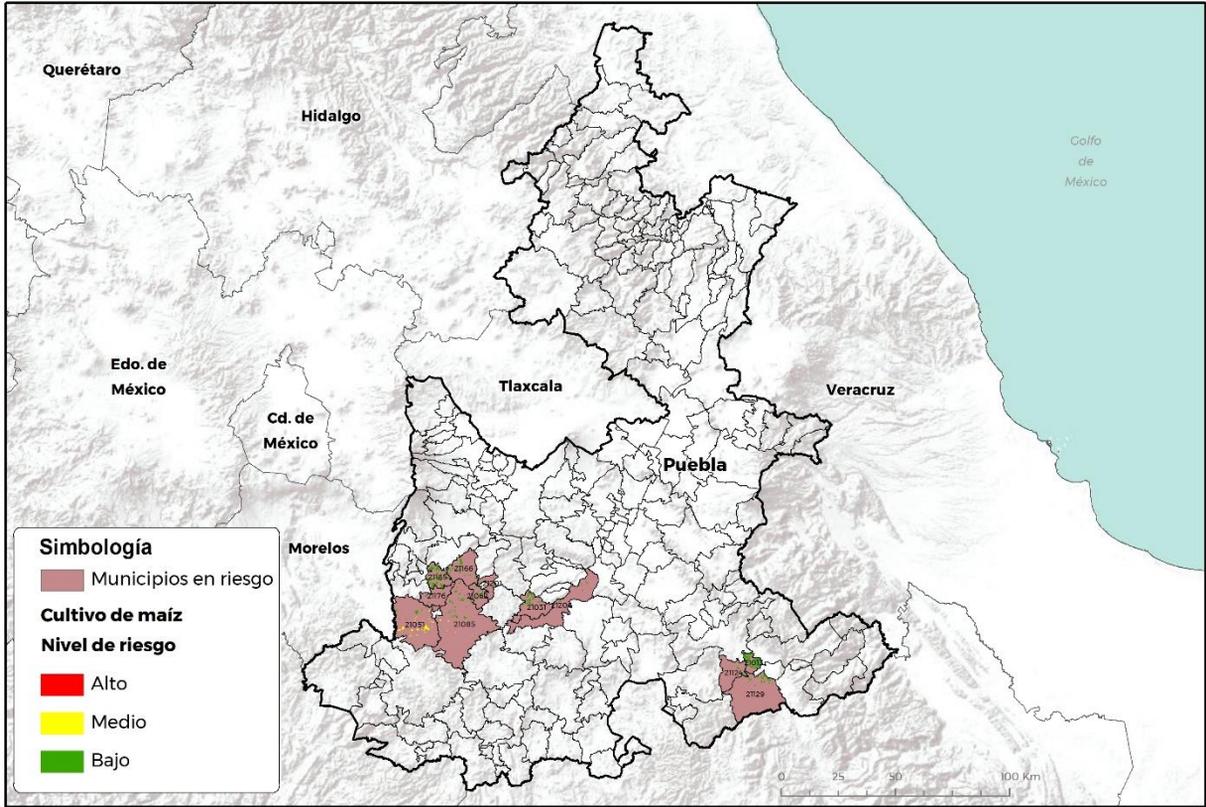
Recomendaciones SAF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con niveles de riesgo medio y bajo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.**
3. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.**

Anexo 1.- 12 municipios identificados con un nivel de riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Puebla



100°0'0"W
GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2020 PCR
FECHA: 25-NOVIEMBRE-2020

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

| Municipio | Clave | Superficie (Ha) |
|----------------------|-------|-----------------|
| Altepexi | 21013 | 576 |
| Chietla | 21051 | 234 |
| Coatzingo | 21031 | 167 |
| Epatlán | 21062 | 143 |
| Izúcar de Matamoros | 21085 | 249 |
| San Gabriel Chilac | 21124 | 38 |
| San José Miahuatlán | 21129 | 192 |
| Tepeojuma | 21166 | 235 |
| Tilapa | 21176 | 67 |
| Tlapanalá | 21185 | 1,488 |
| Xochiltepec | 21201 | 41 |
| Zacapala | 21206 | 35 |
| Total general | | 3,465 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9