



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz



N°29

Noviembre 2022

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe

Dirección General de Sanidad Vegetal

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Hidalgo

Vigente del 31 de octubre al 06 de noviembre de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

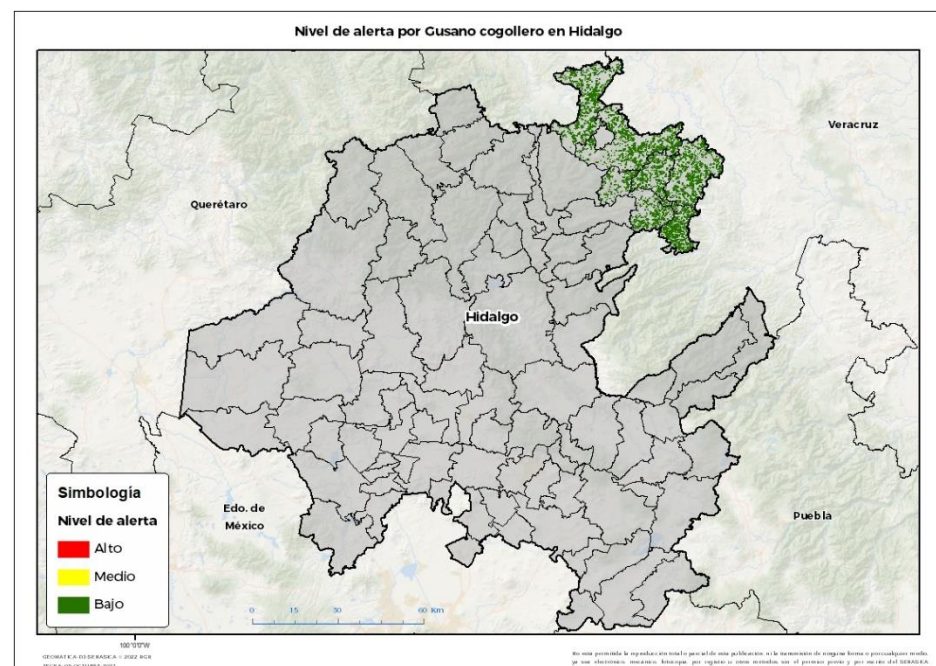
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

| | |
|--------------------|----------------|
| Temperatura máxima | 21.5 °C |
| Temperatura mínima | 11.2 °C |
| Precipitación | 6-21 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **7 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:



7 municipios en riesgo 11,145 ha



Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto



88 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

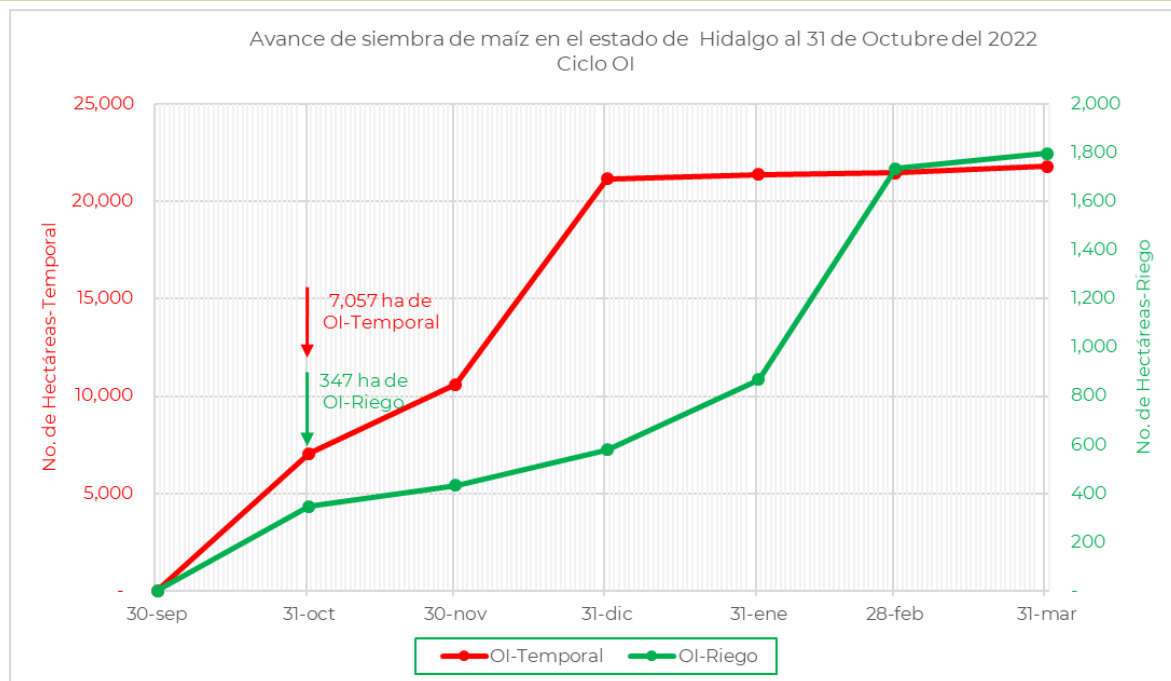
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 31 de octubre al 06 de noviembre de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- **347 ha** bajo condiciones de **riego**
- **7,057 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados **a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. 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**.
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional**.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

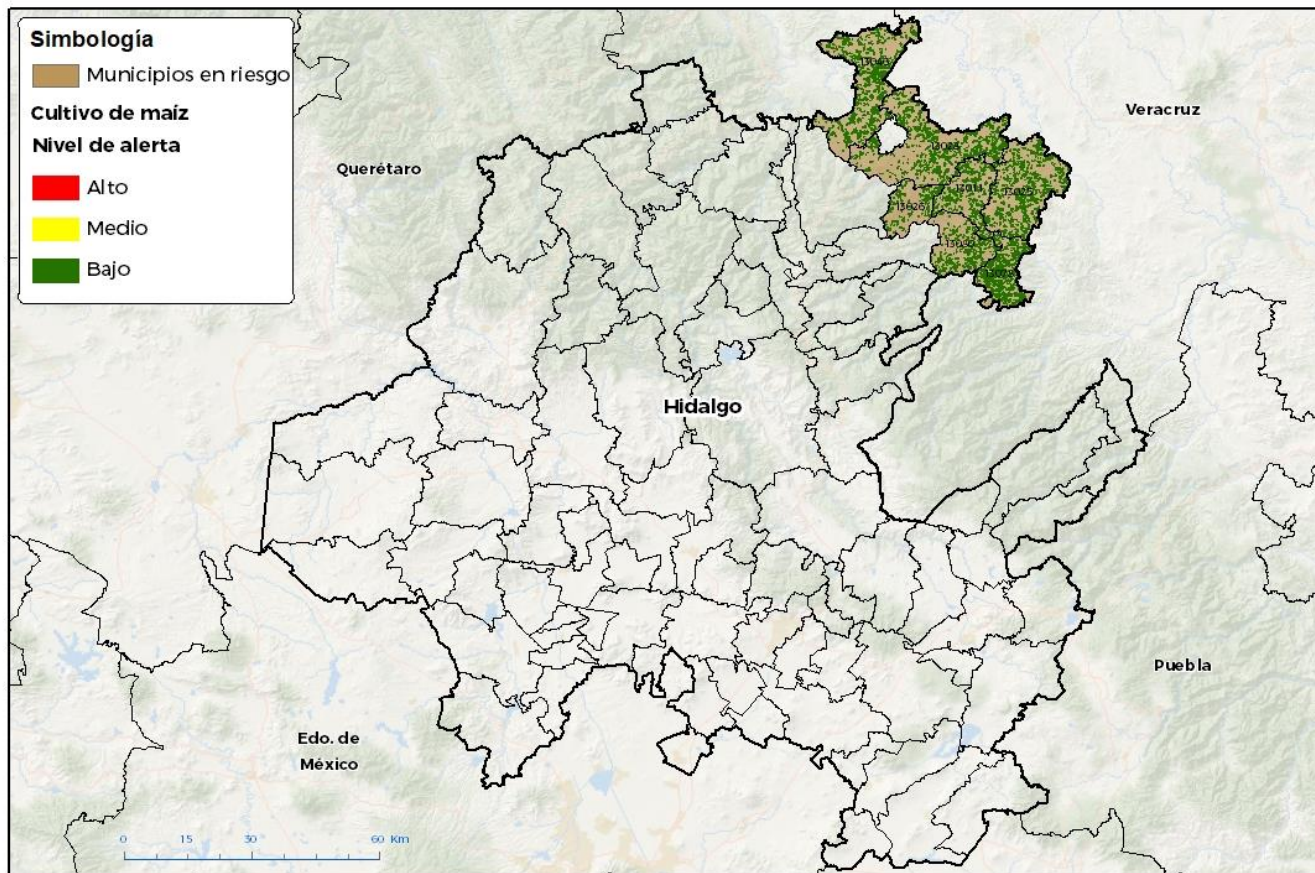
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de octubre al 06 de noviembre de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Hidalgo



GEOMATICA D3 SENASICA - 2022 RGB
FECHA: 05 OCTUBRE 2022

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, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|-------------------|-------|-----------------|---|
| Huautla | 13025 | 2,018 | Acatepec-Ahuehuetl-Barrio Alto-Barrio Del Salto-Barrio Hondo-Coamitla-Coatzacoatl-Coatzonco-El Ixtle-El Lindero-Huitzotlaco-La Mesa-La Puerta-Las Pilas-Oxeloco-Santo Domingo-Tamoyón Ii-Textoloc-Tzocohujapa-Vicente Guerrero. |
| Huejutla de Reyes | 13028 | 2,869 | Ateixco-Candelacta-Chacatitla-Chalahuiyapa-Congreso Permanente Agrario-Congreso Permanente Agrario-Coyuco Nuevo-Cruztitla-Cuatecometl-El Ojite-Humotitla Coyuco-La Corrala-Lemontitla-Los Otates-Los Parajes-Ozuluama-Palzoquico-Rancho Viejo-San Antonio-Santa Cruz. |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de octubre al 06 de noviembre de 2022
Gusano cogollero en Hidalgo
Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.
Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| San Felipe Orizatlán | 13046 | 2,361 | Cruztitla-Huextetitla-Hueytlale-Huichintla-Huitzitzilingo-La Cruz-Los Sabinos-Santa Ana- Texcatla-Tlaxiscoatitla-Zapote Arriba-Cuamecaco-La Labor 1-El Carrizal-Potejamel-Piedra Hincada-Santa Rosa Tetlama-La Mesa De Coatolol-Los Jobos-Cececamel. |
| Yahualica | 13080 | 807 | Mecatlán-Oxeloco-Santa Teresa-Tlalchihualica-Mangocuatitla-Mesa Larga |
| Total general | | 8,055 | |

Otros municipios con nivel de riesgo bajo

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------|-------|-----------------|
| Atlapexco | 13011 | 1,068 |
| Huazalingo | 13026 | 470 |
| Xochiatipan | 13078 | 1,551 |
| Total general | | 3,090 |