



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



41

Febrero

*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



2024
**Felipe Carrillo
PUERTO**
PRESIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL
DE INVESTIGACIONES FORESTALES,
AGRÍCOLAS Y PECUARIAS DEL CAMPO
EXPERIMENTAL BAJÍO

Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

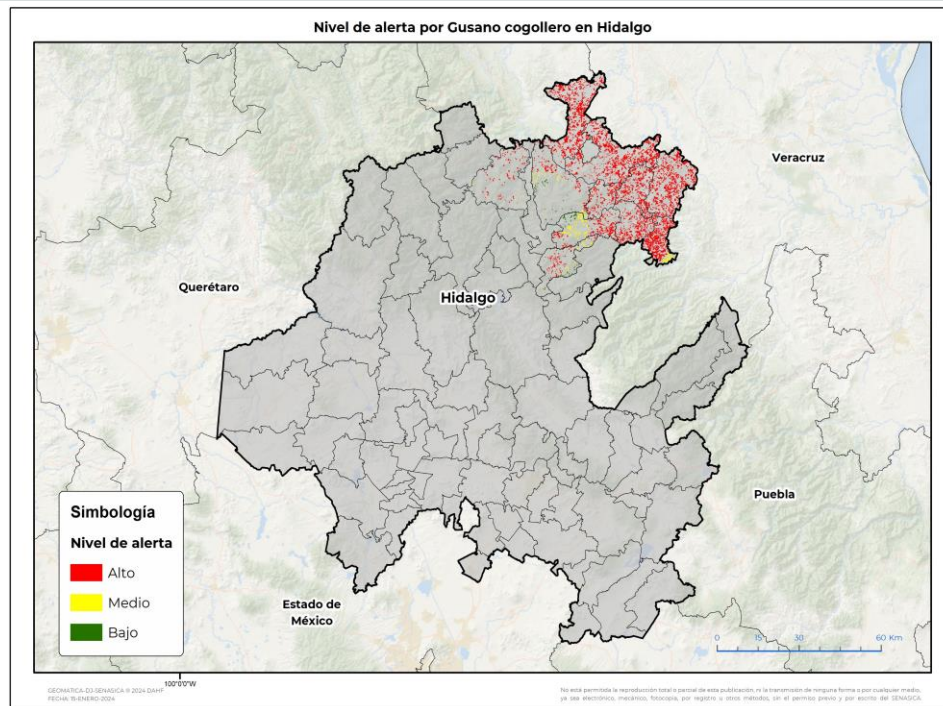
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

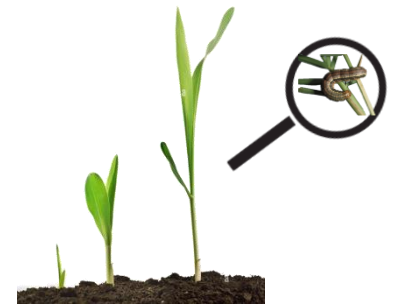
| | |
|--------------------|-----------------|
| Temperatura máxima | 19.4 °C |
| Temperatura mínima | 8 °C |
| Precipitación | 1 - 2 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **11 municipios en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

11 municipios se encuentran en riesgo alto 12,459 ha

109 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.

-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

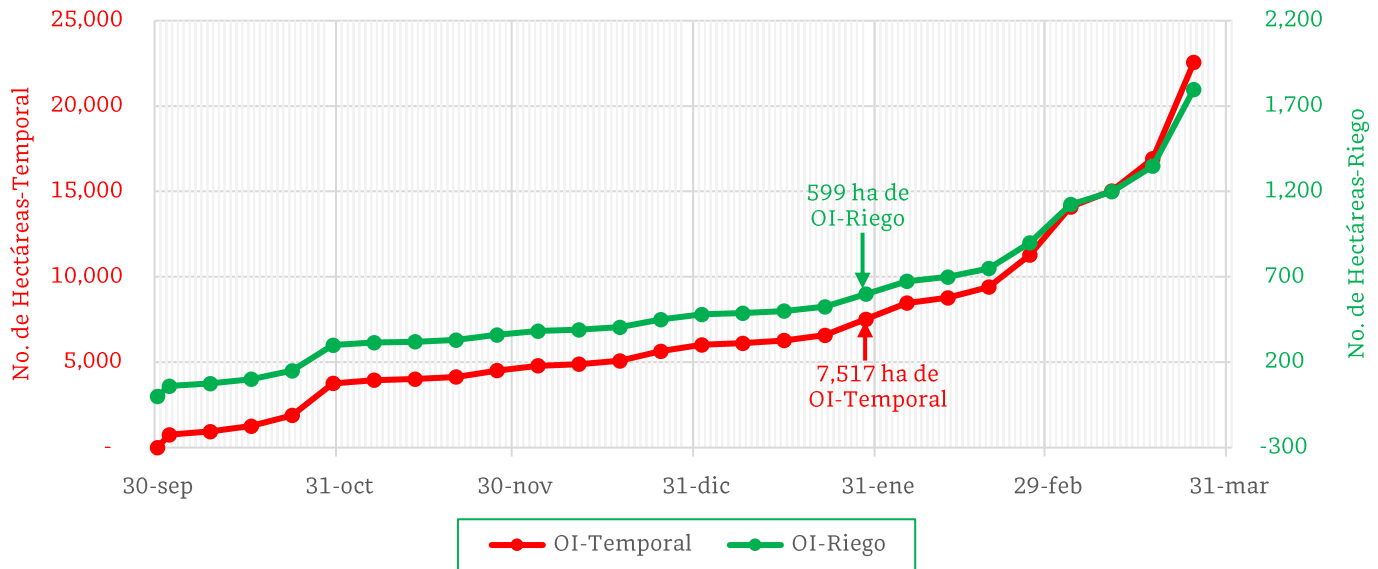
Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 29 de enero de 2024

Ciclo OI



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

- **599 ha** bajo condiciones de **riego**
- **7,517 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 alto, 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

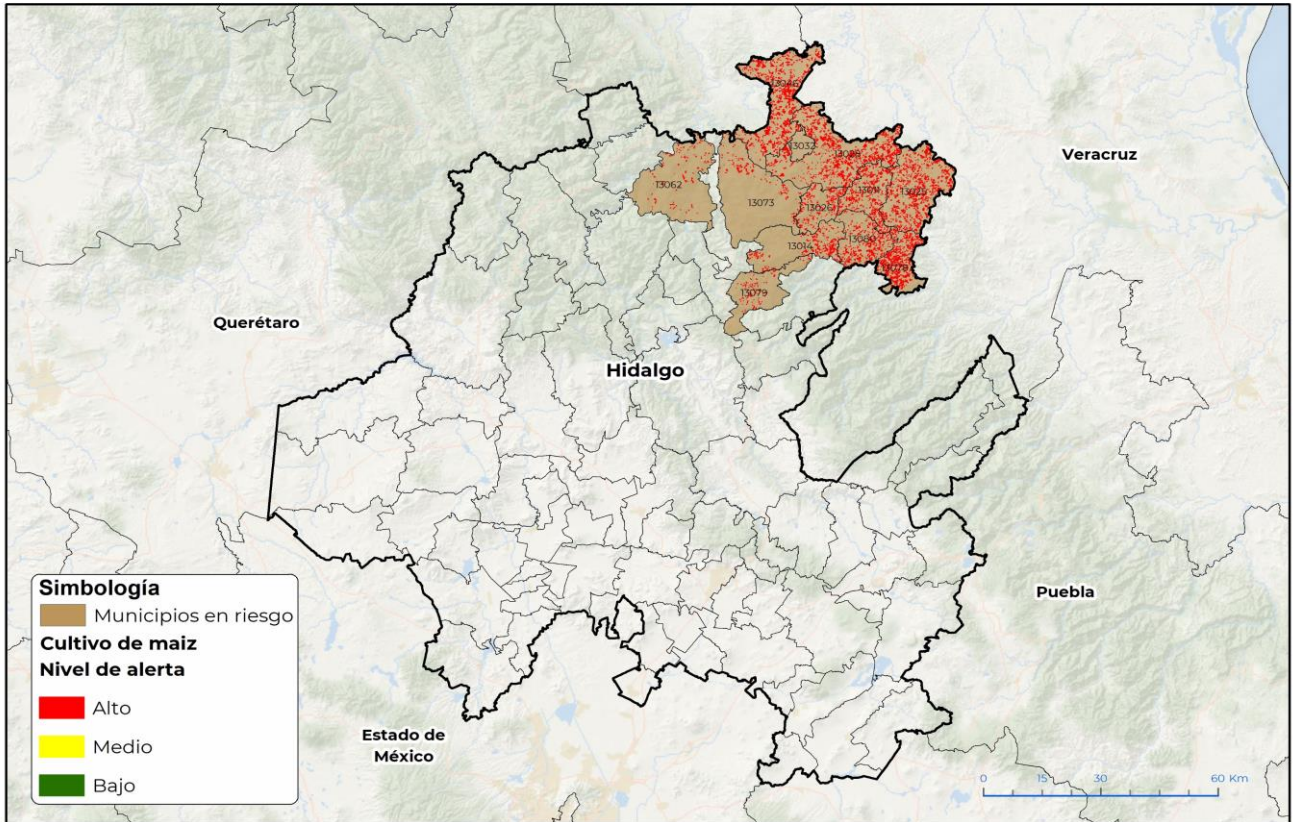
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 11 municipios con riesgo alto, y 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



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2024 DAHP
FECHA: 15-ENERO-2024

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.

Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidad |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Huejutla de Reyes | 13028 | 2,855 | Ateixco-Candelaria-Chalahuiyapa-Cruztitla-El Ojite-La Corrala-Los Otates-Los Parajes-Palzoquico-Rancho Viejo-Santa Cruz-El Xuchil-Teacal-Tepeolol-Sitlan-Congreso Permanente Agrario-Humotitla Coyuco-Cacateco-Coacuilco-Chililico. |
| San Felipe Orizatlán | 13046 | 2,372 | Cruztitla-Huextetitla-Huitzitzilingo-Santa Ana-Los Sabinos-Nueva Tenochtitlan-Huexotitla-La Mesa De Cuatolol-Tepantitla |
| Huautla | 13025 | 2,018 | Acatepec-Oxeloco-Santo Domingo-El Lindero-Huautla-Barrio Del Salto-Chalingo-Los Cerezos-Tepexquimitl-Coatempa |
| Yahualica | 13080 | 810 | Tlalchihualica-Yahualica-Mecatlan |
| Calnali | 13014 | 633 | Barrio La Esperanza-Papatlatla |
| Tlanchinol | 13073 | 321 | Ahuatitla |
| Total general | | 9,010 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 11 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| Xochiatipan | 13078 | 1,410 |
| Atlapexco | 13011 | 1,068 |
| Huazalingo | 13026 | 470 |
| Tepehuacán de Guerrero | 13062 | 288 |
| Xochicoatlán | 13079 | 211 |
| Total general | | 3,449 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9