



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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°11

Junio 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

Gusano cogollero en Hidalgo

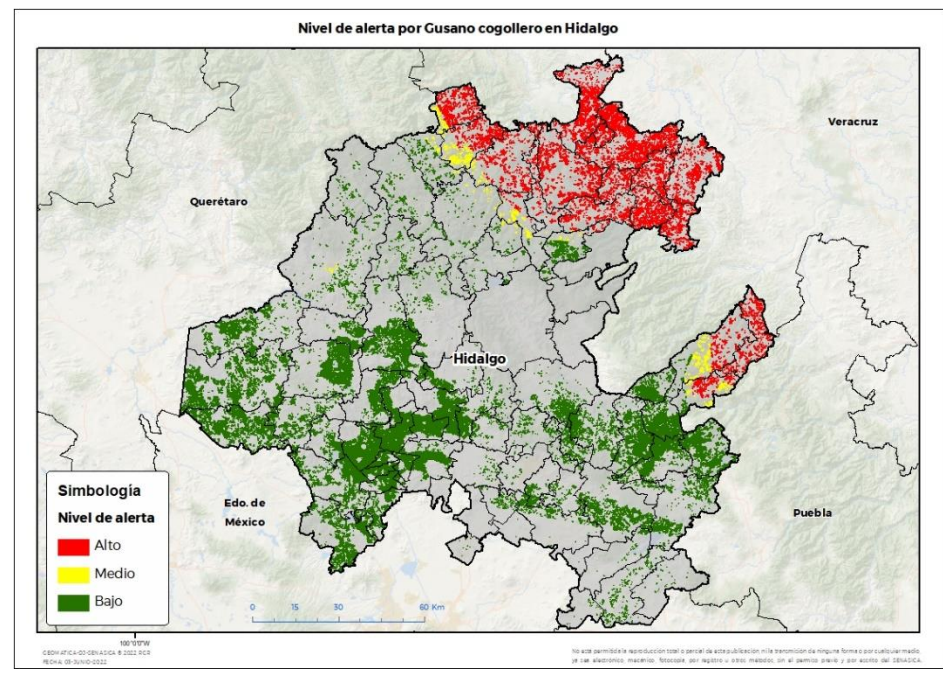
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 21.1 °C |
| Temperatura mínima | 12.1 °C |
| Precipitación | 20.7 - 103.9 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **19 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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:



80 municipios en riesgo 173,005 ha



19 municipios en riesgo alto 35,378 ha



488 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

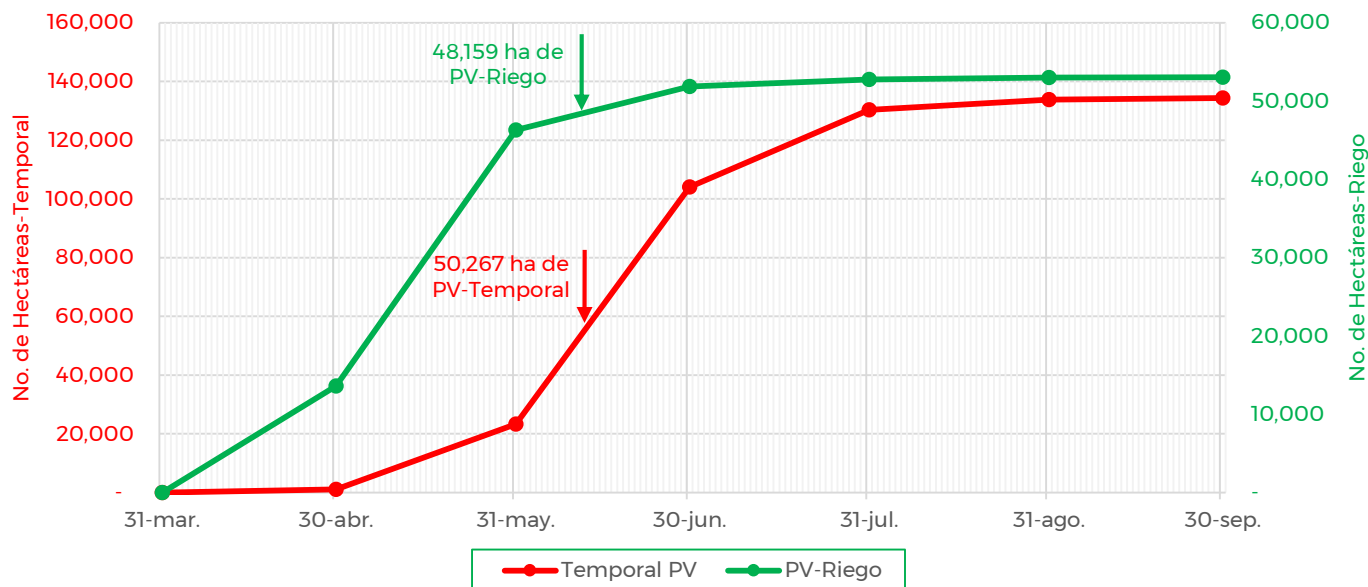
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 13 de Junio de 2022
Ciclo PV



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

-48,159 ha bajo condiciones de **riego**

-50,267 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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

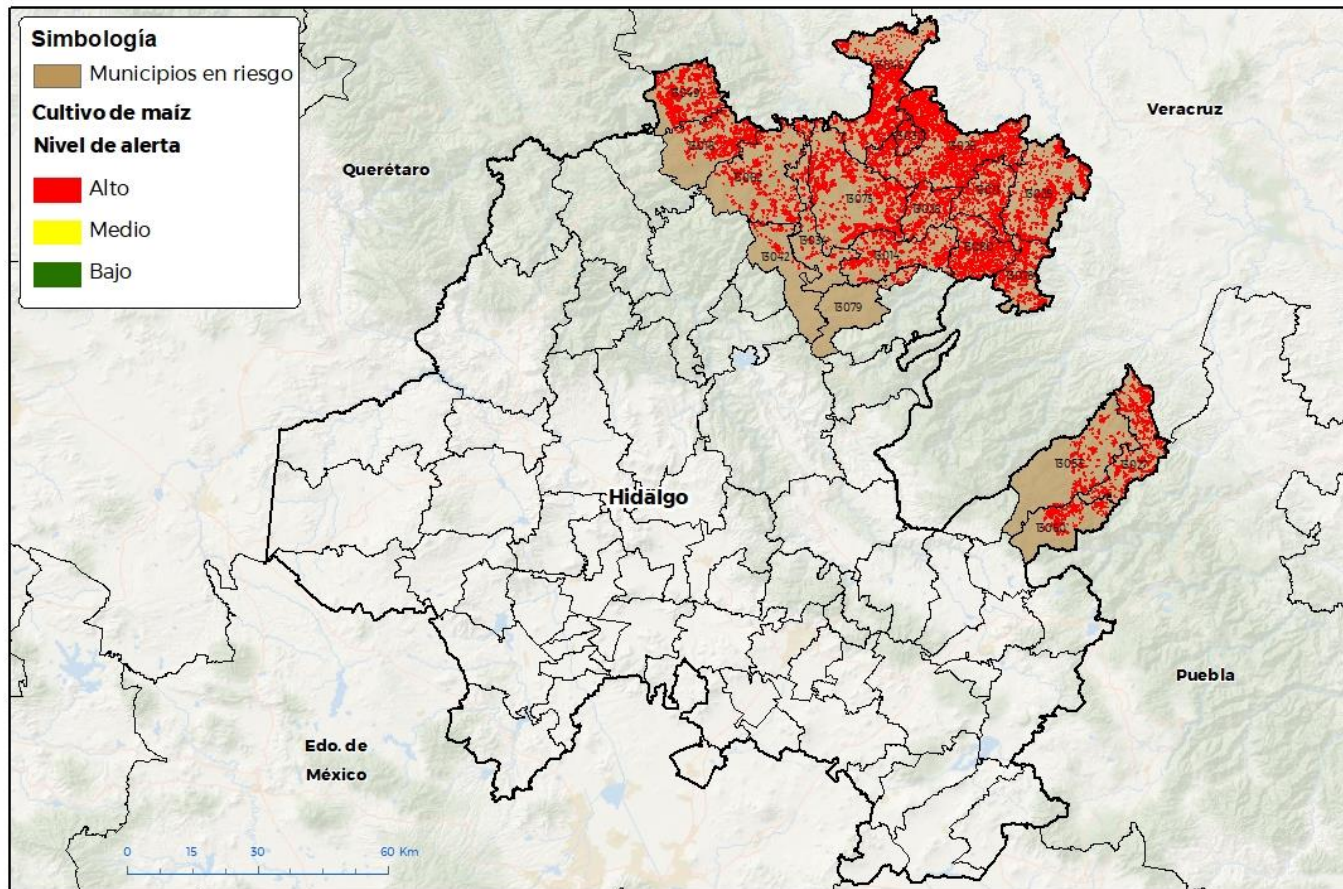
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de junio de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 19 municipios en riesgo alto 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



CEBOMATICA-02-SENASICA 8 2022 DGR
FECHA: 09-30/NOV-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, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|-------------------|-------|-----------------|--|
| Calnali | 13014 | 1,534 | Ahuacatlán-Techichico-Camotla |
| Huautla | 13025 | 2,835 | Acatepec-Barrio Alto-Barrio Del Salto-Coatzacoatl-El Ixtle-El Lindero-Huitzotlaco-Las Pilas-Oxeloco-Tamoyón |
| Huehuetla | 13027 | 2,028 | li-Textoloc-Tzocohuijapa-Zacatipa |
| Huejutla de Reyes | 13028 | 5,839 | Ateixco-Candelacta-Chacatitla-Chalahuiyapa-Congreso Permanente Agrario-Coyuco Nuevo-Cruztitla-Cuatecometl-La Corrala-Los Otates-Ozuluama-Palzoquico-Rancho Viejo-Santa Cruz-Tecorral-Pahuatzintla-Ampliación Universidad-Cacateco- |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de junio de 2022
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 19 municipios en riesgo alto 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 |
| Pisaflores | 13049 | 2,730 | |
| San Bartolo Tutotepec | 13053 | 1,291 | |
| San Felipe Orizatlán | 13046 | 3,084 | Huextetitla-Hueytlale-Huichintla-Huitzitzilingo-La Cruz-Santa Ana- Texcatla-Tlaxiscoatitla-Zapote Arriba- Cuamecaco-La Labor 1 |
| Tenango de Doria | 13060 | 1,009 | |
| Tlanchinol | 13073 | 3,745 | Ahuatitla |
| Yahualica | 13080 | 2,177 | Oxeloco |
| Total general | | 26,272 | |

| Otros municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Atlapexco | 13011 | 1,577 |
| Chapulhuacán | 13018 | 1,874 |
| Huazalingo | 13026 | 1,139 |
| Jaltocán | 13032 | 658 |
| Lolotla | 13034 | 652 |
| Molango de Escamilla | 13042 | 292 |
| Tepehuacán de Guerrero | 13062 | 1,388 |
| Xochiatipan | 13078 | 1,421 |
| Xochicoatlán | 13079 | 104 |
| Total general | | 9,106 |