



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
Calle del Conocimiento 2000



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



N°28

Octubre 2022



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



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 Guerrero

Vigente del 24 al 30 de octubre de 2022

Gusano cogollero en Guerrero

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 Guerrero, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

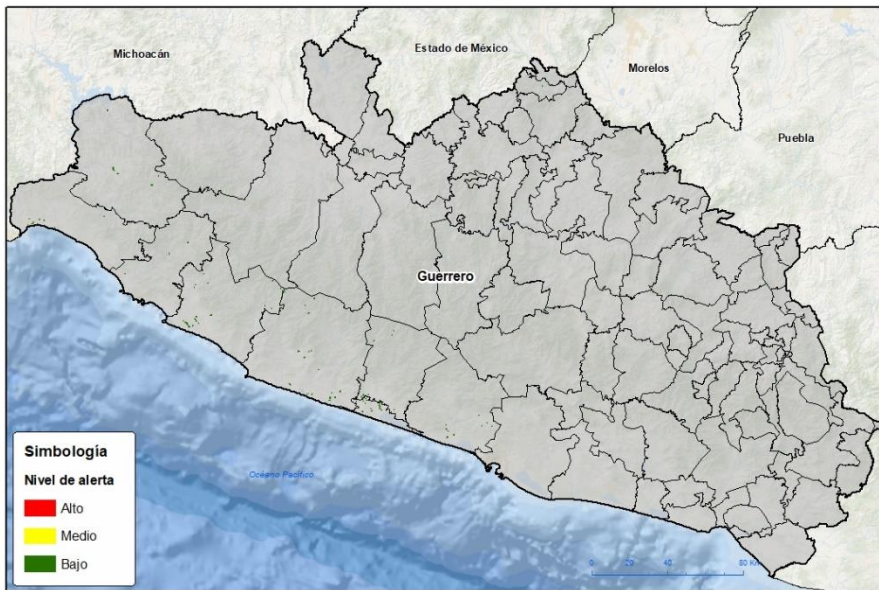
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

| | |
|--------------------|----------|
| Temperatura máxima | 26.4 °C |
| Temperatura mínima | 18.3 °C |
| Precipitación | 13-63 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guerrero



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

- Condición favorable en 9 municipios con riesgo fitosanitario bajo (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

9 municipios en riesgo 576 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.

10 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

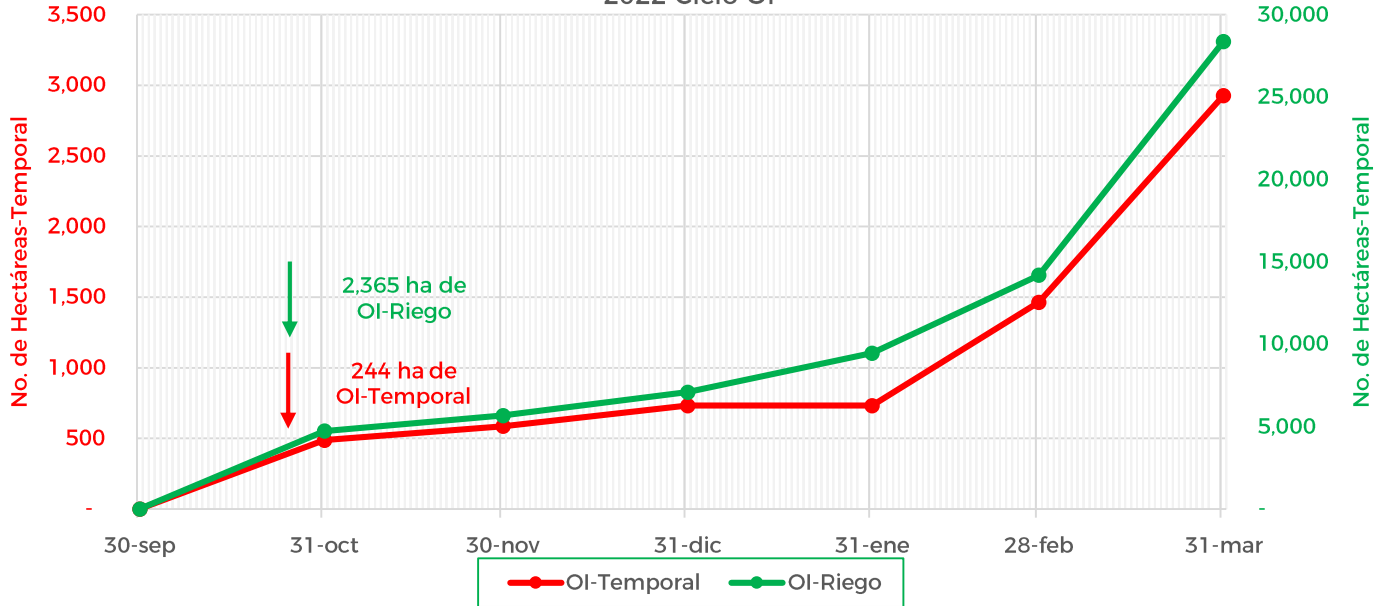
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

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

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 24 de Octubre del 2022 Ciclo OI



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

- 2,365 ha bajo condiciones de **riego**
- 244 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:

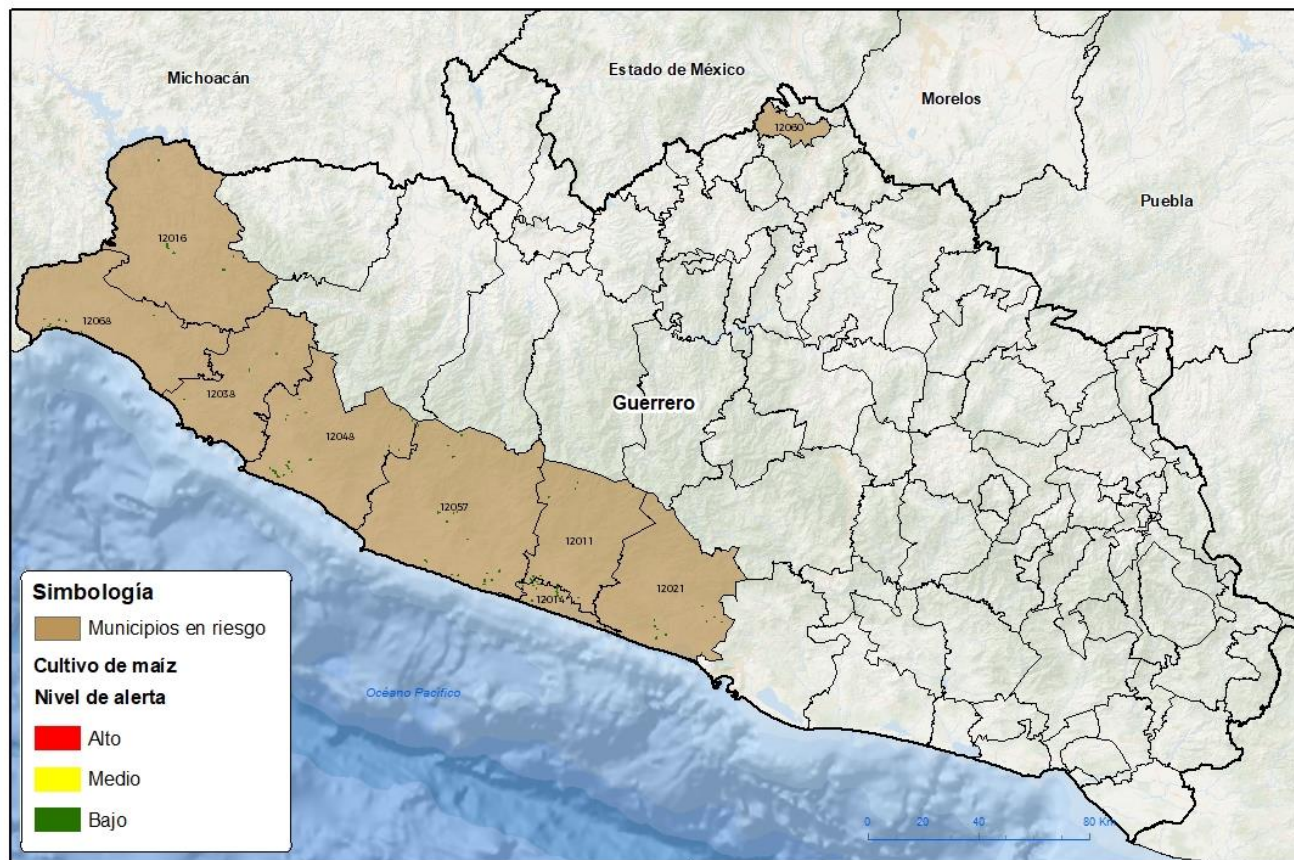
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados 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.

Vigente del 24 al 30 de octubre de 2022

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 9 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 Guerrero



GEOMATICA 2.0 SENASICA © 2022 JAP
FICOMAR, SA/01/01/18/16/2022

100°0'0"W

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en 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 |
|-------------------|-------|-----------------|---|
| Atoyac de Álvarez | 12011 | 84 | Agua Fria-Atoyac De Alvarez-Boulevard Atoyac-Boulevard Atoyac De Álvarez-Cacalutla-Col. La Fonseca-Corral Falso-El Humo-El Ticui-Gasolinera-La Cebada-Las Cruces-Los Valles-Quinto Patio-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col. Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc-San Andres De La Cruz. |
| Benito Juárez | 12014 | 102 | El Humo-El Tomatal-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-San Jeronimo De Juarez-Arenal De Gómez-El Arenal Del Centro-El Arenal De Álvarez |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 24 al 30 de octubre de 2022

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 9 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 |
| Coyuca de Benítez | 12021 | 40 | Cahuatitan-Col. Lázaro Cárdenas-Coyuca De Benitez-El Bejuco-El Cayaco-El Papayo-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-Pénjamo-San Jose Mogollón-San Nicolás-San Salvador De Las Pozas-Yetla-El. Embarcadero-El Bordonal-Rancho El Santo-Valle Del Rio. |
| La Unión de Isidoro Montes de Oca | 12068 | 34 | Crucero-El Naranjito-La Salada-Joluta-Petacalco-Los Hornitos-Crucero De La Unión-Playa Troncones-Playa Trocones-Crucero De La Union-Porvenir |
| Petatlán | 12048 | 123 | La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito-Juluchuca-Rancho Nuevo (Petatlan) |
| Técpan de Galeana | 12057 | 127 | Col. Los Laureles-El Pedregal-Llano De La Puerta-Nuxco-Rodesia-San Luis De La Loma-Tenexpa-Entrada A Villa Rotaria-Entrada A Playa Michigan-Col. El Pedregal-Tecpan De Galeana-El Jovero-Consuelito-San Luis San Pedro-Col. Ramos |
| Tetipac | 12060 | 4 | El Samano |
| Zihuatanejo de Azueta | 12038 | 15 | Buena Vista-Col.Aeropuerto-Los Achotes-Las Posas-Agua De Correa-Coacoyul-Barrio Viejo-Las Pozas-Cuacoyul-Zihuatanejo-Iztapa-Playa Blanca |
| Total general | | 529 | |

| Municipios con riesgo bajo | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Coahuayutla de José María Izazaga | 12016 | 48 |
| Total general | | 48 |