



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



13

Julio

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
AÑO DE
Felipe Carrillo
PUERTO
BENEFICENTE DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 1 al 7 de julio de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

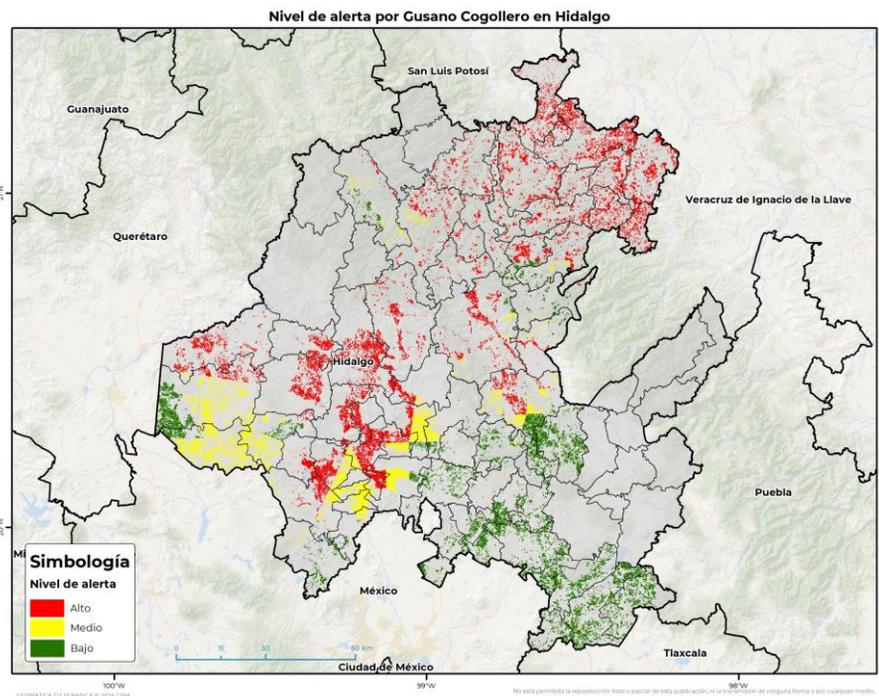
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

 **T Máx**
21.2 °C
 **T Mín**
13.9 °C
 **Lluvia**
53-140 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **66 municipios con nivel de alerta de los cuales 41 se encuentran en riesgo alto.**
- **Etap** 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



41 municipios en riesgo alto
56,399 ha



1,268 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.

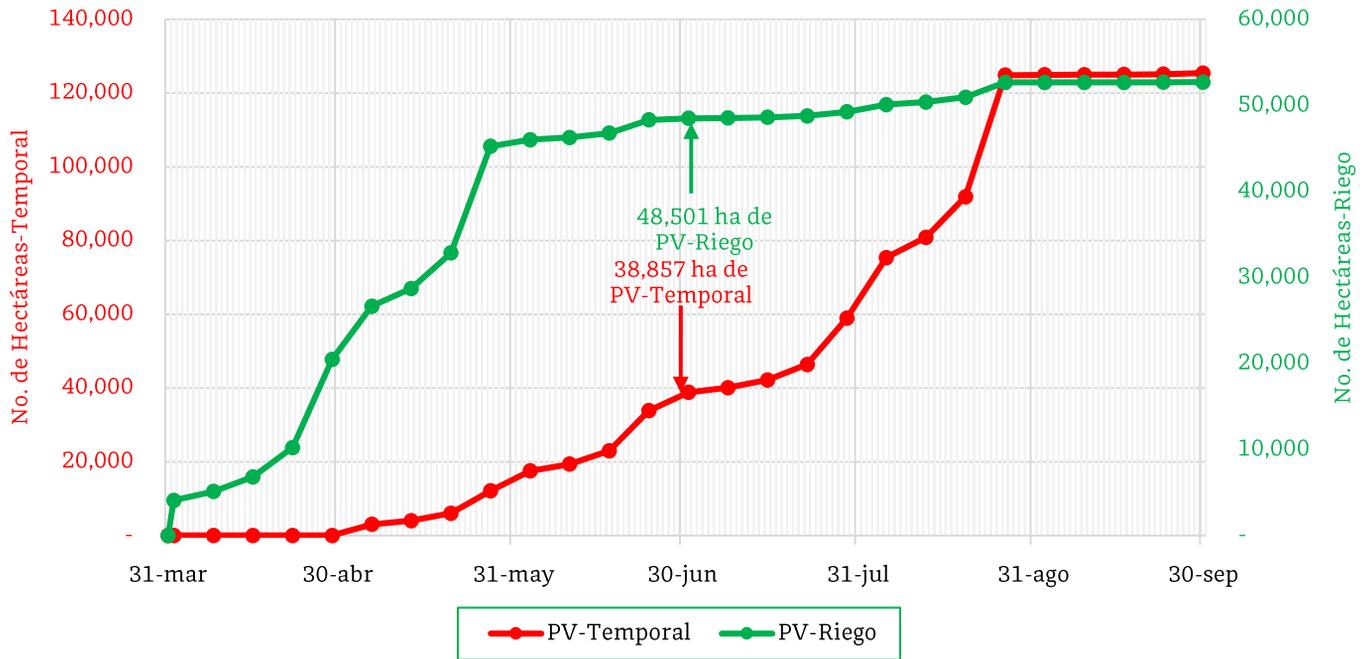
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 1 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- 48,501 ha** bajo condiciones de **riego**
- 38,857 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

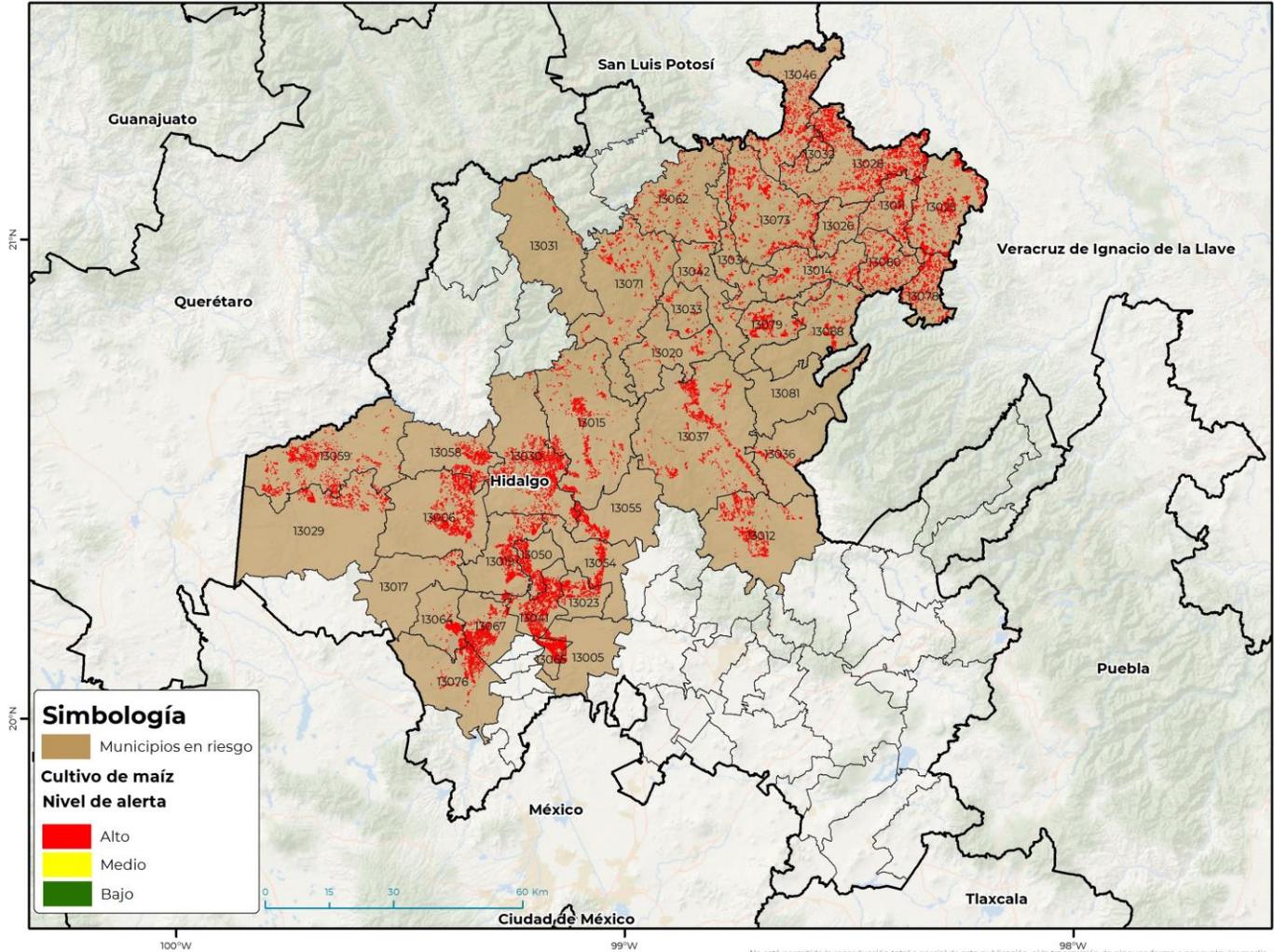
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 41 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



GEOMATICA-DJ-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 01-JULIO-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)	Localidades
Huejutla de Reyes	13028	4,422	Chalahuiyapa-Rancho Viejo
Ixmiquilpan	13030	3,872	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,010	
Metztitlán	13037	2,700	Cozapa-Tecruz De Anahuac-Chipeco
Huautla	13025	2,678	
Tlanchinol	13073	2,667	
Cardonal	13015	2,209	
Chilcuautla	13019	1,828	
Tezontepec de Aldama	13067	1,771	
Atotonilco el Grande	13012	1,764	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 41 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Felipe Orizatlán	13046	1,540	
Progreso de Obregón	13050	1,401	
Tula de Allende	13076	1,280	
Tetepango	13065	1,274	
Yahualica	13080	1,269	
Tasquillo	13058	1,240	
Huichapan	13029	1,140	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza
Francisco I. Madero	13023	914	
San Salvador	13054	883	
Tepetitlán	13064	865	
Santiago de Anaya	13055	854	Patria Nueva
Ajacuba	13005	507	
Jacala de Ledezma	13031	167	
Chapantongo	13017	165	
Total general		41,455	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Alfajayucan	13006	2,652
Tecozautla	13059	2,353
Xochiatipan	13078	1,389
Tlahuiltepa	13071	1,363
Atlapexco	13011	1,279
Xochicoatlán	13079	1,264
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,020
Tianguistengo	13068	791
Lolotla	13034	568
Eloxochitlán	13020	506
Molango de Escamilla	13042	459
San Agustín Metzquititlán	13036	386
Huazalingo	13026	345
Jaltocán	13032	293
Juárez Hidalgo	13033	228
Zacualtipán de Ángeles	13081	48
Total general		14,944