



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



21
Agosto

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
RENERGIMIENTO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

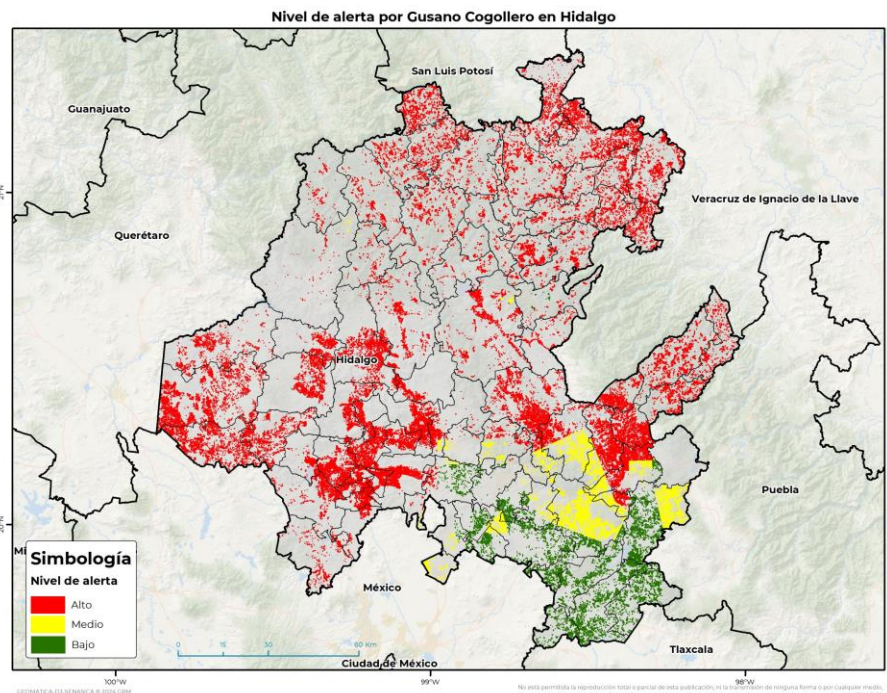
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 23.3 °C	 T Mín 13.4 °C	 Lluvia 17-66 mm
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **83 municipios con nivel de alerta de los cuales 70 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



70 municipios en riesgo alto
125,968 ha



3,319 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, 2023).

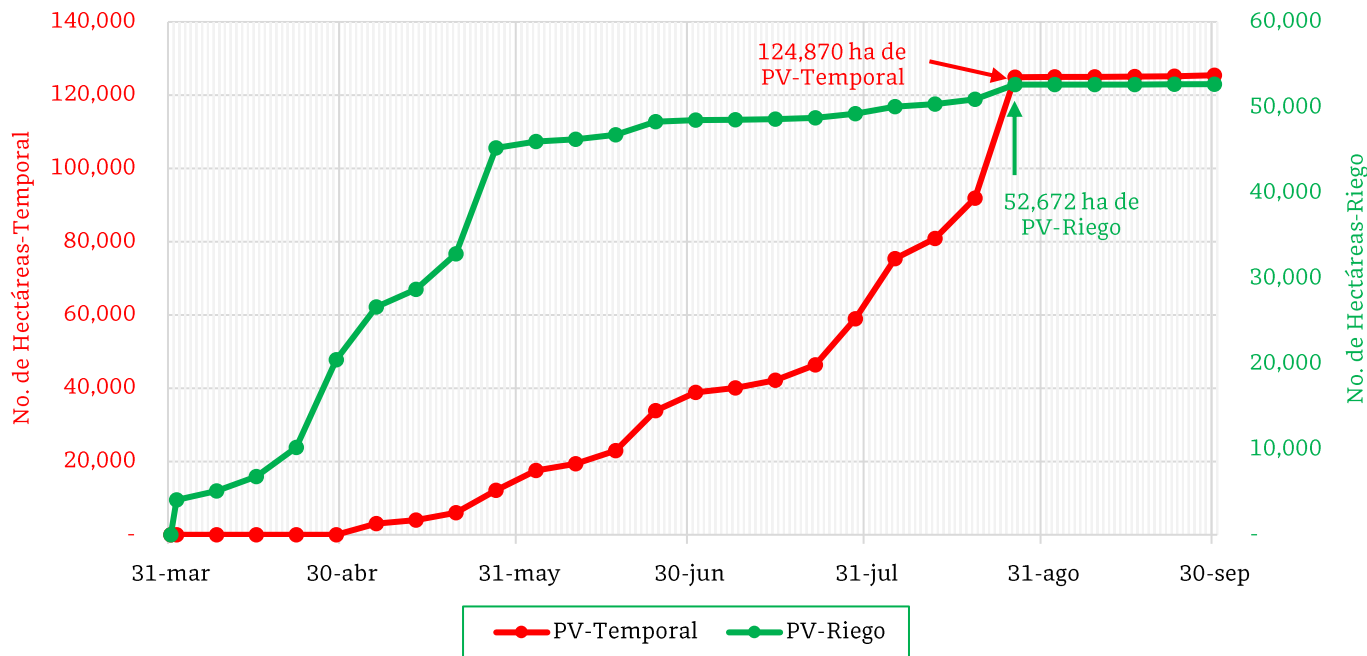
Vigente del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 26 de agosto de 2024

Ciclo PV



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

- **52,672 ha** bajo condiciones de **riego**
- **124,870 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

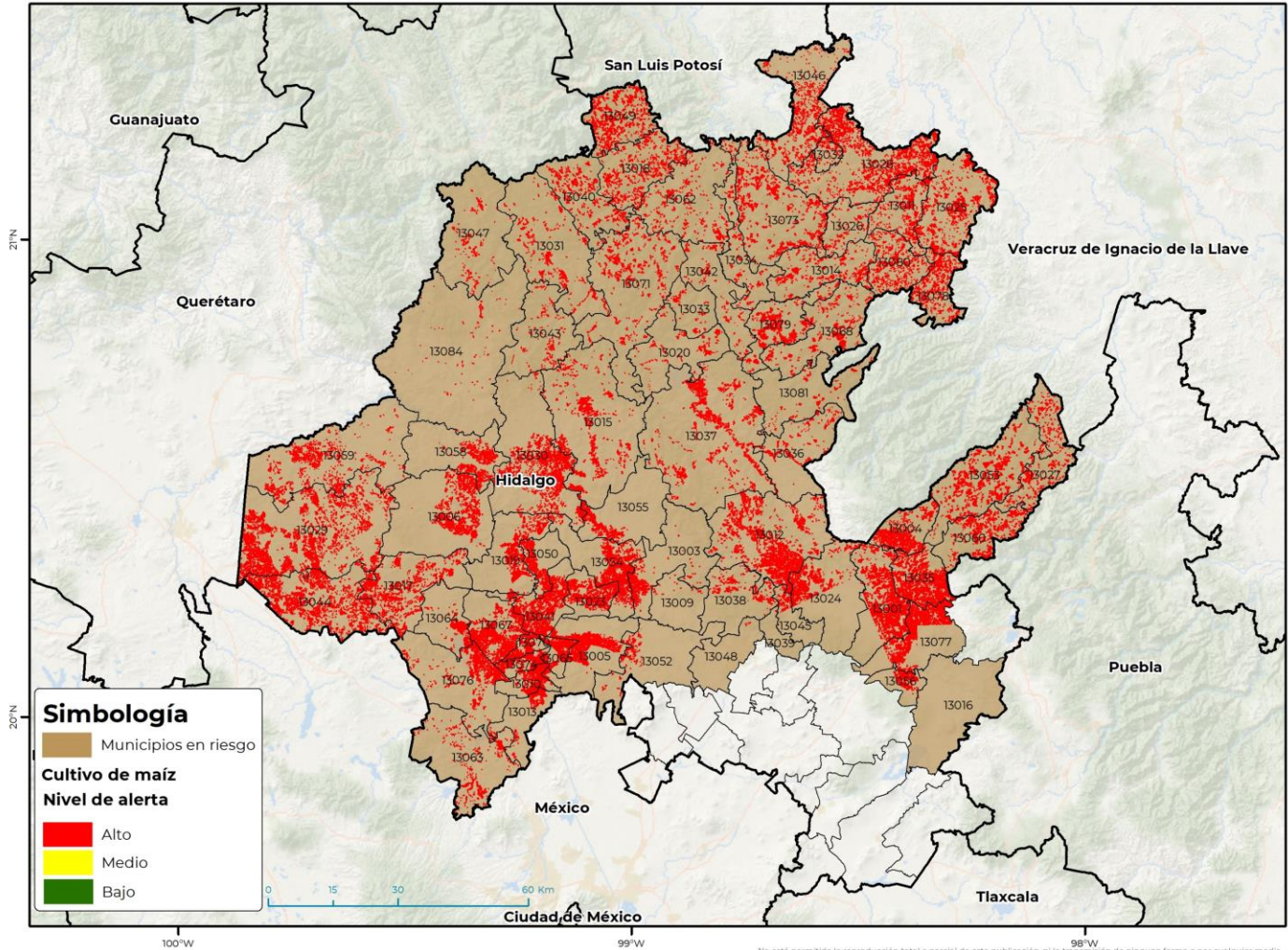
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 70 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



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 12 AGOSTO 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
Huichapan	13029	8,241	
Nopala de Villagrán	13044	5,621	
Atotonilco el Grande	13012	5,134	
Huejutla de Reyes	13028	4,422	Chalahuiyapa-Rancho Viejo
Metepc	13035	4,203	
Ixmiquilpan	13030	3,872	
Tulancingo de Bravo	13077	3,721	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,567	
San Bartolo Tutotepec	13053	3,161	
Ajacuba	13005	3,159	
Metztitlán	13037	3,118	Cozapa-Tecruz De Anahuac-Chipeco

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2024
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 70 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
Chapantongo	13017	3,085	
Tezontepec de Aldama	13067	2,940	
San Salvador	13054	2,850	
Huautla	13025	2,678	
Tlanchinol	13073	2,667	
Pisaflores	13049	2,588	
Tula de Allende	13076	2,297	
Cardonal	13015	2,209	
Francisco I. Madero	13023	2,168	
Tenango de Doria	13060	1,936	
Chilcuautla	13019	1,828	
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,770	El Capulin
Atitalaquia	13010	1,751	
Huasca de Ocampo	13024	1,702	
Tetepango	13065	1,665	
San Felipe Orizatlán	13046	1,540	
Progreso de Obregón	13050	1,401	
Yahualica	13080	1,269	
Tasquillo	13058	1,240	
Huehuetla	13027	1,192	
Tlaxcoapan	13074	1,185	
Actopan	13003	1,105	
Jacala de Ledezma	13031	1,094	
Tlahuelilpan	13070	1,083	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza
Santiago de Anaya	13055	983	Patria Nueva
Tepetitlán	13064	890	
Atotonilco de Tula	13013	726	
San Agustín Tlaxiaca	13052	586	
El Arenal	13009	57	
Cuautepec de Hinojosa	13016	12	
Total general		97,749	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	13001	4,565
Alfajayucan	13006	2,656
Tecoautla	13059	2,448
Chapulhuacán	13018	1,942
Xochicoatlán	13079	1,718

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2024
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 70 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tlahuiltepa	13071	1,609
Xochiatipan	13078	1,389
Atlapexco	13011	1,279
La Misión	13040	1,210
Tianguistengo	13068	1,191
Tepeji del Río de Ocampo	13063	1,060
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,020
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	13056	806
San Agustín Metzquititlán	13036	676
Lolotla	13034	568
Mineral del Chico	13038	563
Molango de Escamilla	13042	507
Eloxochitlán	13020	506
Pacula	13047	422
Omitlán de Juárez	13045	364
Huazalingo	13026	345
Zacualtipán de Ángeles	13081	338
Nicolás Flores	13043	334
Jaltocán	13032	293
Juárez Hidalgo	13033	228
Zimapán	13084	168
Pachuca de Soto	13048	10
Mineral del Monte	13039	7
Total general		28,219

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9