



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO



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



16

Julio

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el Estado de México



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 México



2024
AÑO DE
Felipe Carrillo
PUERTO
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Gusano cogollero en Estado de México

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 Estado de México**, 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
20.6C

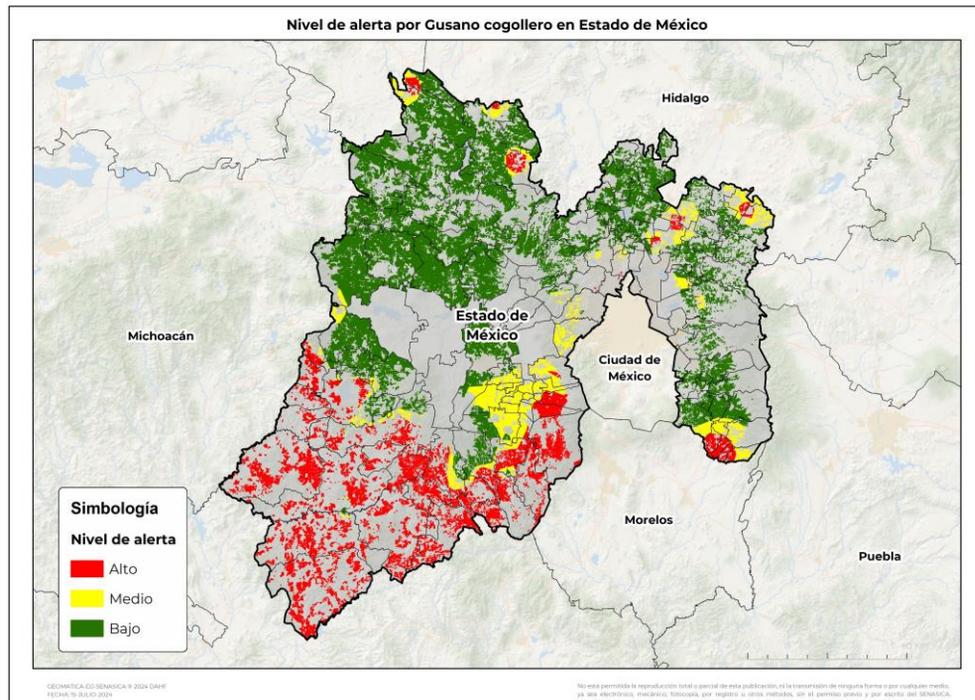


T Mín
11.8°C



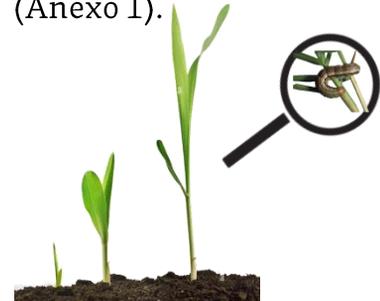
Lluvia
82-193 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **115 municipios con nivel de alerta de los cuales 52 se encuentran 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



52 municipios en riesgo alto
91,330 ha



2,686 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.

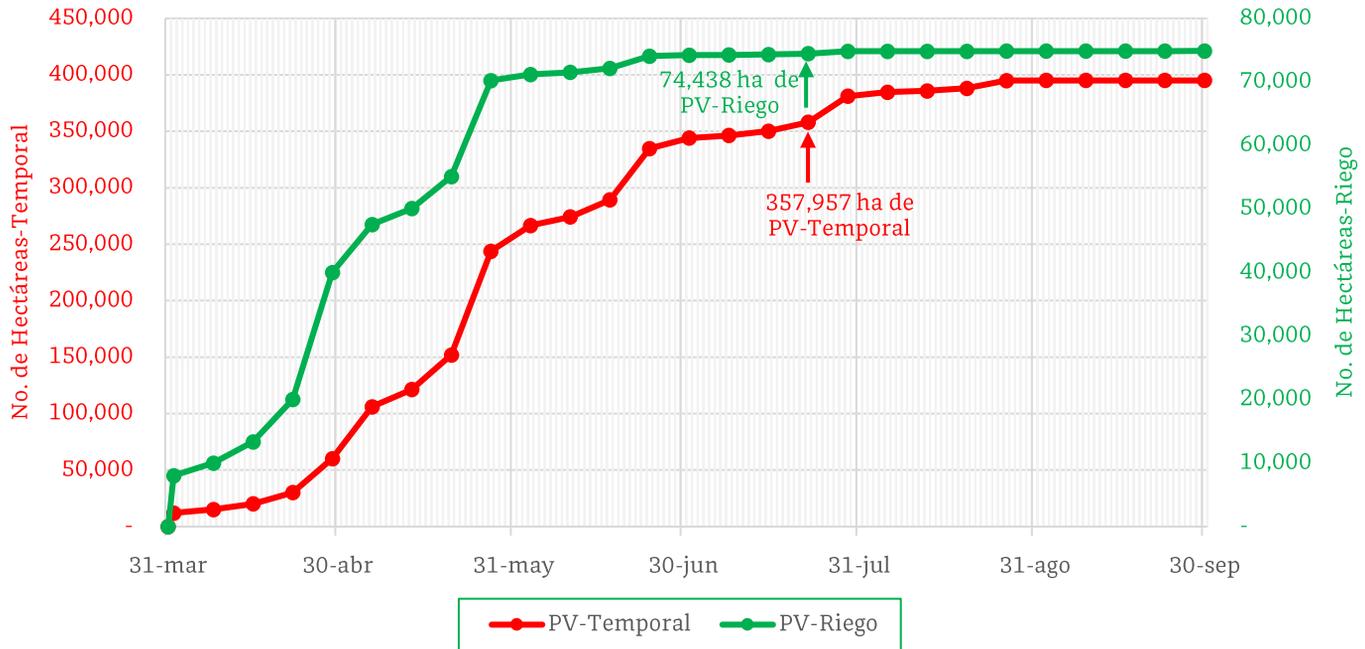
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 22 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **74,438 ha** bajo condiciones de **riego**
- **357,957 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

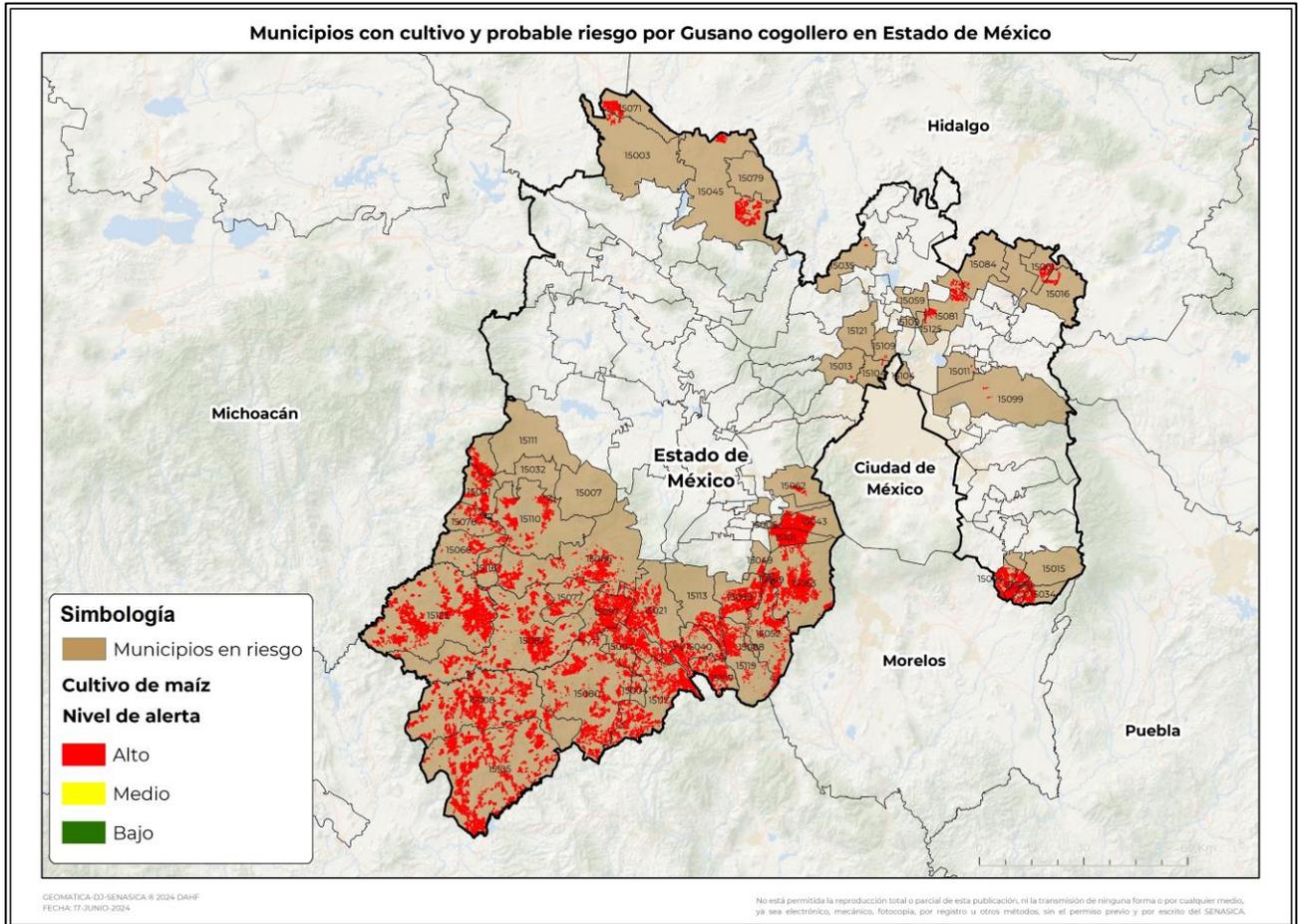
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 52 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 estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Tlatlaya	15105	9,422	
Amatepec	15008	7,271	
Tejupilco	15082	5,789	
Zacualpan	15117	4,408	
Ocuilan	15063	3,669	Ocuilan
Texcaltitlán	15097	3,291	
Coatepec Harinas	15021	3,190	
Tianguistenco	15101	3,188	
Temascaltepec	15086	3,080	
Tenancingo	15088	2,454	
Almoloya de Alquisiras	15004	2,284	
Valle de Bravo	15110	2,234	
Malinalco	15052	2,009	
Ixtapan del Oro	15041	1,727	
Jilotepec	15045	1,687	El Magueyale

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 52 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 estrategia operativa 2024T

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Tonatico	15107	1,665	
Ixtapan de la Sal	15040	1,635	
Zumpahuacán	15119	1,560	Zumpahuacan
Donato Guerra	15032	1,180	
San Simón de Guerrero	15077	1,121	
Otzoloapan	15066	1,007	
Santo Tomás	15078	929	
Villa Guerrero	15113	742	
Joquicingo	15049	590	
Zacazonapan	15116	530	
Aculco	15003	219	
Villa de Allende	15111	39	
Amanalco	15007	27	
Atenco	15011	10	Francisco I Madero-Santa Rosa- Atenco-San Salvador
Total general		66,959	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Luvianos	15123	9,770
Sultepec	15080	5,254
Xalatlaco	15043	2,518
Tepetlixpa	15094	1,230
Polotitlán	15071	1,072
Ozumba	15068	1,051
Tecámac	15081	855
Nopaltepec	15061	623
Atlautla	15015	573
Ecatzingo	15034	419
Axapusco	15016	302
Ocoyoacac	15062	275
Almoleya del Río	15006	96
Nextlalpan	15059	96
Texcoco	15099	62
Temascalapa	15084	62
Huehuetoca	15035	40
Tlalnepantla de Baz	15104	20

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 52 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

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Luvianos	15123	9,770
Sultepec	15080	5,254
Xalatlaco	15043	2,518
Tepetlixpa	15094	1,230
Polotitlán	15071	1,072
Ozumba	15068	1,051
Tecámac	15081	855
Nopaltepec	15061	623
Atlautla	15015	573
Ecatzingo	15034	419
Axapusco	15016	302
Ocoyoacac	15062	275
Almoleya del Río	15006	96
Nextlalpan	15059	96
Texcoco	15099	62
Temascalapa	15084	62
Huehuetoca	15035	40
Tlalnepantla de Baz	15104	20
Soyaniquilpan de Juárez	15079	18
Atizapán de Zaragoza	15013	14
Tultitlán	15109	12
Tonanitla	15125	9
Cuautitlán Izcalli	15121	1
Total general		24,371

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9