



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°22

Septiembre 2022

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



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 Tlaxcala

Vigente del 29 de agosto al 04 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Tlaxcala

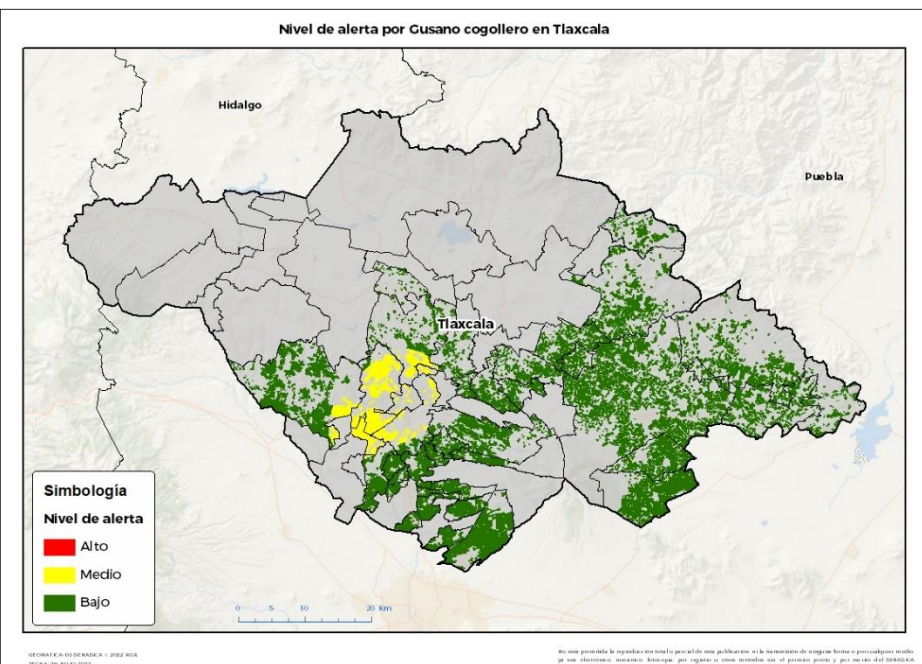
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Tlaxcala**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	18.8 °C
Temperatura mínima	8.9 °C
Precipitación	14 - 21 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **38 municipios con riesgo fitosanitario bajo y medio.** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

-  **38 municipios en riesgo 49,457 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **515 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.

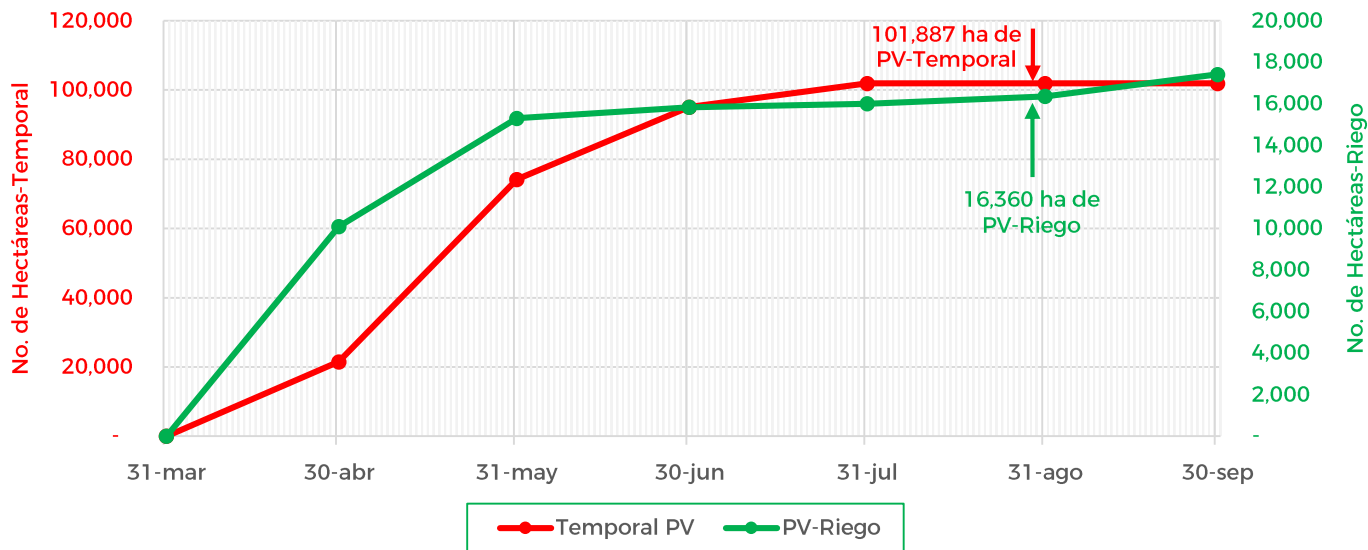
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 29 de agosto al 04 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Tlaxcala

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 29 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- 16,360 ha bajo condiciones de **riego**
- 101,887 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 bajo y medio, 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

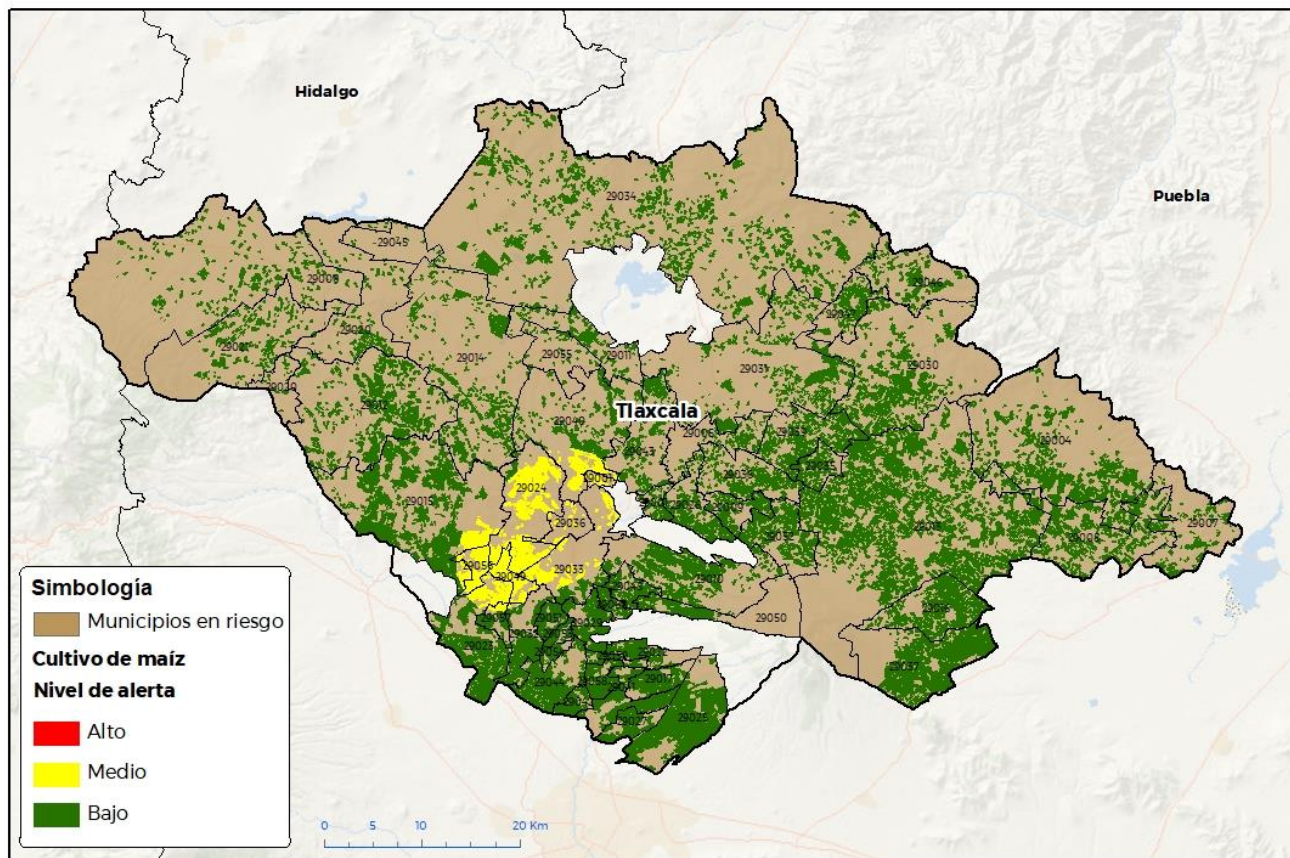
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de agosto al 04 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Tlaxcala

Anexo 1.- Se han identificado 38 municipios en riesgo bajo y medio 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 Tlaxcala



CEOMATICA-03-SENASICA © 2022 DGR
FECHA: 28-08-2022

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 nivel de riesgo bajo y medio		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29022	500
Amaxac de Guerrero	29001	228
Atltzayanca	29004	2,889
Chiautempan	29010	1,686
Cuapiaxtla	29008	2,171
Cuaxomulco	29009	538
El Carmen Tequexquitla	29007	564
Emiliano Zapata	29046	546
Huamantla	29013	9,231
Ixtacuixtla de Mariano		
Matamoros	29015	4,508
Ixtenco	29016	1,716

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de agosto al 04 de septiembre de 2022
Gusano cogollero en Tlaxcala
Anexo 1.- Se han identificado 38 municipios en riesgo bajo y medio 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 bajo y medio		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
La Magdalena Tlaltelulco	29048	322
Mazatecochco de José María Morelos	29017	702
Panotla	29024	2,048
San Damián Texóloc	29049	683
San Francisco Tetlanohcan	29050	556
San Jerónimo Zacualpan	29051	480
San Juan Huactzinco	29053	226
San Lorenzo Axocomanitla	29054	253
San Lucas Tecopilco	29055	158
San Pablo del Monte	29025	2,973
Santa Catarina Ayometla	29058	655
Santa Cruz Quilehtla	29059	214
Santa Cruz Tlaxcala	29026	695
Santa Isabel Xiloxoxtla	29060	263
Tenancingo	29027	635
Tepeyanco	29029	901
Terrenate	29030	2,639
Tetlatlahuca	29032	1,146
Tlaxcala	29033	964
Tocatlán	29035	519
Totolac	29036	94
Tzompantepec	29038	785
Xaloztoc	29039	1,415
Xaltocan	29040	1,630
Xicohtzinco	29042	293
Yauhquemehcan	29043	567
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	29037	3,062
Total general		49,457

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9