



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Campo Experimental Bajío

CESVMOR



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



N° 01

Agosto 2021

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal

Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos

Gusano cogollero en el estado de Morelos

Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Morelos, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

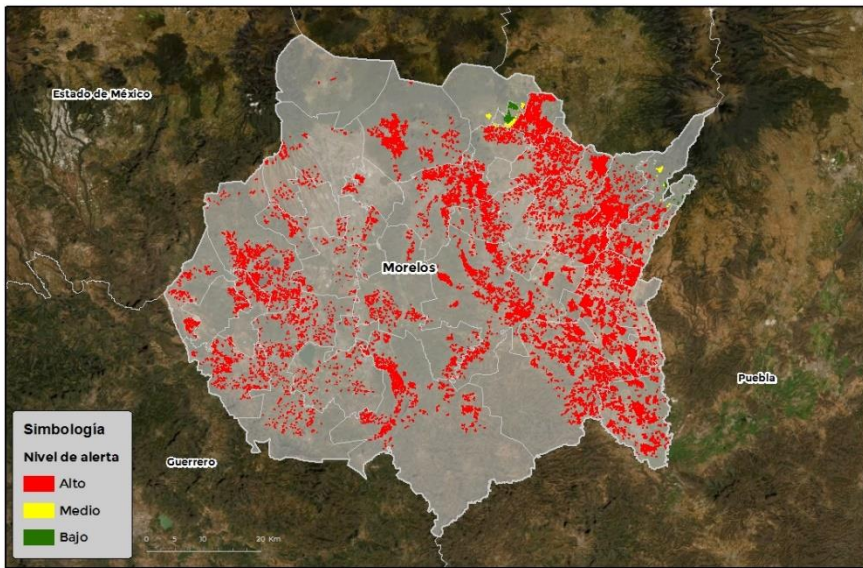
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura mínima 17.0 °C
Temperatura máxima 26.2 °C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Morelos



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

- Condición favorable en **33 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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 para el desarrollo potencial de la plaga



33 municipios en riesgo
28,290 ha.

Donde la superficie bajo **riesgo alto** es de 27,951 ha.



437 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

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.

Contacto

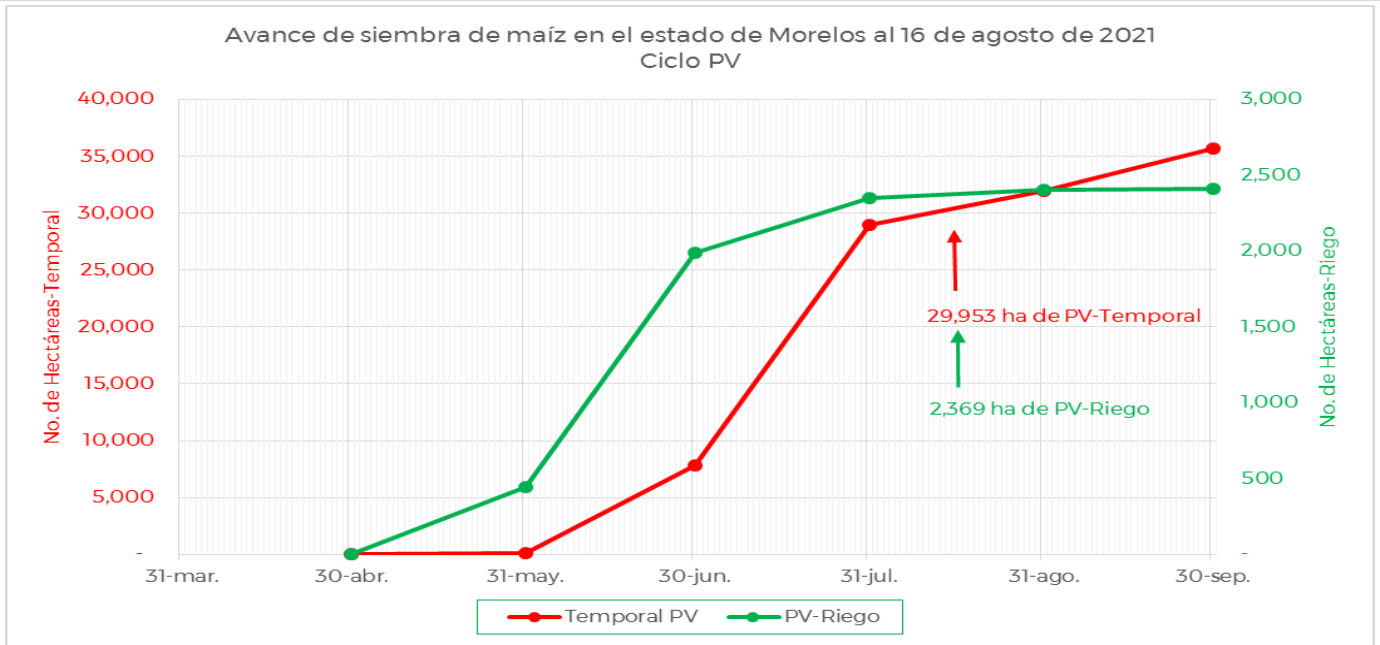
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Morelos

Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **2,369 ha** bajo condiciones de **riego**
- **29,953 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 climáticas, 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 de 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

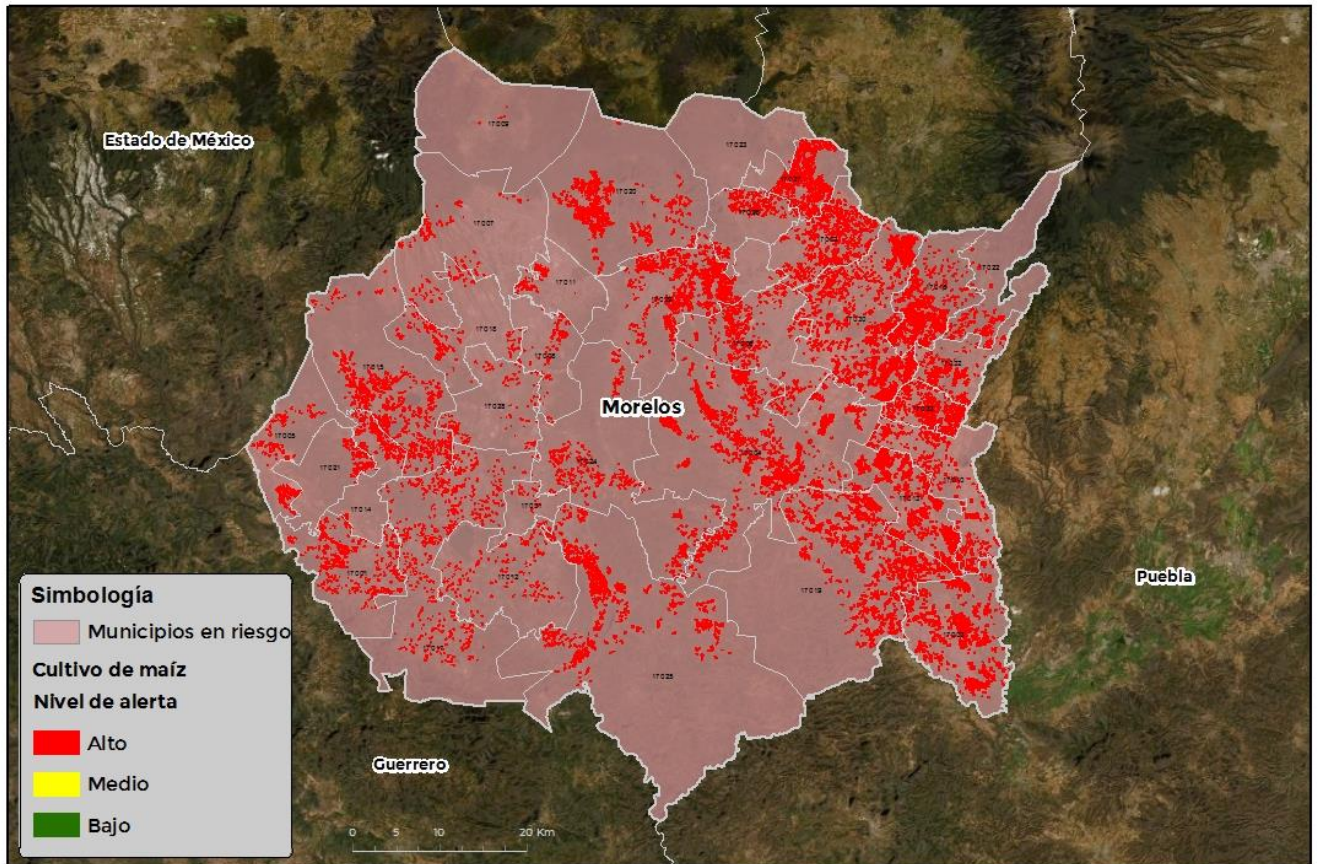
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Morelos

Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 33 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Morelos



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2021.2AP
FECHA: 08-AGOSTO-2021

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, fotocopie, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Amacuzac	17001	564
Atlatlahucan	17002	983
Axochiapan	17003	1,923
Ayala	17004	2,735
Coatlán del Río	17005	279
Cuatla	17006	717
Cuernavaca	17007	226
Emiliano Zapata	17008	129

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Morelos

Vigente del 16 al 22 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 33 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	Clave	Superficie (ha)
Huitzilac	17009	6
Jantetelco	17010	904
Jiutepec	17011	108
Jojutla	17012	254
Jonacatepec de Leandro Valle	17013	1,917
Mazatepec	17014	319
Miacatlán	17015	1,142
Ocuituco	17016	1,339
Puente de Ixtla	17017	700
Temixco	17018	247
Temoac	17033	809
Tepalcingo	17019	2,461
Tepoztlán	17020	951
Tetecala	17021	167
Tetela del Volcán	17022	255
Tlalnepantla	17023	3
Tlaltizapán de Zapata	17024	736
Tlaquiltenango	17025	1,635
Tlayacapan	17026	304
Totolapan	17027	1,023
Xochitepec	17028	132
Yautepec	17029	1,742
Yecapixtla	17030	2,712
Zacatepec	17031	35
Zacualpan de Amilpas	17032	493
Total general:		27,951

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9