



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Comité
Estatad
**Sanidad
Vegetal**
MICHOACÁN



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



22

Septiembre

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



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 Michoacán



2024
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 2 al 8 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

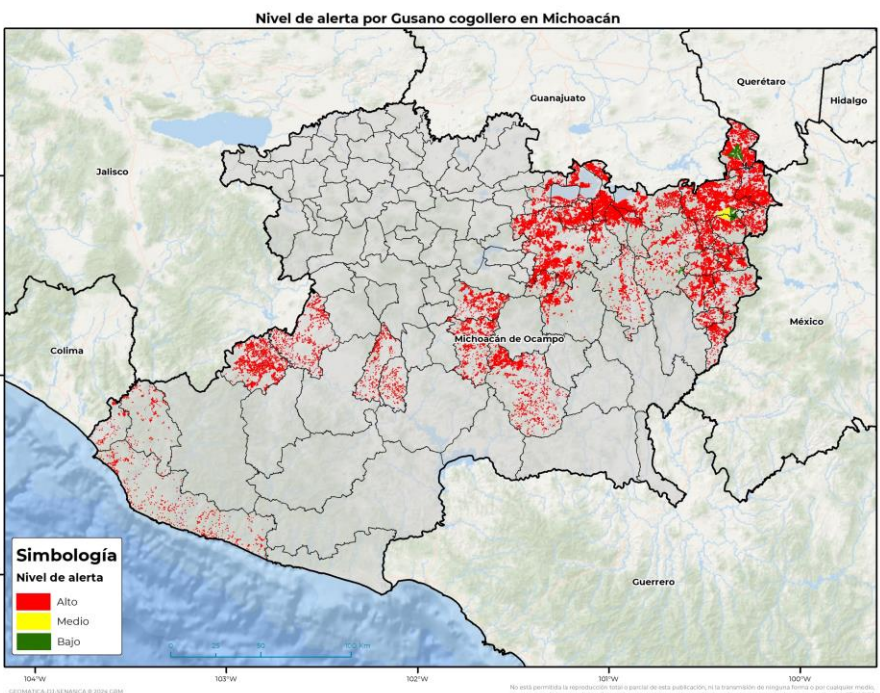
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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**
25.5 °C
 **T Mín**
17.2 °C
 **Lluvia**
70-241 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **40 municipios en nivel de alerta con superficie 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



40 municipios en riesgo alto
165,496 ha



5,178 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.

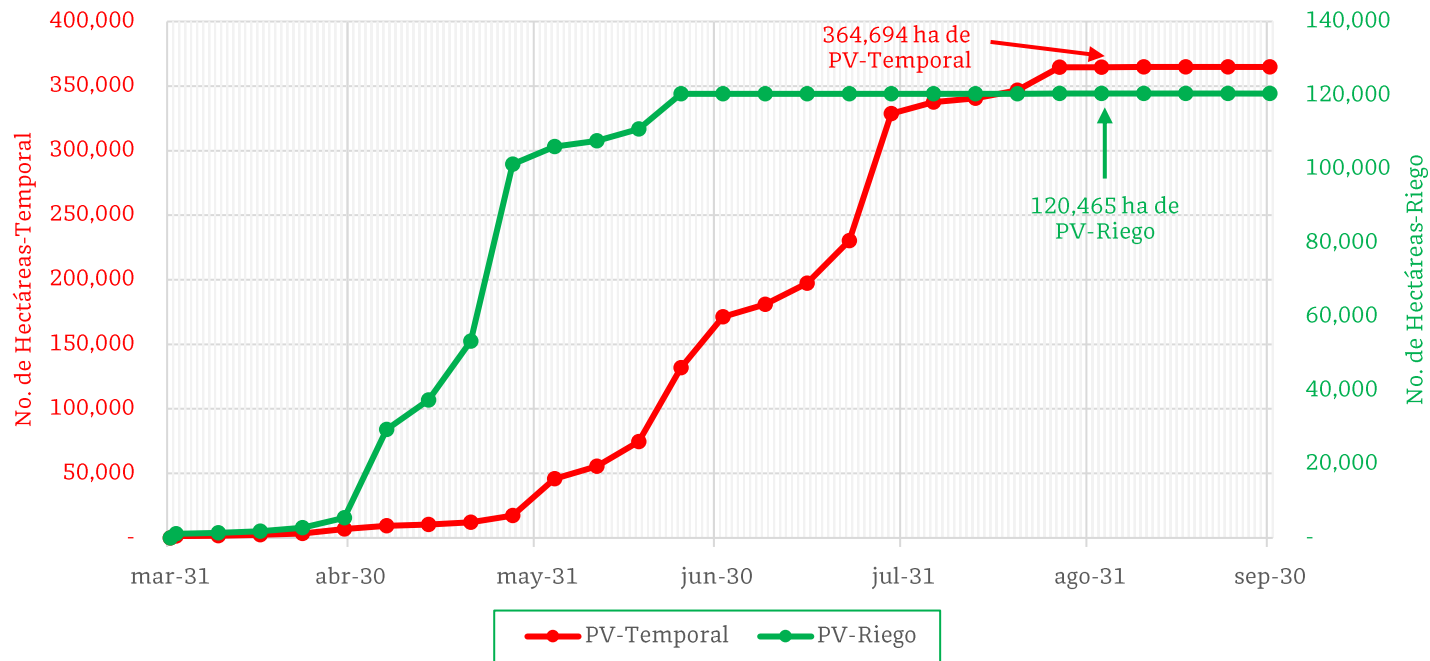
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 2 al 8 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 2 de septiembre de 2024
Ciclo PV



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

- **120,465 ha** bajo condiciones de **riego**
- **364,694 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:

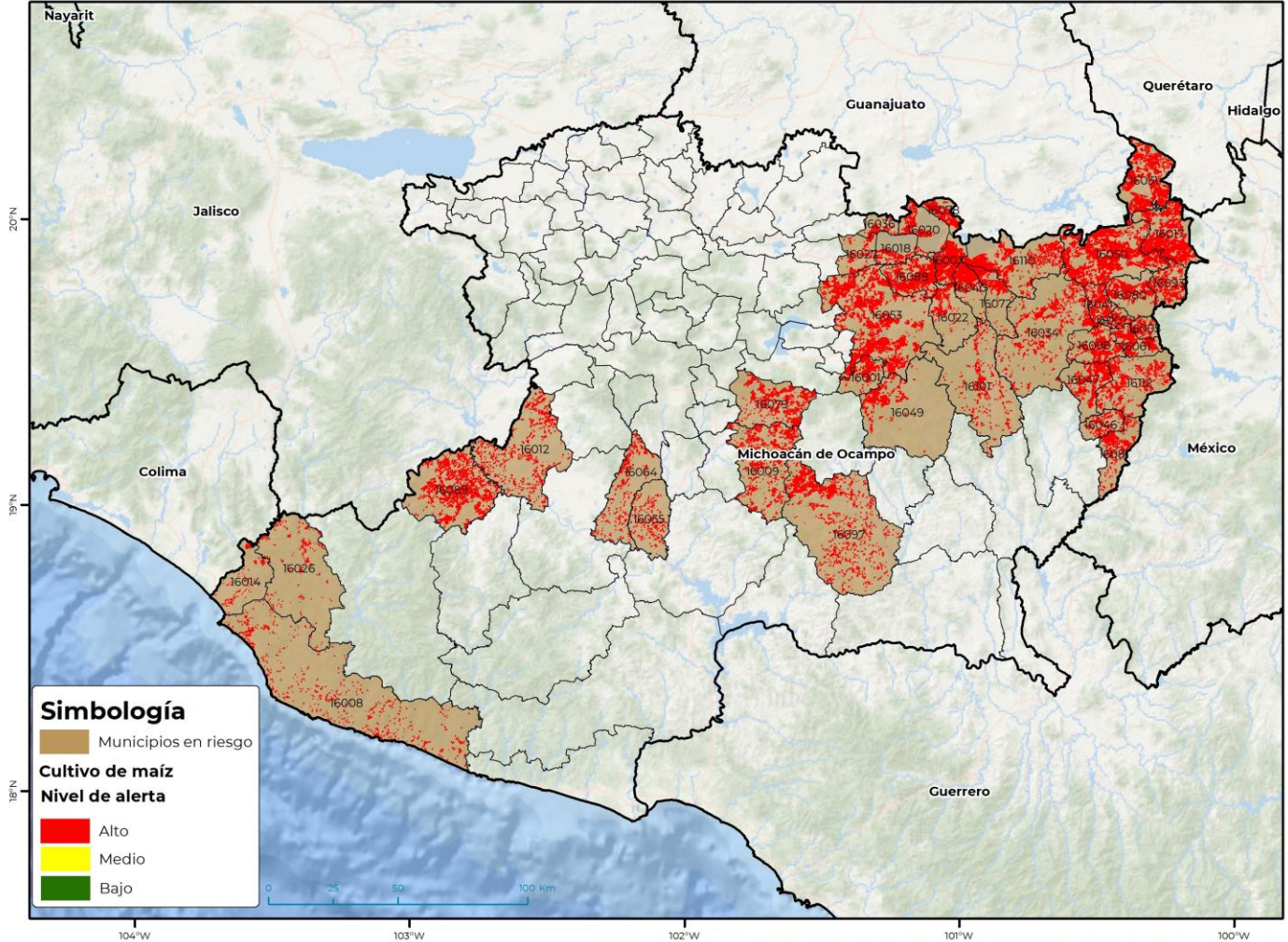
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 2 al 8 de septiembre de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 40 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 Michoacán



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 02-SEPTIEMBRE-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
Morelia	16053	17,028	
Maravatío	16050	16,163	Poblado Dolores
Tepalcatepec	16089	10,112	
Contepec	16017	9,451	
Turicato	16097	6,624	
Zinapécuaro	16110	6,448	
Álvaro Obregón	16003	6,414	
Tarímbaro	16088	6,390	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 2 al 8 de septiembre de 2024
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 40 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
Indaparapeo	16040	4,080	
Buenavista	16012	3,782	
Santa Ana Maya	16078	2,973	
Aguila	16008	2,890	
Queréndaro	16072	2,884	
Cuitzeo	16020	2,569	
Irimbo	16041	2,530	
Acuitzio	16001	2,210	
Parácuaro	16064	1,842	
Charo	16022	1,731	
Chinicuila	16026	1,330	
Múgica	16055	1,217	
Chucándiro	16027	1,015	
Copándaro	16018	924	
Huandacareo	16036	703	
Coahuayana	16014	637	
Total general		111,949	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Epitacio Huerta	16031	9,052
Hidalgo	16034	5,004
Ario	16009	4,802
Salvador Escalante	16079	4,509
Jungapeo	16047	3,958
Tuxpan	16098	3,229
Senguio	16080	3,210
Zitácuaro	16112	3,154
Madero	16049	3,123
Tzitzio	16101	2,994
Ocampo	16061	2,542
Susupuato	16081	2,461
Tlalpujahua	16093	2,266
Juárez	16046	1,290
Aporo	16007	1,136
Angangueo	16005	818
Total general		53,547

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