



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Comité Estatal
Sanidad Vegetal
MICHOACÁN



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



09

Agosto

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero 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

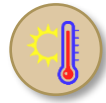
Vigente del 12 al 18 de agosto de 2024

Gusano elotero 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 elotero 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
25.6 °C



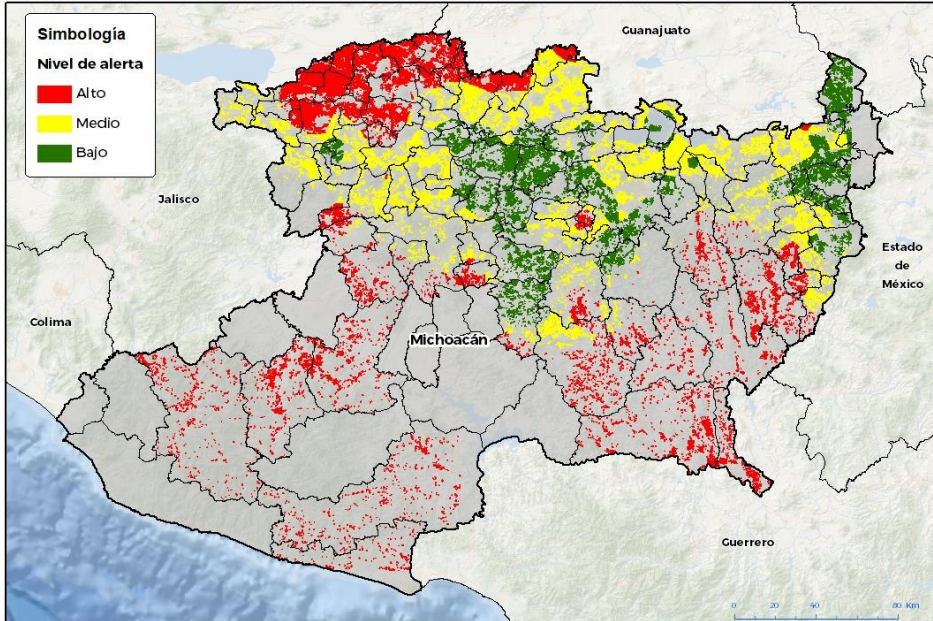
T Mín
17.1 °C



Lluvia
63-168 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano elotero en Michoacán



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

- **101 municipios con nivel de alerta de los cuales 59 se encuentran en riesgo alto** (Anexo 1).
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos.



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



59 municipios en riesgo alto
159,457 ha



4,989 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).

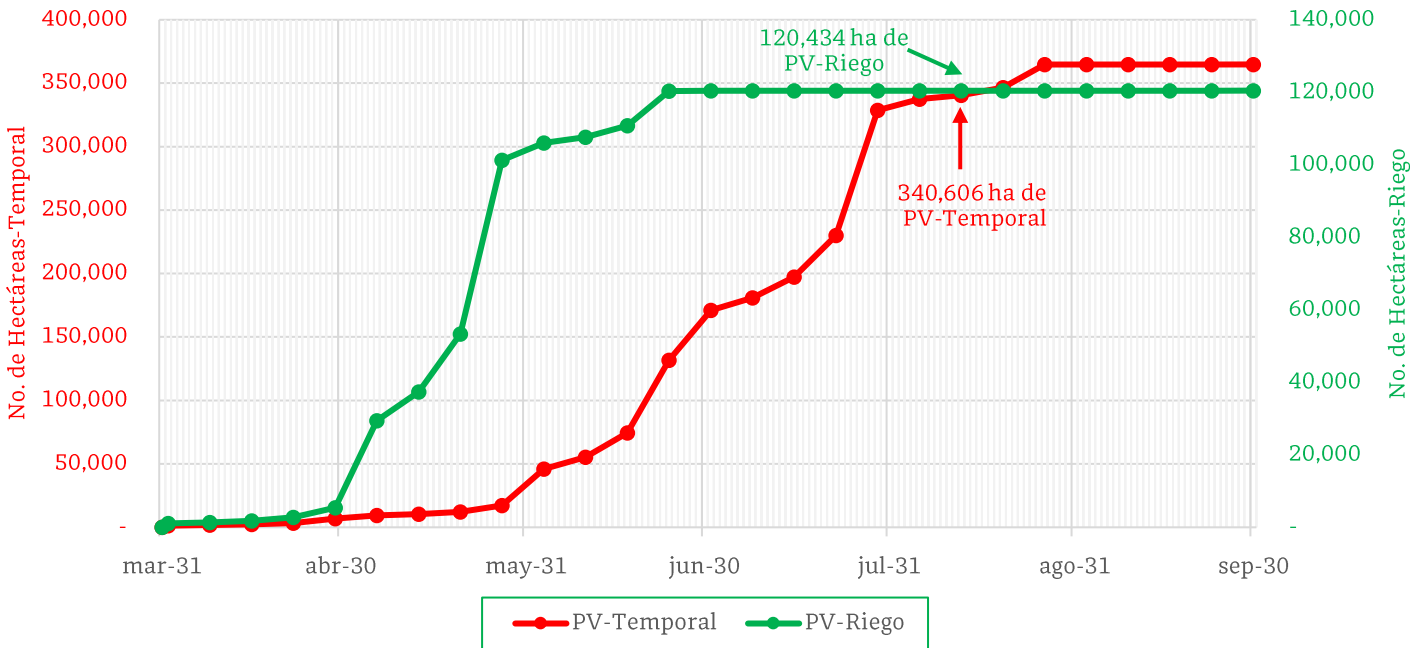
Vigente del 12 al 18 de agosto de 2024

Gusano elotero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 12 de agosto de 2024

Ciclo PV



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

- **120,434 ha** bajo condiciones de **riego**
- **340,606 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:

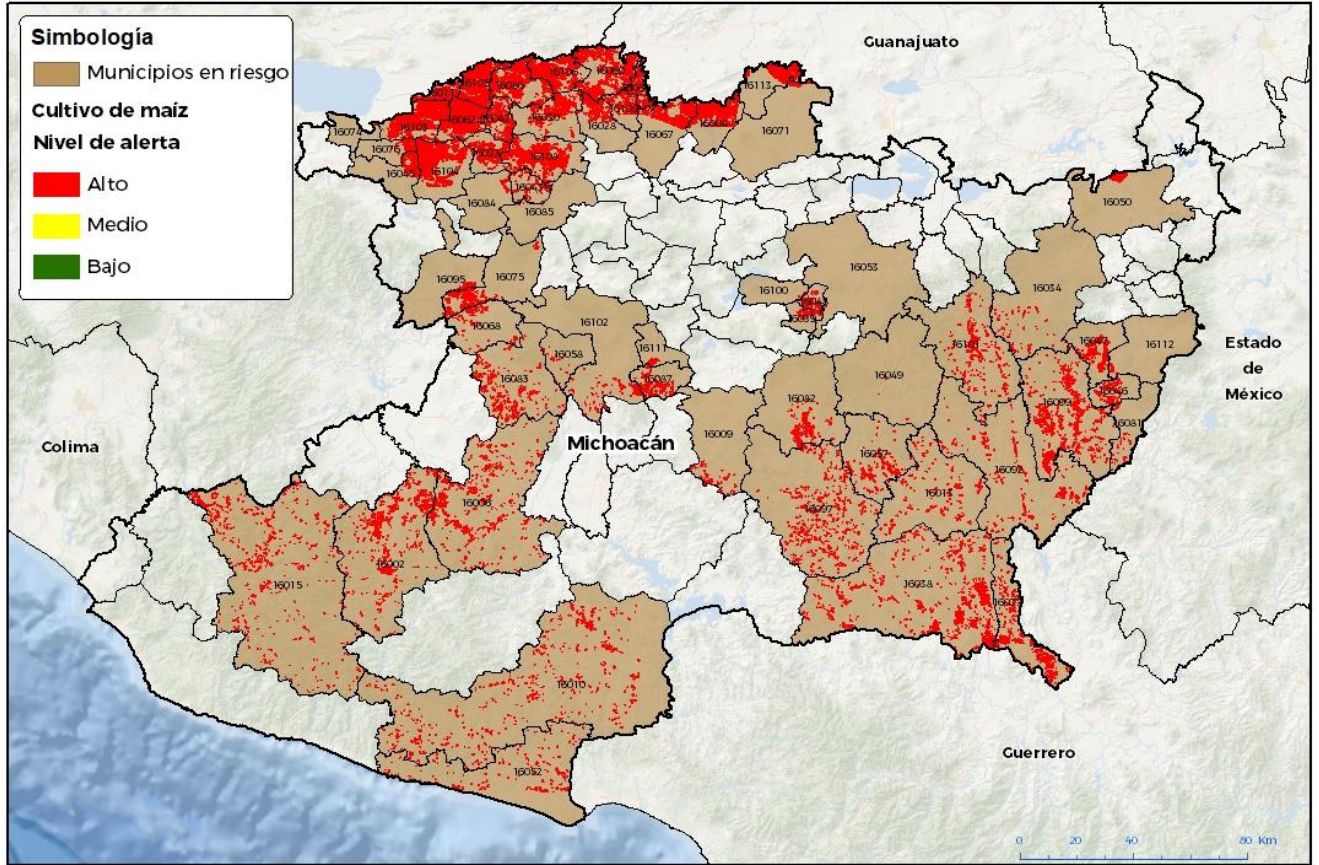
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 12 al 18 de agosto de 2024

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 59 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Michoacán



GEOMÁTICA DEL SENASICA © 2024 RGR
FECHA: 29 MAYO 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)
Venustiano Carranza	16103	11,834
Pajacuarán	16062	10,493
Villamar	16104	10,069
Vista Hermosa	16105	9,471
Tanhuato	16086	6,490
Huetamo	16038	6,456
La Piedad	16069	5,845
Yurécuaro	16106	5,547
Zamora	16108	4,974
Apatzingán	16006	4,666

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 12 al 18 de agosto de 2024
Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 59 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Angamacutiro	16004	4,520
Penjamillo	16067	4,329
Briseñas	16011	3,929
Ecuandureo	16030	3,560
Arteaga	16010	3,274
José Sixto Verduzco	16113	3,169
Ixtlán	16042	2,951
Chavinda	16023	2,859
San Lucas	16077	2,729
Turicato	16097	2,727
Jiquilpan	16045	2,454
Numarán	16060	2,283
Churintzio	16028	1,820
Tacámbaro	16082	1,589
Carácuaro	16013	1,498
Taretan	16087	1,496
Zináparo	16109	1,449
Lázaro Cárdenas	16052	1,288
Lagunillas	16048	1,267
Sahuayo	16076	1,173
Uruapan	16102	1,144
Jacona	16043	712
Maravatío	16050	500
Huiramba	16039	498
Ziracuaretiro	16111	389
Tangamandapio	16084	375
Puruándiro	16071	337
Morelia	16053	85
Cojumatlán de Régules	16074	67
Tzintzuntzan	16100	65
Total general		130,370

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 12 al 18 de agosto de 2024
Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 59 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tuzantla	16099	5,025
Aguililla	16002	4,391
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,215
Los Reyes	16075	2,758
Tzitzio	16101	2,544
Tancítaro	16083	2,159
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,733
Jungapeo	16047	1,639
Nocupétaro	16057	1,319
Juárez	16046	879
Peribán	16068	820
Hidalgo	16034	573
Tocumbo	16095	552
Ario	16009	547
Susupuato	16081	359
Tangancícuaro	16085	183
Nuevo Parangaricutiro	16058	180
Zitácuaro	16112	155
Madero	16049	45
Total general		29,078

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9