



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD,
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°21

Septiembre 2022

**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

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Michoacán

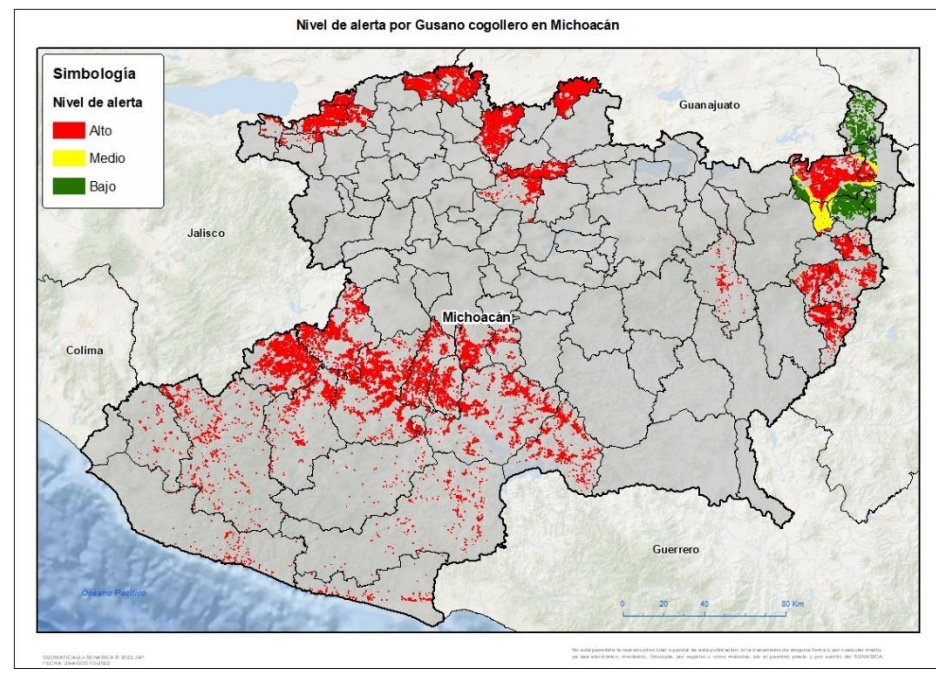
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Michoacán, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

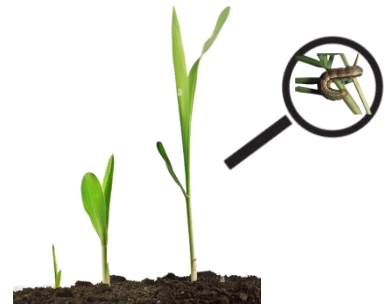
Temperatura máxima	25.2 °C
Temperatura mínima	17.0 °C
Precipitación	56-209 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en 38 municipios 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:



41 municipios en riesgo 222,235 ha

38 municipios en **riesgo alto** 190,253 ha

3,977 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

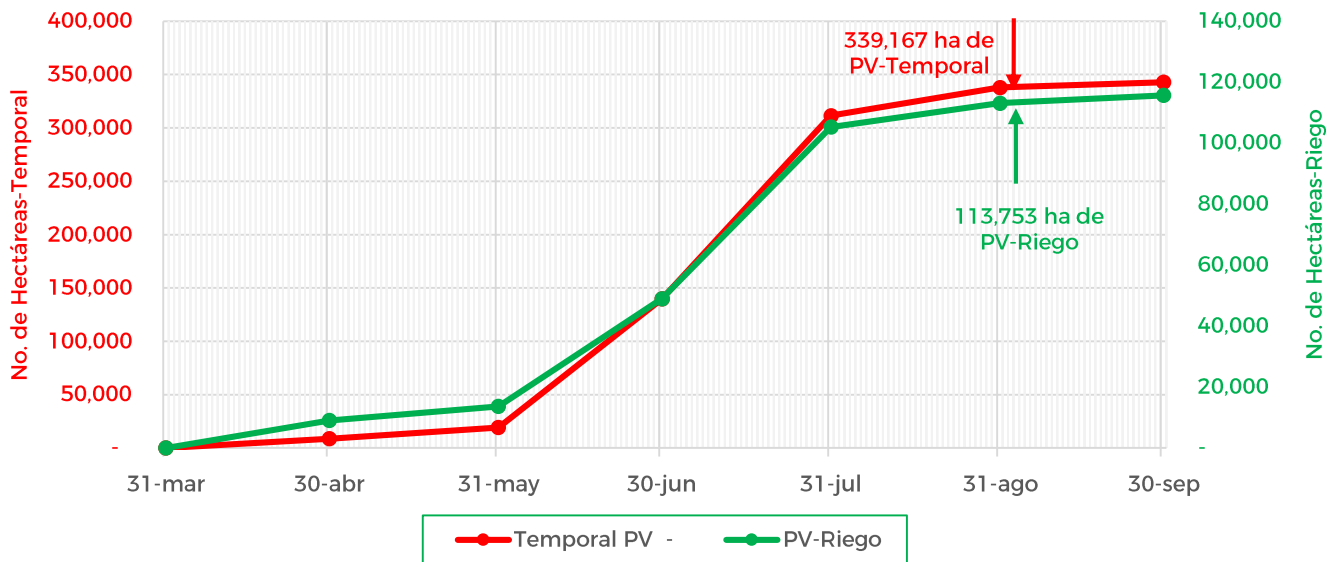
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
 - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 05 de Septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- 113,753 ha bajo condiciones de riego
- 339,167 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:

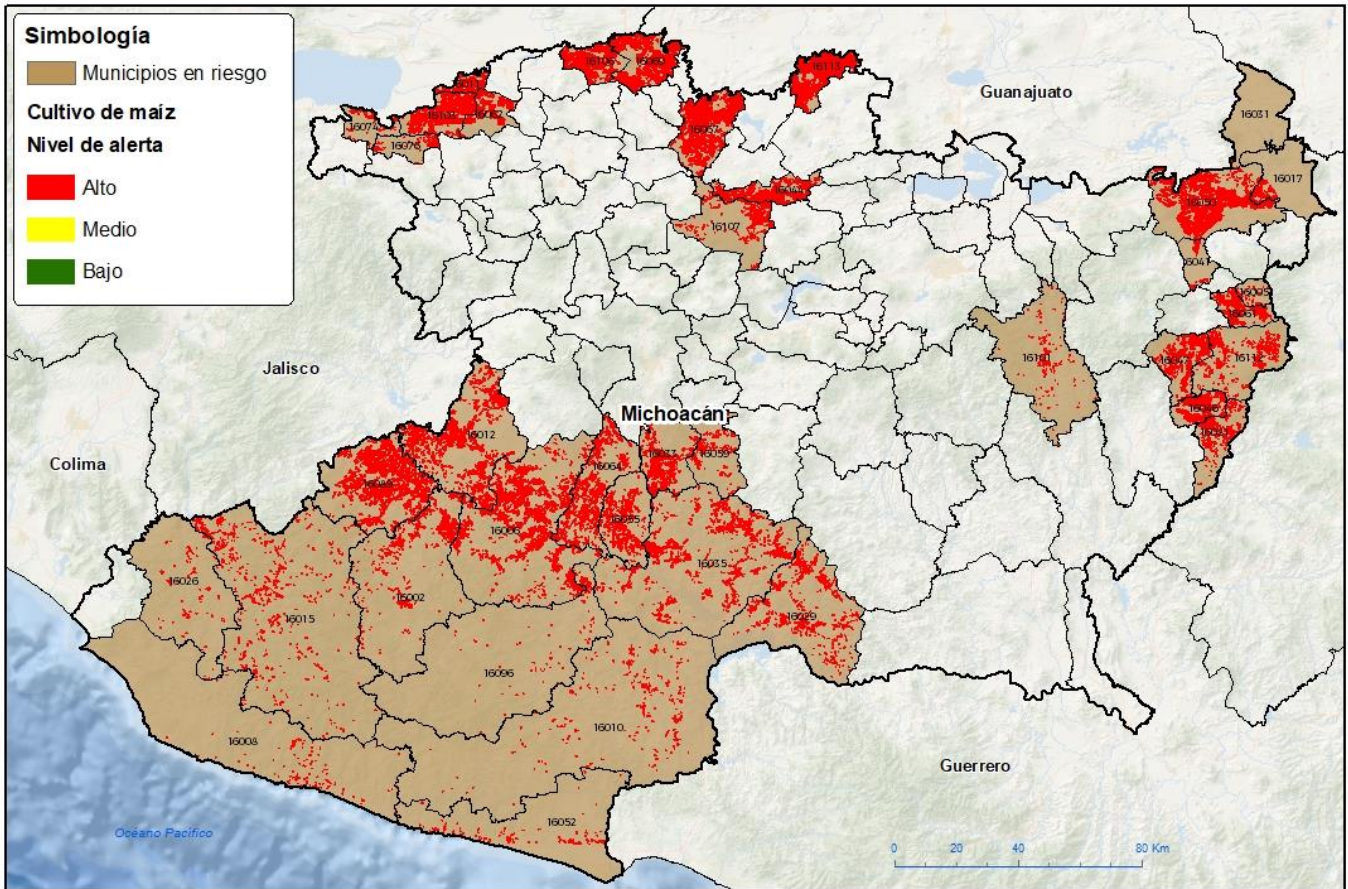
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados 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 05 al 11 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 38 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



GEOMATICA-AJ-SENASICA © 2022 JAP
FECHA: 23-AUGUSTO-2022

Toda está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por internet u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Apatzingán	16006	1,8081	Apatzingán
Aquila	16008	636	La Palmita-La Placita-Las Cruces-Ostula-San Juan De Alima
Arteaga	16010	1,390	
Briseñas	16011	2,735	
Buenavista	16012	13,139	Santa Ana-San Ana
Chinicuila	16026	602	
Cojumatlán de Régules	16074	506	
Contepec	16017	1,172	El Moral-San Rafael-Venta De Bravo
Gabriel Zamora	16033	4,035	El Sifón-La Gallina-La Laguna

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 38 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 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Irimbo	16041	724	Los Marzos
Jiménez	16044	8,013	
José Sixto Verduzco	16113	10,972	
La Huacana	16035	8,839	
La Piedad	16069	9,649	
Lázaro Cárdenas	16052	814	Acalpican-El Bejuco-El Habillal-La Chuta-La Mira-Playa Águila-Solera De Agua-Las Peñas
Maravatío	16050	13,757	
Múgica	16055	4,143	
Nuevo Urecho	16059	1,406	El Mirador-El Tejaban-Ichachico
Pajacuarán	16062	5,072	
Parácuaro	16064	6,804	
Penjamillo	16067	14,887	
Sahuayo	16076	849	
Tepalcatepec	16089	13,675	
Venustiano Carranza	16103	8,655	
Yurécuaro	16106	5,359	
Zacapu	16107	3,453	
Total general		159,367	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Aguililla	16002	4,832
Angangueo	16005	144
Churumuco	16029	3,502
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,681
Epitacio Huerta	16031	57
Juárez	16046	3,771
Jungapeo	16047	4,995
Ocampo	16061	3,422
Susupuato	16081	2,086
Tumbiscatío	16096	771
Tzitzio	16101	879
Zitácuaro	16112	2,746
Total general		30,886

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9