



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

Junio

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 03 al 09 de junio de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

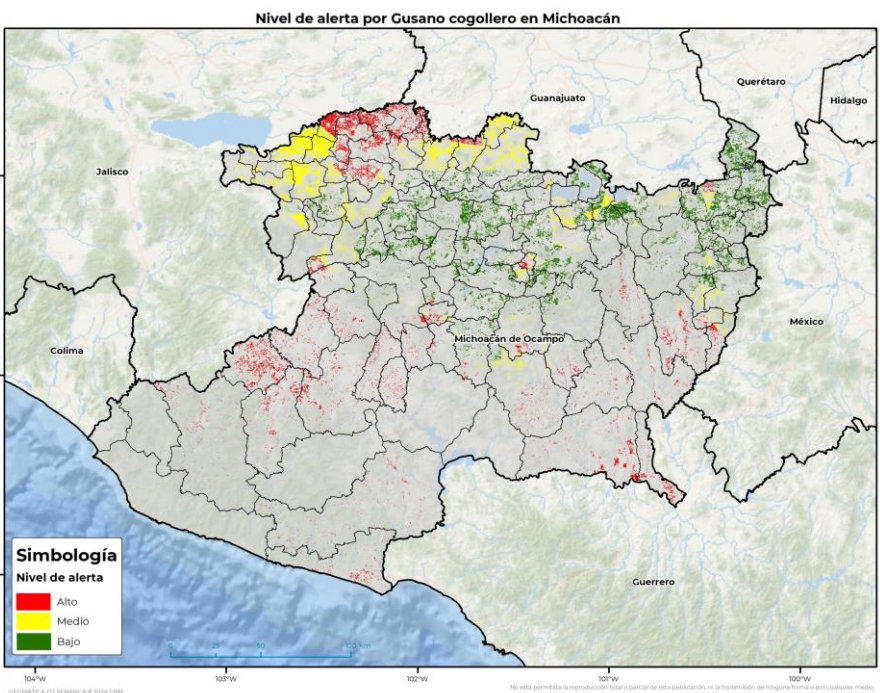
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

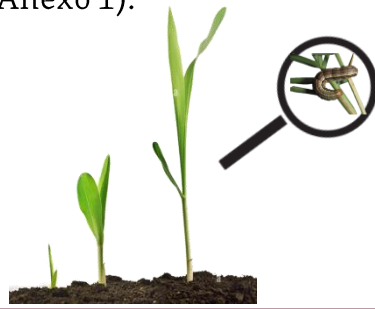
 **T Máx**
31.3 °C
 **T Mín**
17.7 °C
 **Lluvia**
1-58 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **107 municipios con nivel de alerta de los cuales 53 se encuentran 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



53 municipios en alto
115,685 ha



3,448 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

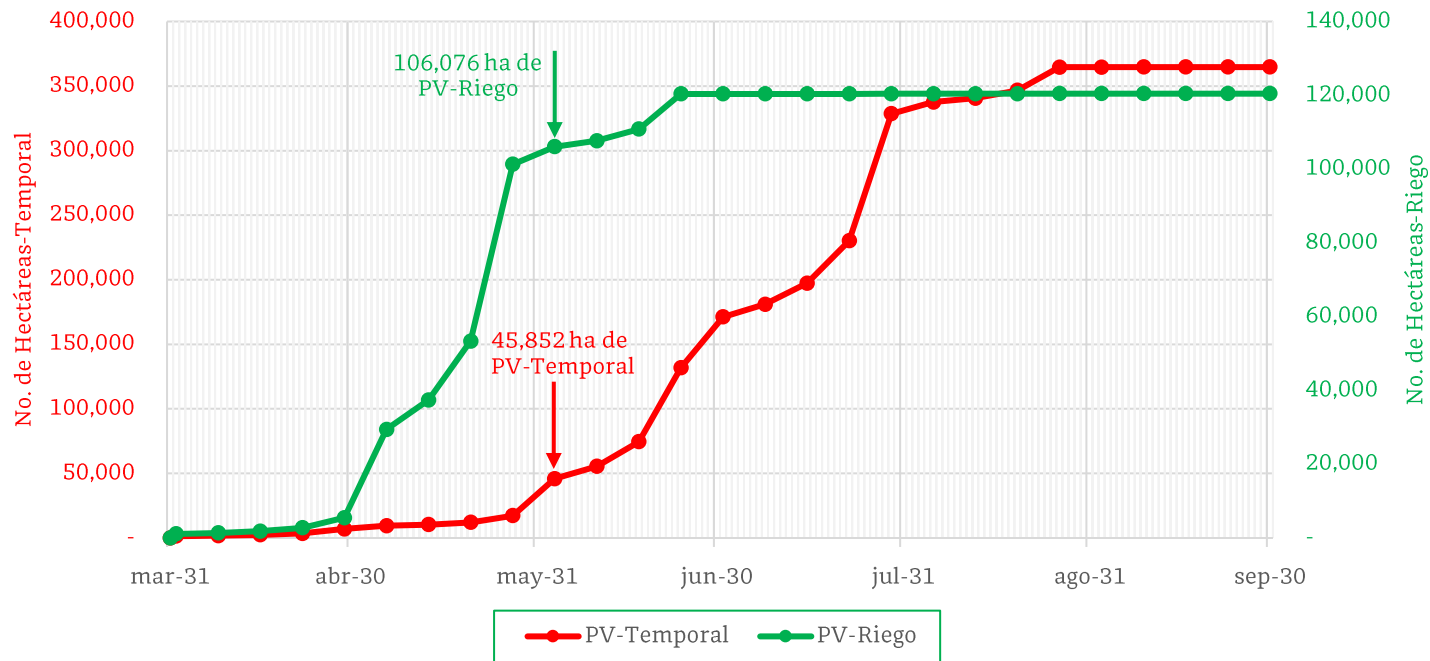
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
- **Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- **Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades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

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 03 de junio de 2024
Ciclo PV



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

- **106,076 ha** bajo condiciones de **riego**
- **45,852 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:

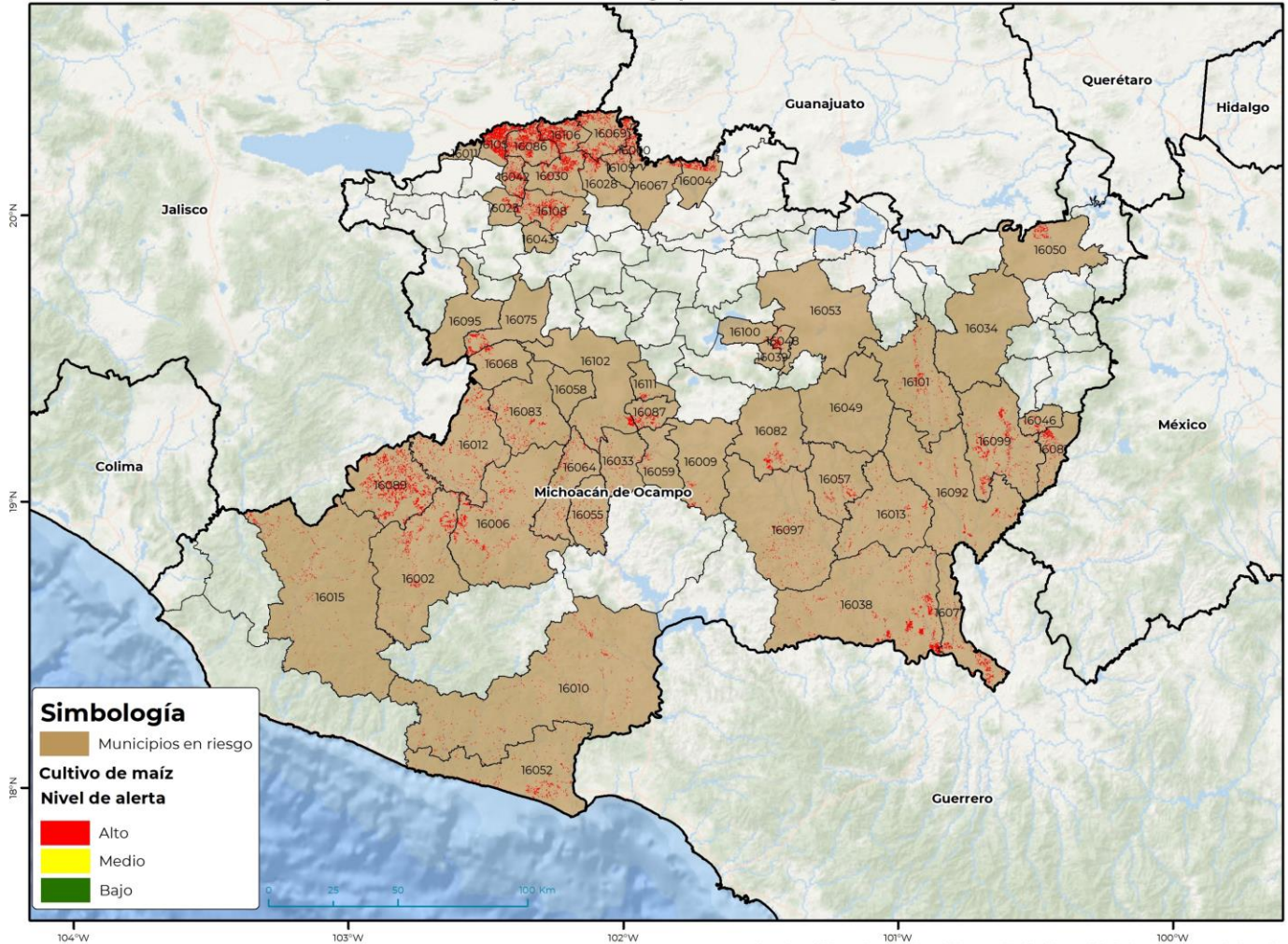
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 03 al 09 de junio de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 53 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-DJ-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 30-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)	Localidades
Tepalcatepec	16089	10,112	
Vista Hermosa	16105	6,578	
Tanhuato	16086	6,490	
Huetamo	16038	6,482	Cutzeo
La Piedad	16069	5,944	
Yurécuaro	16106	5,575	
Apatzingán	16006	4,666	
Zamora	16108	4,224	
Buenavista	16012	3,782	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 de junio de 2024
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 53 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
Ecuandureo	16030	3,571	
Arteaga	16010	3,274	
San Lucas	16077	2,738	La Angostura
Ixtlán	16042	2,620	
Lázaro Cárdenas	16052	2,399	
Angamacutiro	16004	2,241	
Turicato	16097	2,131	
Numarán	16060	1,954	
Parácuaro	16064	1,842	
Carácuaro	16013	1,498	
Churintzio	16028	1,395	
Tacámbaro	16082	1,369	
Taretan	16087	1,259	
Múgica	16055	1,217	
Uruapan	16102	1,086	
Maravatío	16050	1,025	
Lagunillas	16048	937	
Chavinda	16023	898	
Gabriel Zamora	16033	756	
Penjamillo	16067	740	
Zináparo	16109	686	
Ziracuaretiro	16111	440	
Nuevo Urecho	16059	355	
Tzintzuntzan	16100	191	
Huiramba	16039	110	
Jacona	16043	61	
Morelia	16053	32	
Briseñas	16011	14	
Total general		90,692	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tuzantla	16099	4,723
Aguililla	16002	4,391
Coalcomán de Vázquez Pallaes	16015	3,223
Tzitzio	16101	2,607
Tancítaro	16083	2,090
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,741
Susupuato	16081	1,550
Los Reyes	16075	1,406
Nocupétaro	16057	1,157
Ario	16009	708
Juárez	16046	650
Peribán	16068	631
Madero	16049	63
Nuevo Parangaricutiro	16058	25
Hidalgo	16034	21
Tocumbo	16095	8
Total general		24,994

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9