



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



12
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



Vigente del 24 al 30 de junio de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

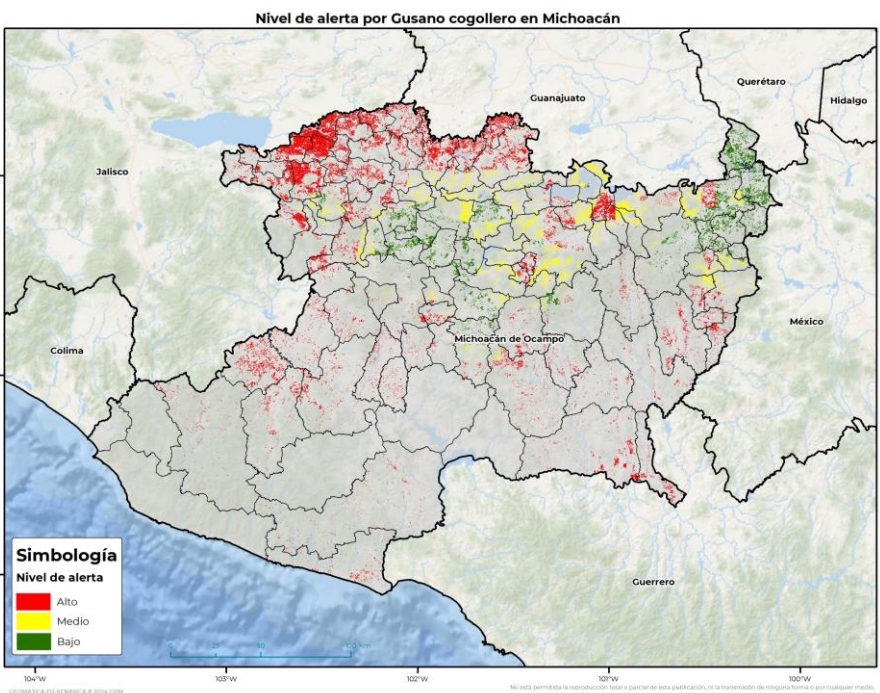
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

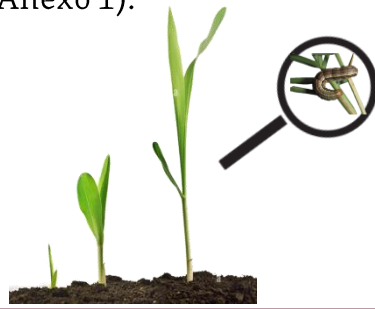
T Máx **25.1 °C**
T Mín **17.3 °C**
Lluvia **79-243 mm**

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 87 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



87 municipios en riesgo alto
266,549 ha



7,945 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.

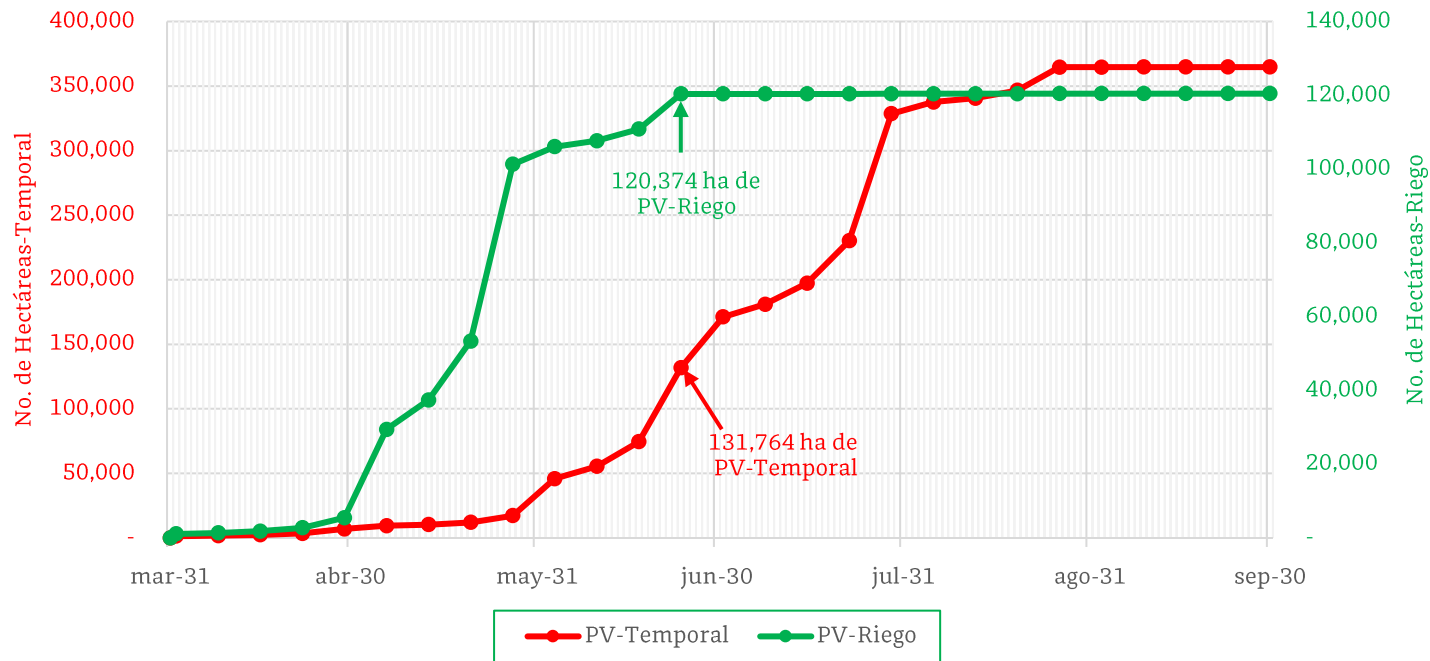
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 24 de junio de 2024

Ciclo PV



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

- **120,374 ha** bajo condiciones de **riego**
- **131,764 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:

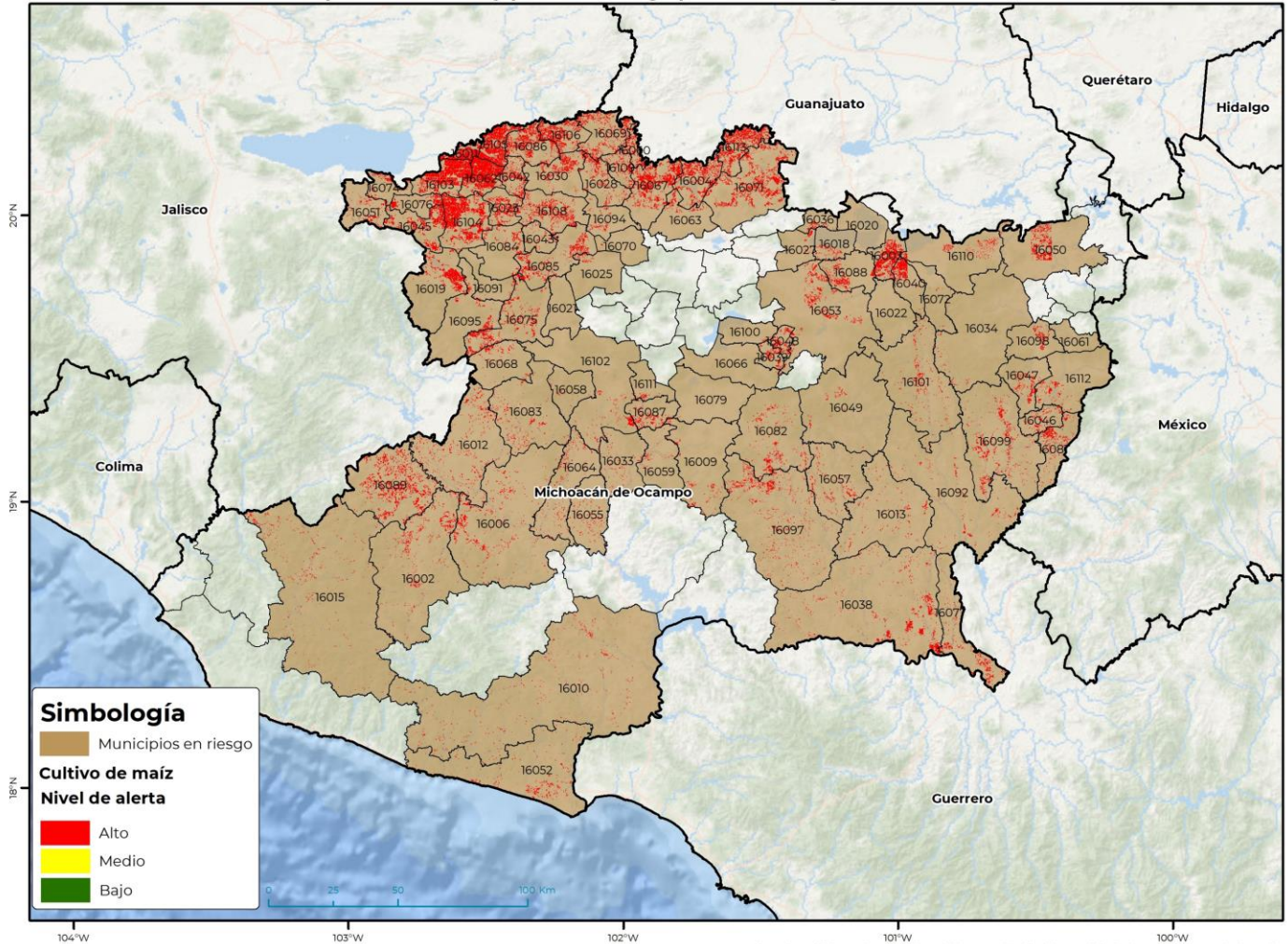
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 24 al 30 de junio de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 87 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: 17-JUNIO-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
Villamar	16104	12,301	
Venustiano Carranza	16103	11,850	
Pajacuarán	16062	10,493	
Puruándiro	16071	10,278	
Tepalcatepec	16089	10,112	
Vista Hermosa	16105	9,509	
Penjamillo	16067	9,255	
José Sixto Verduzco	16113	8,614	
Angamacutiro	16004	6,698	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 24 al 30 de junio de 2024
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 87 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
Tanhuato	16086	6,490	
Huetamo	16038	6,482	Cutzeo
La Piedad	16069	5,944	
Turicato	16097	5,930	
Alvaro Obregón	16003	5,742	
Yurécuaro	16106	5,575	
Jiquilpan	16045	5,546	
Zamora	16108	5,415	
Apatzingán	16006	4,666	
Morelia	16053	4,394	
Briseñas	16011	3,993	
Maravatío	16050	3,985	Poblado Dolores
Buenavista	16012	3,782	
Ecuandureo	16030	3,582	
Arteaga	16010	3,274	
Chavinda	16023	3,267	
Tacámbaro	16082	2,980	
Ixtlán	16042	2,951	
Churintzio	16028	2,829	
San Lucas	16077	2,738	La Angostura
Indaparapeo	16040	2,660	
Tarímbaro	16088	2,420	
Lázaro Cárdenas	16052	2,393	
Numarán	16060	2,376	
Zináparo	16109	1,843	
Parácuaro	16064	1,842	
Sahuayo	16076	1,797	
Zinapécuaro	16110	1,796	
Tangamandapio	16084	1,751	
Lagunillas	16048	1,662	
Taretan	16087	1,611	
Uruapan	16102	1,557	
Cojumatlán de Régules	16074	1,501	
Carácuaro	16013	1,498	
Marcos Castellanos	16051	1,414	
Huiramba	16039	1,233	
Múgica	16055	1,217	
Panindícuaro	16063	1,167	
Tlazazalca	16094	838	
Copándaro	16018	810	
Gabriel Zamora	16033	756	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 24 al 30 de junio de 2024
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 87 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
Huandacareo	16036	583	
Ziracuaretiro	16111	519	
Nuevo Urecho	16059	479	
Chucándiro	16027	442	
Tzintzuntzan	16100	188	
Queréndaro	16072	163	
Charapan	16021	81	
Charo	16022	72	
Pátzcuaro	16066	70	
Cuitzeo	16020	16	
Total general		216,156	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Los Reyes	16075	5,671
Tuzantla	16099	4,996
Tangancícuaro	16085	4,699
Cotija	16019	4,674
Aguililla	16002	4,391
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,223
Tzitzio	16101	2,980
Susupuato	16081	2,461
Tancítaro	16083	2,159
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,741
Nocupétaro	16057	1,733
Jungapeo	16047	1,658
Tocumbo	16095	1,607
Ario	16009	1,477
Juárez	16046	1,290
Zitácuaro	16112	1,284
Tuxpan	16098	1,107
Peribán	16068	1,060
Madero	16049	602
Chilchota	16025	548
Hidalgo	16034	369

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tingüindín	16091	305
Nuevo Parangaricutiro	16058	233
Purépero	16070	88
Salvador Escalante	16079	23
Ocampo	16061	12
Total general		50,392

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9