



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



05

Mayo



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



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



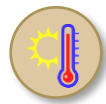
Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024

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
31.5 °C



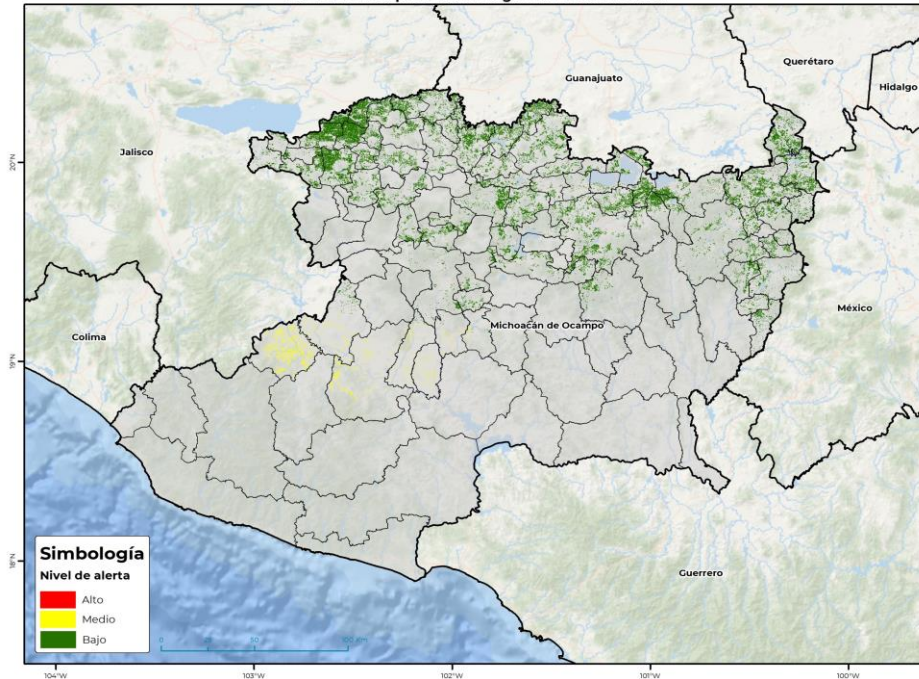
T Mín
17.1 °C



Lluvia
1-3 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Michoacán



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

- 77 municipios con nivel de alerta bajo y medio (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



77 municipios en riesgo bajo y medio
349,194 ha



10,409 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.

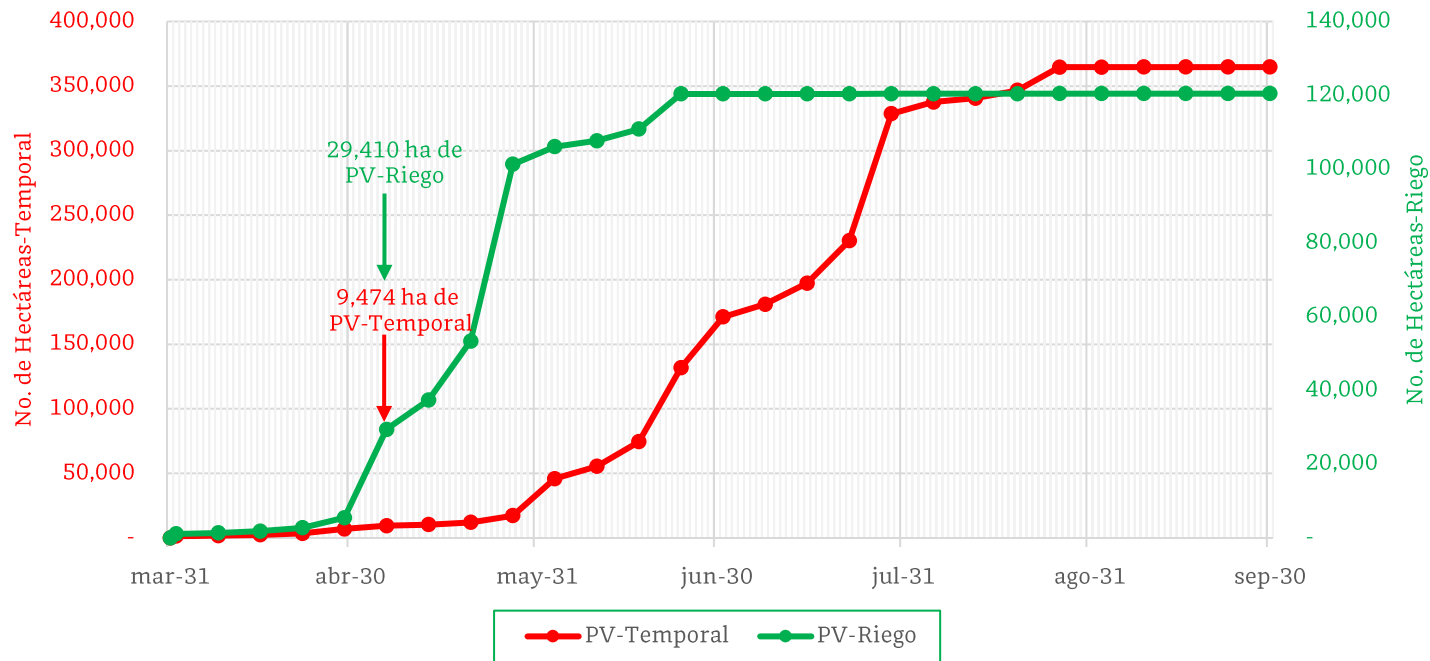
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 06 de mayo de 2024

Ciclo PV



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

- **29,410 ha** bajo condiciones de **riego**
- **9,474 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:

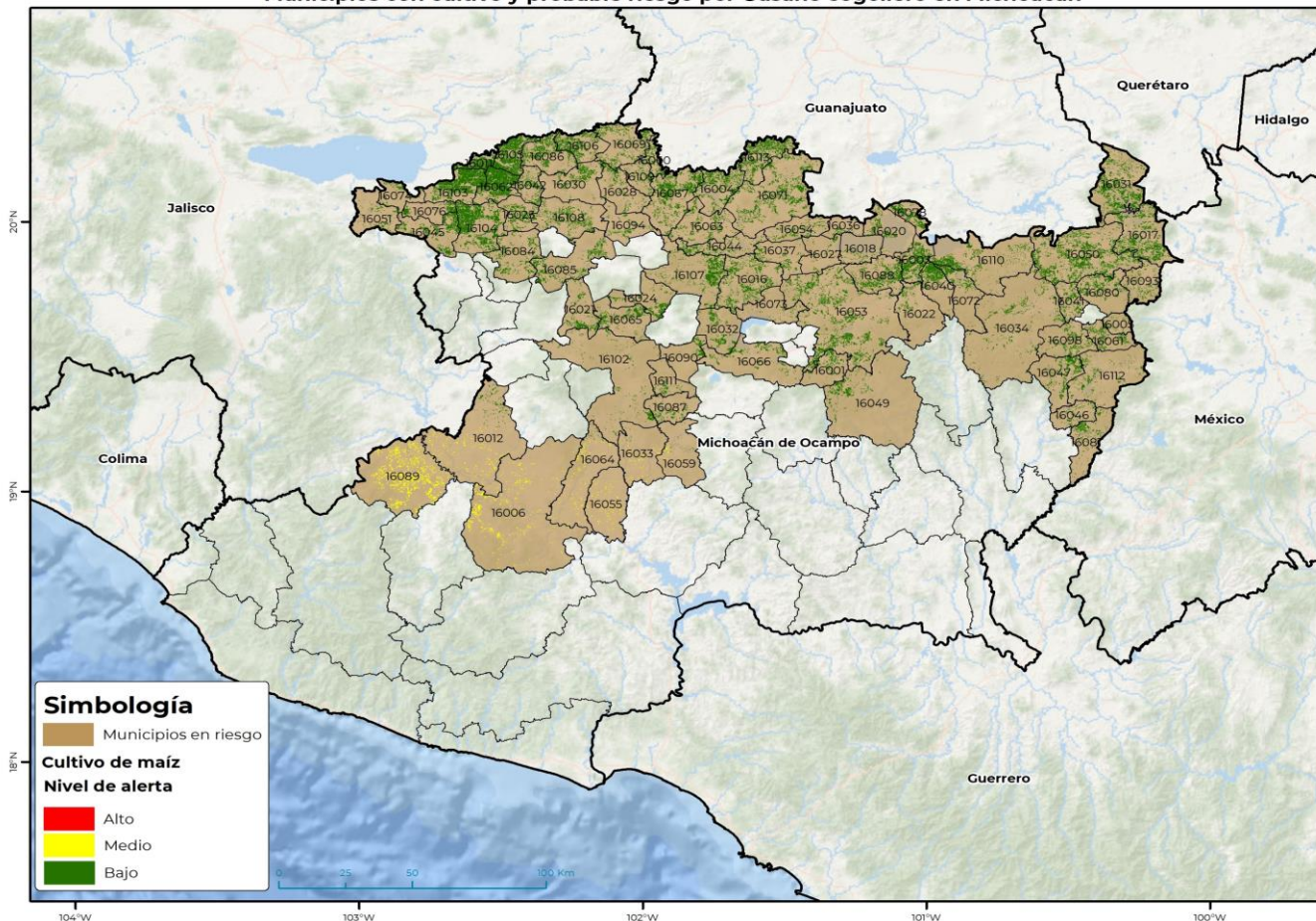
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo y medio, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 06 al 12 de mayo de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 77 municipios en riesgo bajo y medio 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



Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Maravatío	16050	17,455
Morelia	16053	17,040
Villamar	16104	12,759
Venustiano Carranza	16103	11,850
Puruándiro	16071	11,364
Pajacuarán	16062	10,493
Tepalcatepec	16089	10,112
Penjamillo	16067	10,107
Vista Hermosa	16105	9,509
Contepec	16017	9,451
José Sixto Verduzco	16113	8,614

Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Coeneo	16016	7,801
Zacapu	16107	7,176
Angamacutiro	16004	6,698
Tanhuato	16086	6,490
Zinapécuaro	16110	6,448
Álvaro Obregón	16003	6,414
Tarímbaro	16088	6,390
La Piedad	16069	5,944
Yurécuaro	16106	5,575
Jiquilpan	16045	5,546
Zamora	16108	5,415

Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 77 municipios en riesgo bajo y medio 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)
Apatzingán	16006	4,657
Tangamandapio	16084	4,499
Indaparapeo	16040	4,080
Briseñas	16011	3,993
Panindícuaro	16063	3,880
Buenavista	16012	3,795
Paracho	16065	3,634
Ecuandureo	16030	3,582
Charapan	16021	3,270
Chavinda	16023	3,267
Pátzcuaro	16066	3,211
Jiménez	16044	3,186
Erongarícuaro	16032	3,144
Santa Ana Maya	16078	2,973
Ixtlán	16042	2,951
Queréndaro	16072	2,884
Uruapan	16102	2,873
Churintzio	16028	2,832
Cuitzeo	16020	2,569
Irimbo	16041	2,530
Morelos	16054	2,451

Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Numarán	16060	2,376
Acuitzio	16001	2,210
Huaniqueo	16037	1,946
Parácuaro	16064	1,876
Zináparo	16109	1,843
Sahuayo	16076	1,797
Taretan	16087	1,764
Charo	16022	1,731
Tlazazalca	16094	1,556
Ziracuaretiro	16111	1,550
Cojumatlán de Régules	16074	1,501
Marcos Castellanos	16051	1,414
Múgica	16055	1,217
Chucándiro	16027	1,015
Copándaro	16018	924
Quiroga	16073	892
Gabriel Zamora	16033	764
Huandacareo	16036	703
Nuevo Urecho	16059	494
Total general		296,485

Municipios con nivel de riesgo bajo y medio		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Epitacio Huerta	16031	10,769
Tangancícuaro	16085	5,481
Hidalgo	16034	5,227
Senguio	16080	4,107
Jungapeo	16047	3,958
Tuxpan	16098	3,229
Zitácuaro	16112	3,154
Madero	16049	3,123

Municipios con nivel de riesgo bajo y medio		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cherán	16024	2,957
Ocampo	16061	2,542
Susupuato	16081	2,461
Tlalpujahuá	16093	2,266
Tingambato	16090	1,327
Juárez	16046	1,290
Angangueo	16005	818
Total general		52,708

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9