SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Comité Estatal Sanidad Vegetal MICHOACAN

ALERTA FITOSANITARIA

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

34

Enero

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
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Alerta Fitosanitaria del SENASICA (AF-SENASICA)

Vigente del 30 de diciembre de 2024 al 05 de enero de 2025

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 24.3 °C

T Mín 12.2 °C

Lluvia 1-3 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

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

- **26 municipios con nivel de alerta de los cuales 24 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

24 municipios en riesgo alto
417 ha

10
Millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

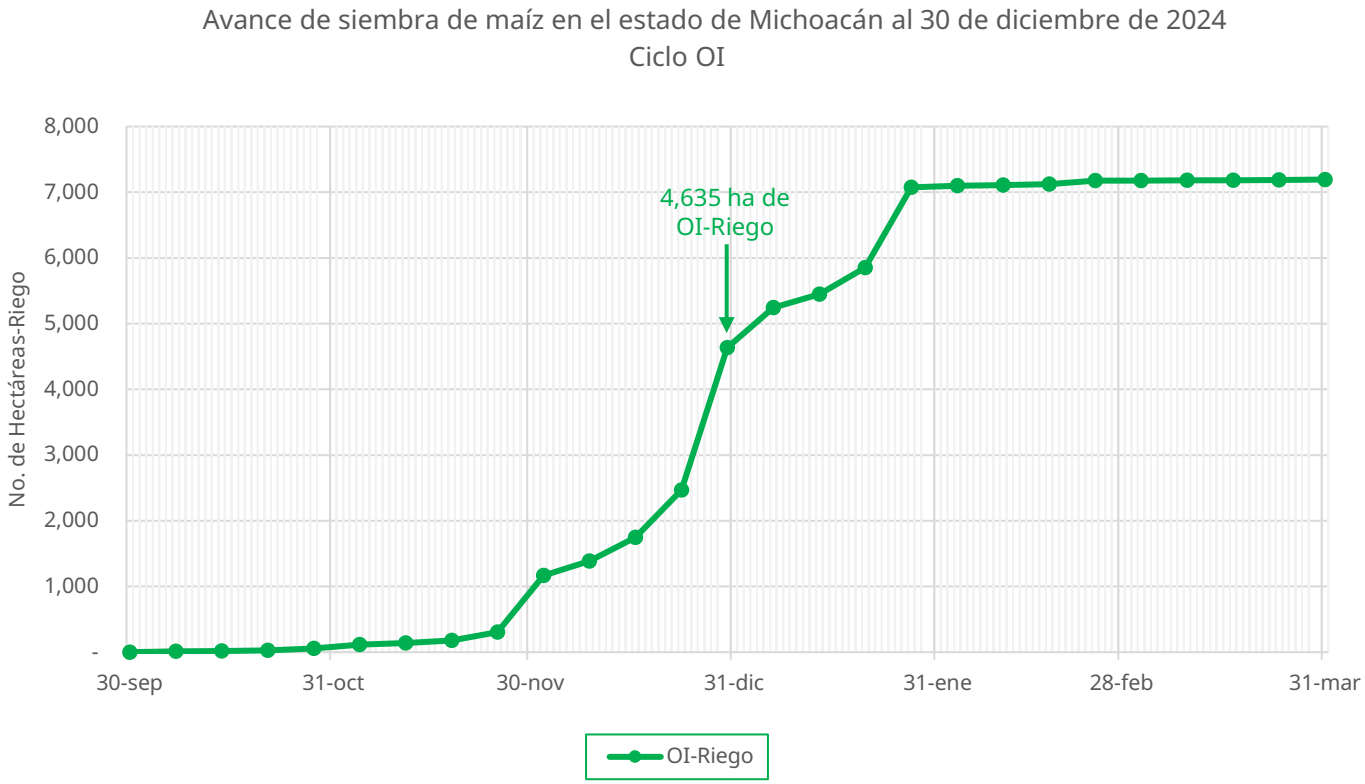
-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
- **4,635 ha** bajo condiciones de **riego**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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.**

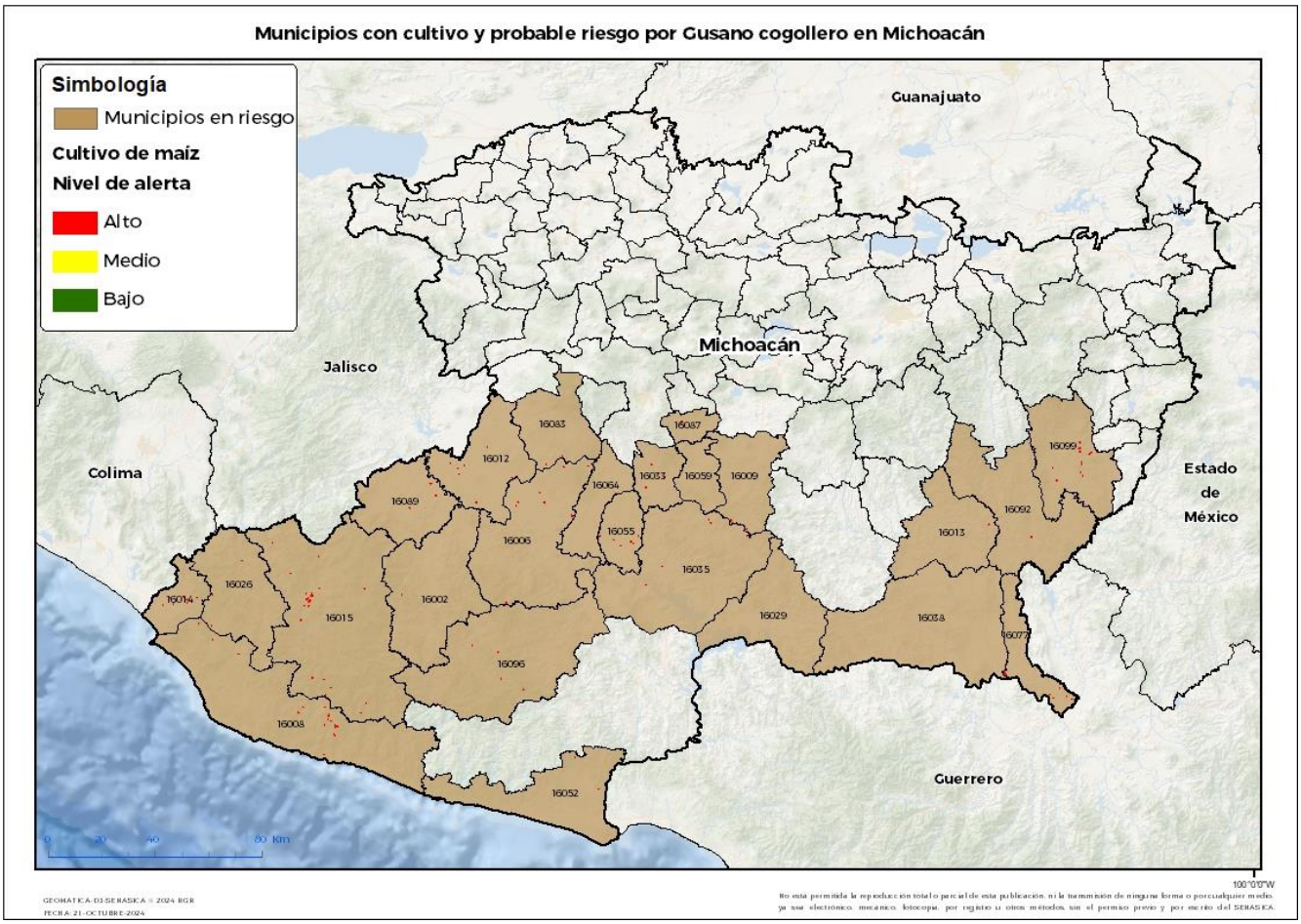
Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Alerta Fitosanitaria del SENASICA (AF-SENASICA)

Vigente del 30 de diciembre de 2024 al 05 de enero de 2025

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 24 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 2025		
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**
San Lucas	16077	105
Aquila	16008	35
Tepalcatepec	16089	27
Apatzingán	16006	20
Gabriel Zamora	16033	16
Coahuayana	16014	15
Buenavista	16012	15
Múgica	16055	14
Huetamo	16038	12
La Huacana	16035	11
Lázaro Cárdenas	16052	6
Chinicuila	16026	4

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 30 de diciembre de 2024 al 05 de enero de 2025

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 24 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 2025		
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**
Parácuaro	16064	3
Taretan	16087	2
Nuevo Urecho	16059	2
Carácuaro	16013	2
Total General		**289**

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	**Clave**	**Superficie (ha)**
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	61
Tuzantla	16099	39
Tumbiscatío	16096	8
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	8
Tancítaro	16083	6
Ario	16009	3
Aguililla	16002	3
Churumuco	16029	0.3
Total General		**128**