



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Comité
Estatutal
**Sanidad
Vegetal**
MICHOACÁN



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



31

Diciembre

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



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
25.8 °C



T Mín
13.9 °C



Lluvia
1-25 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 22 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



- 22 municipios en **riesgo alto**
- 388 ha



9
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.

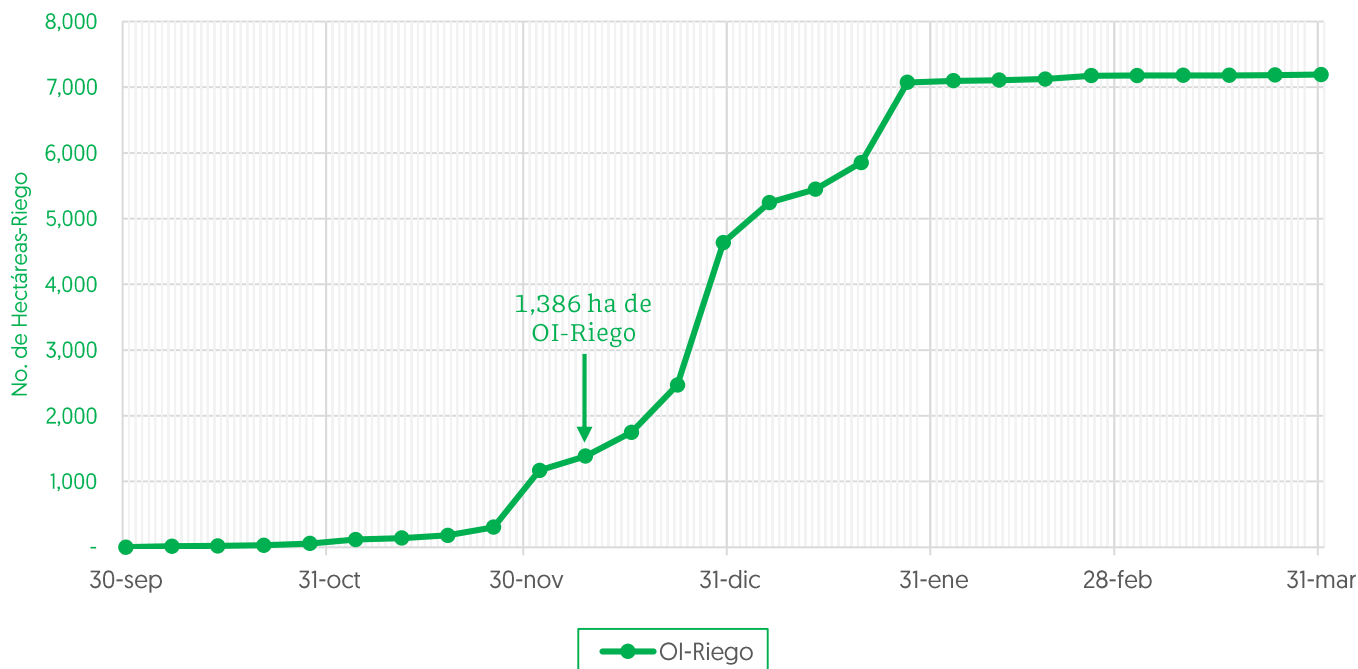
-Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 09 de diciembre de 2024
Ciclo OI



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

- **1,386 ha** bajo condiciones de **riego**

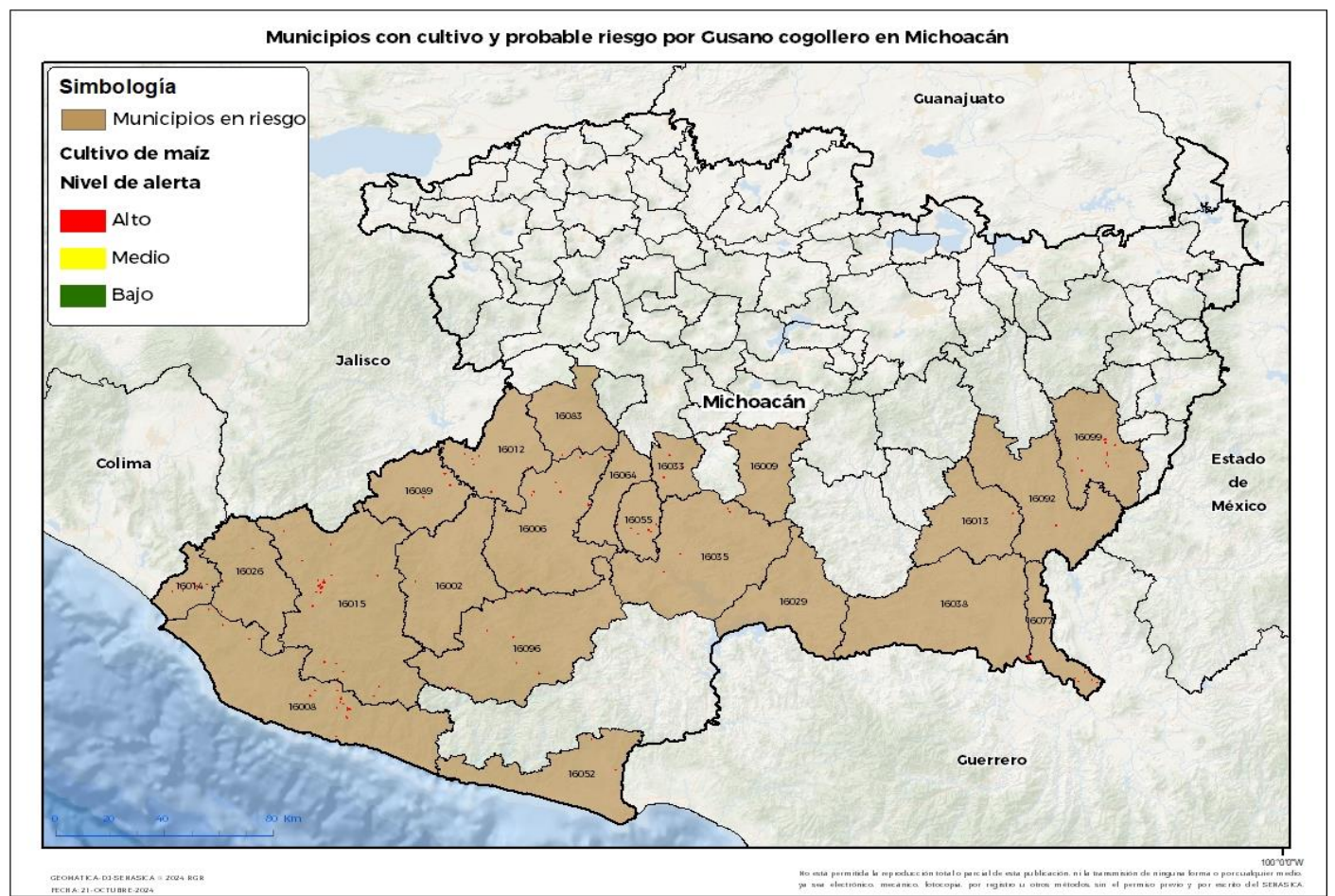
5. Recomendaciones AF-SENASICA

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**.

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 22 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

Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Lucas	16077	105
Aguila	16008	35
Tepalcatepec	16089	27
Apatzingán	16006	20
Gabriel Zamora	16033	16
Coahuayana	16014	15
Múgica	16055	14
Buenavista	16012	14
Huetamo	16038	12
La Huacana	16035	11

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 22 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		
Municipio	Clave	Superficie [ha]
Lázaro Cárdenas	16052	6
Chinicuila	16026	4
Parácuaro	16064	1
Carácuaro	16013	1
Total General		281

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie [ha]
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	61
Tuzantla	16099	24
Tumbiscatío	16096	8
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	8
Aguililla	16002	3
Tancítaro	16083	2
Ario	16009	1
Churumuco	16029	0.3
Total General		107