



**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**

**Febrero**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Roya de la hoja del trigo 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

Felipe Carrillo  
PUERTO

**Vigente del 19 al 25 de febrero de 2024**

## Roya de la hoja del trigo en Michoacán

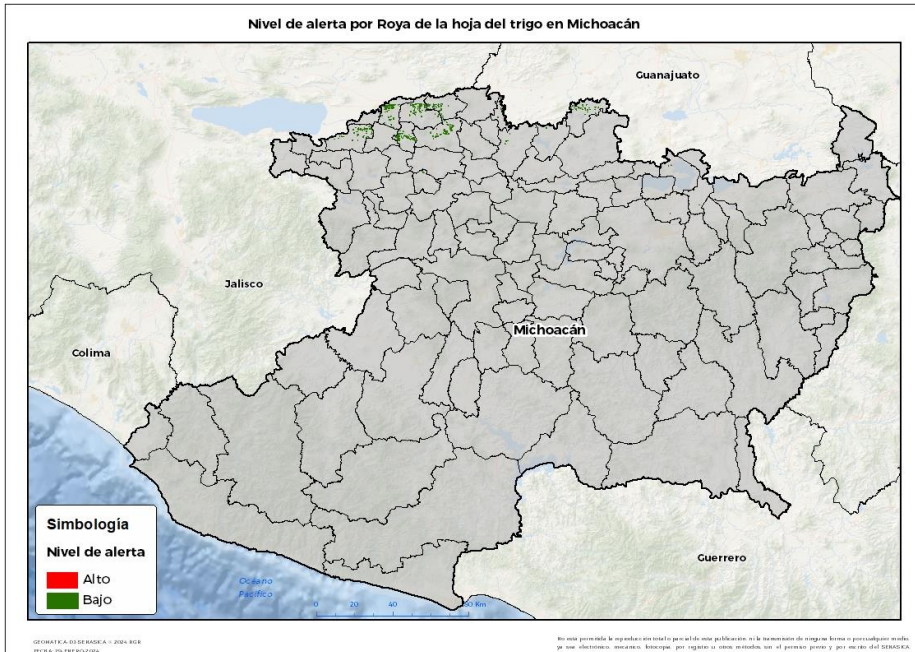
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Roya de la hoja del trigo en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca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

### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que **existirán condiciones óptimas** para el proceso de infección de la roya, con una humedad relativa >70% y aproximadamente de 3 horas continuas de punto de rocío.

Temperatura máxima	<b>26.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.5 °C</b>
Precipitación	<b>0 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se identifica que la roya de la hoja del trigo puede iniciar su proceso de infección debido a que hay:

- **18 municipios con nivel de alerta bajo (Anexo 1).**



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

#### Acompañamiento técnico al sector

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

**18 municipios con nivel de alerta bajo  
2,107.3 ha**

**76 millones de pesos**

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).

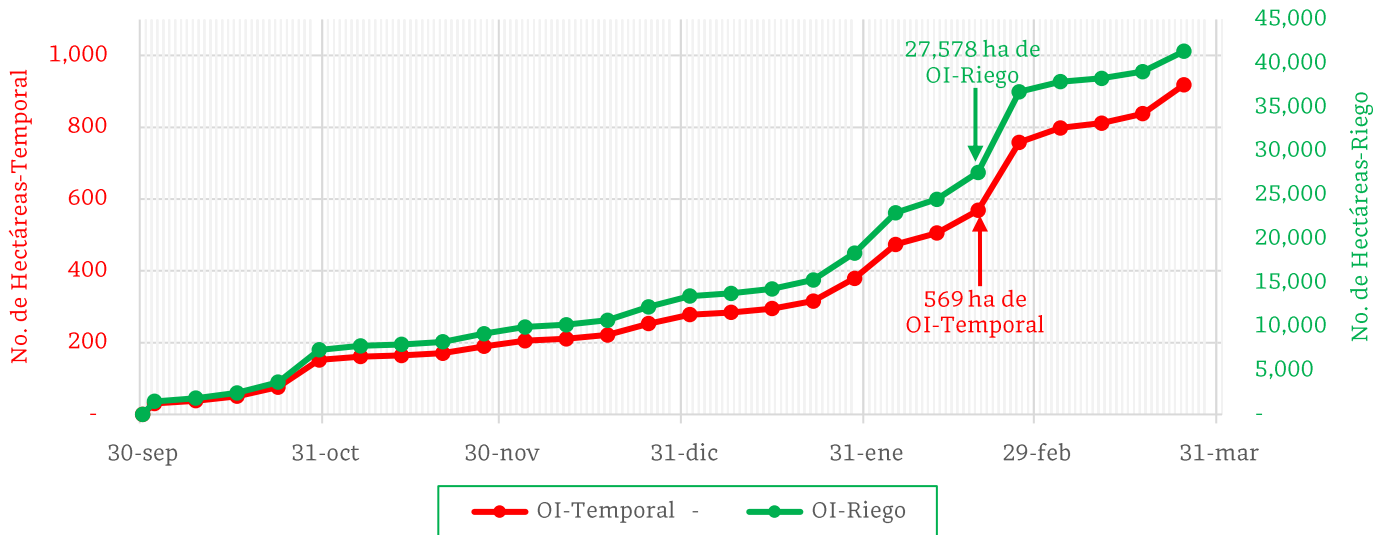
**Contacto**  
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 19 al 25 de febrero de 2024**

**Roya de la hoja del trigo en Michoacán**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de trigo en el estado de Michoacán al 19 de febrero de 2024  
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **27,578 ha** bajo condiciones de **riego**
- **569 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: Superficie de producción de trigo en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, humedad relativa y punto de rocío como base para el inicio del proceso de infección), fecha de siembra, etapa fenológica del cultivo hospedante, la epidemiología de la plaga y estrategias operativas implementadas se sugiere lo siguiente:

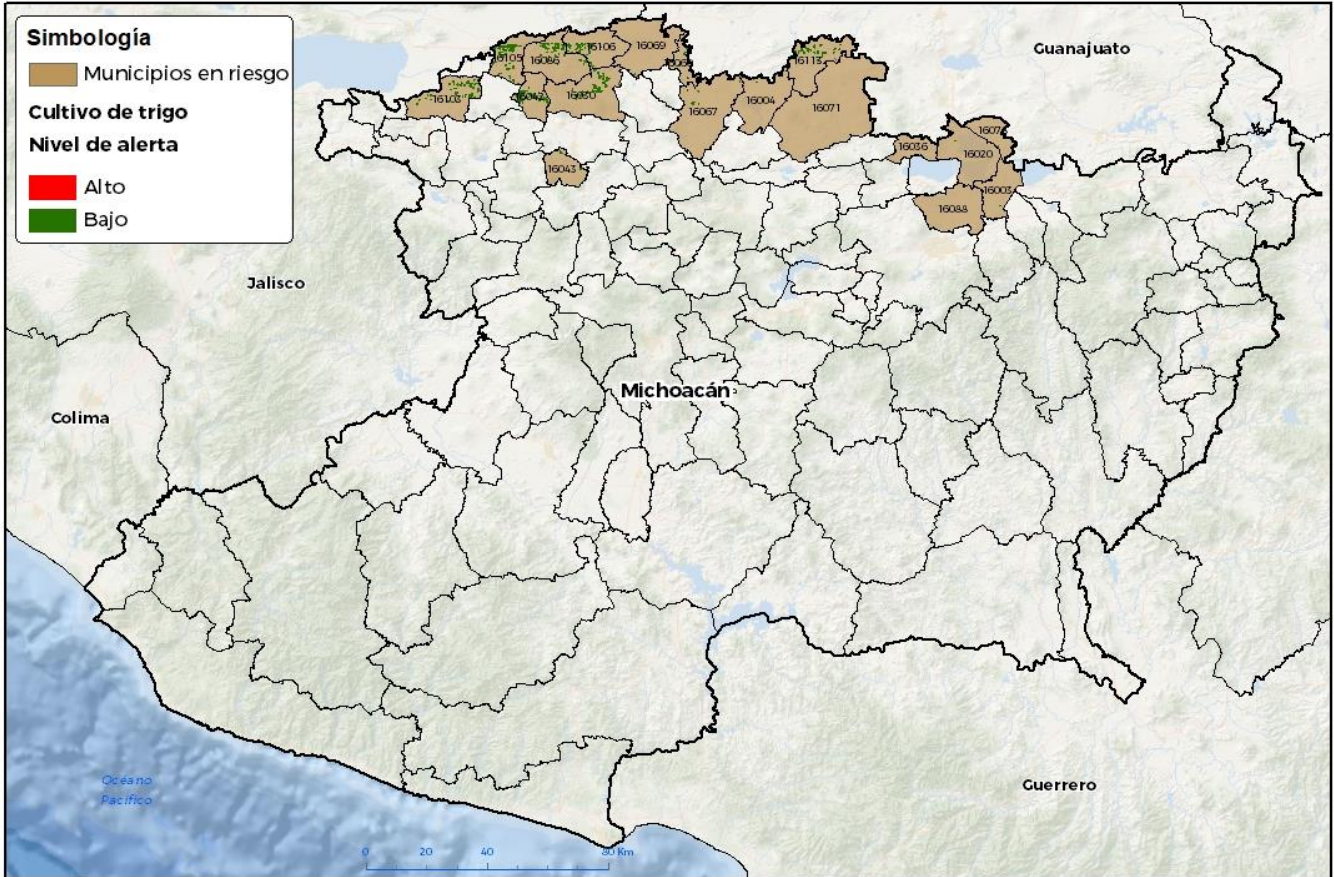
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de bajo riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya de la hoja del trigo.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, **donde se transfiera la metodología de exploración y muestreo oportuno de la plaga en toda la fase de desarrollo del cultivo, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados con un nivel de riesgo a **fin de verificar la presencia o ausencia del hongo, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, **el personal técnico del Servicio Fitosanitario prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.**

**Vigente del 19 al 25 de febrero de 2024**

**Roya de la hoja del trigo en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 18 municipios en riesgo bajo, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya de la hoja del trigo, mismos que en caso de presentarse el fitopatógeno estarían en riesgo.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Roya de la hoja del trigo en Michoacán**



GEOMATICA-DISEÑASICA © 2024 BDR  
FECHA: 20 FEBRERO 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)
Vista Hermosa	16105	472
Ecuandureo	16030	318
Tanhuato	16086	298
Ixtlán	16042	289
Venustiano Carranza	16103	266
Yurécuaro	16106	194
José Sixto Verduzco	16113	131
Numarán	16060	60
Penjamillo	16067	37

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Jacona	16043	16
Angamacutiro	16004	11
La Piedad	16069	7
Puruándiro	16071	2
Santa Ana Maya	16078	2
Huandacareo	16036	1
Cuitzeo	16020	1
Álvaro Obregón	16003	1
Tarímbaro	16088	0.3
<b>Total general</b>		<b>2107.3</b>

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9