



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Roya de la hoja de trigo en el estado de Michoacán

# N°05

Enero 2023



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 02 al 08 de enero de 2023

## Roya de la hoja del trigo en Michoacán

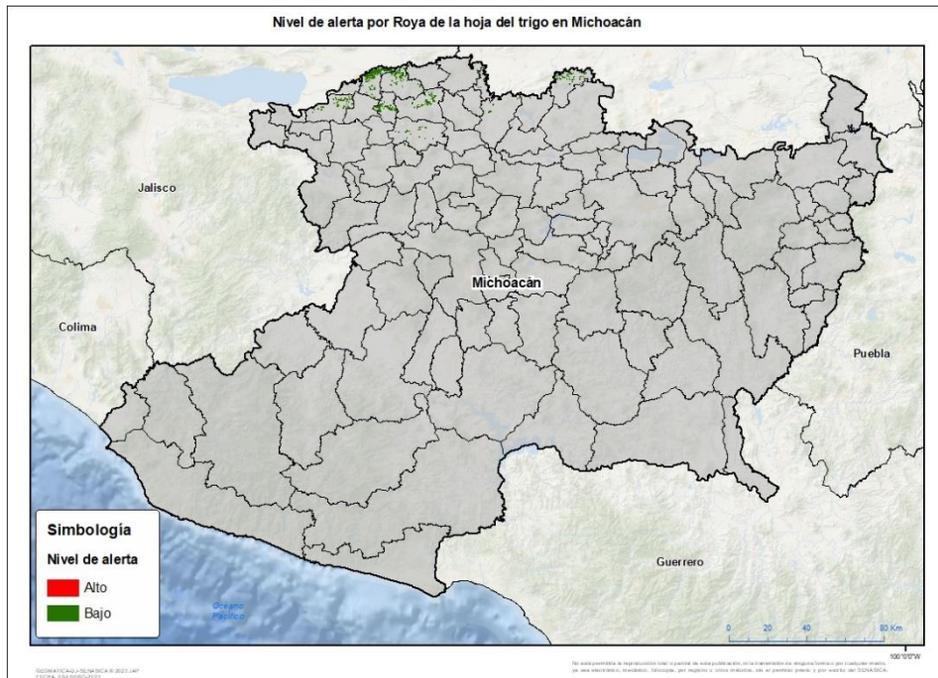
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Roya de la hoja del trigo en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca 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	24.1 °C
Temperatura mínima	12.0 °C
Precipitación	1-17 mm

### 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:

- Condición favorable en **13 municipios con riesgo fitosanitario bajo (Anexo1).**



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

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

**Acompañamiento técnico al sector**

13 municipios en riesgo 2,912 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto

85 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, 2021).

Contacto

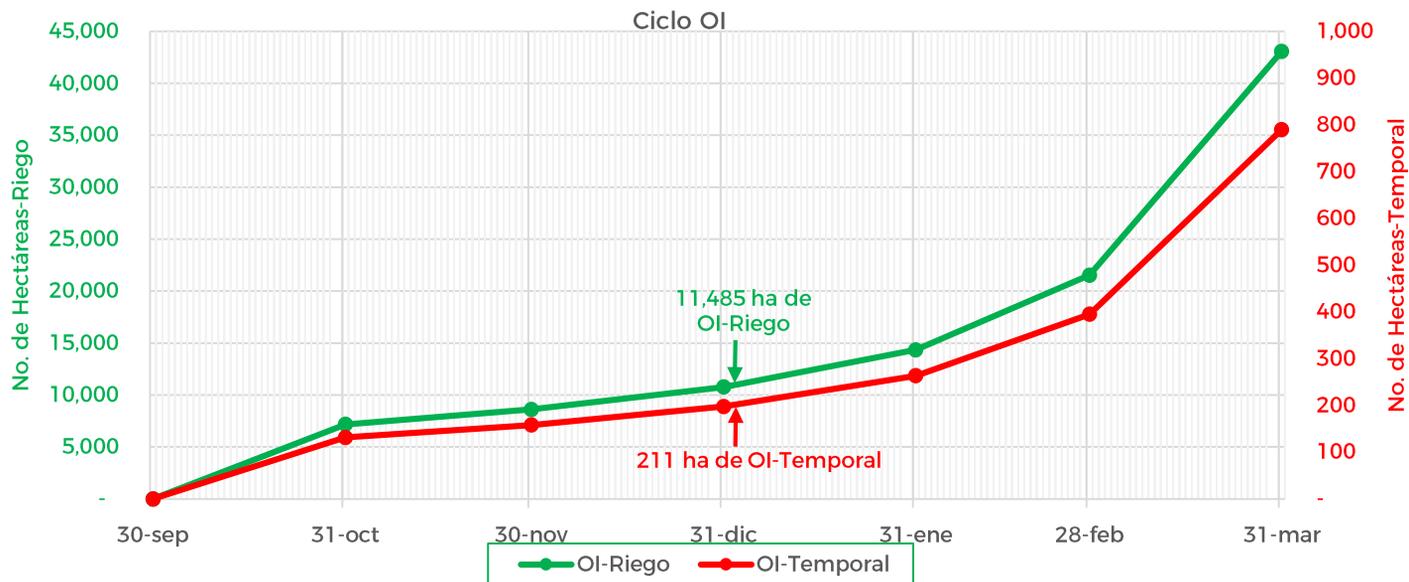
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Roya de la hoja del trigo en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de trigo en el estado de Michoacán al 02 de enero del 2023



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

- **11,485 ha** bajo condiciones de **riego**
- **211 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:

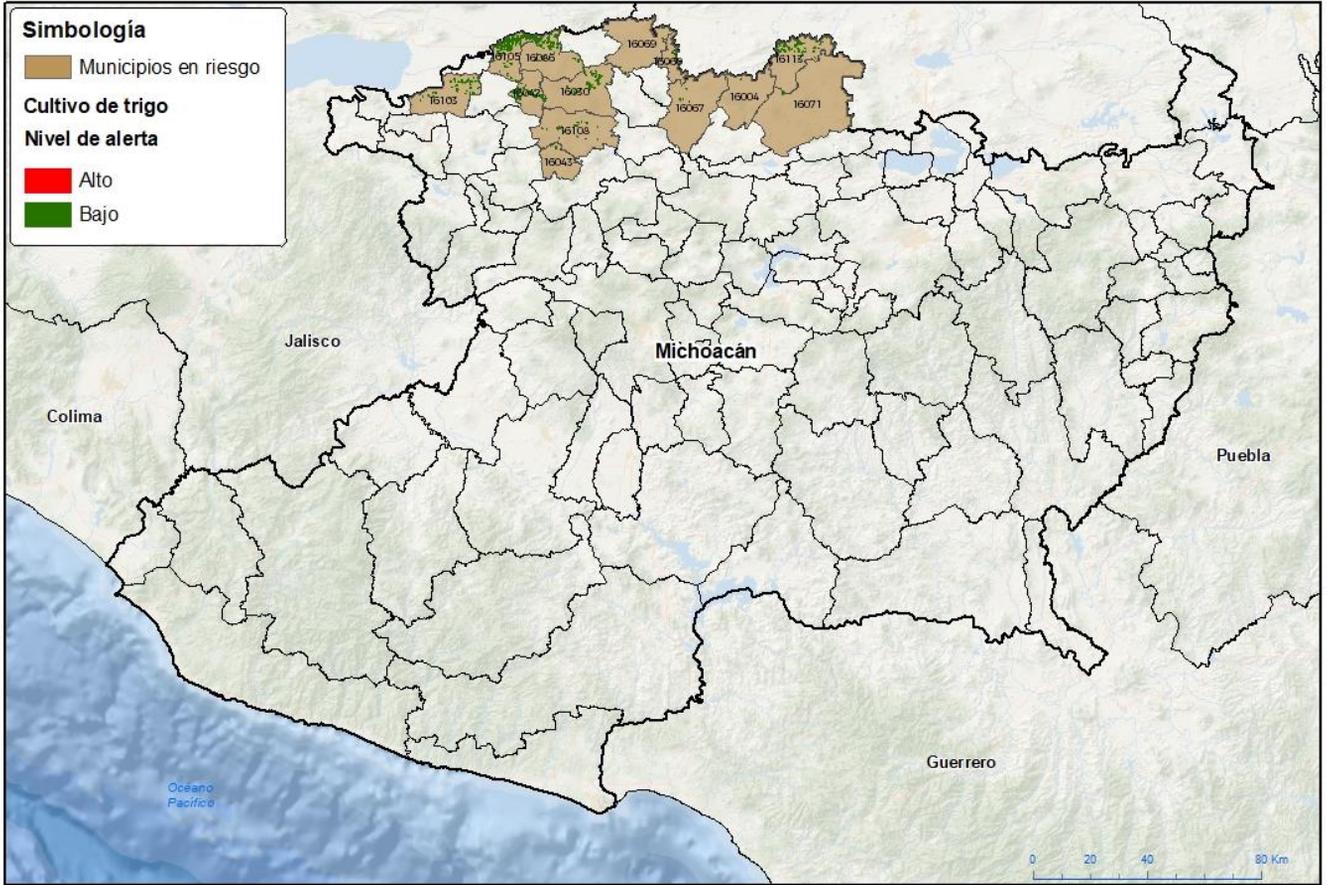
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo bajo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya del trigo.**
2. Sensibilizar al sector agrícola 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 02 al 08 de enero de 2023

Roya de la hoja trigo en Michoacán

Anexo 1.- Se ha identificado 13 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



COORDINACIÓN SENASICA © 2023 JAP  
FECHA: 02-ENERO-2023

No será permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transformación en 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.

100°10'W

Otros municipios en riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Angamacutiro	16004	11
Ecuandureo	16030	318
Ixtlán	16042	289
Jacona	16043	16
José Sixto Verduzco	16113	209
La Piedad	16069	25
Numarán	16060	63
Penjamillo	16067	37
Puruándiro	16071	2
Tanhuato	16086	437

Otros municipios en riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Venustiano Carranza	16103	266
Vista Hermosa	16105	1,136
Zamora	16108	101
<b>Total general</b>		<b>2,912</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9