



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Centro Experimental Bajío



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°03

Diciembre 2022



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 19 al 25 de diciembre de 2022

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

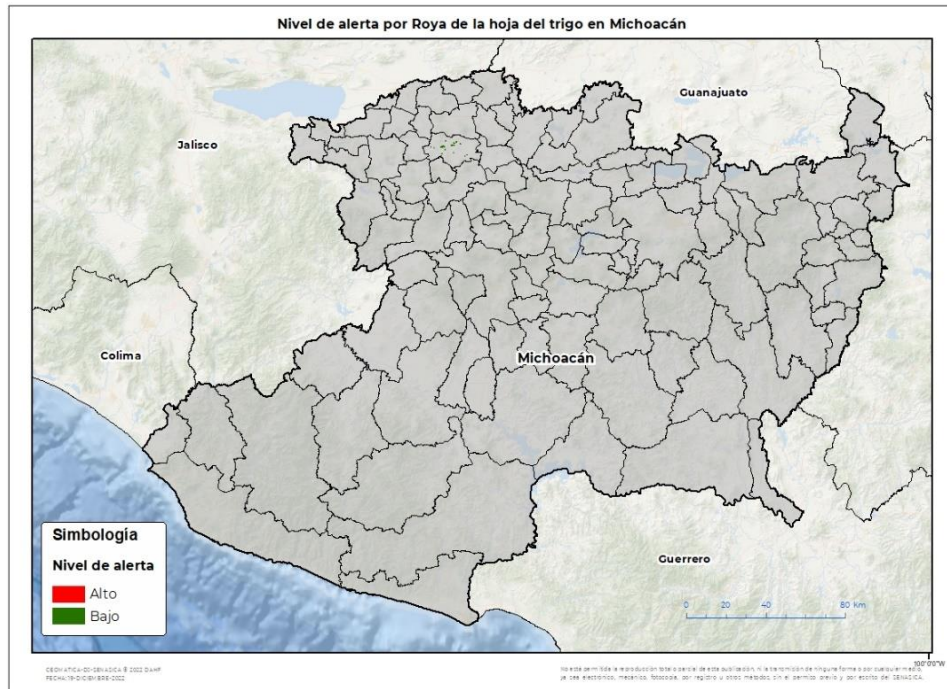
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Roya de la hoja del trigo** en **Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca 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 | 23.6 °C |
| Temperatura mínima | 12 °C |
| Precipitación | 1-6 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 **1 municipio 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

-  **1 municipio en riesgo 101 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **3 millones de pesos**

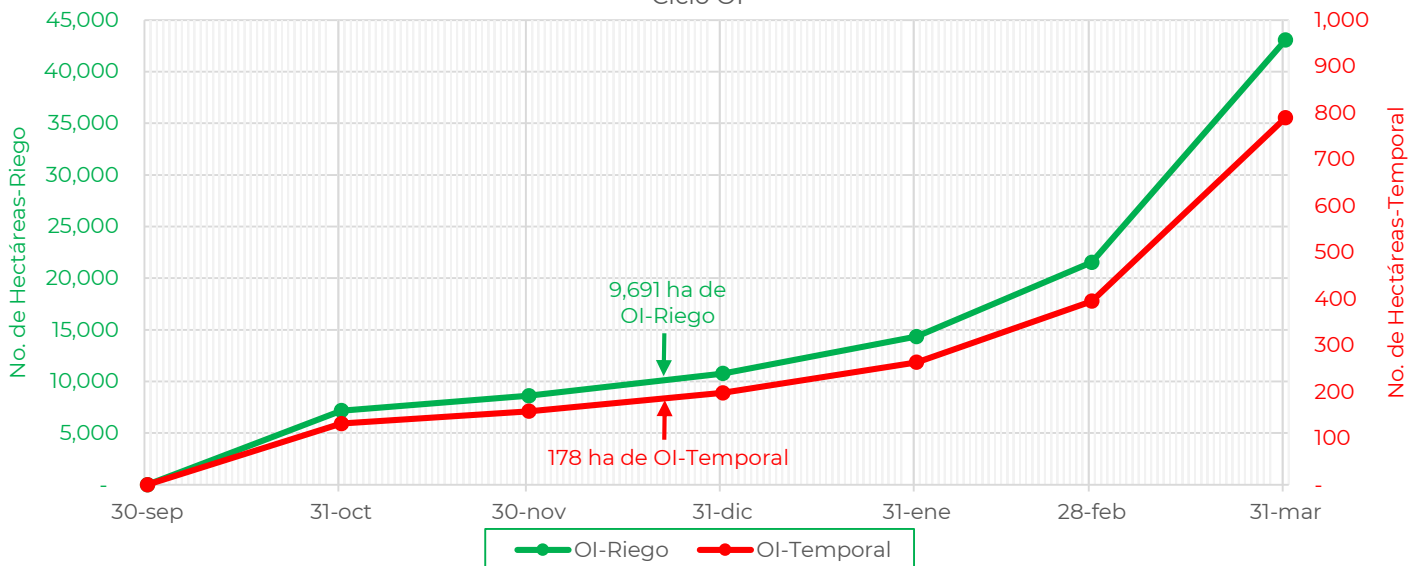
Se considera oportuno:
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

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 Diciembre del 2022
Ciclo OI



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

- **9,691 ha** bajo condiciones de **riego**
- **178 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 el municipio señalado 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**.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

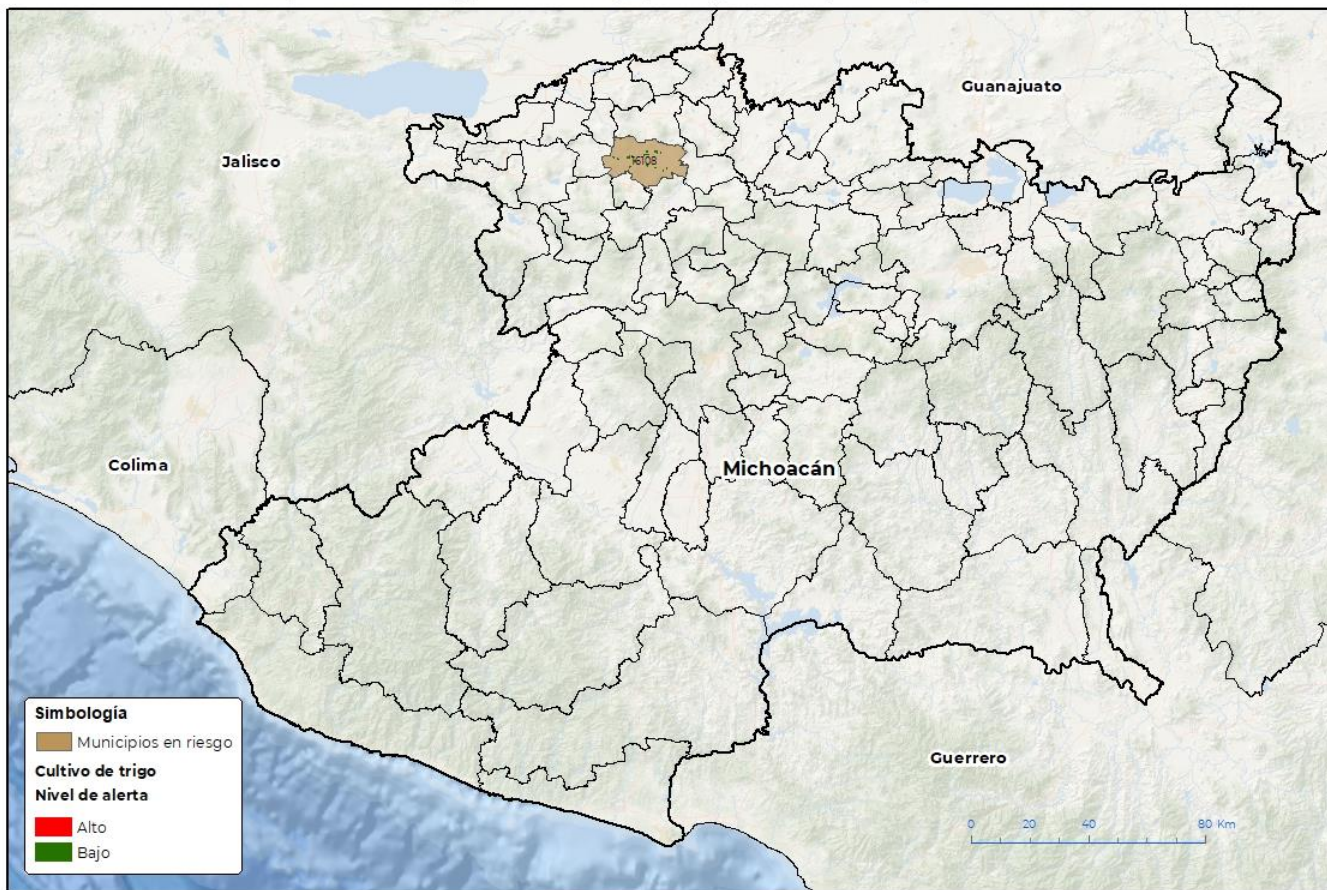
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de diciembre de 2022

Roya de la hoja trigo en **Michoacán**

Anexo 1.- Se ha identificado 1 municipio en riesgo bajo, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya de la hoja del trigo, mismo que en caso de presentarse el fitopatógeno estaría en riesgo.

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



GEOMÁTICA-00-SENASICA © 2022 D.A.R.F.
FECHA: 19-DICIEMBRE-2022

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, fotográfico, por registro u otros métodos sin el permiso previo y por escrito de SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------|-------|-----------------|
| Zamora | 16108 | 101 |
| Total general | | 101 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9