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

12 Marzo

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 Veracruz

2025 Año de La Mujer Indígena

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Alerta Fitosanitaria del SENASICA (AF-SENASICA)

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

Roya de la hoja del trigo en Michoacán

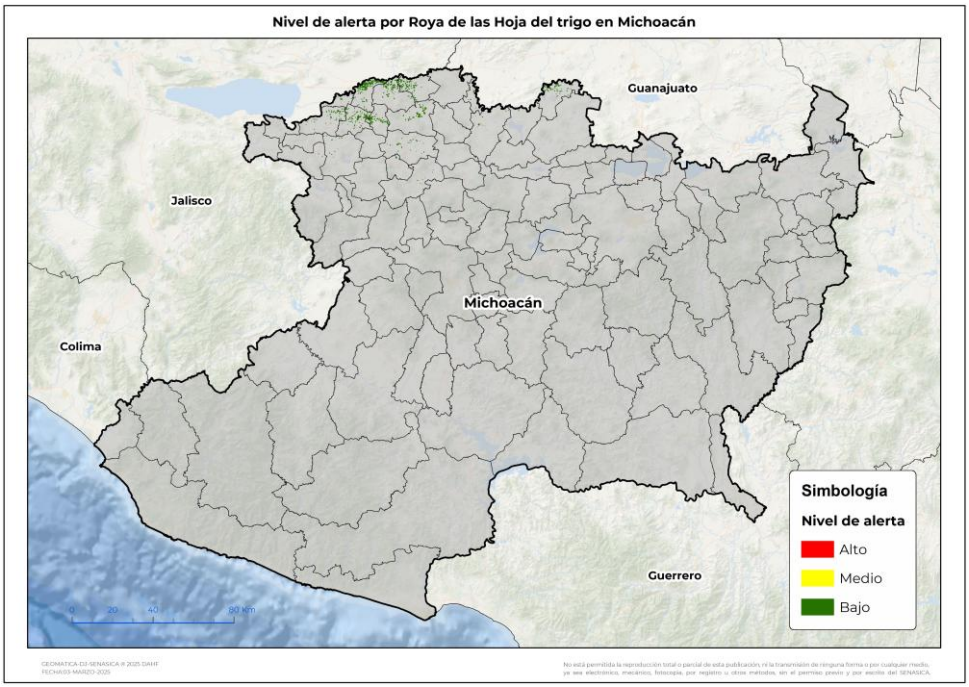
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Roya de la hoja del trigo** en **Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca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

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo con 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.

T Máx	T Mín	Lluvia
27.5°C	13.7 °C	1- 10 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:

- **24 municipios en nivel de riesgo bajo.**

3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo

24 municipios en riesgo bajo

3,769 ha

134 mil pesos

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

Acompañamiento técnico al sector

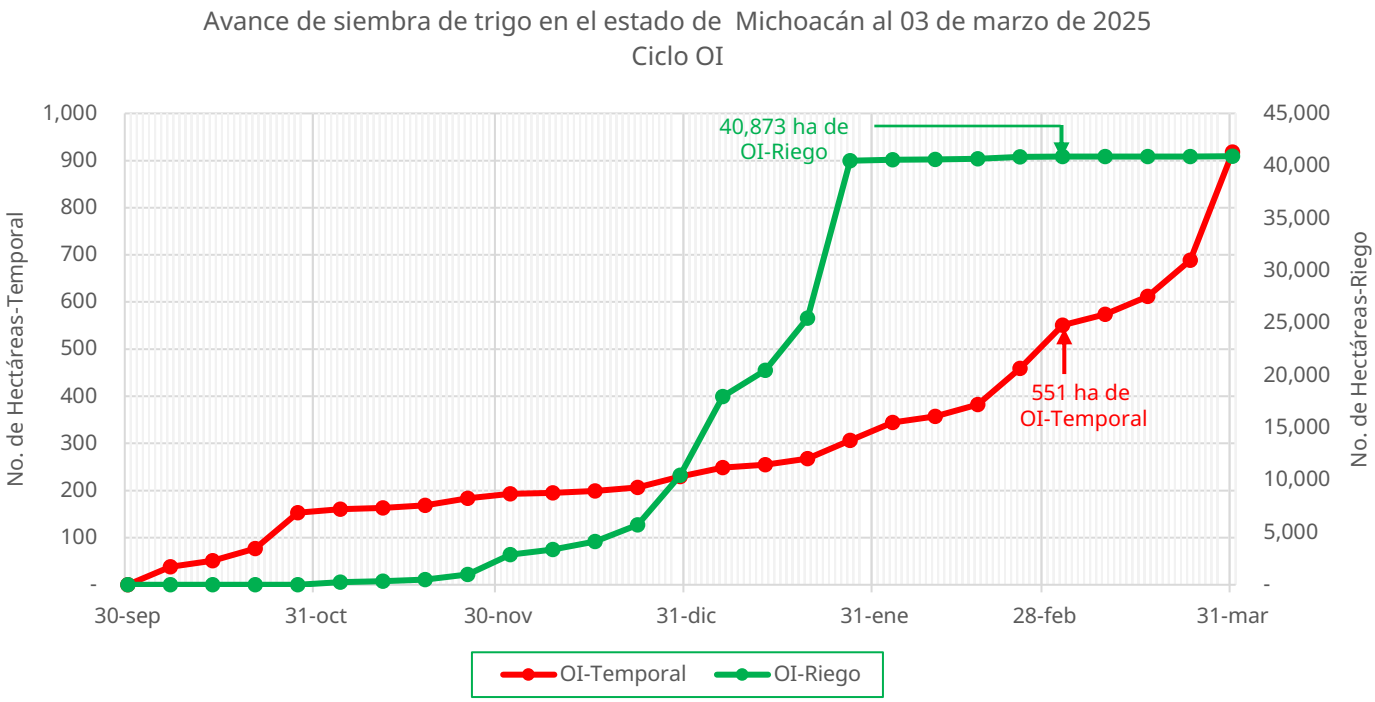
Se considera oportuno:

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

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

Roya de la hoja del trigo en Michoacán

4. Avance de siembra



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-**40,873 ha** bajo condiciones de **riego**
-**551 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 epidemiologia de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

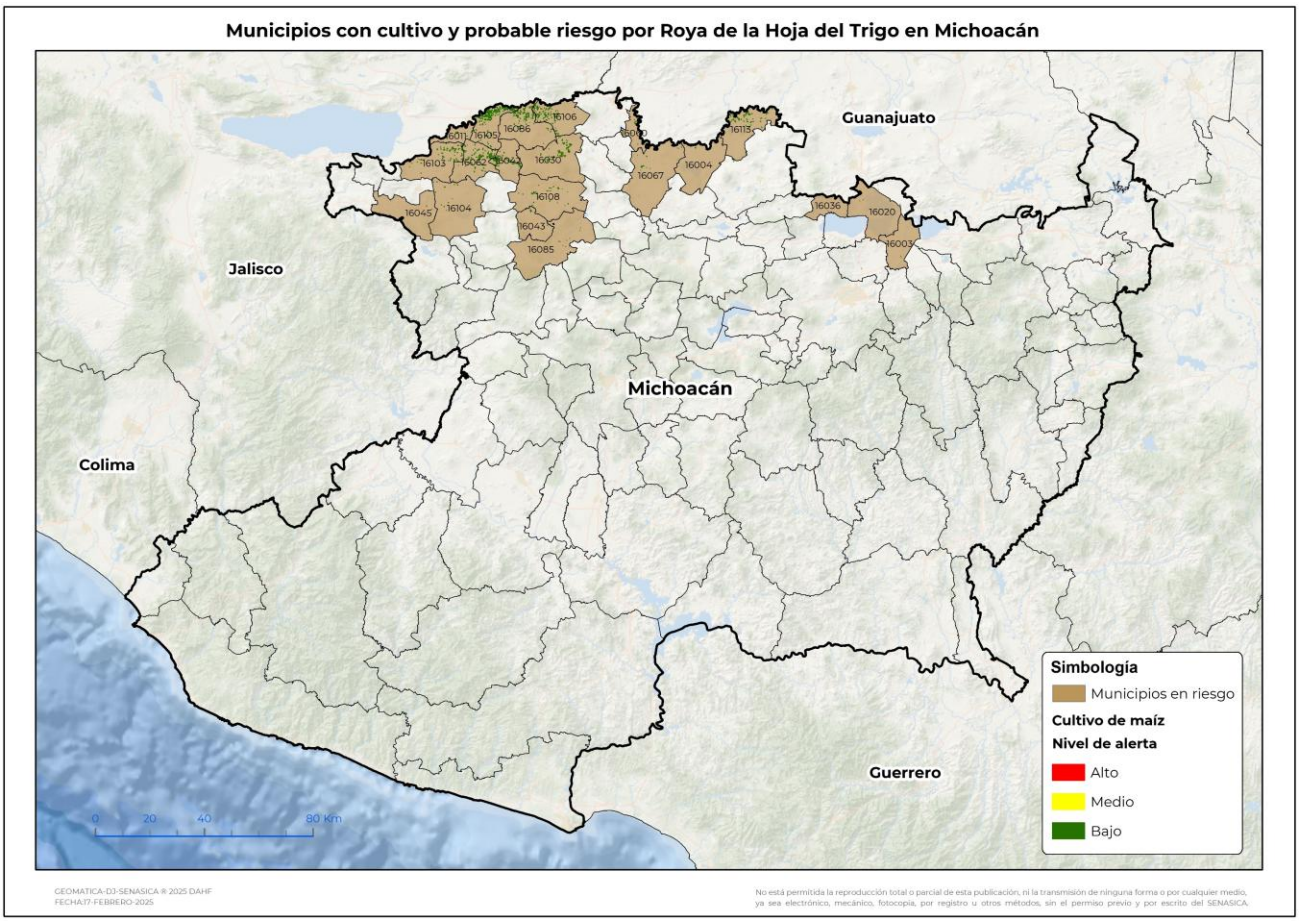
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo bajo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya de la hoja del trigo.**
2. Sensibilizar al sector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

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

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

Roya de la hoja del trigo en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 24 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 estrategia operativa 2025		
Municipios	**Clave**	**Superficie (ha)**
Vista Hermosa	16105	1,134
Tanhuato	16086	437
Pajacuarán	16062	411
Yurécuaro	16106	350
Ecuandureo	16030	318
Ixtlán	16042	289
Venustiano Carranza	16103	266
José Sixto Verduzco	16113	209
Zamora	16108	101
Numarán	16060	61
Briseñas	16011	46

Vigente del 03 al 09 de marzo de 2025

Roya de la hoja del trigo en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 24 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 estrategia operativa 2025		
Municipios	**Clave**	**Superficie (ha)**
Villamar	16104	38
Penjamillo	16067	37
La Piedad	16069	24
Jacona	16043	16
Angamacutiro	16004	11
Tangancícuaro	16085	6
Jiquilpan	16045	4
Puruándiro	16071	2
Santa Ana Maya	16078	2
Huandacareo	16036	1
Cuitzeo	16020	1
Álvaro Obregón	16003	1
Tarímbaro	16088	1
Total general		**3,769**