



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVESIN



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



14

Febrero

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



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 Sinaloa



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

PRESENTE DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL PAIS

Vigente del 05 al 11 de febrero de 2024

Roya de la hoja del trigo en Sinaloa

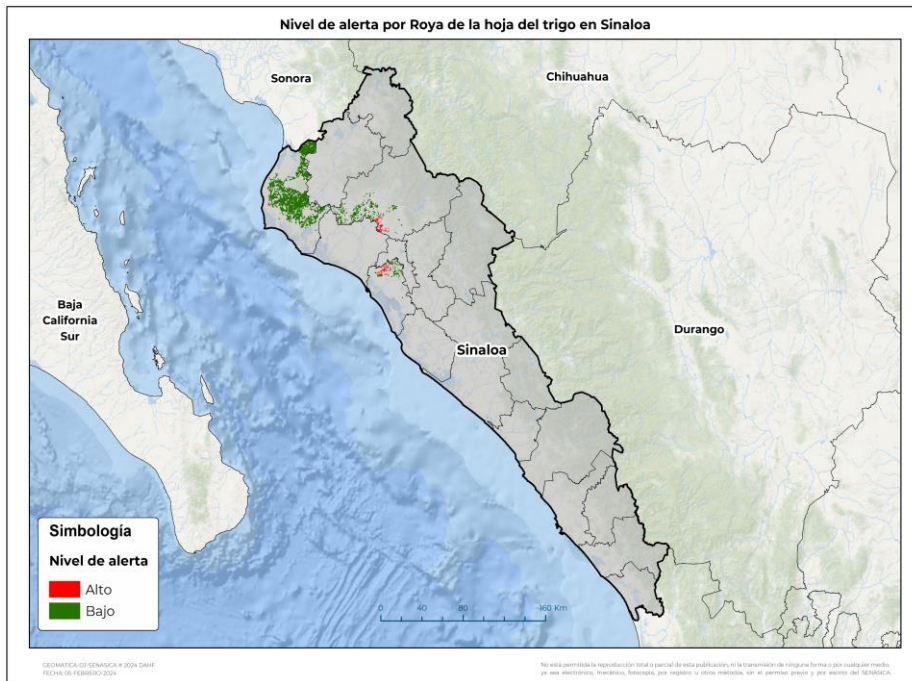
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Roya de la hoja del trigo en Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca en 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	23.2 °C
Temperatura mínima	11.3 °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:

- **3 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del trigo y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

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.

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

3 municipio se encuentran bajo **riesgo alto** 2,166

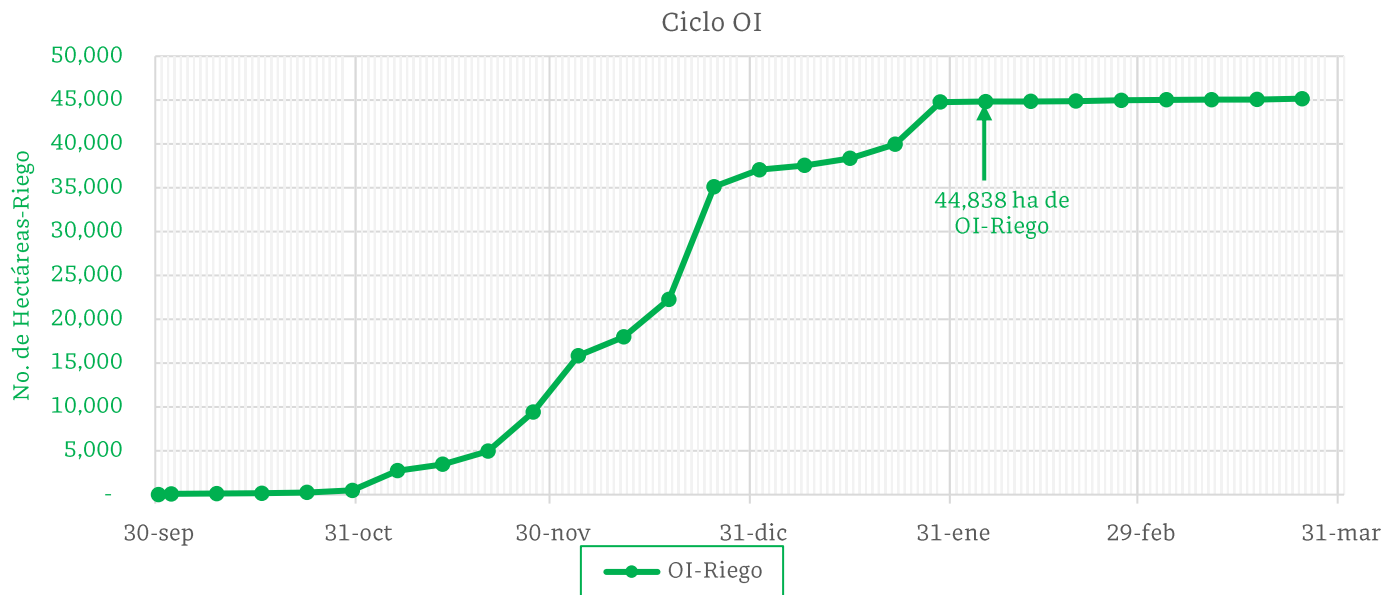
118 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Roya de la hoja del trigo en Sinaloa

4. Avance de siembra

Avance de siembra de trigo en el estado de Sinaloa al 05 de febrero de 2024



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

- **44,838 ha** bajo condiciones de **riego**

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:

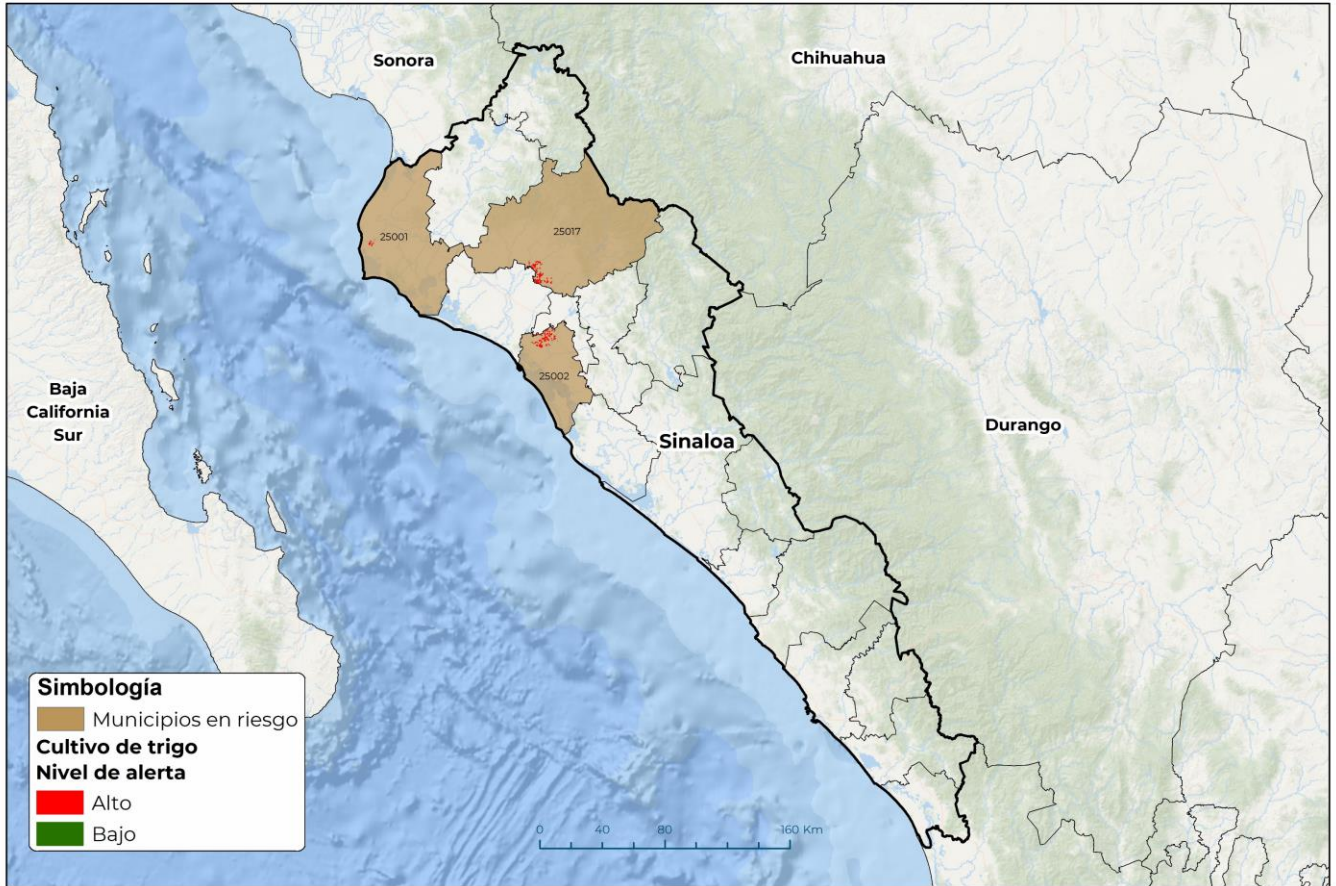
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya de la hoja del trigo.**
2. Sensibilizar al sector 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 05 al 11 de febrero de 2024

Roya de la hoja del trigo en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 3 municipios con **riesgo alto**, 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 Sinaloa



GEOMATICA-D3-SENASICA © 2024 DAHF
FECHA: 05-FEBRERO-2024

No esta 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)
Angostura	25002	1,084
Ahome	25001	107
Sinaloa	25017	975
Total general		2,166

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9