



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



13

Enero

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



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 Nuevo León



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Vigente del 08 al 14 de enero de 2024

Roya de la hoja del trigo en Nuevo León

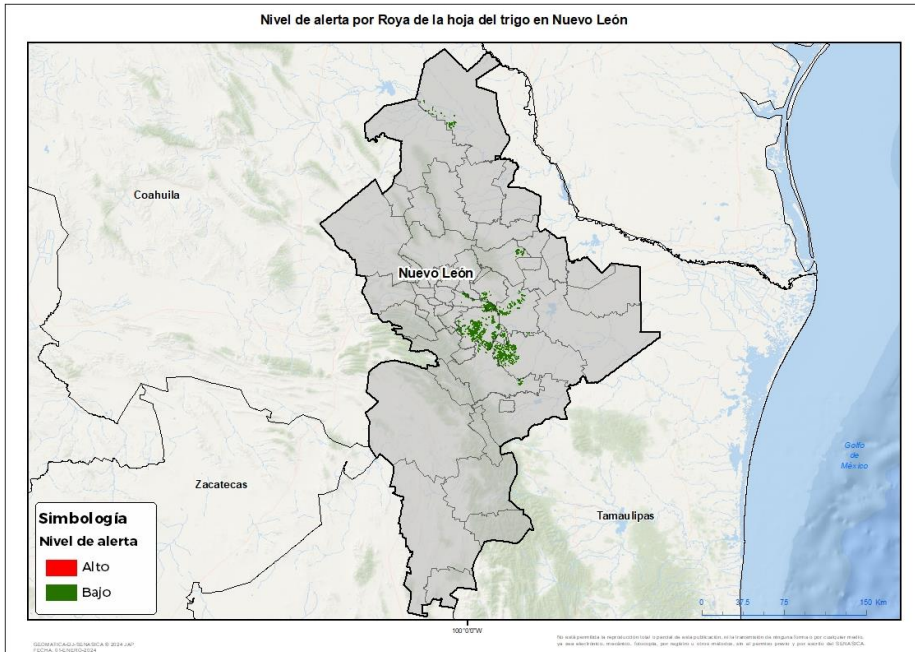
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Roya de la hoja del trigo en Nuevo León**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca 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 | 19.4 °C |
| Temperatura mínima | 5.1 °C |
| Precipitación | 0 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 **8 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

Acompañamiento técnico al sector

8 municipios en riesgo 22,217 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.

471 millones de pesos

Se considera oportuno:

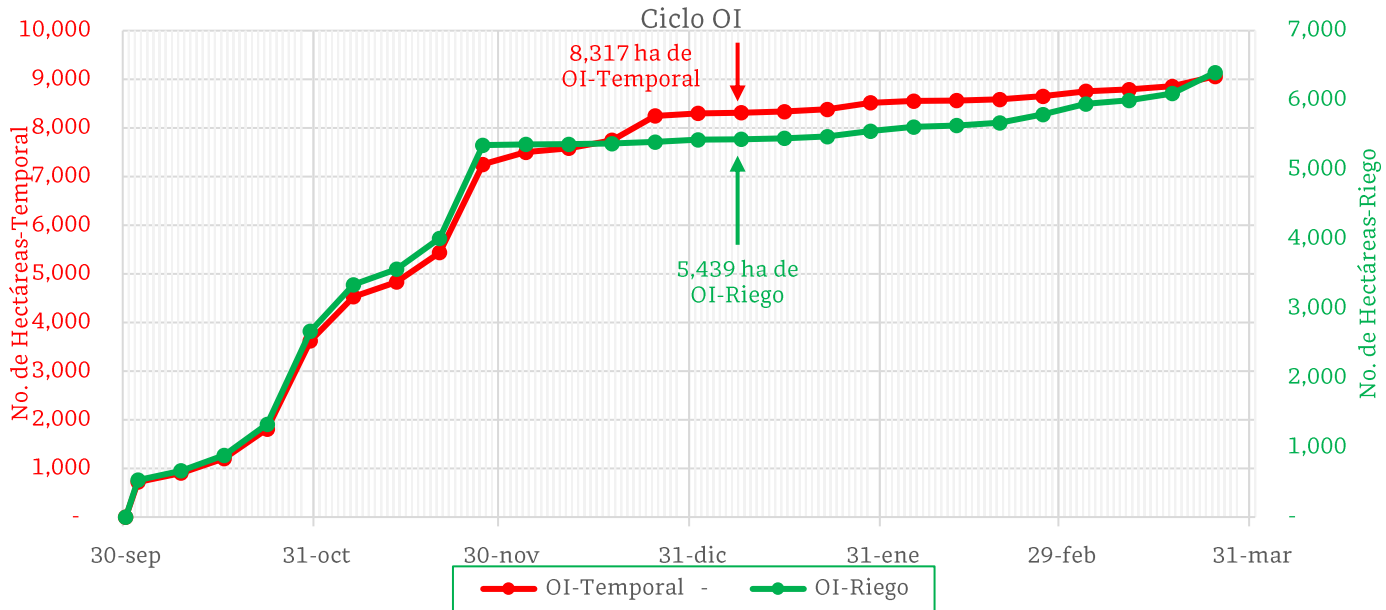
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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

Roya de la hoja del trigo en Nuevo León

4. Avance de siembra

Avance de siembra de trigo en el estado de Nuevo León al 08 de enero de 2024



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

- **5,439 ha** bajo condiciones de **riego**
- **8,317 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:

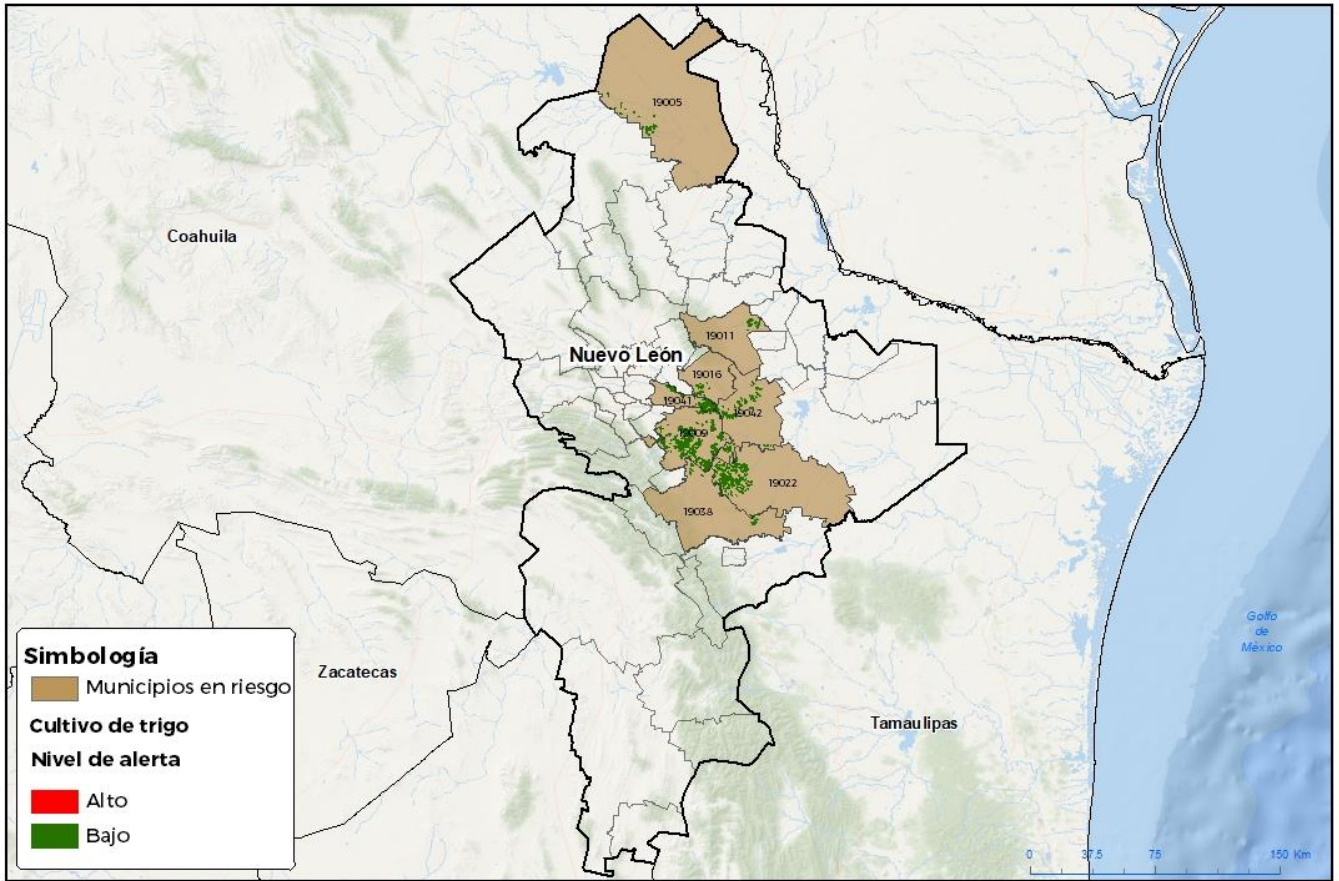
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo bajo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya de la hoja del trigo.**
2. Sensibilizar al sector 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 08 al 14 de enero de 2024

Roya de la hoja del trigo en Nuevo León

Anexo 1.- Se han identificado 8 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 Nuevo León



Simbología

- Municipios en riesgo
- Cultivo de trigo**
- Nivel de alerta**
- Alto
- Bajo

GEOMATICA 2-SENASICA © 2024 JAP
FECHA: 05-ENERO-2024

No será permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

| Municipios con nivel del riesgo bajo | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Cadereyta Jiménez | 19009 | 8,864 |
| General Terán | 19022 | 6,129 |
| Los Ramones | 19042 | 2,559 |
| Pesquería | 19041 | 1,922 |
| Montemorelos | 19038 | 849 |
| Anáhuac | 19005 | 712 |
| Cerralvo | 19011 | 677 |
| Doctor González | 19016 | 505 |
| Total general | | 22,217 |