SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESAVENL
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nuevo León

ALERTA FITOSANITARIA

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

10
Diciembre

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

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Alerta Fitosanitaria del SENASICA (AF-SENASICA)

Vigente del 09 al 15 de diciembre de 2024

Roya de la hoja del trigo en **Nuevo León**

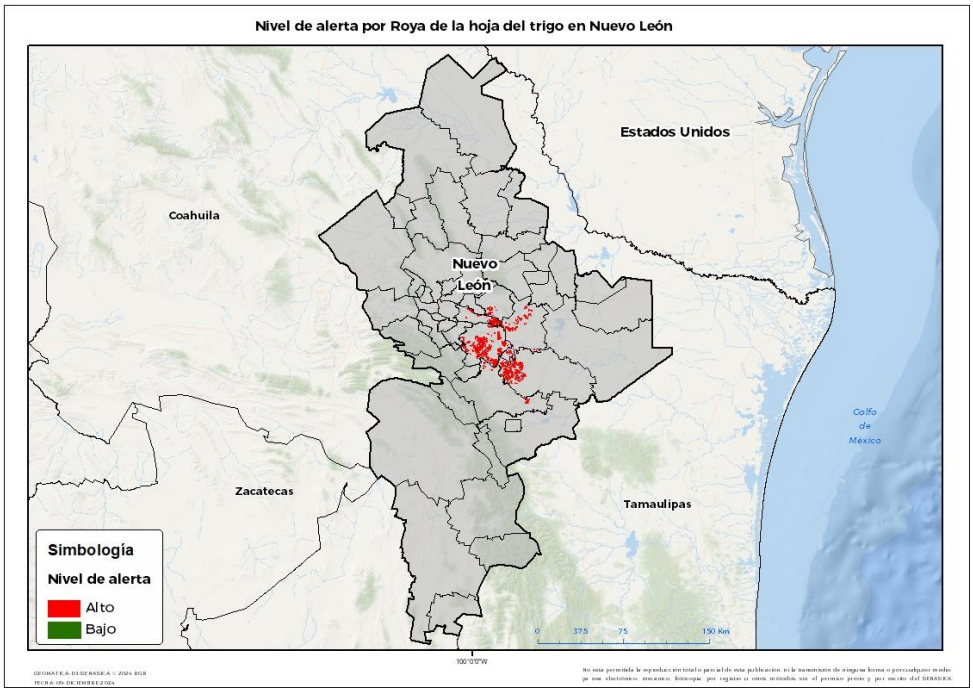
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Roya de la hoja del trigo** en **Nuevo León**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca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

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo 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
25.8 °C	17 °C	9-27 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:

- **6 municipios en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del trigo y hospedantes alternos (Anexo 1).

3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo

6 municipios en riesgo alto
20,828 ha

348
millones de 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.**

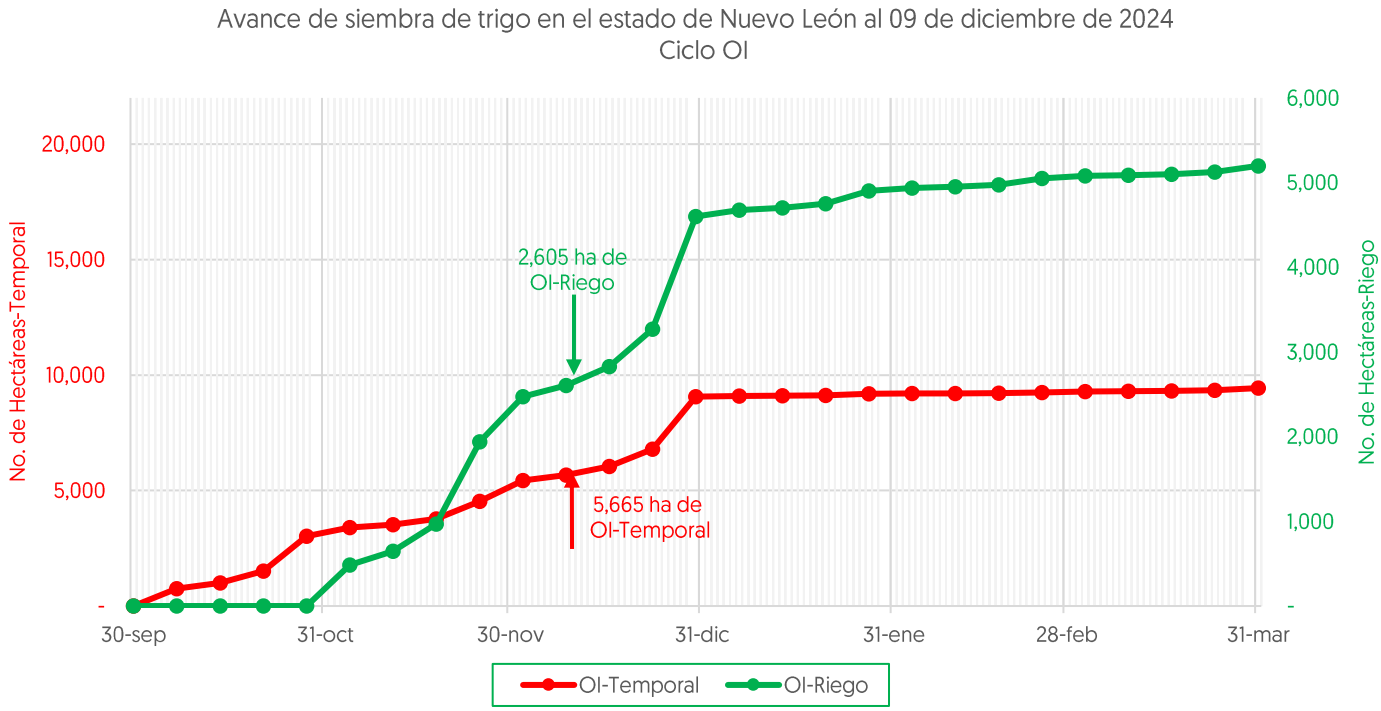
-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Roya de la hoja del trigo en **Nuevo León**

4. Avance de siembra



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-2,605 ha bajo condiciones de riego
-5,665 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:

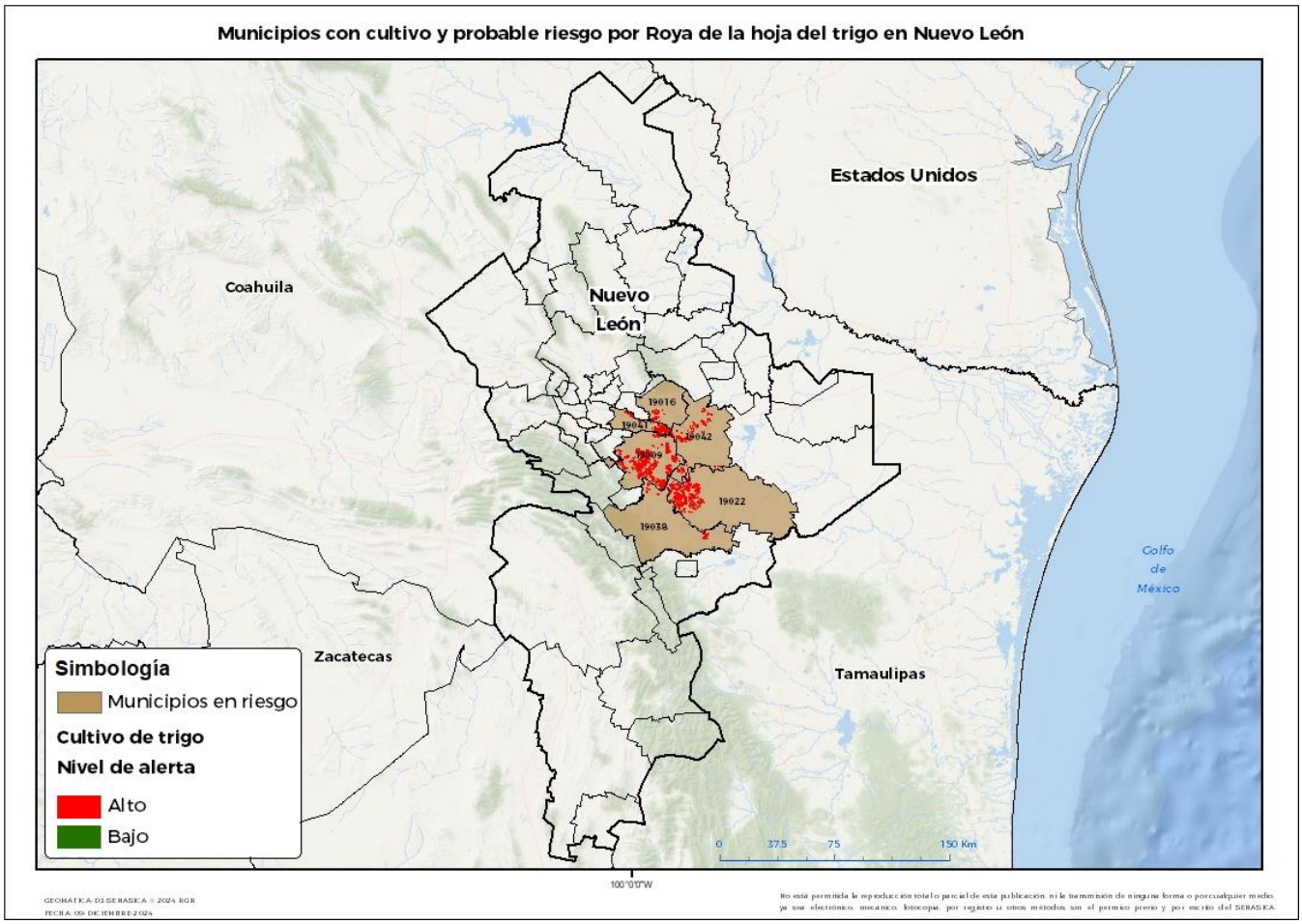
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo alto por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya de la hoja del trigo.**
2. Sensibilizar al sector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

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

Vigente del 09 al 15 de diciembre de 2024

Roya de la hoja del trigo en **Nuevo León**

Anexo 1.- Se han identificado 6 municipios en 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 estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
General Terán	19022	6,129
Los Ramones	19042	2,559
Pesquería	19041	1,922
Total general		10,610

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cadereyta Jiménez	19009	8,864
Montemorelos	19038	849
Doctor González	19016	505
Total general		10,218

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