



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

CESVO
COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD VEGETAL DE OAXACA



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 Oaxaca

N°02
Agosto 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 Oaxaca

Vigente del 15 al 21 de agosto 2022

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

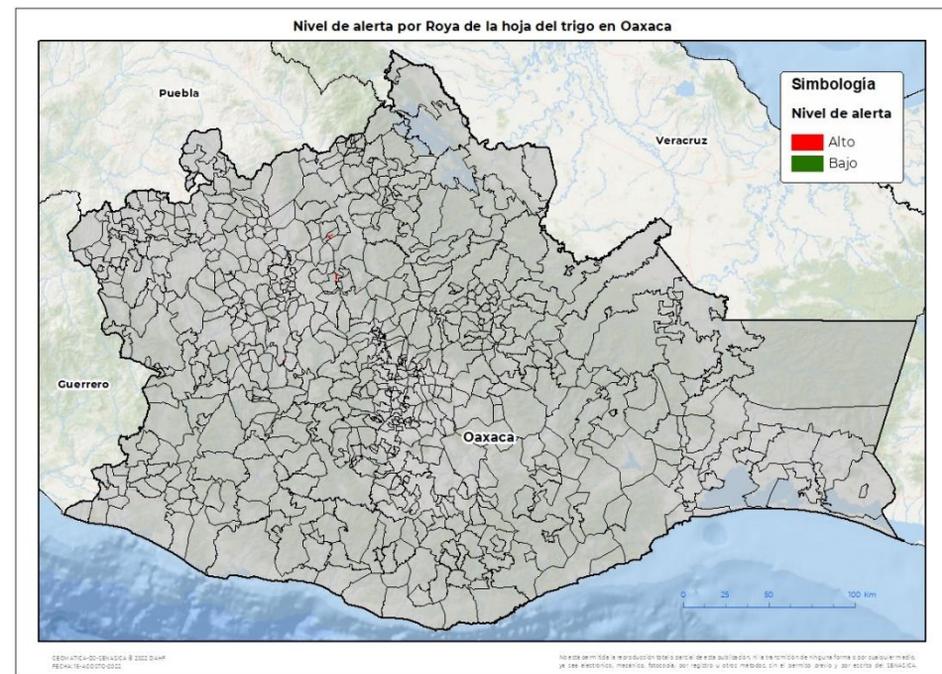
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Roya de la hoja del trigo en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca 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	25.2 °C
Temperatura mínima	17.5 °C
Precipitación	74-244 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 **5 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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:



5 municipios en riesgo 30 ha



Todos los municipios se encuentran en riesgo alto



137 mil pesos

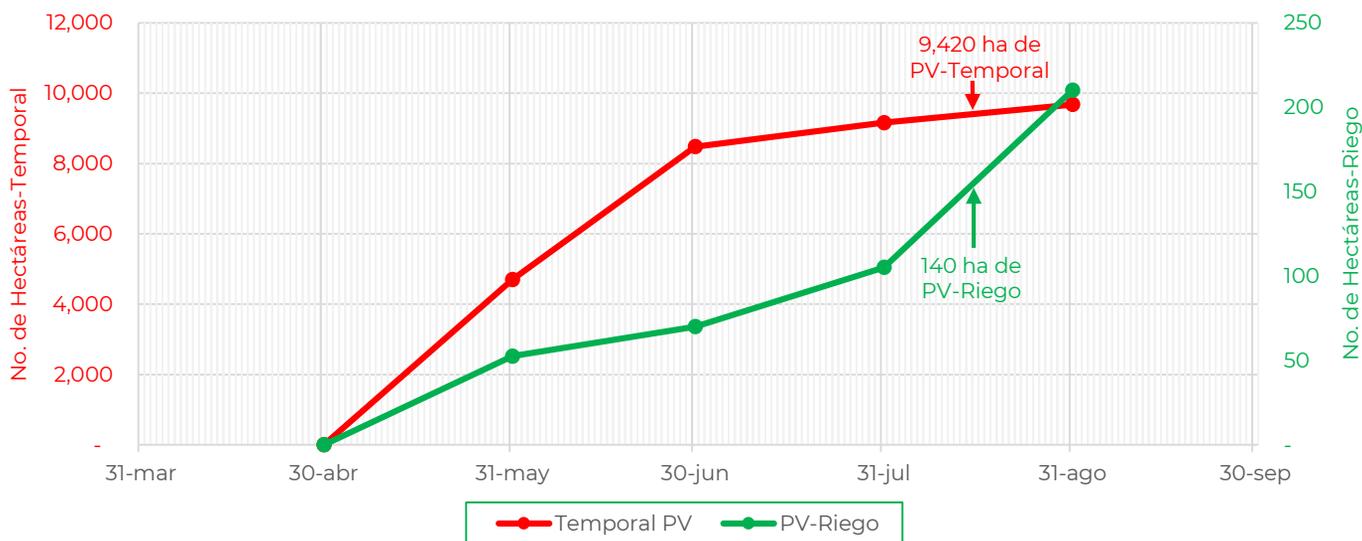
Acompañamiento técnico al sector

- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados**.
 - Intensificar los sistemas de muestreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

4. Avance de siembra

Avance de siembra de trigo en el estado de Oaxaca al 15 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- **140 ha** bajo condiciones de **riego**
- **9,420 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: Superficie de producción de trigo en su modalidad Primavera-Verano, 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:

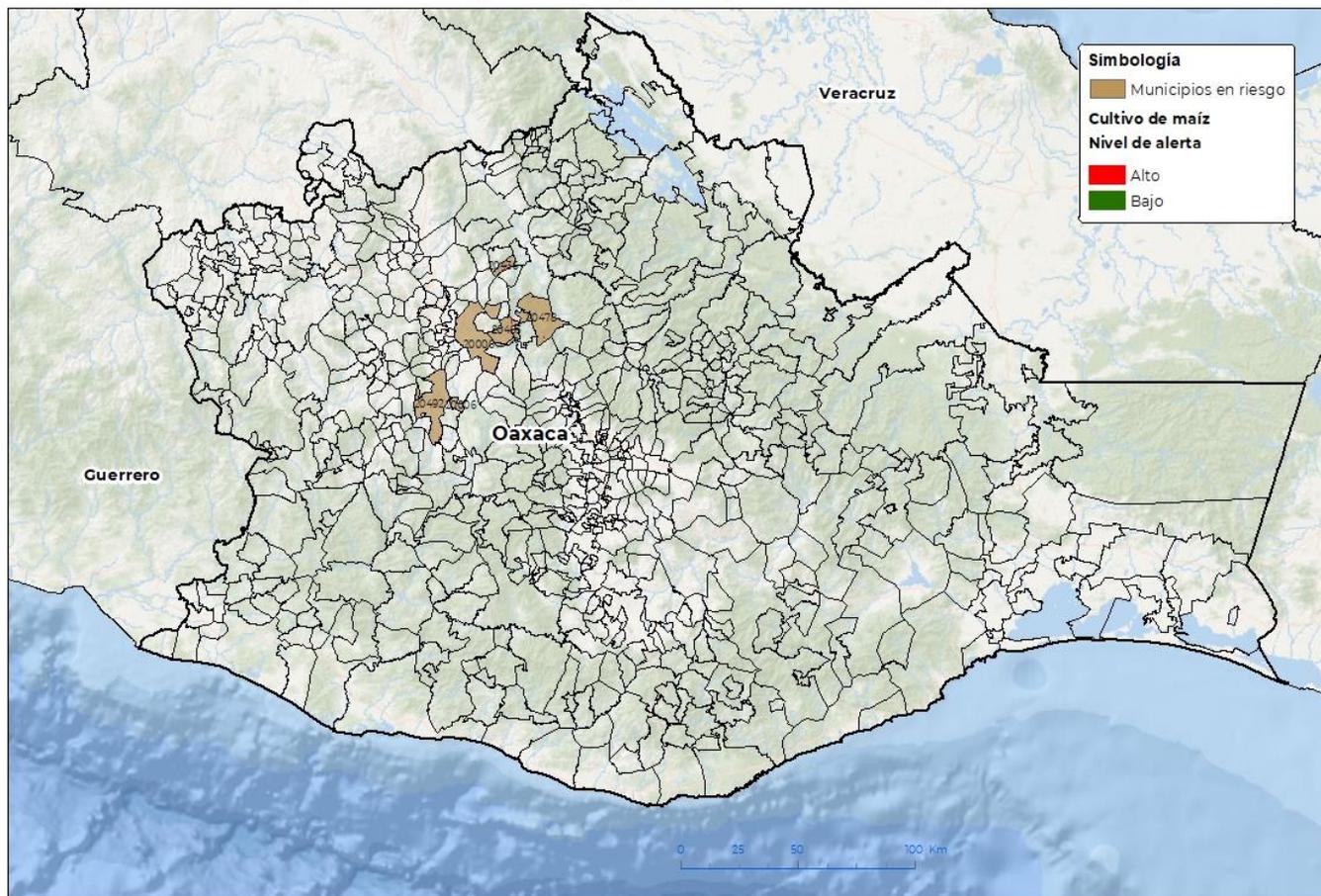
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya del trigo**.
2. Sensibilizar al sector agrícola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

Vigente del 15 al 21 de agosto 2022

Roya de la hoja del trigo en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 5 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 cultivo y probable riesgo por Roya de la hoja del trigo en Oaxaca



GEOMÁTICA-DS-SENASICA © 2022 DAHR
FECHA: 08-AUG-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, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Asunción Nochixtlán	20006	6
Santiago Tilantongo	20492	7
Total general		13

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Santa María Texcatitlán	20436	6
Santiago Huaucuililla	20463	10
Santiago Nacaltepec	20478	1
Total general		17

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9