



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



**N°3**

Septiembre 2020



# Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Roya de la hoja del trigo en el estado de Tlaxcala



Colaboración Técnico-Científica:

- Dirección de Sanidad Vegetal
- Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
- Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Tlaxcala

**El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a la Roya de la hoja del trigo en el estado de Tlaxcala, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo, datos meteorológicos pronosticados y antecedentes de la plaga, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados:**

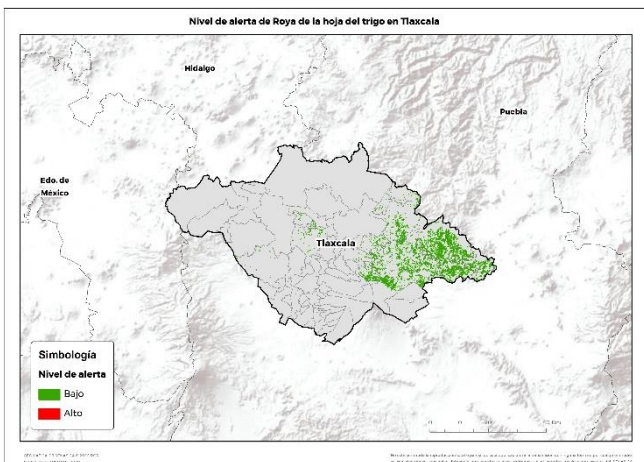
**1**

**Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (28 de septiembre al 04 de octubre)**

Con el análisis de información meteorológica pronosticada, y considerando los requerimientos tanto de temperaturas óptimas, humedad relativa y rocío para el proceso de infección de la roya, indican que en el estado de Tlaxcala no existirán las condiciones meteorológicas que favorezcan el proceso de infección de la enfermedad en los próximos 7 días.

**2**

**Análisis de Probabilidad de riesgo**



**15 municipios** con presencia del cultivo (SIAP 2019).

**3**

**Información referencial plaga-hospedante**

No se identificaron municipios en donde exista la condición favorable de requerimientos mínimos para el inicio del proceso de infección del hongo. Sin embargo, de presentarse dichas condiciones, **15 municipios** estarían en riesgo (Anexo 1).



**4**

**Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

Son **15 municipios** con riesgo **Bajo** que representan aproximadamente **13,944 Ha.**, sin embargo, dado el nivel de riesgo, probablemente no haya una afectación del total de superficie sembrada del estado.

**Impacto económico en las hectáreas con algún nivel de riesgo para el desarrollo potencial del proceso de infección.**

**140**  
**Millones de pesos**



**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar acciones preventivas en los municipios identificados, además de fortalecer los procesos de capacitación. Asimismo, se sugiere seguir con las actividades de exploración y muestreos en las unidades de producción.

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).

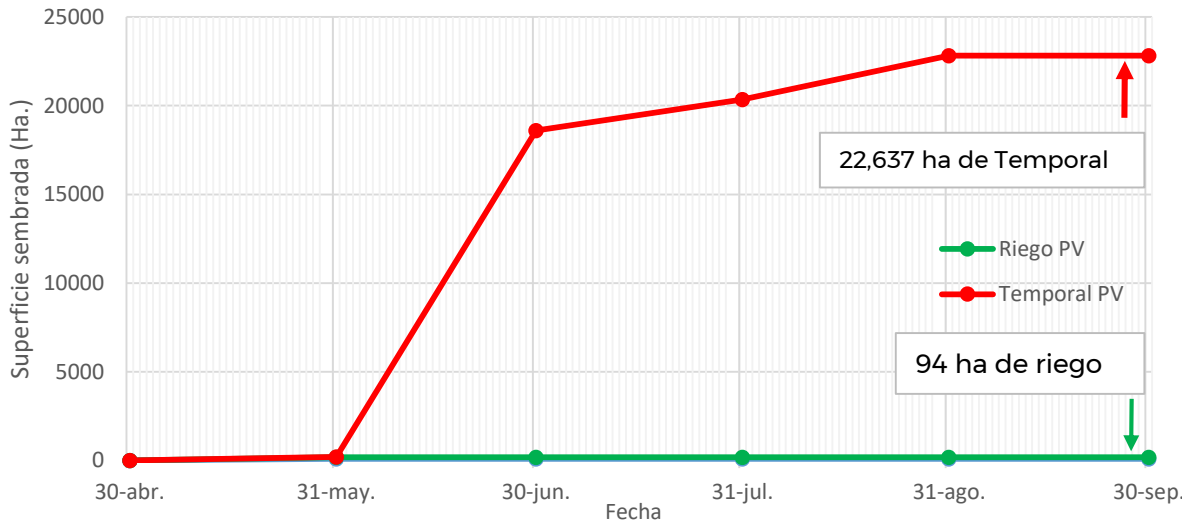
**Contacto**

**Correo:** [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

5

## Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de trigo en el estado de Tlaxcala al 28 de septiembre de 2020.  
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha ya fue establecida la totalidad de hectáreas de trigo bajo condiciones de temporal (22,637) y de riego (94), de acuerdo con los registros del SIAP.

6

## Recomendaciones SAF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: Superficie de producción de trigo en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas pronosticadas (temperatura, humedad relativa y de rocío como base para el inicio del proceso de infección), fecha de siembra, etapa fenológica del cultivo hospedante, la epidemiología de la roya y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

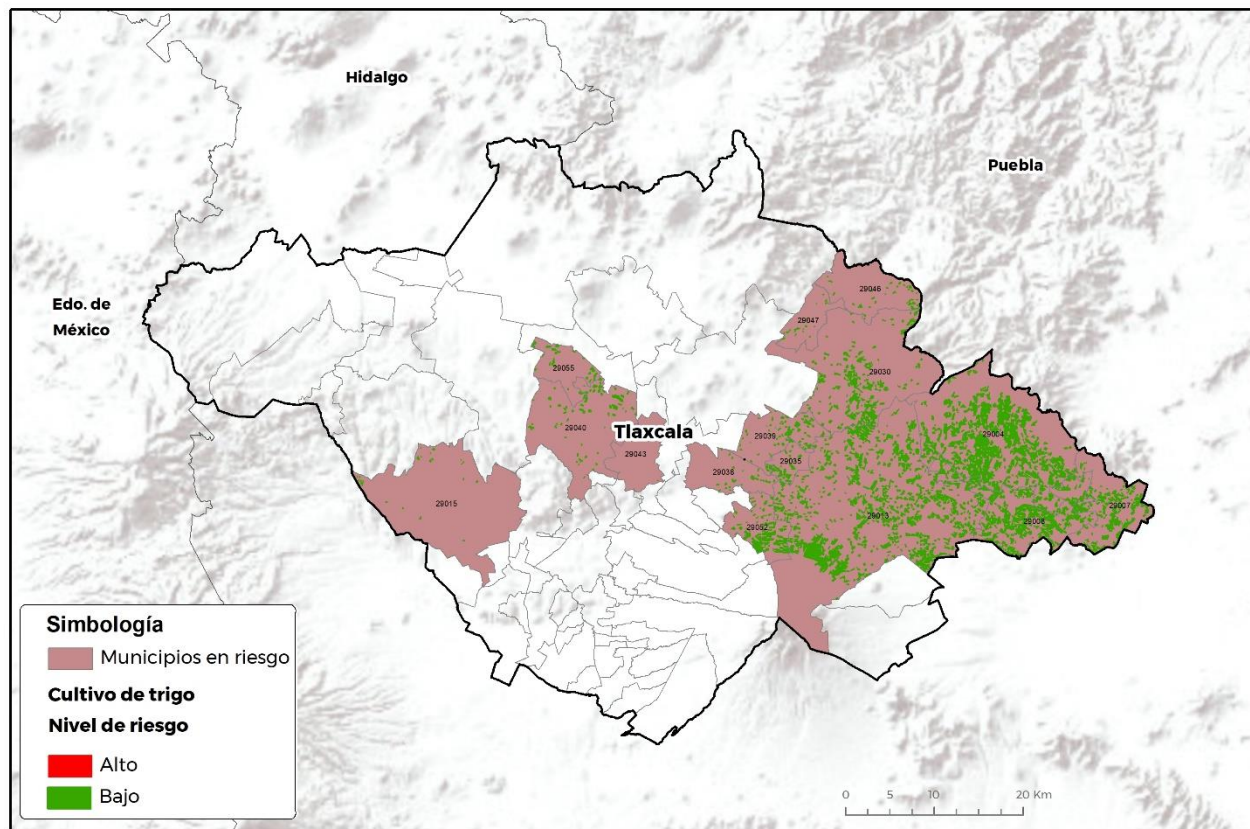
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con un nivel de riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya de la hoja.
2. Sensibilizar al sector agrícola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

### Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Anexo 1. 15 municipios identificados con riesgo bajo y presencia de cultivo para el desarrollo de Roya de la hoja del trigo, mismos que en caso de presentarse el proceso de infección, estarían en peligro.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Roya de la hoja del trigo en Tlaxcala**



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2020 RCR  
FECHA: 14-SEPTIEMBRE-2020

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	Clave	Superficie (Ha)
Atltzayanca	29004	4,238
Cuapixtla	29008	2,109
El Carmen		
Tequexquitla	29007	817
Emiliano Zapata	29046	98
Huamantla	29013	4,300
Ixtacuixtla de Mariano		
Matamoros	29015	38
Lázaro Cárdenas	29047	36
San José		
Teocalco	29052	506

Municipios	Clave	Superficie (Ha)
San Lucas		
Tecopilco	29055	135
Terrenate	29030	967
Tocatlán	29035	150
Tzompantepec	29038	61
Xaloztoc	29039	235
Xaltocan	29040	254
Yauhquemehcan	29043	1
Total general		13,944

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9