



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



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



Marzo 2022

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



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 Sinaloa

Roya de la hoja del trigo en el estado de Sinaloa

Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Roya de la hoja del trigo en el estado de Sinaloa, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones de factores ambientales favorables para el proceso de infección de la Roya de la hoja del trigo

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas 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 mínima 12.5°C

Temperatura máxima 29.4°C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial Roya de la hoja del trigo-hospedante

Nivel de alerta por Roya de la hoja del trigo en Sinaloa



Se identifica que la Roya de la hoja del trigo puede iniciar su proceso de infección debido a que se identificaron **3 municipios en riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).

3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el proceso de infección de la Roya de la hoja del trigo



**3 municipios en riesgo
86,783 ha.**

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



1,910 millones de 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.**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

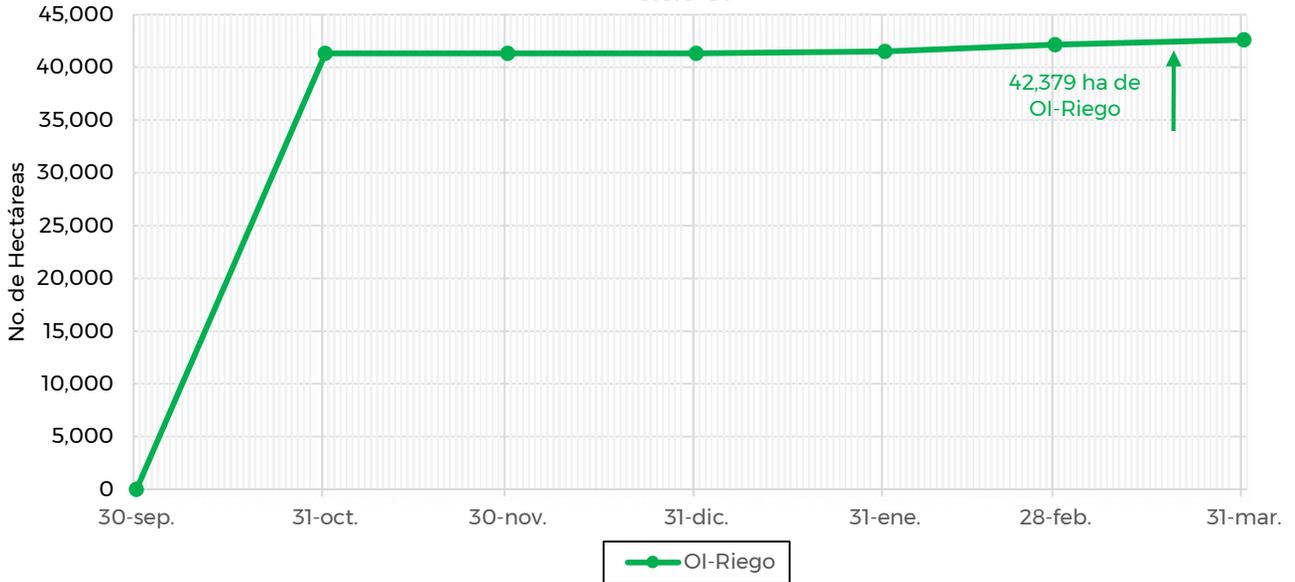
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Roya de la hoja del trigo en el estado de Sinaloa

Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de trigo en el estado de Sinaloa al 21 de Marzo de 2022
Ciclo OI



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

- **42,379 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 de bajo 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.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Roya de la hoja del trigo en el estado de Sinaloa

Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 3 municipios con riesgo bajo, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya de la hoja del trigo, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

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



Simbología

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

CEM-ATICA-01-SENASICA © 2022 9CR
RECHA: 28-FEBRERO-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)	Localidades
Ahome	25001	58,902	1 De Mayo-18 De Marzo-20 De Noviembre-5 De Mayo-9 De Diciembre-Aeropuerto-Agua Nueva-Aguila Azteca-Ahome-Arrocera-Bachomobampo-Bacorehuis-Benito Juárez-Campo 35-Canal Sevelbampo-Carranza I-Carretera Mochis/Topolobampo-Caseta Fitosanitaria-Chavez Talamantes-Chihuahuita.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Roya de la hoja del trigo en el estado de Sinaloa
Vigente del 21 al 27 de marzo del 2022

Anexo 1.- Se han identificado 3 municipios con riesgo bajo, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya de la hoja del trigo, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Guasave	25011	20,185	15 De Octubre-Bamoa-Batamote-Buenavista-Burrincito-Burrion-Burrioncito-Caimanero-Calle 17-Calle 19-Calle 300-Camaguey-Campo Barda De Block-Campo Borquez-Campo Chávez-Campo Cuatro Milpas-Campo Diaz-Campo Parra.
Sinaloa	25017	7,695	6 Ejidos-7 Ejidos-Agua Fria-Alfredo V Bonfil-Baburia-Batamote-Cabrera De Limones-Caiman-Cerrillos-Cortinez 1-Cubiri De La Capilla-Cubiri De La Cuesta-Cubiri De La Loma-Cubiri De La Maquina-Cubiri De Portelas-Ejido Batamote-Ejido Calderon-Ejido Naranjo-El Caimán.
Total General		86,783	

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