



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



09
Agosto

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Roya del frijol en el estado de Guanajuato



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 Guanajuato





Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Roya del frijol en Guanajuato

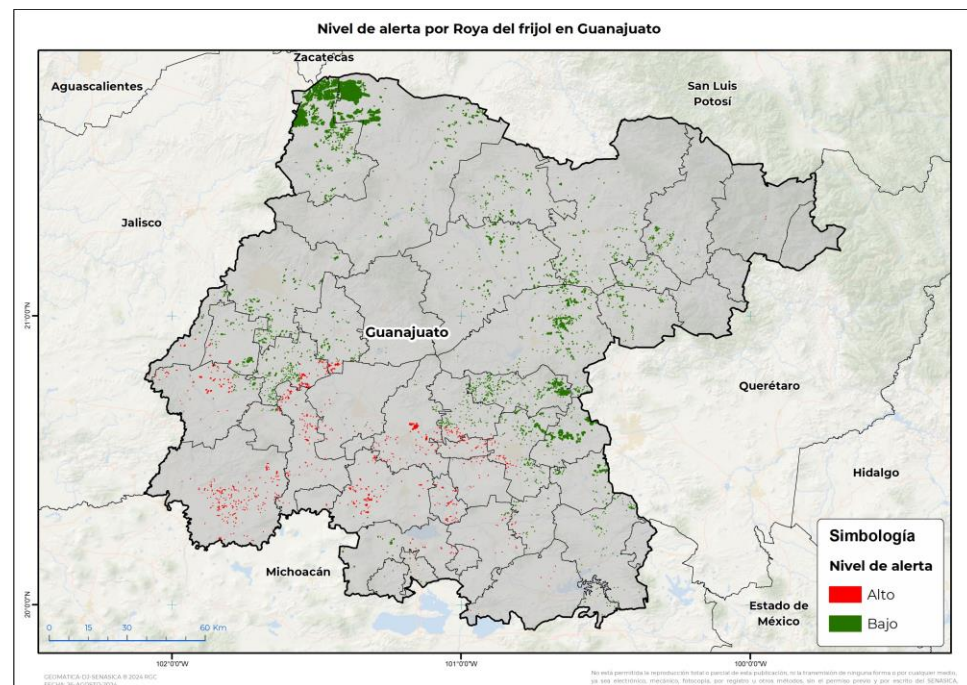
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Roya del frijol en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca en el cultivo.

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 >80% y aproximadamente de 6 horas continuas de punto de rocío.

 **T Máx** **25.1 °C**
 **T Mín** **12 °C**
 **Lluvia** **23-79 mm**

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se identifica que la roya del frijol puede iniciar su proceso de infección debido a que hay:

- **45 municipios con nivel de alerta de los cuales 24 se encuentran en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del frijol y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



24 municipios en riesgo alto
3,934 ha



54 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.**

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

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

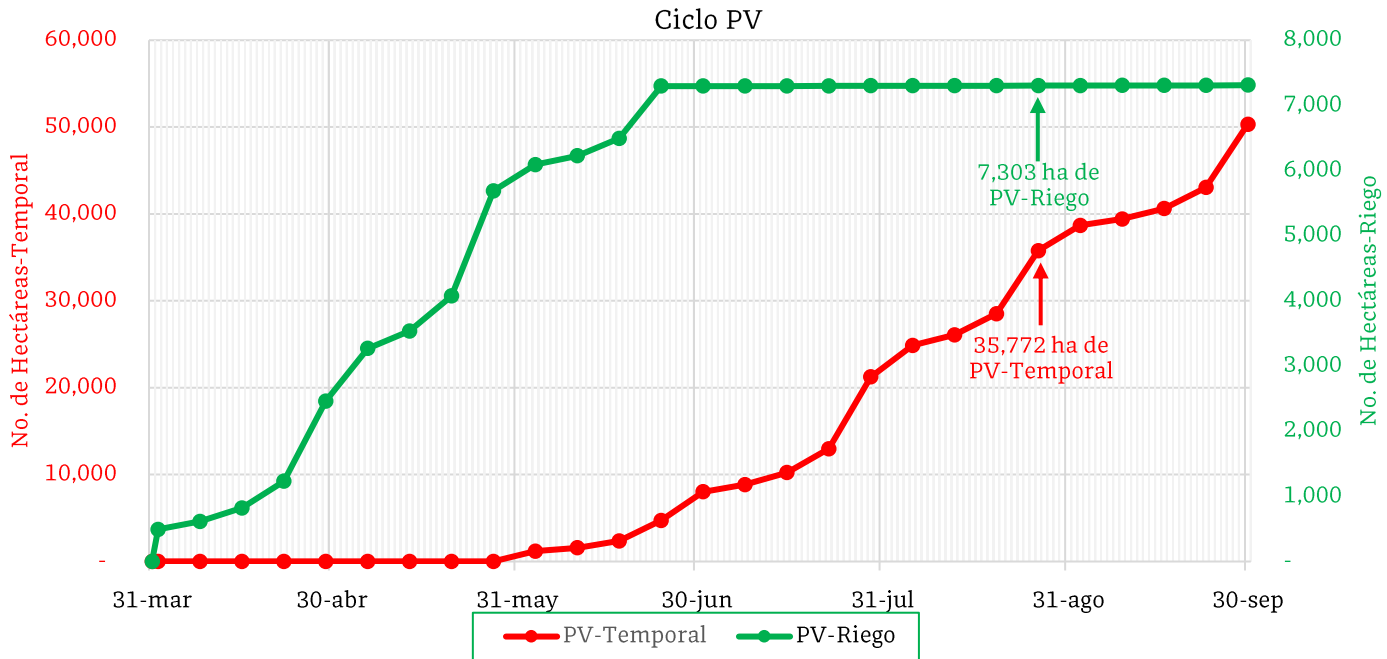
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Roya del frijol en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de frijol en el estado de Guanajuato al 26 de agosto de 2024



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- **7,303 ha** bajo condiciones de **riego**
- **35,772 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

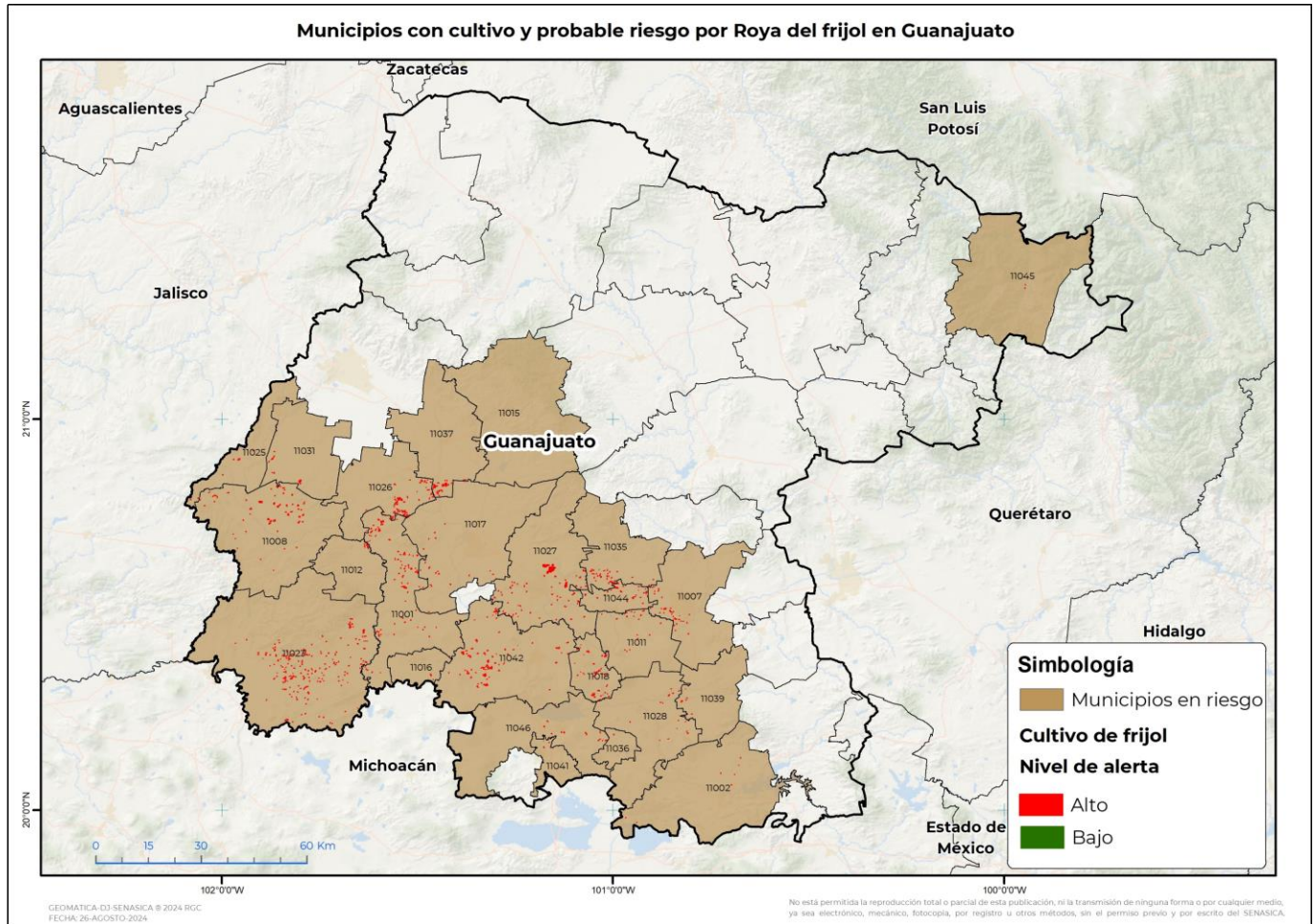
Derivado de la integración de elementos como: Superficie de producción de frijol en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, humedad relativa y punto de rocío como base para el inicio del proceso de infección), fecha de siembra, etapa fenológica del cultivo hospedante, la epidemiología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

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de 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 del frijol**.
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, **donde se transfiera la metodología de exploración y muestreo oportuno de la plaga priorizando la inspección rutinaria en la fase de floración y principio de llenado de vainas, 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 de la plaga, 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 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Roya del frijol en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 24 municipios en **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya del frijol, mismos que en caso de presentarse el fitopatógeno estarían en riesgo.



Municipios con estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	120	Santa Cruz De Juventino Rosas
Yuriria	11046	60	Tinaja De Pastores-El Granjenal
Salvatierra	11028	53	San Isidro-Gervacio Mendoza-San Nicolás De Los Agustinos-Puerta Del Monte
Tarimoro	11039	26	La Moncada-Tarimoro-Panales Jamaica-Santa Barbara-Potrero Del Gallo-Providencia De Cacalote
Total general		258	



Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Roya del frijol en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 24 municipios en **riesgo alto, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya del frijol, mismos que en caso de presentarse el fitopatógeno estarían en riesgo.**

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pénjamo	11023	665
Salamanca	11027	585
Valle de Santiago	11042	526
Abasolo	11001	387
Manuel Doblado	11008	345
Romita	11026	286
Jaral del Progreso	11018	204
Silao de la Victoria	11037	155
Celaya	11007	117
Villagrán	11044	113
Cortazar	11011	61
San Francisco del Rincón	11031	61
Irapuato	11017	57
Purísima del Rincón	11025	34
Cuerámaro	11012	34
Acámbaro	11002	21
Uriangato	11041	12
Huanímaro	11016	8
Xichú	11045	3
Santiago Maravatío	11036	3
Total general		3,676

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9