

Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí

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 San Luis Potosí



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de San Luis Potosí, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados, 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 desarrollo de la plaga (31 de agosto al 06 de septiembre)

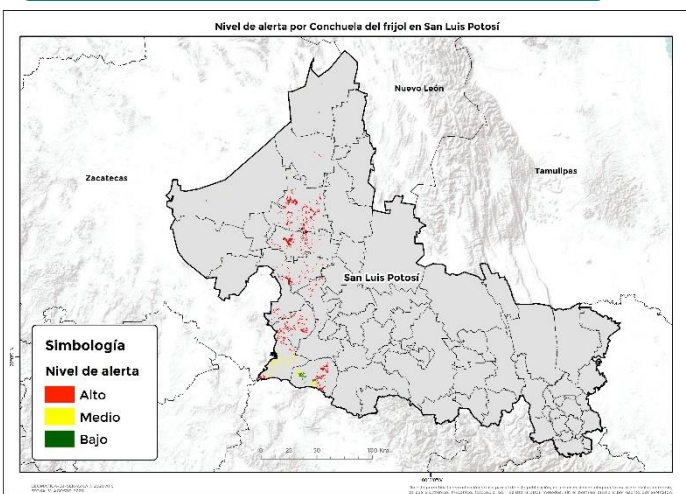
El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Conchuela del frijol en 7 días. En el período del 31 de agosto al 06 de septiembre en el estado de San Luis Potosí **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 16.9°C y los 26.8°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo

3

Información referencial plaga-hospedante



13 municipios bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la primer generación de la plaga.

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **11 municipios** identificados con nivel crítico para el ciclo Primavera-Verano en el cultivo de frijol (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **13 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **9,349 Ha.** de las cuáles **7,401 Ha.** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primer generación, estas condiciones se proyectan en **11 municipios**, que representan el **79.16%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

Impacto económico en las hectáreas con riesgo Alto para el desarrollo potencial de la plaga.

57
Millón de pesos



Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Se recomienda, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y **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, 2019).

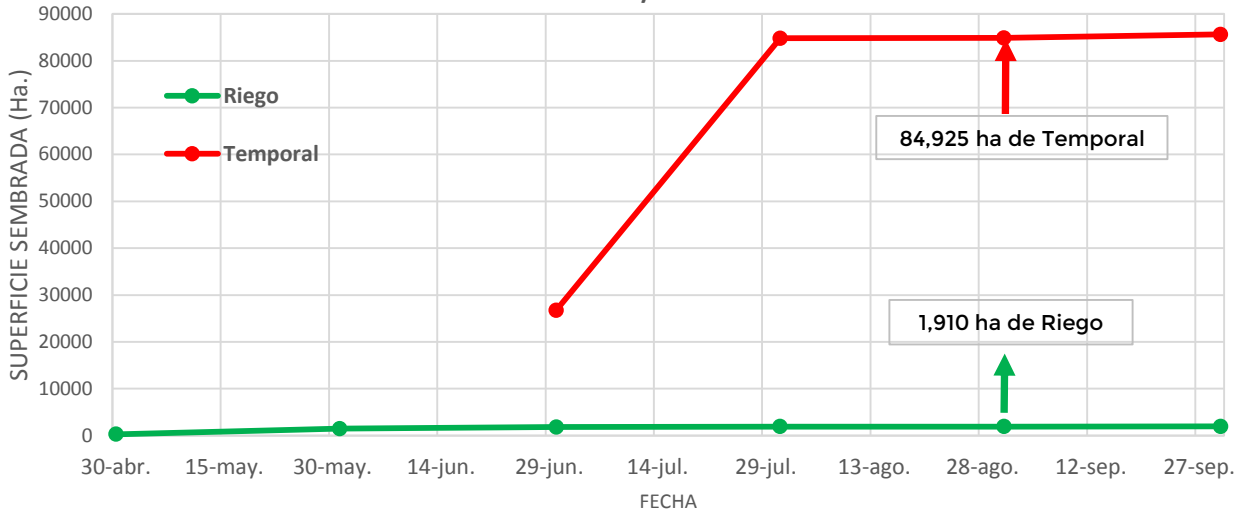
Contacto

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

5

Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de frijol en el estado de San Luis Potosí al 31 de agosto de 2020.
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 1,910 ha de frijol bajo condiciones de riego y 84,925 ha de frijol de temporal.

Restan por establecerse cerca de 715 ha de temporal y 16 ha para la superficie de riego, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

Recomendaciones SAF-SENASICA

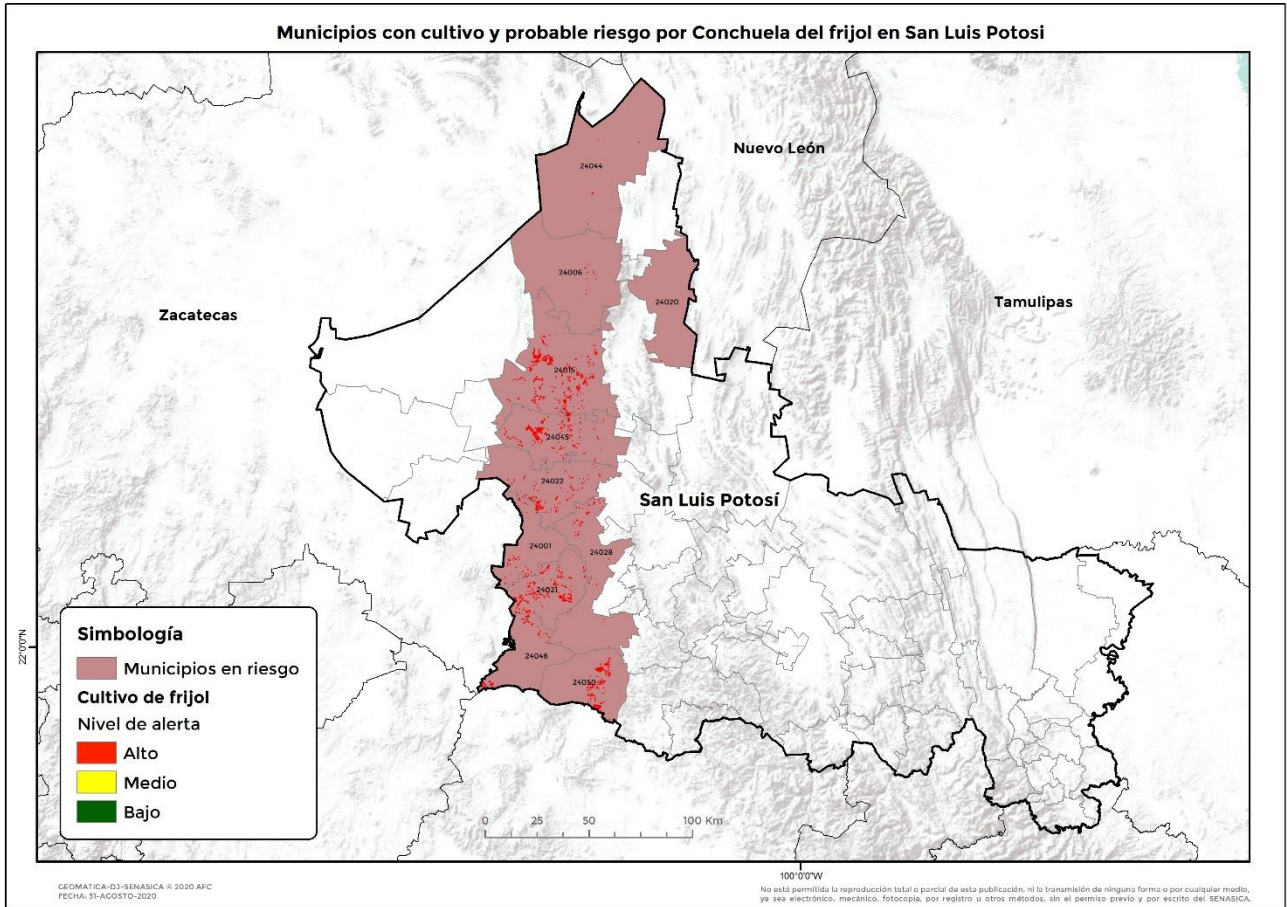
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de frijol en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, 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 del cultivo e incidencia posible de Conchuela del frijol.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde se transfiera la **metodología del monitoreo oportuno de la plaga, 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 como alto 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 y privilegiar el uso del control biológico 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

Anexo 1.- 11 municipios identificados con riesgo alto y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.



| Municipio | Clave | Superficie (Ha) |
|----------------------|-------|-----------------|
| Ahualulco | 24001 | 292 |
| Catorce | 24006 | 24 |
| Charcas | 24015 | 2,265 |
| Matehuala | 24020 | 7 |
| Mexquitic de Carmona | 24021 | 980 |
| Moctezuma | 24022 | 537 |
| San Luis Potosí | 24028 | 216 |
| Vanegas | 24044 | 24 |
| Venado | 24045 | 1,609 |
| Villa de Arriaga | 24046 | 506 |
| Villa de Reyes | 24050 | 939 |
| Total general | | 7,401 |