

Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Conchuela del frijol en el estado de Durango

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 Durango



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Durango, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos climáticos históricos registrados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados.

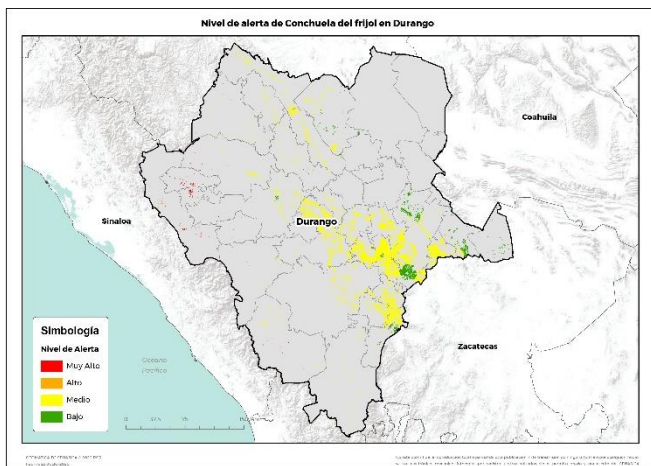
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (10 al 16 de agosto)

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 10 al 16 de agosto en el estado de Durango **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 15°C y los 26.5°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



31 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.

3

Información referencial plaga-hospedante

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 **8 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra la etapa fenológica susceptible del frijol y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **31 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **172,049 Ha.** de las cuáles **642 Ha.** estarían en riesgo **Muy Alto**, ya que la plaga completaría su primer generación, estas condiciones se proyectan en **8 municipios**, que representan el **0.37%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

3
Millones 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).

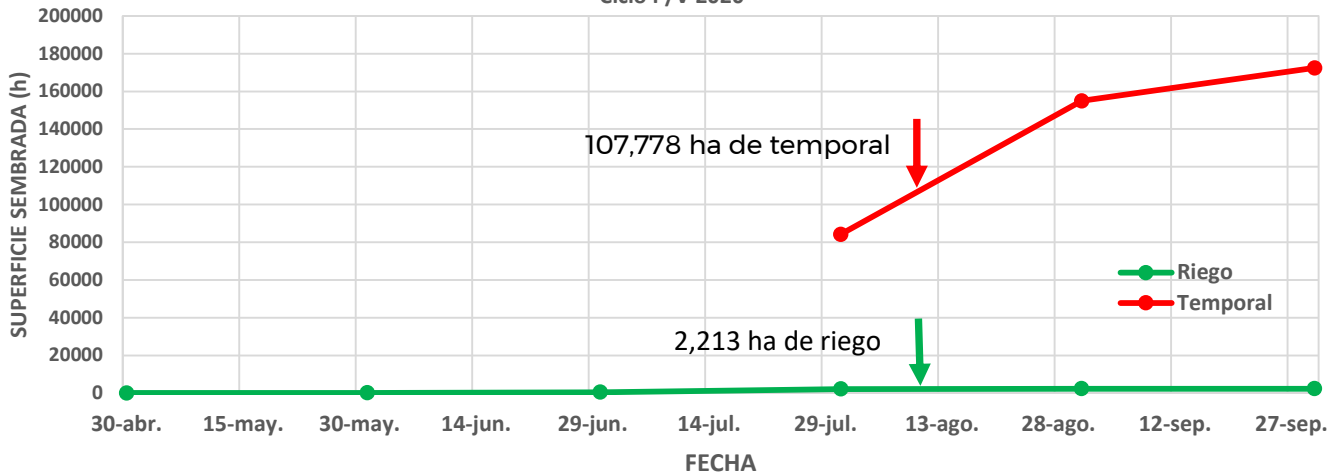
Contacto

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 Durango al 10 de agosto de 2020.
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 2,213 ha de frijol bajo condiciones de riego, y 107,778 ha de frijol de temporal.

Restan por establecerse alrededor de 63 ha de riego y cerca de 64,635 ha de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

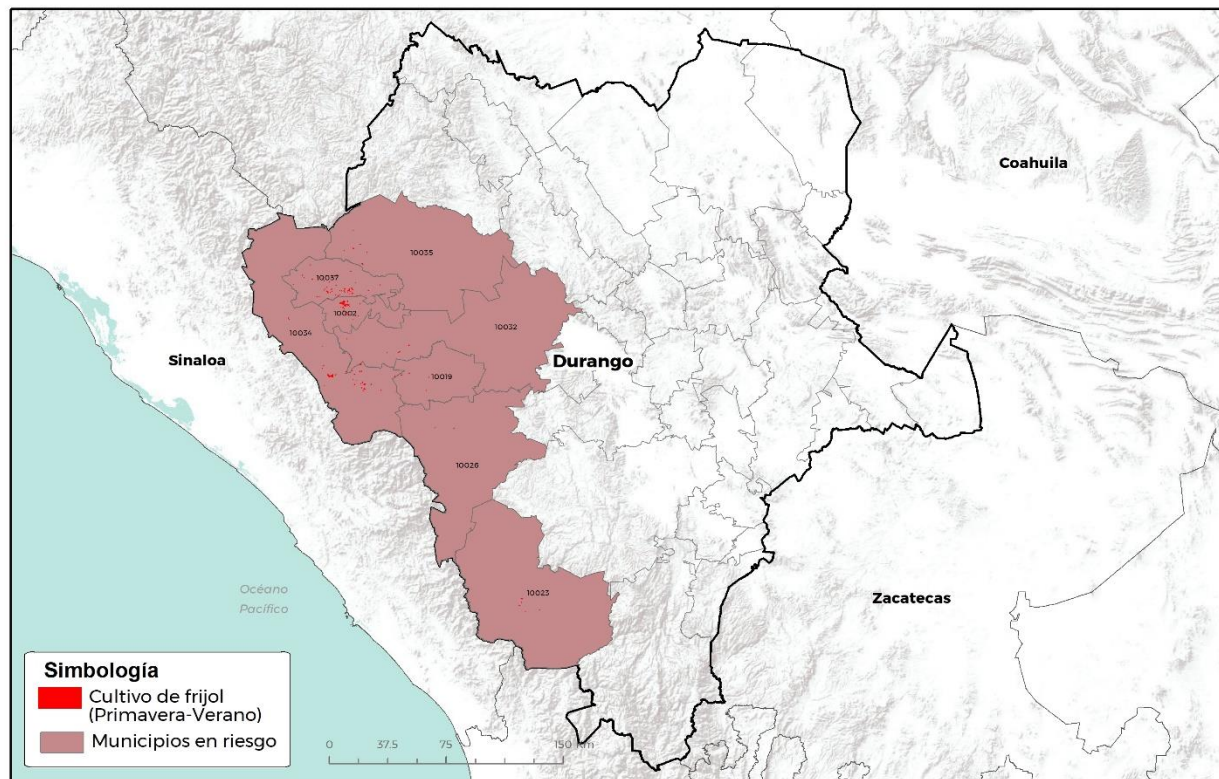
Recomendaciones SAF-SENASICA

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.**

Anexo 1. 8 municipios identificados con muy alto riesgo y presencia de cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismo que en caso de presentarse la plaga, estaría en peligro por el número probable de generaciones.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Conchuela del frijol en Durango



CEOMATICA D3-SENASICA 6 2020 RGR
 FECHA: 16 JULIO 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.

Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Canelas	10002	216
Otáez	10019	7
Pueblo Nuevo	10023	23
San Dimas	10026	3
Santiago Papasquiaro	10032	17
Tamazula	10034	236
Tepehuanes	10035	26
Topia	10037	115
Total general		642

Contacto

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