



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

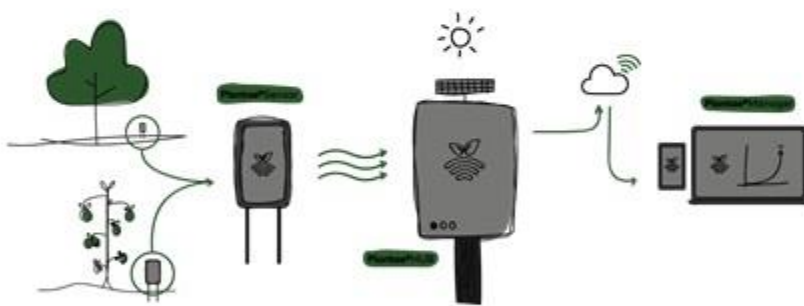
inifap

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



N°11

Octubre 2020



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

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 Chihuahua



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Chihuahua, 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.

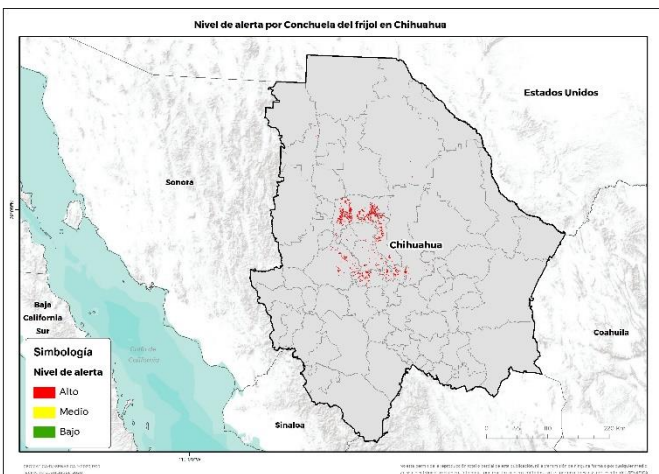
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (12 al 18 de octubre)

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 12 al 18 de octubre en el estado de Chihuahua **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 11.3°C y los 24.4°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



15 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 **15 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 **15 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **22,456 ha.** de las cuáles **la totalidad** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primer generación, estas condiciones se proyectan en **15 municipios**, que representan el **100%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

254
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.

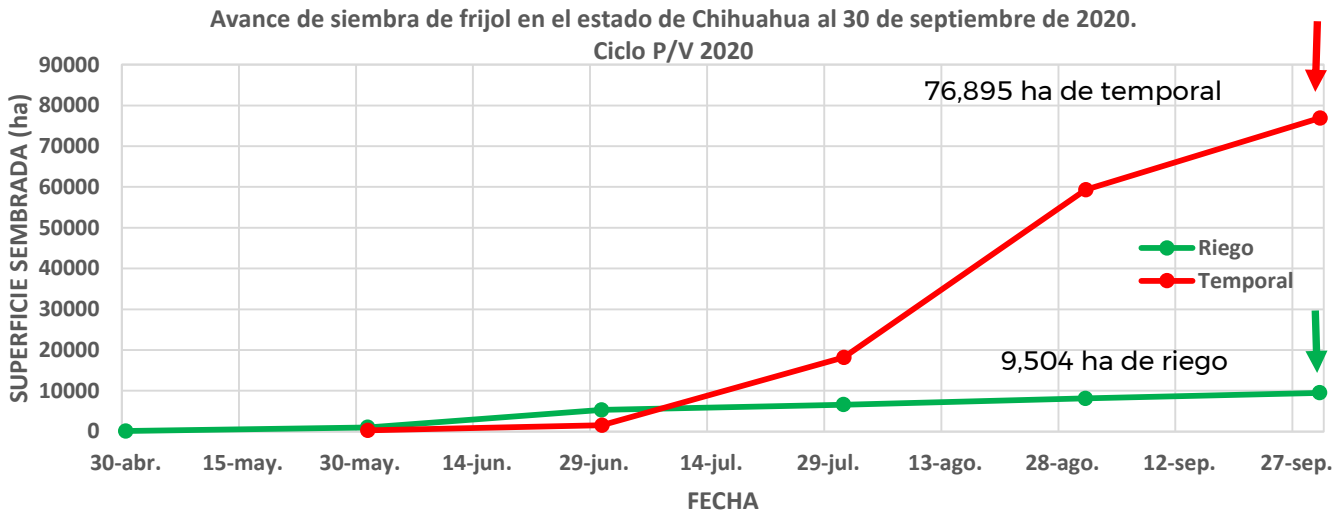
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).

Contacto

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

5

Avance de siembra y estado del cultivo



Se estima que a la fecha ya fueron establecidas la totalidad de hectáreas (9,504) de frijol bajo condiciones de riego y (76,895) de frijol bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

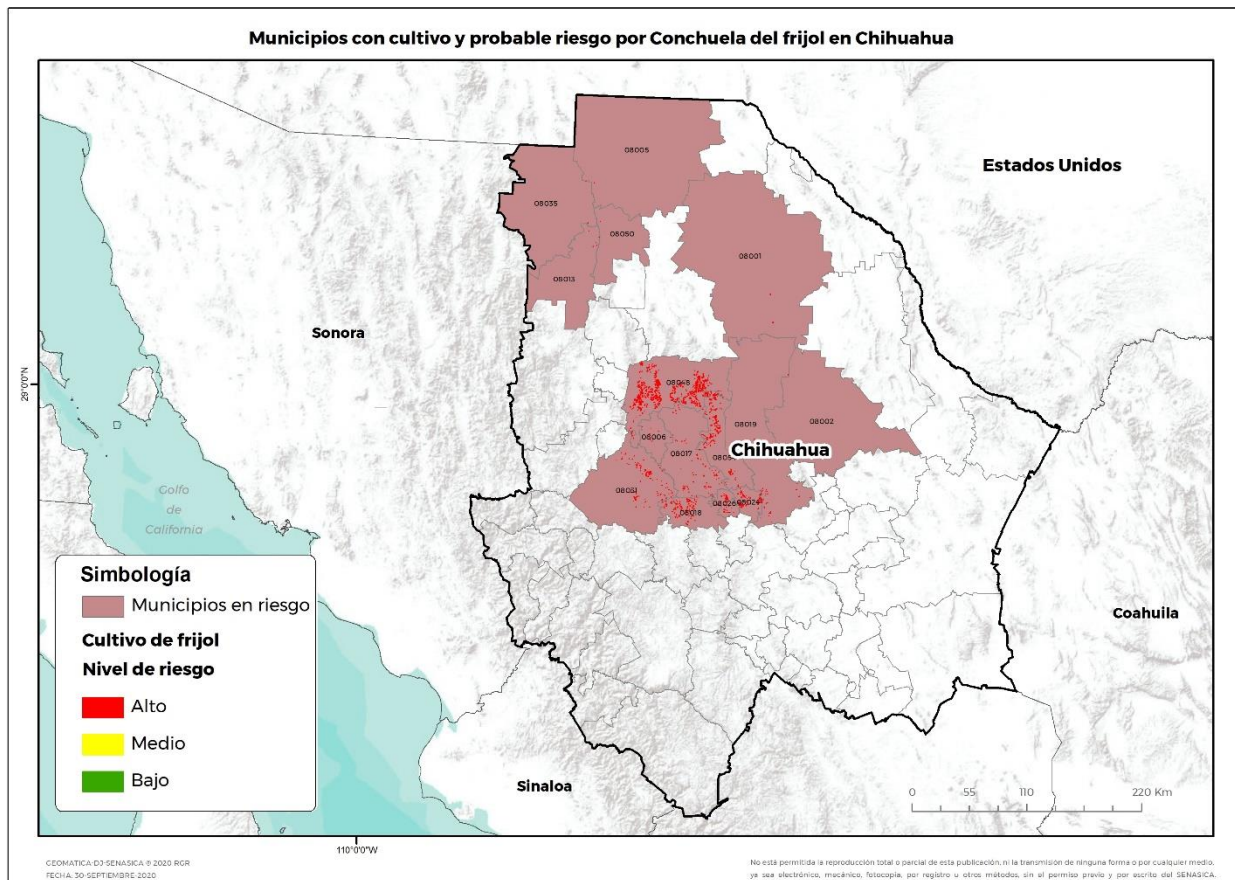
6

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. 15 municipios identificados con alto riesgo y presencia de cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismo que en caso de presentarse la plaga, estaría en peligro.



Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahumada	08001	147
Aldama	08002	0.015
Ascensión	08005	28
Bachíniva	08006	82
Casas Grandes	08013	36
Chihuahua	08019	320
Cuauhtémoc	08017	903
Cusihuirachi	08018	1,427
Gran Morelos	08026	590
Guerrero	08031	1,317
Janos	08035	13
Namiquipa	08048	13,558

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Nuevo Casas Grandes	08050	20
Riva Palacio	08054	2,595
Santa Isabel	08024	1,420
Total general		22,456

Contacto

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