



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

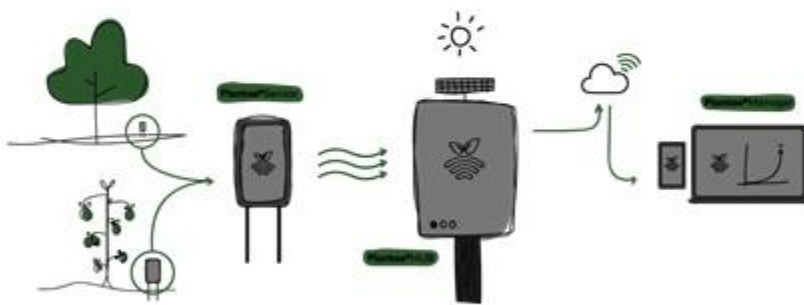
inifap

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



N°1

Junio 2020



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

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 Zacatecas



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Conchuela del frijol en el estado de Zacatecas, 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:

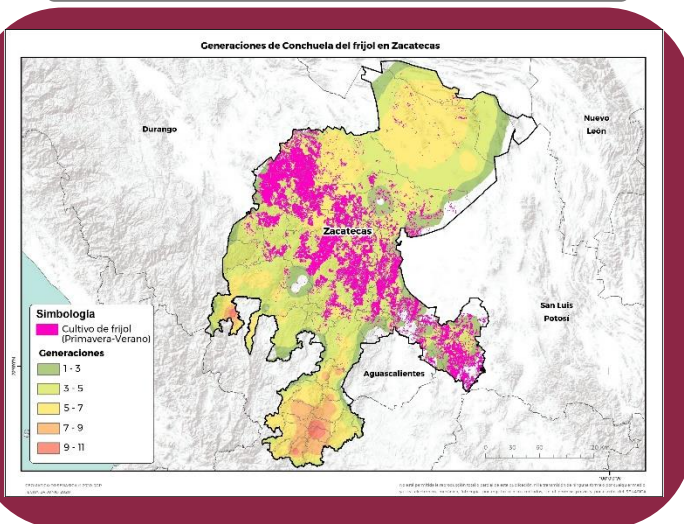
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (29 de junio al 5 de julio)

Con el análisis de información climática pronosticada, y considerando las temperaturas óptimas para el desarrollo de Conchuela del frijol, indican que en el estado de Zacatecas existirán las condiciones climáticas óptimas para el desarrollo de la plaga, esperándose en el estado temperaturas promedio que oscilan entre los 13°C y los 25°C en los próximos 7 días de pronóstico mencionado.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



37 Municipios bajo riesgo fitosanitario conforme al **No. de generaciones** esperadas en este 2020

4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **37 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **403,764 Ha.** de las cuáles **11 Ha.** estarían en un riesgo alto por la cantidad de generaciones esperadas de la plaga (11 generaciones), misma que se encontraría en **1 municipio**, que representan el **0.002%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

Nivel de impacto Alto en municipios que reúnen las condiciones favorables para el desarrollo potencial de la plaga

63 Mil pesos



Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente SIAP 2018).

3

Información referencial plaga-hospedante

Existe la condición favorable de **requerimientos térmicos** para el inicio de desarrollo de la plaga y **completar su ciclo biológico e incrementar su número de generaciones** en un municipio identificado con nivel crítico (Anexo 1).



Se cuenta con la **etapa fenológica susceptible del frijol** en un municipio (Anexo 1) y **hospedantes alternos**.

Acompañamiento técnico al Sector

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

Además, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitarios y **fortalecer las actividades de exploración y muestreo** en las unidades de producción.

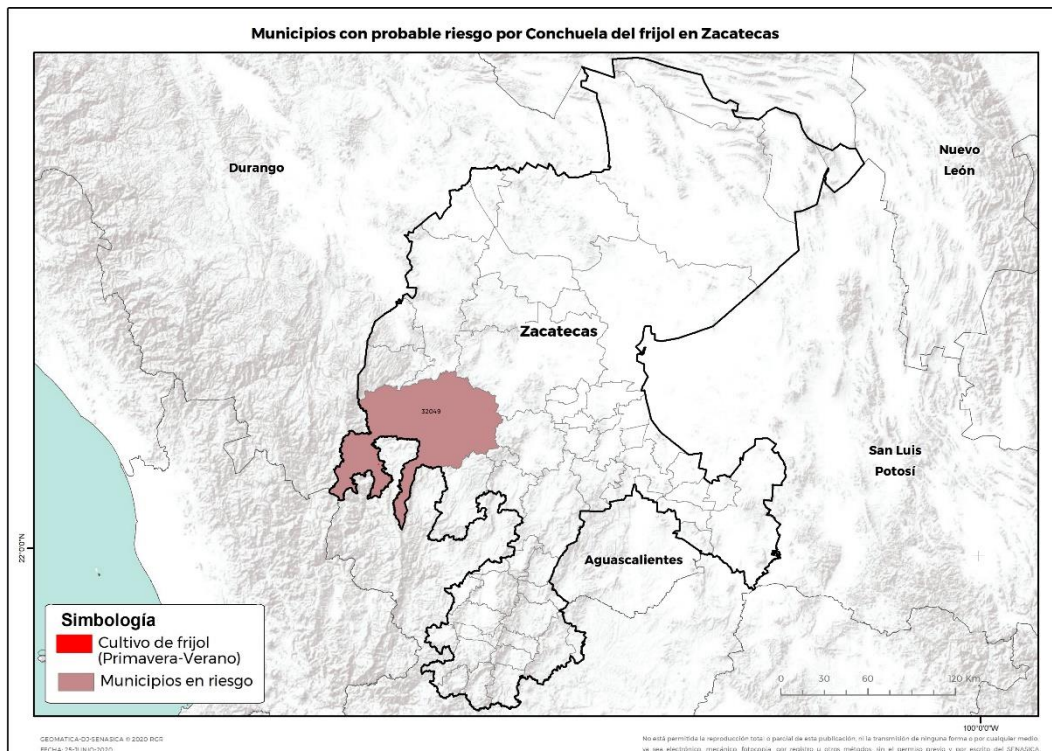
5

Recomendaciones SAF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: Superficie de producción de maíz 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 del Gusano cogollero**.
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 de la plaga**.
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 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.- Un municipio identificado con alto riesgo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismo que en caso de presentarse la plaga, estaría en peligro por el número probable de generaciones.



Contacto

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

| Municipio | Clave | Superficie (Ha) |
|------------------|--------------|------------------------|
| Valparaíso | 32049 | 11.022816 |
| Total general | | 11.022816 |