

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

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 Veracruz



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

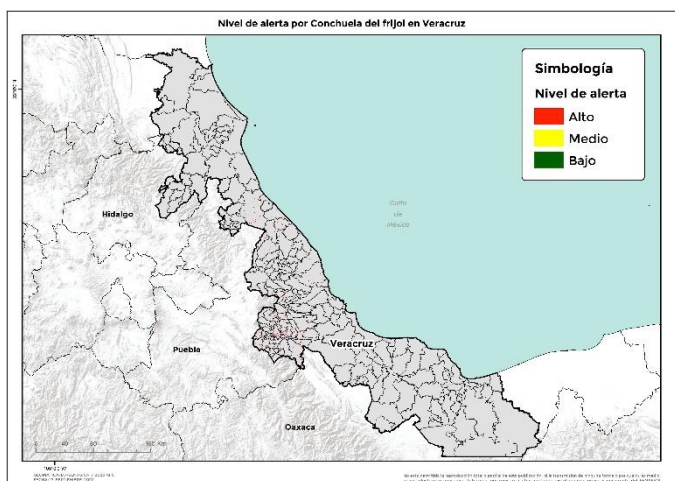
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (21 al 27 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 21 al 27 de septiembre en el estado de Veracruz **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 19.7°C y los 29.3°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



63 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 **63 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra el cultivo del frijol en etapa fenológica susceptible y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **63 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **560 Ha.** de las cuáles **537 Ha.** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primer generación, estas condiciones se proyectan en **63 municipios**, que representan el **95.89%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

5

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).

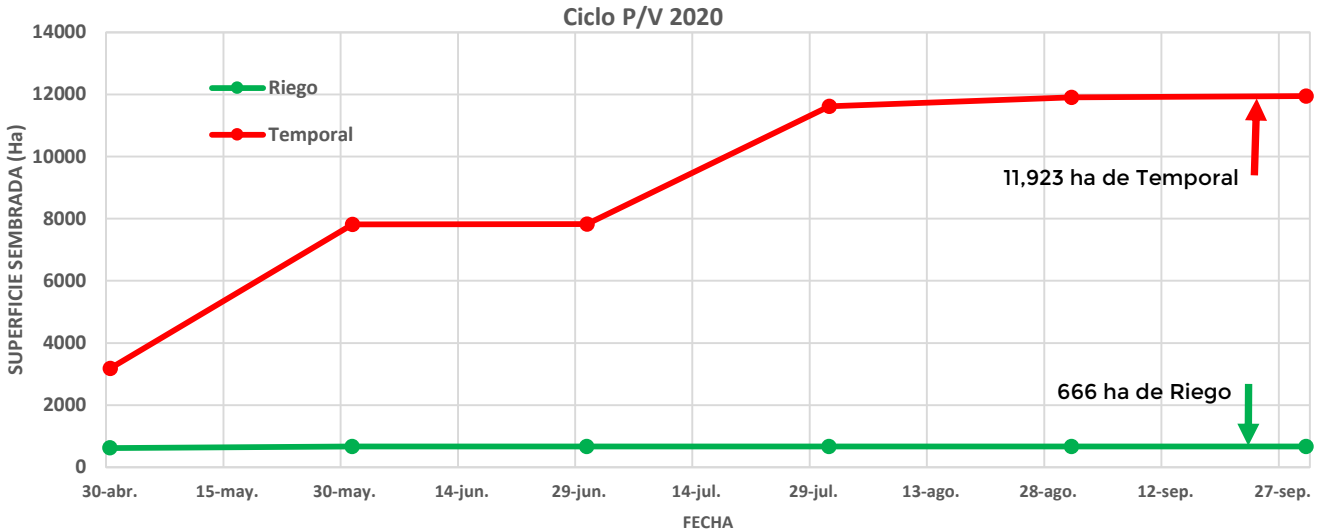
Contacto

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 Veracruz al 21 de septiembre de 2020.



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 11,923 ha de frijol bajo condiciones de temporal y 666 de la superficie de riego.

Restan por establecerse cerca de 22 ha de la superficie de temporal y la superficie de riego ya fue totalmente establecida, esto 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:

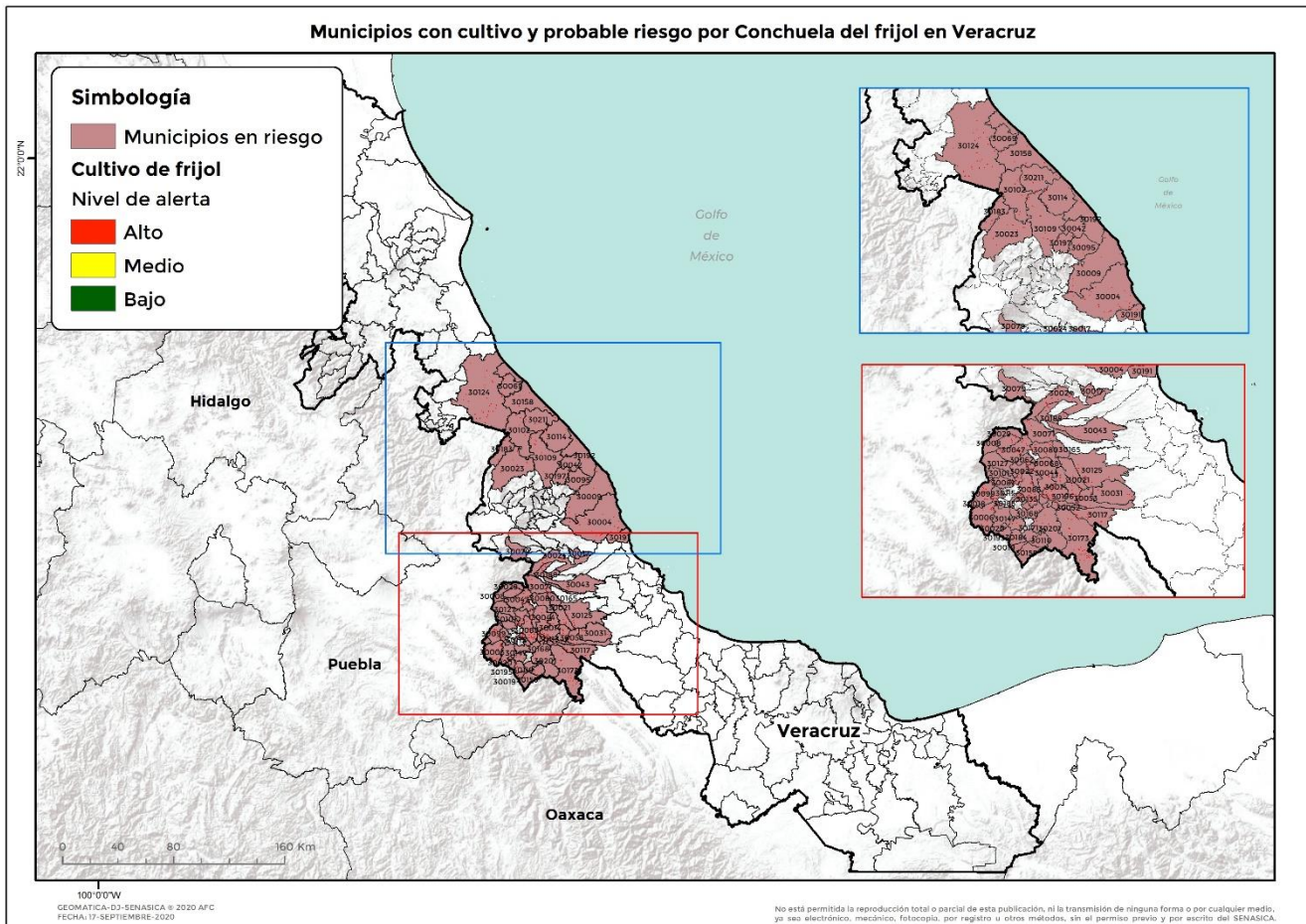
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de Conchuela del frijol.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el 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.- 63 municipios identificados con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Conchuela del frijol, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.

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



| Municipio | Clave | Superficie (Ha) |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Actopan | 30004 | 22 |
| Acultzingo | 30006 | 23 |
| Alpatláhuac | 30008 | 4 |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 30009 | 9 |
| Amatlán de los Reyes | 30014 | 28 |
| Apazapan | 30017 | 1 |
| Aquila | 30018 | 2 |
| Astacinga | 30019 | 4 |
| Atlahuilco | 30020 | 2 |
| Atoyac | 30021 | 9 |
| Atzacan | 30022 | 12 |
| Atzalan | 30023 | 11 |
| Calchahuaco | 30029 | 3 |
| Carrillo Puerto | 30031 | 6 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Anexo 1.- 63 municipios identificados con alto riesgo 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) |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Chocamán | 30062 | 3 |
| Coetzala | 30041 | 0 |
| Colipa | 30042 | 0 |
| Comapa | 30043 | 6 |
| Córdoba | 30044 | 10 |
| Coscomatepec | 30047 | 17 |
| Cuichapa | 30052 | 6 |
| Cuitláhuac | 30053 | 13 |
| Fortín | 30068 | 12 |
| Gutiérrez Zamora | 30069 | 9 |
| Huatusco | 30071 | 10 |
| Ixhuacán de los Reyes | 30079 | 2 |
| Ixhuatlán del Café | 30080 | 7 |
| Ixhuatlancillo | 30081 | 2 |
| Ixtaczoquitlán | 30085 | 34 |
| Juchique de Ferrer | 30095 | 7 |
| La Perla | 30127 | 1 |
| Magdalena | 30098 | 0 |
| Maltrata | 30099 | 15 |
| Mariano Escobedo | 30101 | 1 |
| Martínez de la Torre | 30102 | 11 |
| Misantla | 30109 | 10 |
| Mixtla de Altamirano | 30110 | 3 |
| Naranjal | 30113 | 0 |
| Nautla | 30114 | 5 |
| Nogales | 30115 | 9 |
| Omealca | 30117 | 25 |
| Papantla | 30124 | 46 |
| Paso del Macho | 30125 | 9 |
| Rafael Delgado | 30135 | 10 |
| San Rafael | 30211 | 14 |
| Soledad Atzompa | 30147 | 2 |
| Tecolutla | 30158 | 8 |
| Tehuipango | 30159 | 2 |
| Tepatlaxco | 30165 | 1 |
| Tequila | 30168 | 2 |
| Texhuacán | 30171 | 0 |
| Tezonapa | 30173 | 24 |
| Tlaltetela | 30024 | 18 |
| Tlapacoyan | 30183 | 8 |
| Tlaquilpa | 30184 | 4 |
| Tlilapan | 30185 | 2 |
| Totutla | 30188 | 4 |
| Ursulo Galván | 30191 | 5 |
| Vega de Alatorre | 30192 | 1 |
| Xoxocotla | 30195 | 1 |
| Yanga | 30196 | 11 |
| Yecuatla | 30197 | 5 |
| Zongolica | 30201 | 4 |
| Total general | | 537 |