

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.

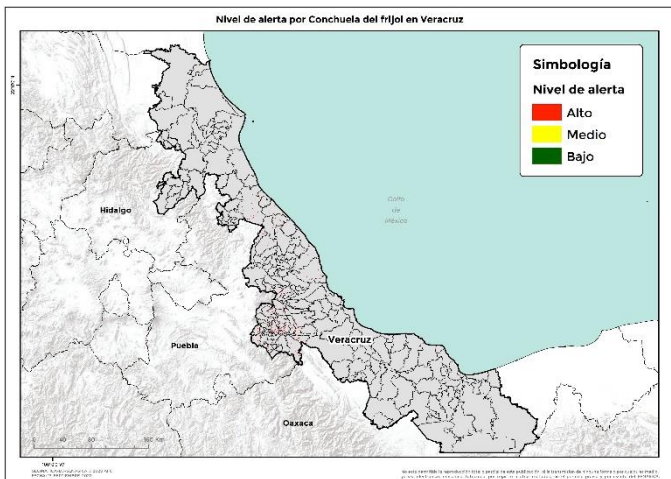
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (28 de septiembre al 04 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 28 de septiembre al 04 de octubre en el estado de Veracruz **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 17.9°C y los 26.6°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).

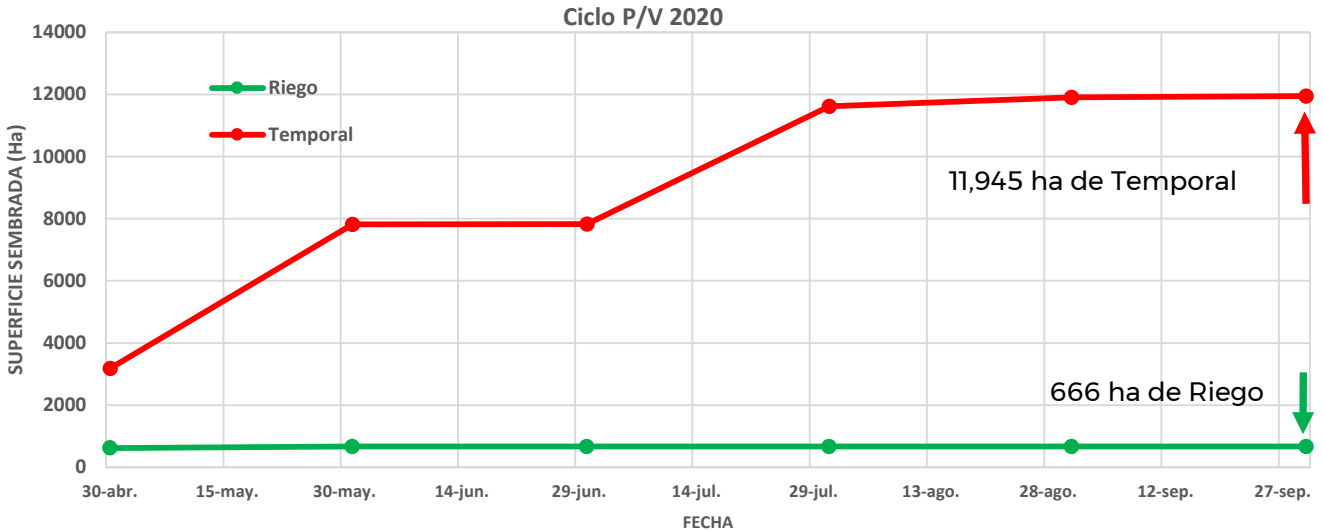
Contacto

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 28 de septiembre de 2020.



Se estima que a la fecha ya fueron establecidas la totalidad de hectáreas (666) de frijol bajo condiciones de riego y (11,945) de frijol bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

Recomendaciones SAF-SENASICA

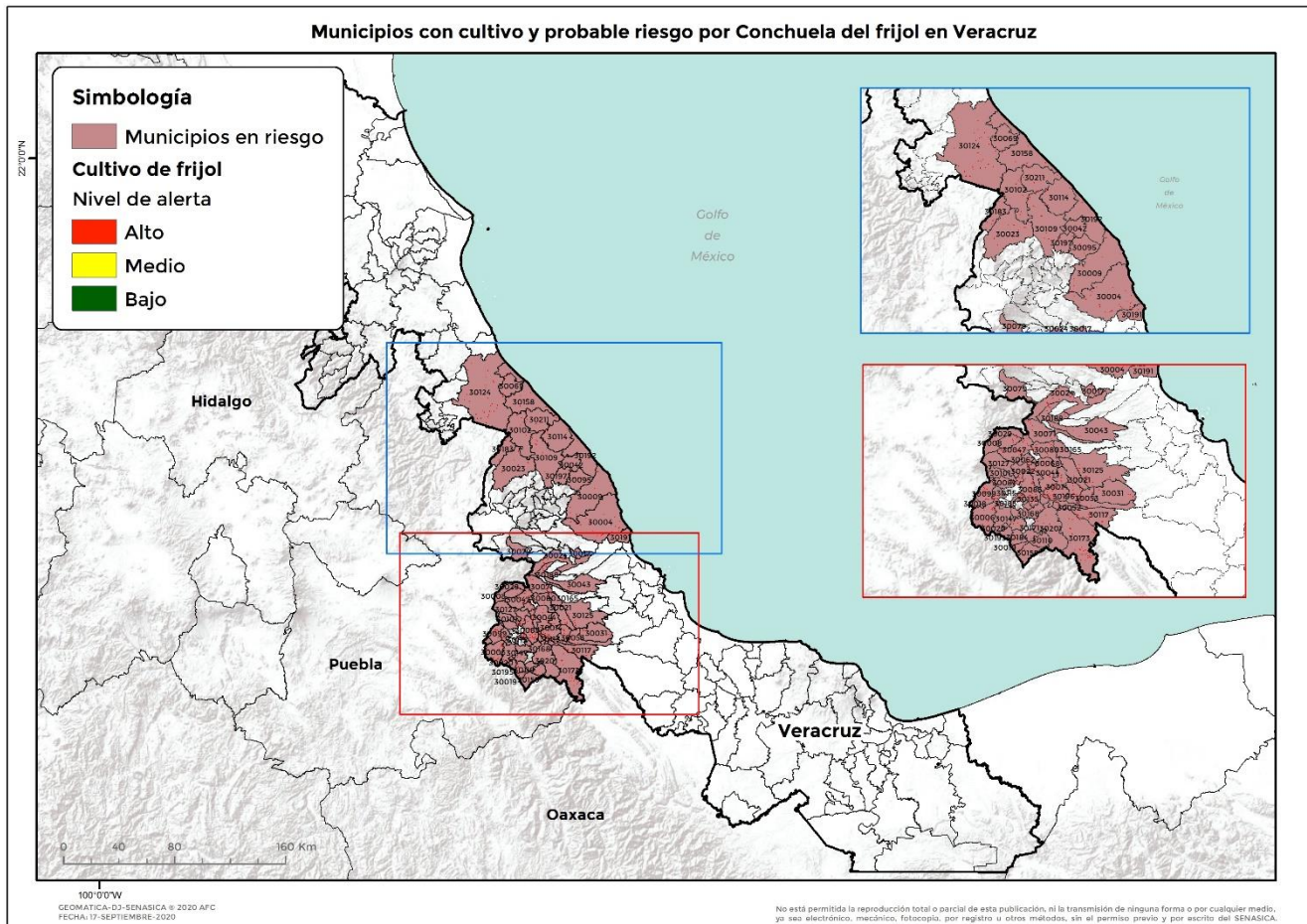
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de frijol en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, 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.**

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 9879

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)
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