

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

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 Guanajuato



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

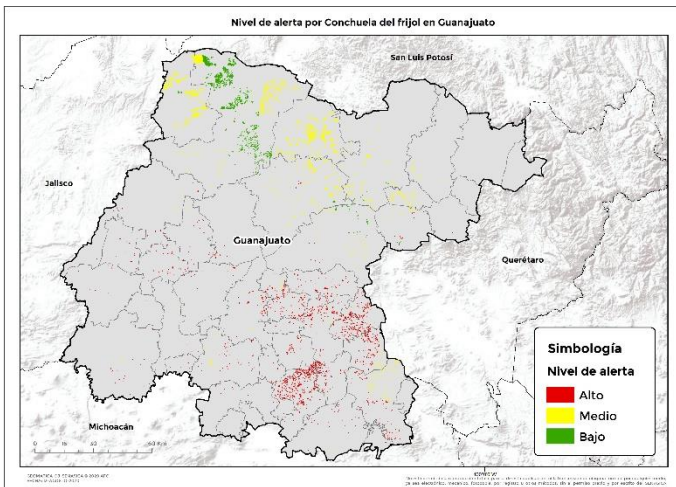
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (17 al 23 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 17 al 23 de agosto en el estado de Guanajuato **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 11.8°C y los 23.9°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



41 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 **33 municipios** identificados con nivel crítico para el ciclo Primavera-Verano en el cultivo de frijol (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **41 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **213,350 Ha.** de las cuáles **5,586 Ha.** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primer generación, estas condiciones se proyectan en **33 municipios**, que representan el **2.61%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

49
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).

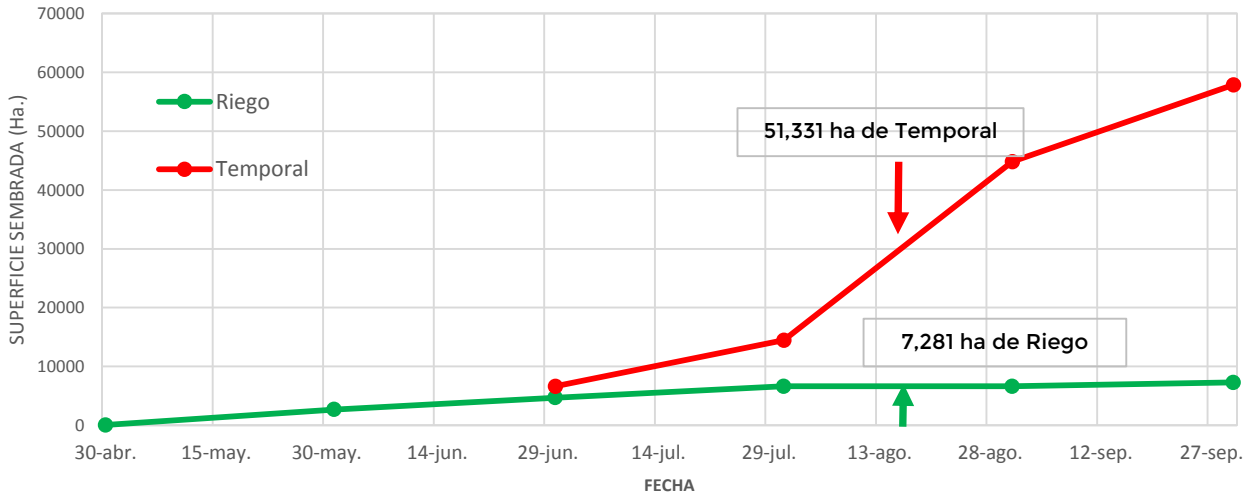
Contacto

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 Guanajuato al 17 de agosto de 2020.
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 7,281 ha de frijol bajo condiciones de riego y 51,331 ha de frijol de temporal.

Restan por establecerse cerca de 6,514 ha de temporal y la superficie de riego ha sido totalmente establecida, 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:

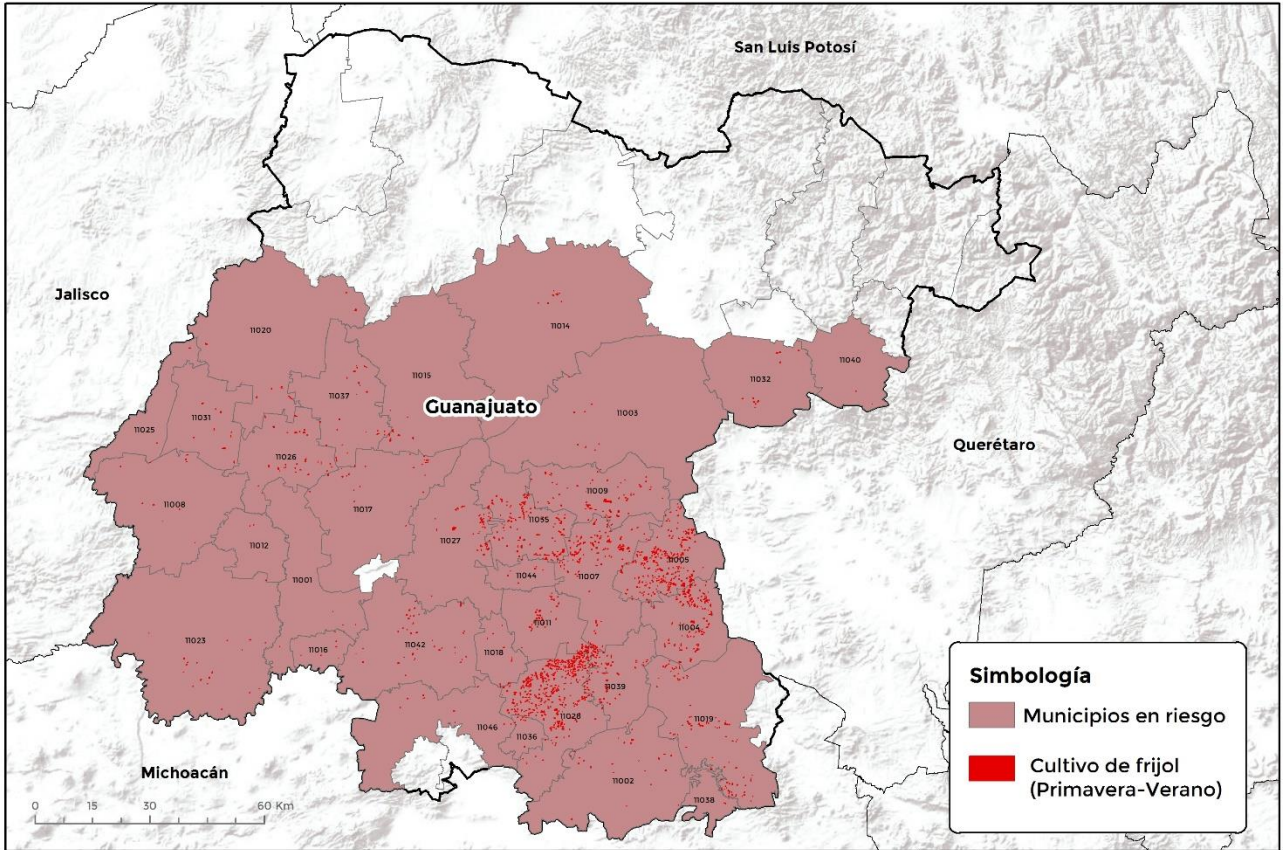
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de Conchuela del frijol.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el 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.- 33 municipios identificados con riesgo alto 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 Guanajuato



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2020 AFC
FECHA: 13-AGOSTO-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)
Abasolo	11001	3
Acámbaro	11002	65
Apaseo el Alto	11004	506
Apaseo el Grande	11005	915
Celaya	11007	483
Comonfort	11009	270
Cortazar	11011	176
Cuerámbaro	11012	3
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	20
Guanajuato	11015	34
Huanímaro	11016	9

Contacto

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

Anexo 1.- 33 municipios identificados con riesgo alto 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)
Irapuato	11017	46
Jaral del Progreso	11018	34
Jerécuaro	11019	224
León	11020	35
Manuel Doblado	11008	23
Pénjamo	11023	59
Purísima del Rincón	11025	6
Romita	11026	109
Salamanca	11027	160
Salvatierra	11028	1,293
San Francisco del Rincón	11031	46
San José Iturbide	11032	57
San Miguel de Allende	11003	24
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	453
Santiago Maravatío	11036	19
Silao de la Victoria	11037	57
Tarandacua	11038	5
Tarimoro	11039	298
Tierra Blanca	11040	2
Valle de Santiago	11042	108
Villagrán	11044	22
Yuriria	11046	23
Total general		5,586