

Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero 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 Gusano cogollero en el estado de Guanajuato, 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.

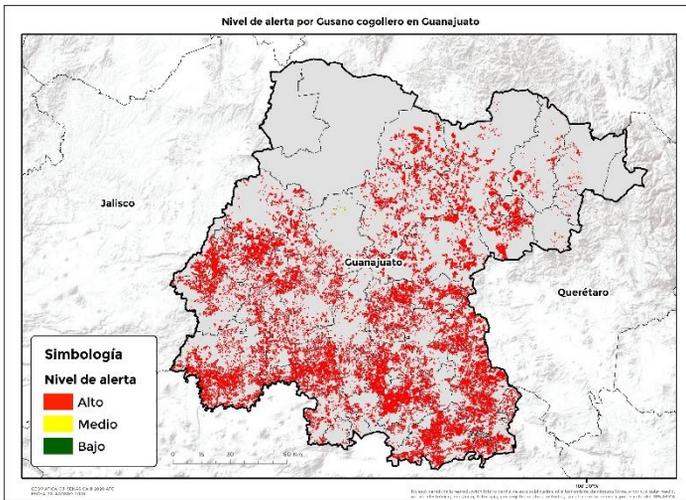
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (31 de agosto al 06 de septiembre)

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 31 de agosto al 06 de septiembre en el estado de Guanajuato **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 12.6°C y los 23.2°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



43 Municipios bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la primera 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 **43 municipios** identificados con nivel crítico, en donde se encuentra el cultivo de maíz en etapa fenológica susceptible y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **43 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **235,145 Ha.** de las cuáles **235,011 Ha.** estarían en riesgo **Alto**, ya que la plaga completaría su primera generación, estas condiciones se proyectan en **43 municipios**, que representan el **99.94%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

3,924
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).

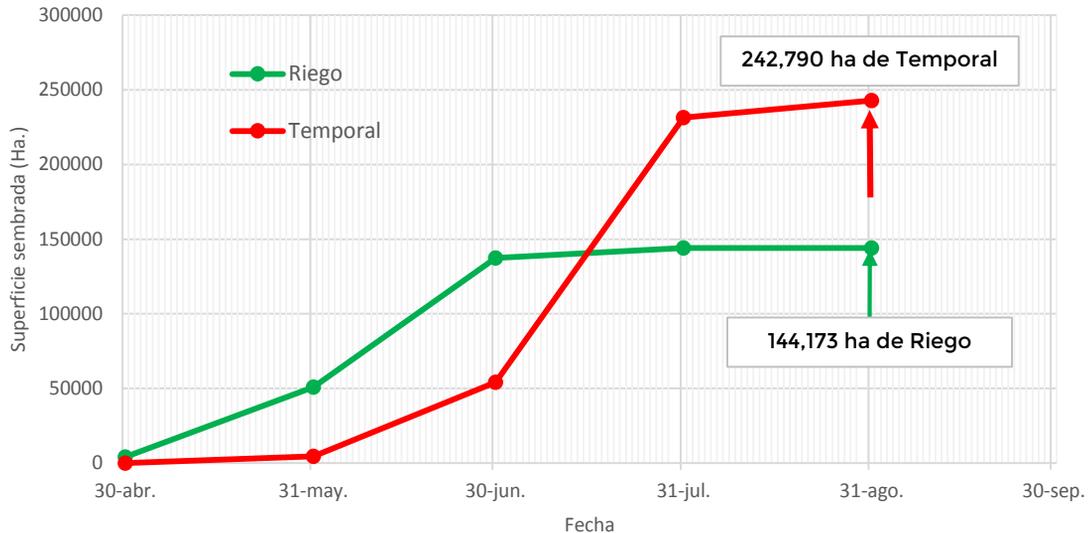
Contacto

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

5

Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 31 de agosto de 2020.
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha ya fue establecida la totalidad de hectáreas de maíz bajo condiciones de temporal (242,790) y de riego (144,173), de acuerdo con los registros del SIAP.

6

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:

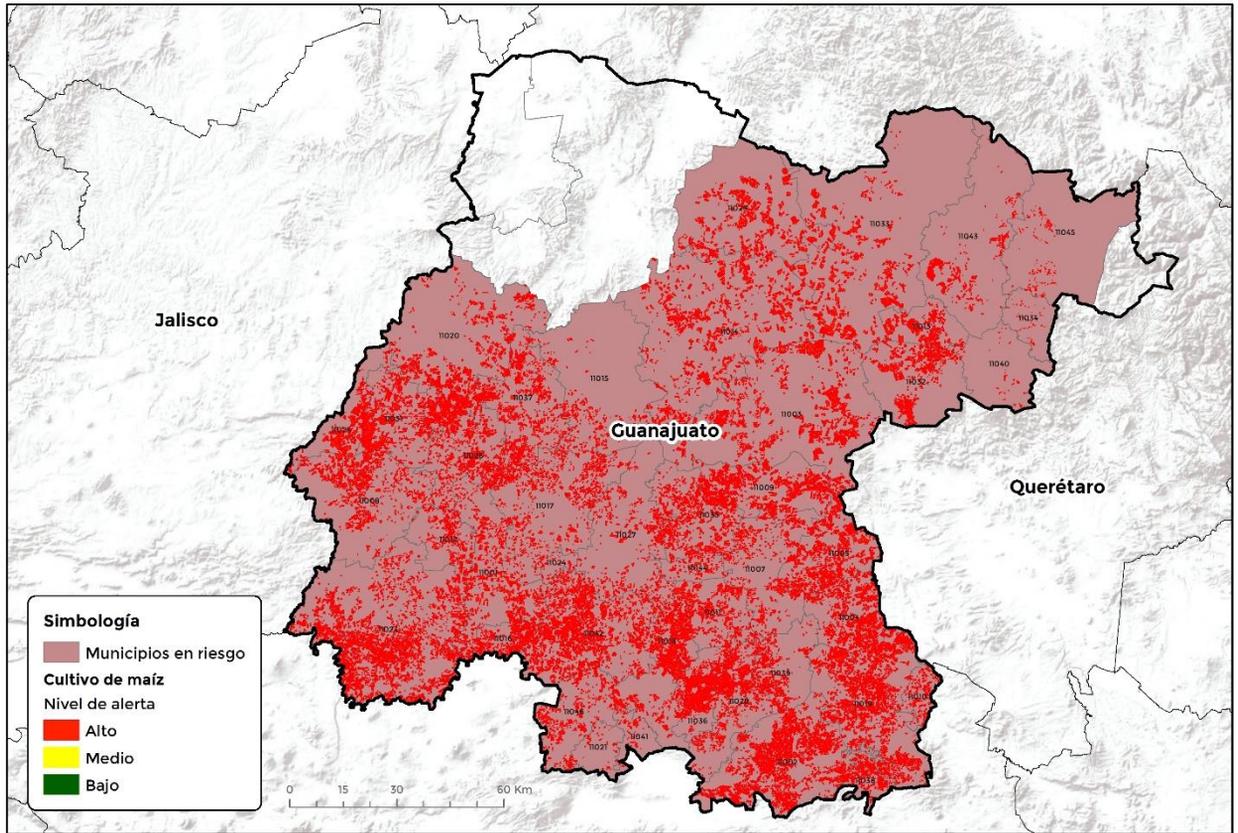
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde se transfiera la **metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.**
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.- 43 municipios identificados con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guanajuato



CEOMATICA-D3-SENASICA © 2020 AFC
FECHA: 28-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	6,988
Acámbaro	11002	14,052
Apaseo el Alto	11004	7,230
Apaseo el Grande	11005	7,590
Celaya	11007	4,003
Comonfort	11009	7,896
Coroneo	11010	1,051
Cortazar	11011	5,144
Cuerámara	11012	2,084
Doctor Mora	11013	3,188
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	10,986

Contacto

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

Anexo 1.- 43 municipios identificados con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro.

Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Guanajuato	11015	1,808
Huanímaro	11016	2,879
Irapuato	11017	4,981
Jaral del Progreso	11018	5,584
Jerécuaro	11019	13,896
León	11020	8,692
Manuel Doblado	11008	6,324
Moroleón	11021	288
Pénjamo	11023	20,258
Pueblo Nuevo	11024	336
Purísima del Rincón	11025	3,941
Romita	11026	5,406
Salamanca	11027	3,249
Salvatierra	11028	9,194
San Diego de la Unión	11029	7,106
San Francisco del Rincón	11031	6,614
San José Iturbide	11032	5,020
San Luis de la Paz	11033	9,572
San Miguel de Allende	11003	11,680
Santa Catarina	11034	129
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	4,871
Santiago Maravatío	11036	862
Silao de la Victoria	11037	5114
Tarandacua	11038	2,003
Tarimoro	11039	2,953
Tierra Blanca	11040	155
Uriangato	11041	376
Valle de Santiago	11042	13,733
Victoria	11043	2,176
Villagrán	11044	1,343
Xichú	11045	344
Yuriria	11046	3,912
Total general		235,011