



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

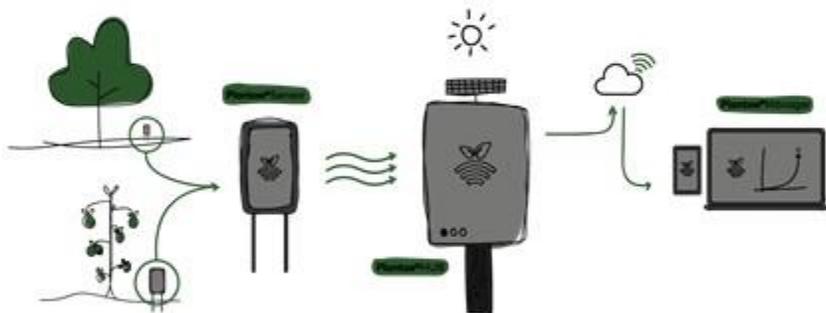
**inifap**

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



**N°3**

Junio 2020



# Boletín del Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Hidalgo

## 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 Hidalgo



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Hidalgo, 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:

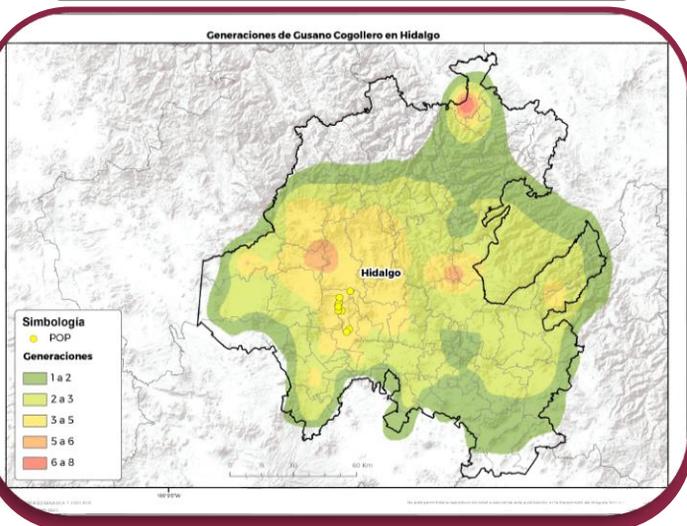
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (22 al 28 de junio)

Con el análisis de información **climática pronosticada**, y considerando las **temperaturas óptimas** para el desarrollo de Gusano cogollero, indican que en el estado de Hidalgo **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose en el estado temperaturas promedio de 26°C en los próximos **7 días de pronóstico** mencionado.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



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

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 (Anexo 1).**



Se cuenta con la **etapa fenológica susceptible del maíz en un municipio (Anexo1)** y **hospedantes alternos.**

4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **33 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **73,051 Ha.** de las cuáles **539 ha.** estarían en un riesgo alto por la cantidad de generaciones esperadas de la plaga (8 generaciones), misma que se encontraría en **1 municipio**, que representan el **0.73%** 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**

**7 millones de pesos**



**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.

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

Contacto

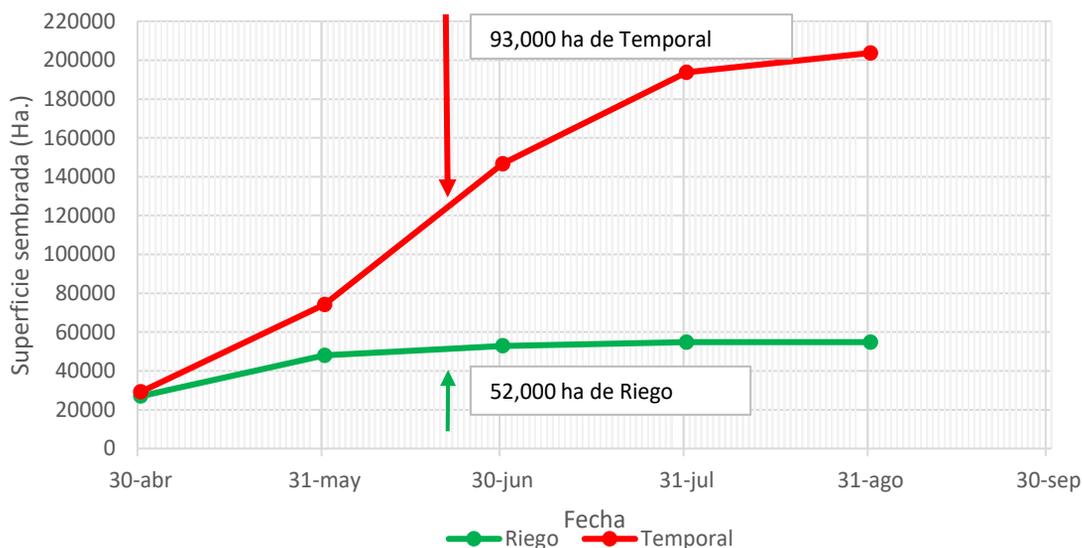
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

teléfono gratuito: 800 987 987 9

5

## Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 22 de junio de 2020.  
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 52,000 ha de maíz bajo condiciones de riego, las cuales se encuentran al final de la etapa vegetativa y 93,000 ha de maíz de temporal, las cuales se encuentran en el inicio de la etapa vegetativa.

Restan por establecerse alrededor de 2,791 ha de riego y cerca de 55,907 ha de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

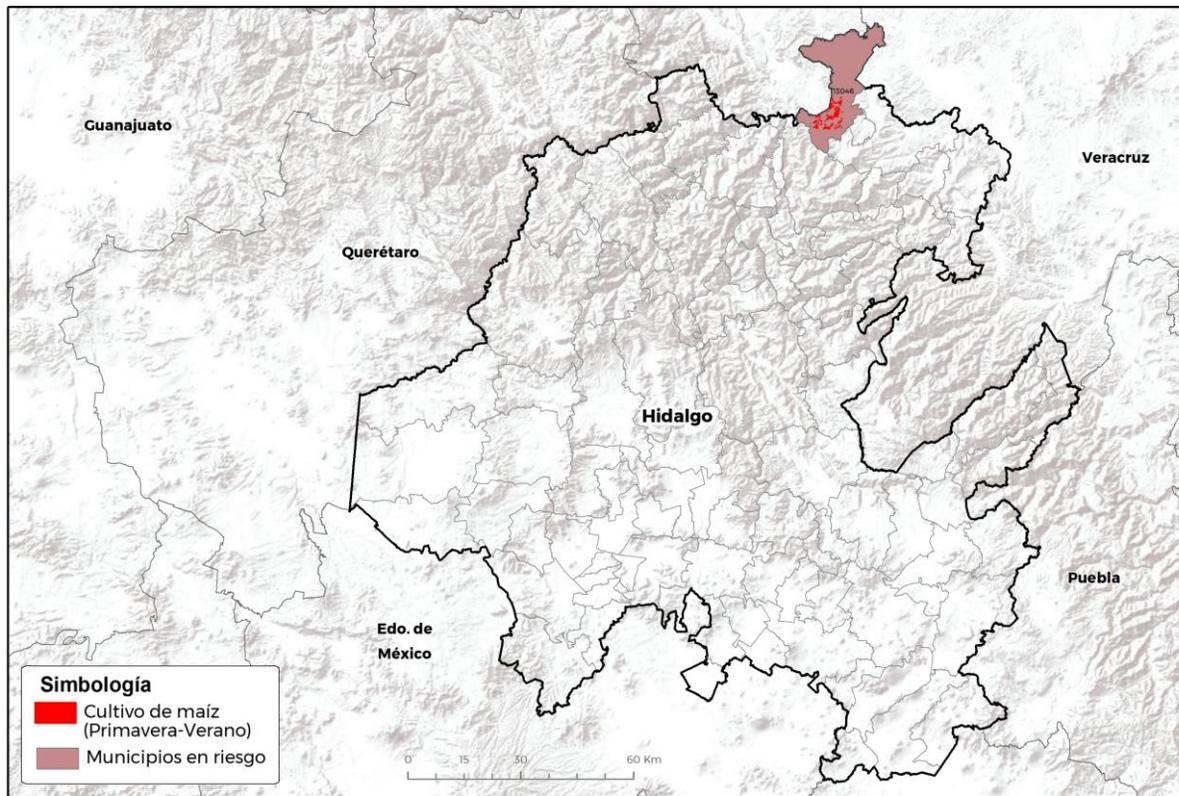
## Recomendaciones SAF-SENASICA

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 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 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**.

Anexo 1.- Un Municipio identificado con alto riesgo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro por el número probable de generaciones.

**Municipios con probable riesgo por Gusano cogollero en Hidalgo**



GEOMATICA-03-SENASICA © 2020 RGR  
FECHA: 08 JUNIO 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)
San Felipe Orizatlán	13046	539.07