



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



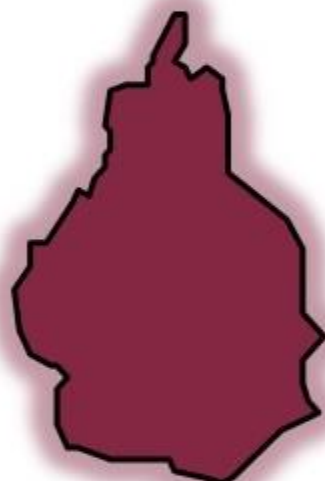
Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz



N°03

Mayo 2022

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en la Ciudad de México



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe
Dirección General de Sanidad Vegetal
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal de la Ciudad de México

Vigente del 16 al 22 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Ciudad de México

Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Ciudad de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

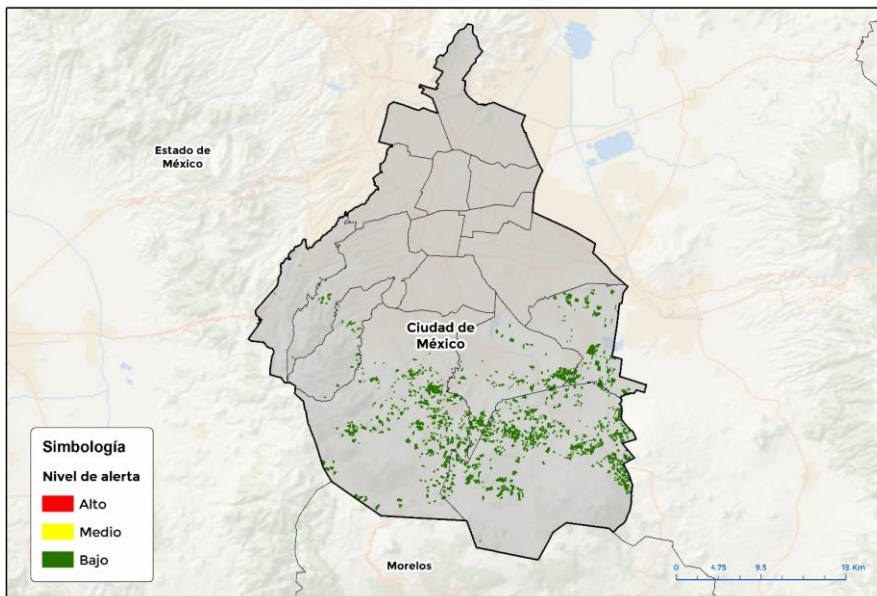
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

| | |
|--------------------|-----------------|
| Temperatura máxima | 22.1 °C |
| Temperatura mínima | 10.3 °C |
| Precipitación | 0-0.8 mm |

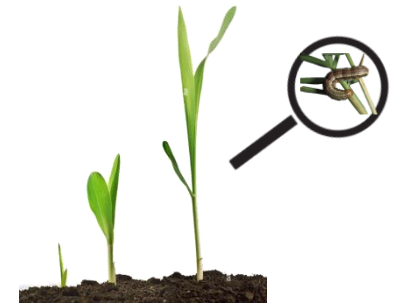
2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Ciudad de México



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **7 municipios con riesgo fitosanitario medio y bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

7 municipios en riesgo 3,939 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto

27 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan **implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Contacto

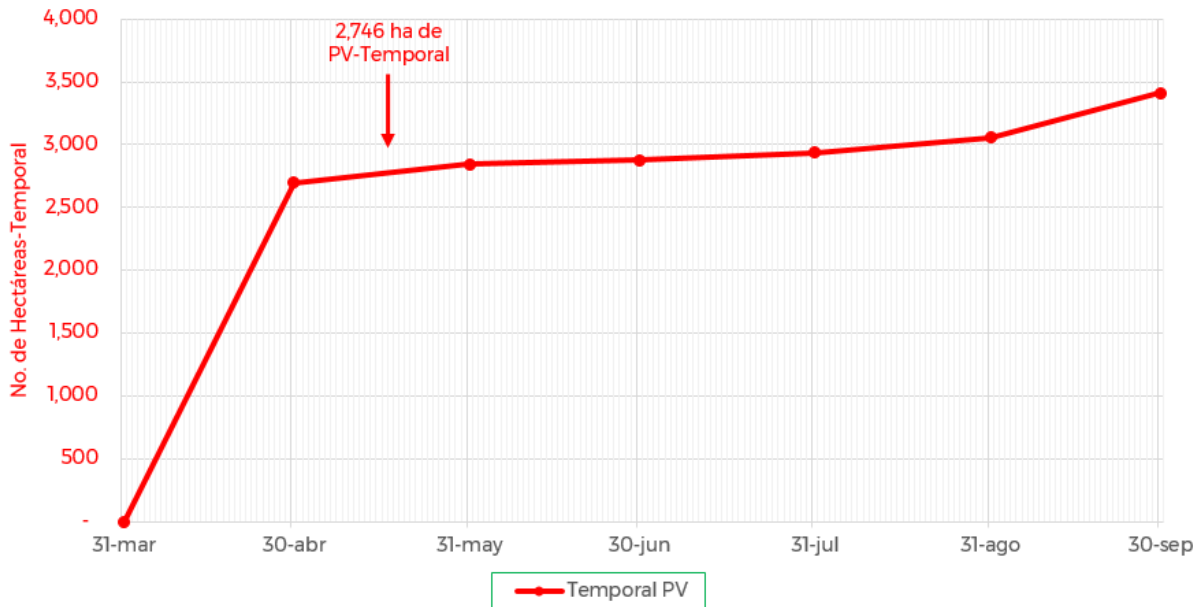
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano cogollero en Ciudad de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Ciudad De México al 16 de mayo de 2022
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-**2,746 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo medio y bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados **a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. 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**.
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional**.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

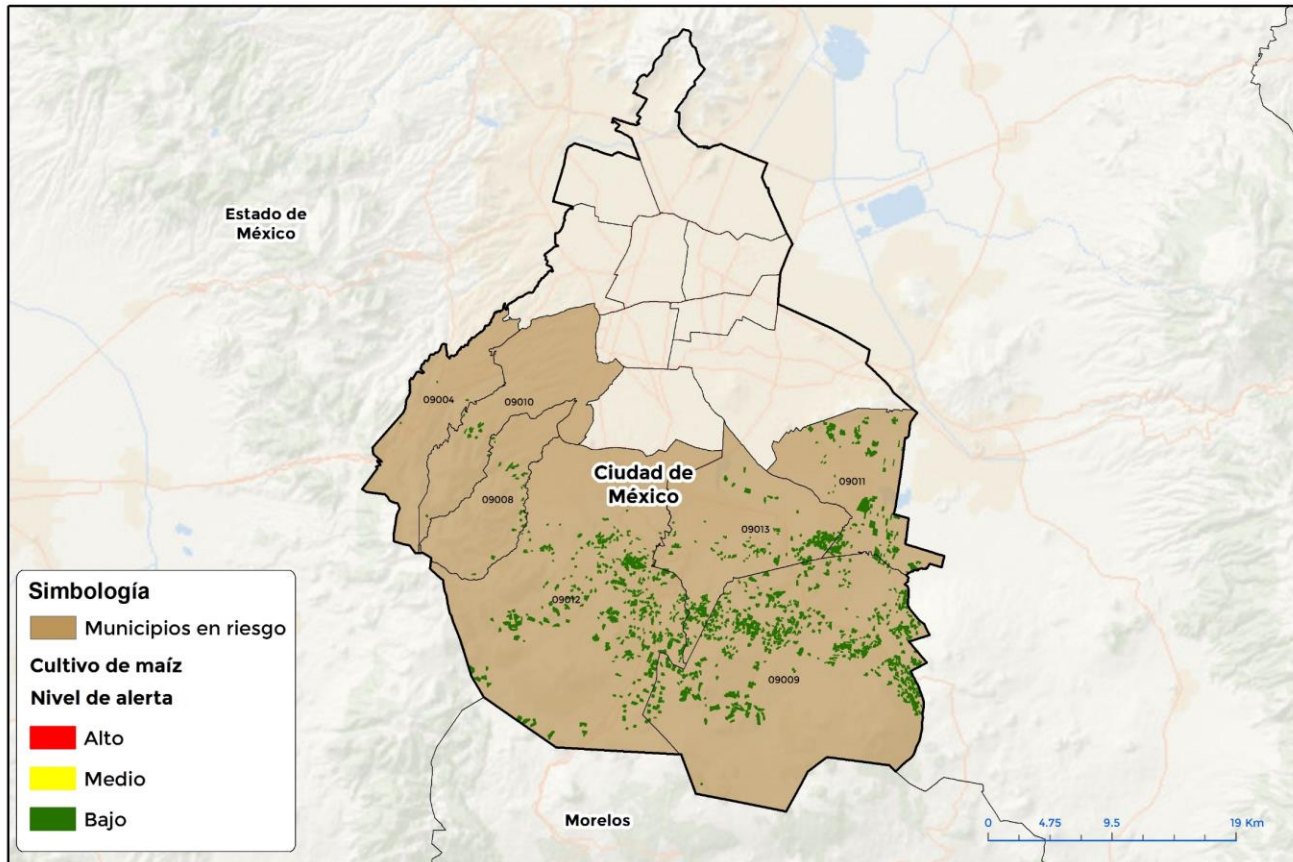
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Ciudad de México

Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Alcaldías con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Ciudad de México



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2022 DAHP
FECHA: 16-MAYO-2022

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.

Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------|-------|-----------------|---|
| La Magdalena Contreras | 09008 | 56 | |
| Milpa Alta | 09009 | 1,736 | Santa Ana Tlacotenco-San Pablo Oztotepec-San Pablo Oztenco. |
| Tláhuac | 09011 | 478 | Ampliación Selene-Mixquic-San Juan Ixtayopan |
| Tlalpan | 09012 | 1,212 | San Miguel Topilejo-Xicalco |
| Xochimilco | 09013 | 424 | |
| Total general | | 3,906 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 16 al 22 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Ciudad de México

Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios en riesgo alto

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------|--------------|------------------------|
| Cuajimalpa de Morelos | 09004 | 4 |
| Álvaro Obregón | 09010 | 30 |
| Total general | | 33 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9