



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
Científico Experimental



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



N°10

Junio 2022

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Puebla



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 del Estado de Puebla

Vigente del 06 al 12 de junio de 2022

Gusano cogollero en Puebla

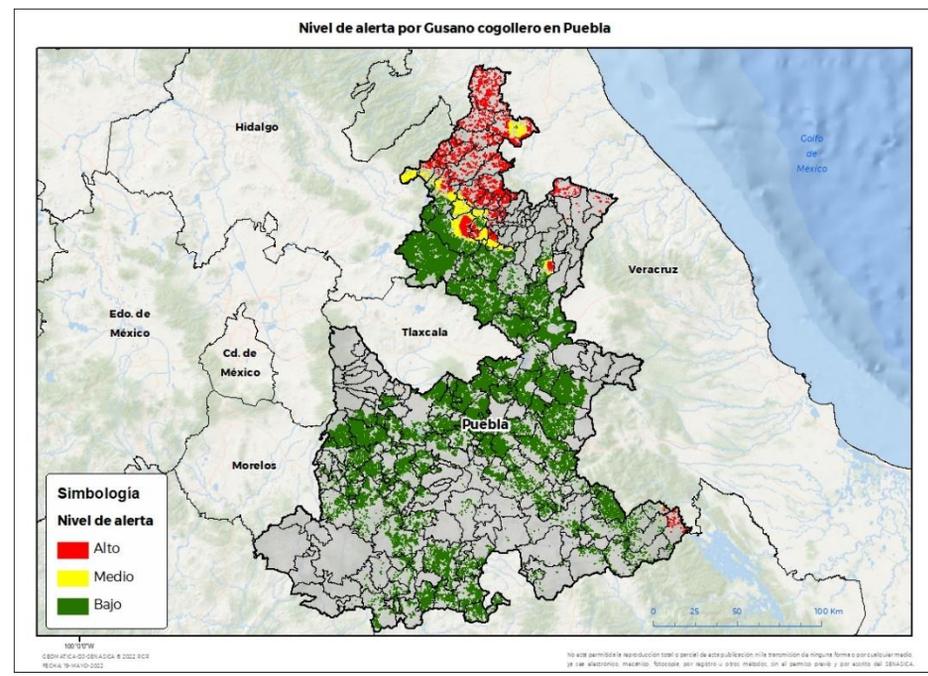
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	25.1 °C
Temperatura mínima	14.3 °C
Precipitación	20.6-90.1 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **34 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

-  **149 municipios en riesgo 357,143 ha**
-  **34 municipios en riesgo alto con 31,876 ha**
-  **269 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

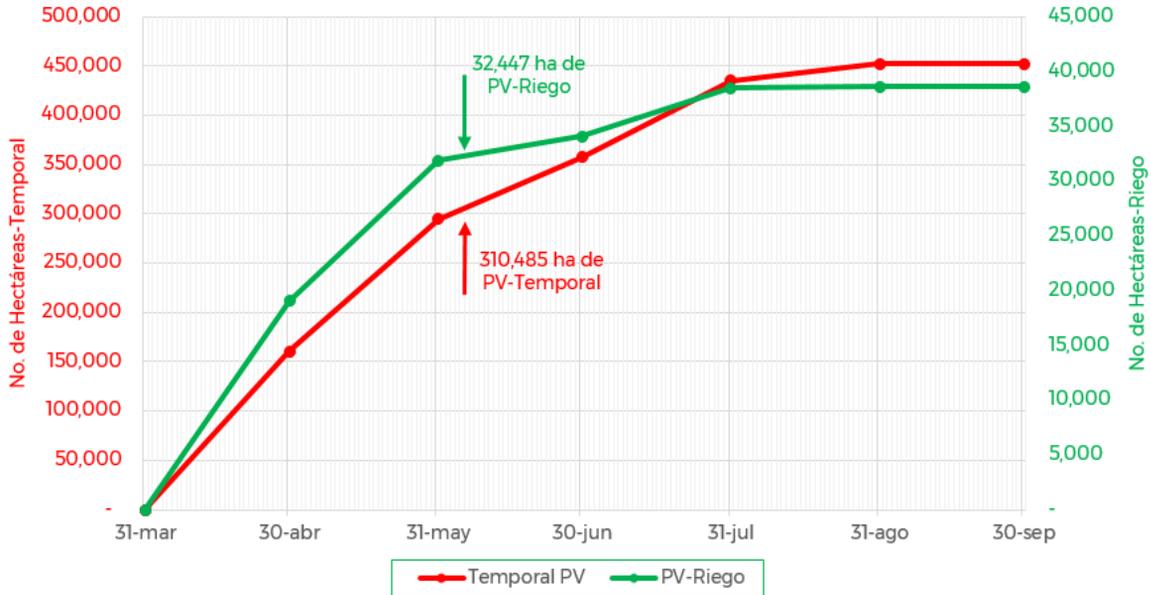
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 06 de junio de 2022
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- 32,447 ha** bajo condiciones de **riego**
- 310,485 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 de alto riesgo, 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

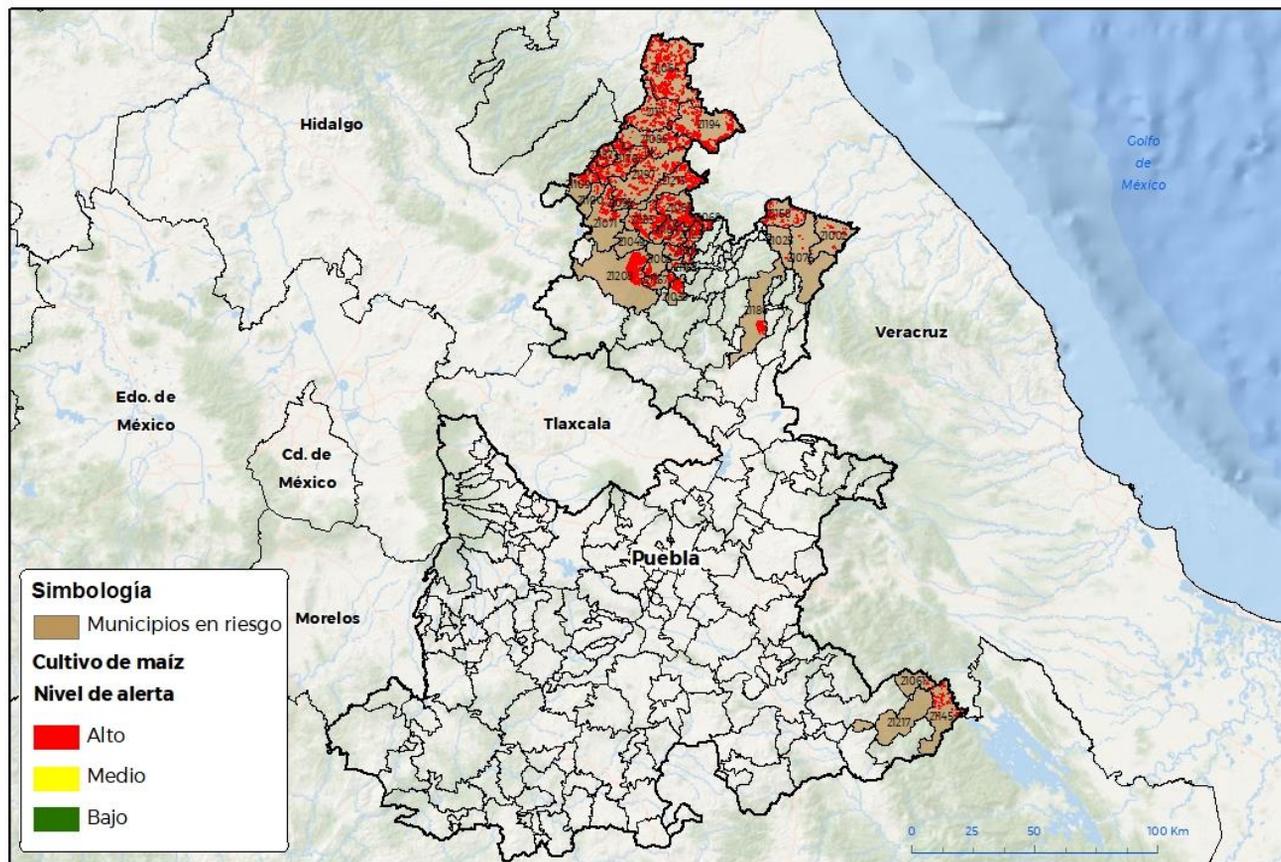
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de junio de 2022

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 34 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Puebla



100° 0' 0" W
CEMÁTICA-03-SENASICA 8/2022 DGR
FECHA: 19-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 Estratégica Operativa		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ayotoxco de Guerrero	21025	18
Francisco Z. Mena	21064	4,201
Hueytamalco	21076	58
Pantepec	21111	1,438
Tenampulco	21158	677
Tlaola	21183	1,540
Venustiano Carranza	21194	3,500
Total general		11,432

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de junio de 2022
Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 34 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acateno	21002	325
Ahuacatlán	21006	284
Amixtlán	21014	559
Camocuautla	21028	153
Chiconcuautla	21049	1
Coatepec	21030	125
Cuautempan	21039	572
Eloxochitlán	21061	39
Hermenegildo Galeana	21068	593
Huachinango	21071	695
Jalpan	21086	1,466
Jopala	21089	2,623
Juan Galindo	21091	257
Naupan	21100	45
Pahuatlán	21109	709
San Felipe Tepatlán	21123	398
San Sebastián Tlacotepec	21145	717
Tepango de Rodríguez	21162	117
Tepetzintla	21167	777
Tlacuilotepec	21178	1,973
Tlapacoya	21184	982
Tlatlauquitepec	21186	252
Tlaxco	21187	622
Xicotepec	21197	1,944
Zacatlán	21208	2,429
Zihuateutla	21213	1,758
Zoquitlán	21217	26
Total general		20,443

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