



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



02

Abril

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el Estado 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 del Estado de México



2024
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

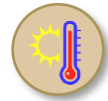
Vigente del 15 al 21 de abril de 2024

Gusano cogollero en Estado 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 Estado 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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



T Máx
25.2 °C



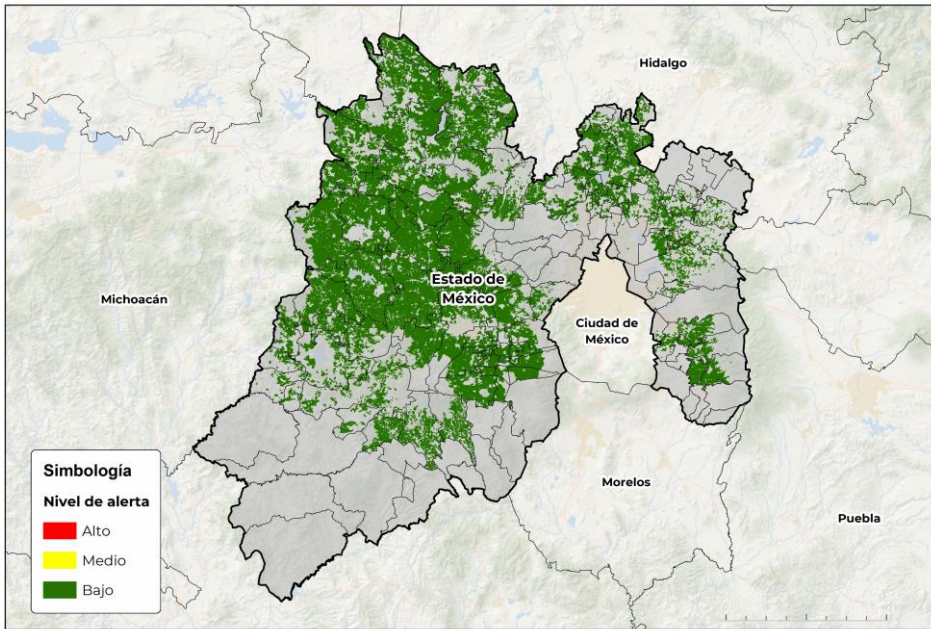
T Mín
11.2 °C



Lluvia
1-16 mm

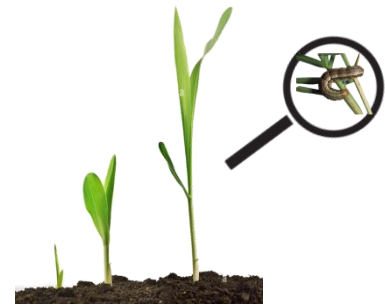
2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Estado de México



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

- **92 municipios con nivel de alerta bajo (Anexo 1).**



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



92 municipios en riesgo bajo
398,301 ha



11,869 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

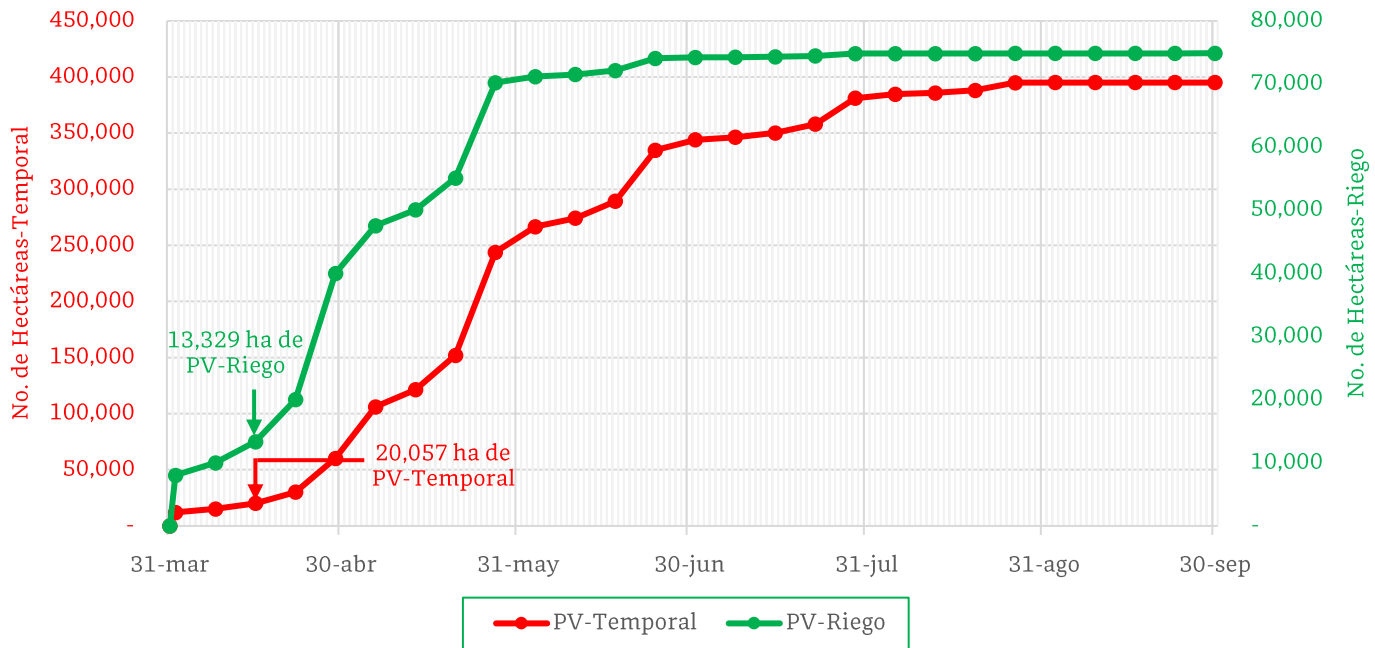
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 15 de abril de 2024
Ciclo PV



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

- **13,329 ha** bajo condiciones de **riego**
- **20,057 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:

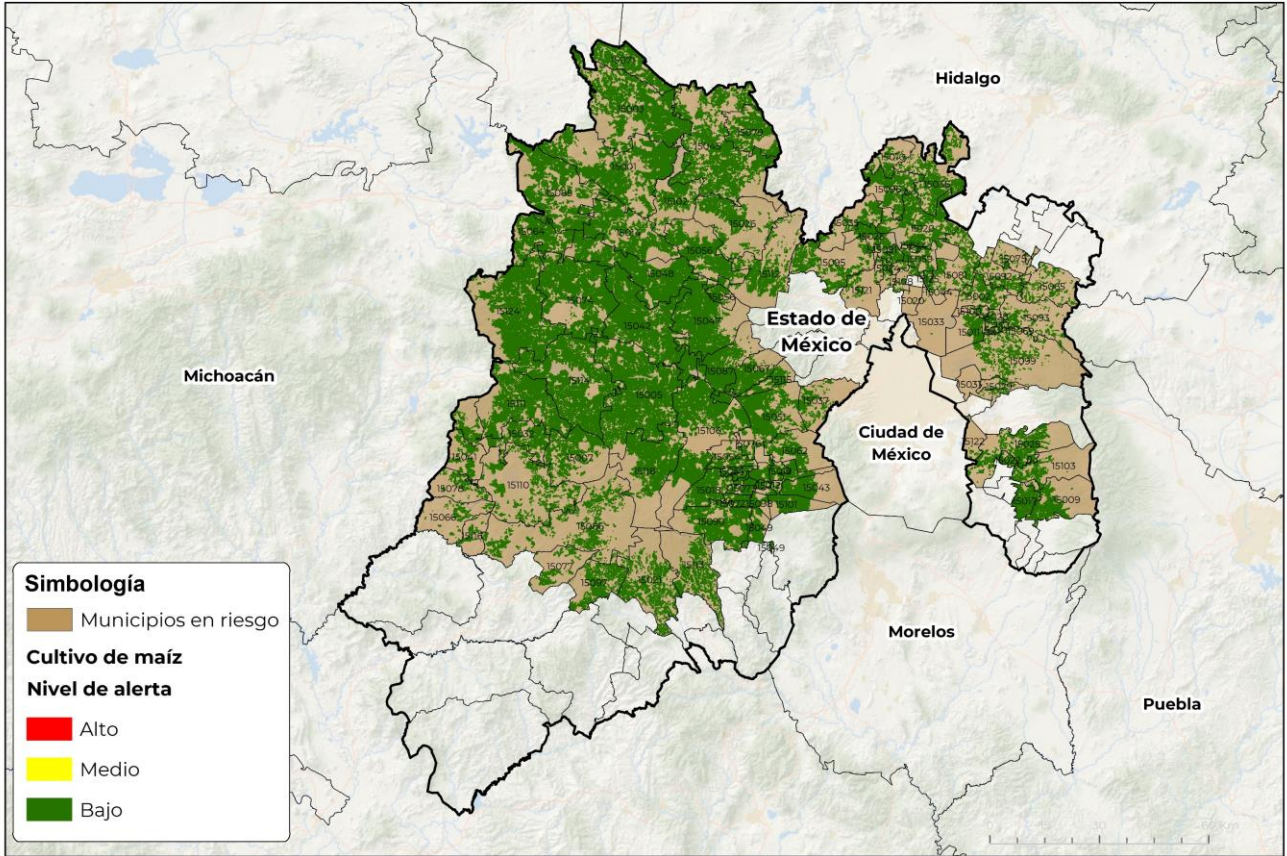
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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.**

Vigente del 15 al 21 de abril de 2024

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 92 municipios en riesgo bajo 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 Estado de México



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 DAHF
FECHA: 05-ABRIL-2024

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 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Almoloya de Juárez	15005	20,178	
Villa Victoria	15114	17,047	
San José del Rincón	15124	16,775	
San Felipe del Progreso	15074	16,281	
Ixtlahuaca	15042	16,137	
Jilotepec	15045	16,065	
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	15,956	
Aculco	15003	15,713	
Jocotitlán	15048	14,587	
Toluca	15106	13,960	San Mateo Oztacatipan
Jiquipilco	15047	12,706	
Temascalcingo	15085	10,966	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de abril de 2024
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 92 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Villa de Allende	15111	10,772
Atacomulco	15014	9,134
Zinacantepec	15118	8,895
Tenango del Valle	15090	7,733
Morelos	15056	7,620
Temoaya	15087	7,035
El Oro	15064	5,796
Tianguistenco	15101	5,496
Calimaya	15018	5,087
Coatepec Harinas	15021	4,700
Temascaltepec	15086	4,634
Amanalco	15007	4,489
Donato Guerra	15032	4,423
Valle de Bravo	15110	4,405
Otzolotepec	15067	3,750
Texcaltitlán	15097	3,251
Villa Guerrero	15113	3,071
Joquicingo	15049	2,078
Ixtapan del Oro	15041	1,814
Atenco	15011	1,726
Metepec	15054	1,640
San Antonio la Isla	15073	1,519
Xonacatlán	15115	1,374
Rayón	15072	1,274
San Simón de Guerrero	15077	1,228
Santo Tomás	15078	1,096
Otzoloapan	15066	1,043
Zacazonapan	15116	636
Mexicaltzingo	15055	598
Chapultepec	15027	577
Total general		303,263

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de abril de 2024
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 92 municipios en riesgo bajo 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 bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Lerma	15051	7,170
Zumpango	15120	6,603
Polotitlán	15071	5,673
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,001
Hueypoxtla	15036	4,547
Chapa de Mota	15026	4,354
Chalco	15025	4,268
Villa del Carbón	15112	4,085
Tepetzotlán	15095	4,073
Tequixquiac	15096	3,855
Amecameca	15009	3,672
Timilpan	15102	3,414
Ayapango	15017	2,946
Texcoco	15099	2,733
Xalatlaco	15043	2,714
Tecámac	15081	2,555
Ocoyoacac	15062	2,519
Huehuetoca	15035	2,155
Acolman	15002	1,821
Tlalmanalco	15103	1,790
Teotihuacán	15092	1,626
Huixquilucan	15037	1,582
Coyotepec	15023	1,425
Nextlalpan	15059	1,376
Tepetlaoxtoc	15093	1,373
Otumba	15065	1,312
Apaxco	15010	1,097
Cuautitlán	15024	1,059
Texcalyacac	15098	907
Capulhuac	15019	889
Teoloyucan	15091	776
Cuautitlán Izcalli	15121	734
Cocotitlán	15022	589
Chiautla	15028	515
Chicoloapan	15029	479
San Martín de las Pirámides	15075	439

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

Vigente del 15 al 21 de abril de 2024**Gusano cogollero en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 92 municipios en riesgo bajo 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 bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atizapán	15012	433
Tultepec	15108	414
Tonanitla	15125	385
San Mateo Atenco	15076	384
Melchor Ocampo	15053	304
Tezoyuca	15100	219
Almoloya del Río	15006	217
Valle de Chalco Solidaridad	15122	178
Chiconcuac	15030	128
Jaltenco	15044	83
Papalotla	15069	82
Chimalhuacán	15031	33
Coacalco de Berriozábal	15020	29
Ecatepec de Morelos	15033	21
Total general		95,035