



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO



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



05
Mayo

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 06 al 12 de mayo 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
27.2°C



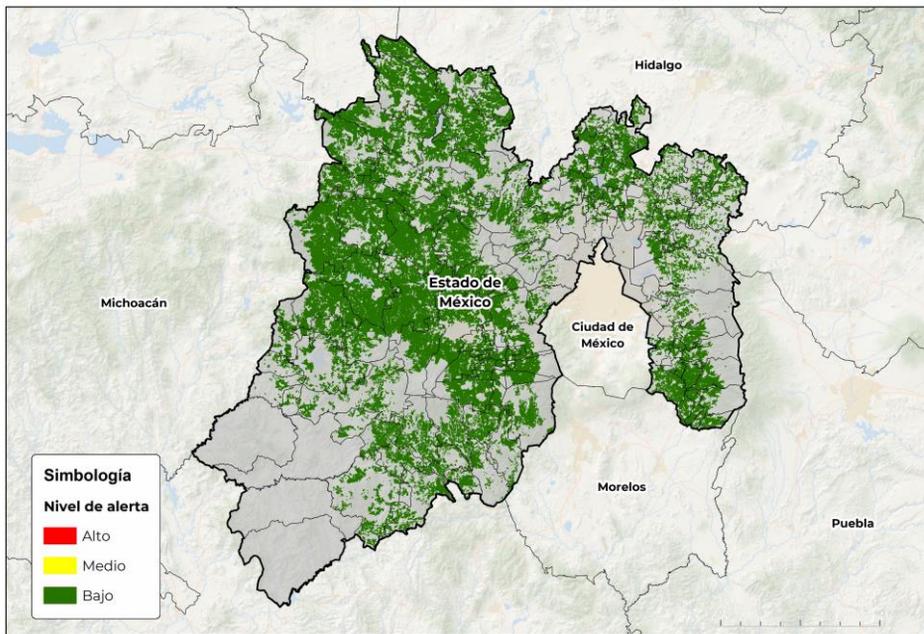
T Mín
13.5°C



Lluvia
1-10 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:

- **120 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



120 municipios en riesgo bajo
443,279 ha



13,209 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.

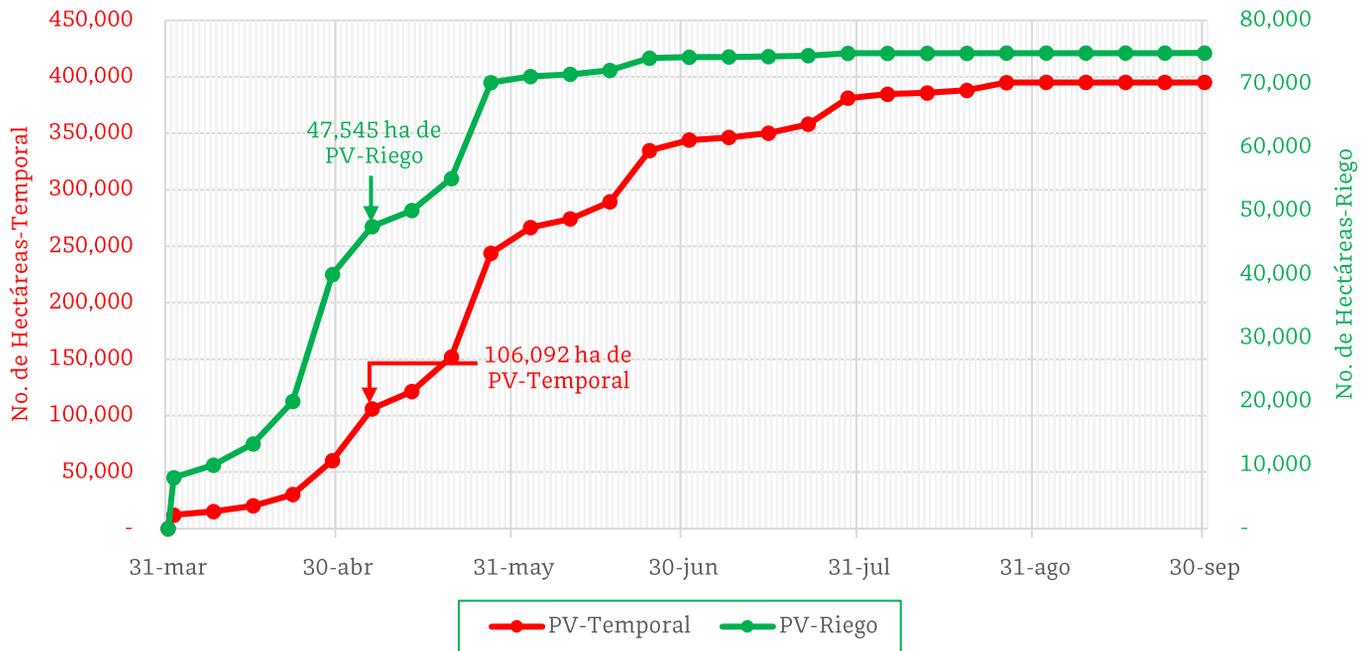
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024

Gusano cogollero en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 06 de mayo de 2024
Ciclo PV



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

- 47,545 ha bajo condiciones de **riego**
- 106,092 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:

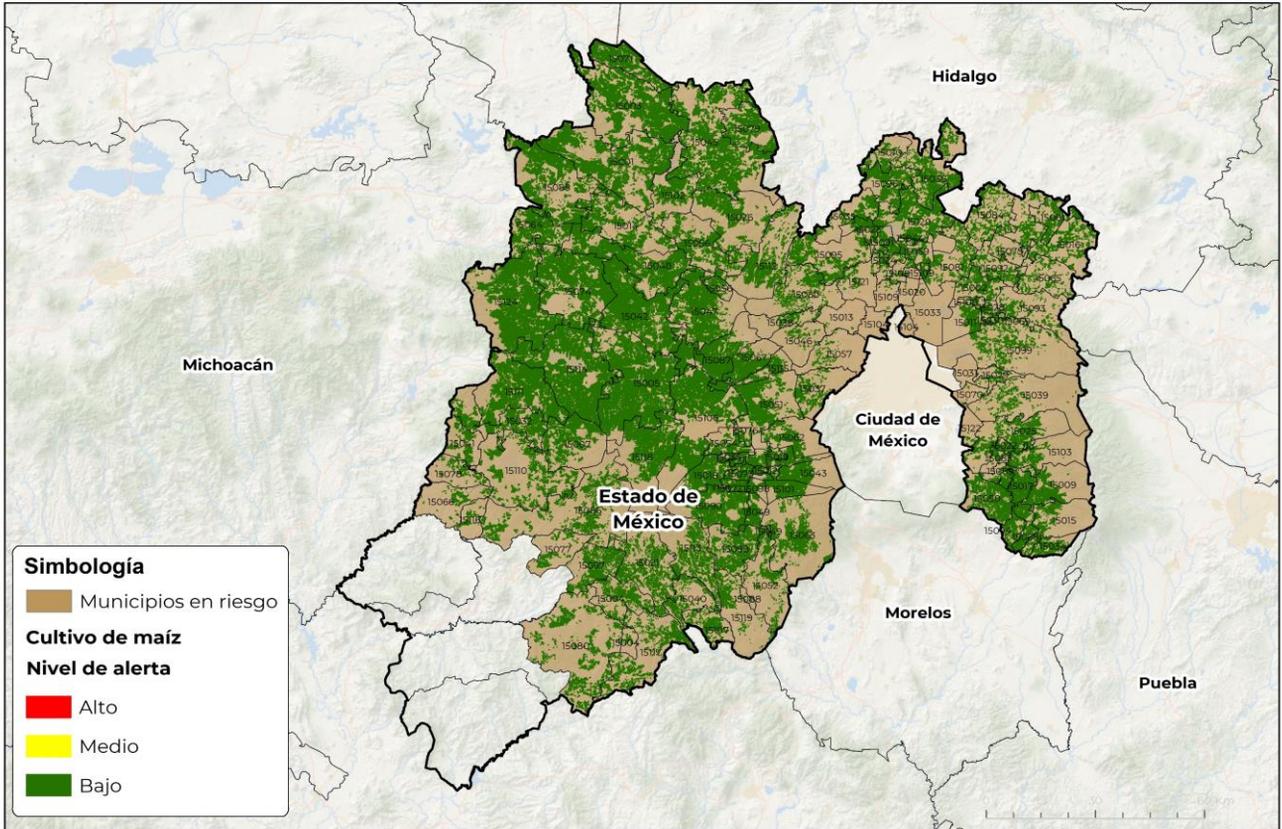
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 06 al 12 de mayo de 2024

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 120 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: 06-MAYO-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	21,312	
Villa Victoria	15114	20,152	
San José del Rincón	15124	17,330	
Aculco	15003	16,316	
Ixtlahuaca	15042	15,778	
Jilotepec	15045	15,758	
San Felipe del Progreso	15074	14,268	
Toluca	15106	14,206	El Cerrillo-San Mateo Oztzacatipan
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	13,371	
Villa de Allende	15111	12,362	
Jocotitlán	15048	11,372	
Temascalcingo	15085	9,920	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 120 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)
Jiquipilco	15047	9,344
Zinacantepec	15118	9,177
Tenango del Valle	15090	8,348
Temoaya	15087	7,315
Atlacomulco	15014	5,670
Tianguistenco	15101	5,492
Amanalco	15007	5,406
Calimaya	15018	5,247
Valle de Bravo	15110	5,166
El Oro	15064	5,111
Donato Guerra	15032	4,911
Coatepec Harinas	15021	4,803
Temascaltepec	15086	4,690
Morelos	15056	4,596
Juchitepec	15050	4,545
Zacualpan	15117	4,407
Otzolotepec	15067	3,954
Tenancingo	15088	3,679
Ocuilan	15063	3,669
Texcaltitlán	15097	3,291
Villa Guerrero	15113	3,048
Almoloya de Alquisiras	15004	2,284
Joquicingo	15049	2,215
Malinalco	15052	2,009
Ixtapan de la Sal	15040	1,778
Ixtapan del Oro	15041	1,727
Metepec	15054	1,713
Atenco	15011	1,694
Tonatico	15107	1,665
Zumpahuacán	15119	1,613
Rayón	15072	1,395

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

Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 120 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)
San Antonio la Isla	15073	1,338
Xonacatlán	15115	1,228
San Simón de Guerrero	15077	1,121
Otzoloapan	15066	1,007
Ixtapaluca	15039	975
Santo Tomás	15078	929
Chapultepec	15027	607
Mexicaltzingo	15055	541
Zacazonapan	15116	530
Total general		320,384

Municipios con nivel de riesgo bajo

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Zumpango	15120	6,498
Lerma	15051	6,041
Polotitlán	15071	5,912
Sultepec	15080	5,257
Axapusco	15016	5,074
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,059
Villa del Carbón	15112	4,760
Hueyopxtla	15036	4,597
Chapa de Mota	15026	4,492
Chalco	15025	4,032
Tepotzotlán	15095	4,004
Tequixquiac	15096	3,843
Amecameca	15009	3,586
Timilpan	15102	3,419
Ayapango	15017	2,931
Texcoco	15099	2,849
Xalatlaco	15043	2,819
Temascalapa	15084	2,575
Tecámac	15081	2,522
Nopaltepec	15061	2,498
Nicolás Romero	15060	2,314
Ocoyoacac	15062	2,218
Atlautla	15015	2,166
Huehuetoca	15035	2,141
Ozumba	15068	2,064

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024
Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 120 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)
Acolman	15002	1,845
Tlalmanalco	15103	1,777
Huixquilucan	15037	1,641
Teotihuacán	15092	1,632
Tepetlixpa	15094	1,457
Tepetlaoxtoc	15093	1,424
Coyotepec	15023	1,403
Nextlalpan	15059	1,355
Otumba	15065	1,331
Tenango del Aire	15089	1,274
Ecatzingo	15034	1,157
Apaxco	15010	1,127
Cuautitlán	15024	1,048
Texcalyacac	15098	932
Capulhuac	15019	916
Teoloyucan	15091	765
Cuautitlán Izcalli	15121	719
Cocotitlán	15022	585
Temamatla	15083	563
San Mateo Atenco	15076	532
Chiautla	15028	502
Isidro Fabela	15038	498
Atizapán	15012	479
Chicoloapan	15029	465
San Martín de las Pirámides	15075	450
Tultepec	15108	419
Naucalpan de Juárez	15057	412
Tonanitla	15125	386
Jilotzingo	15046	370
Melchor Ocampo	15053	308
Almoloya del Río	15006	277
Tultitlán	15109	249
Tezoyuca	15100	224
Valle de Chalco Solidaridad	15122	210
Chiconcuac	15030	123
Jaltenco	15044	80
Papalotla	15069	73

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024

Gusano cogollero en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 120 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)
La Paz	15070	64
Atizapán de Zaragoza	15013	42
Coacalco de Berriozábal	15020	35
Chimalhuacán	15031	33
Ecatepec de Morelos	15033	22
Tlalnepantla de Baz	15104	22
Total general		122,895

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9