



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



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



N° 05

Mayo 2021

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



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 Veracruz

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 17 al 23 de mayo del 2021

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Veracruz, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

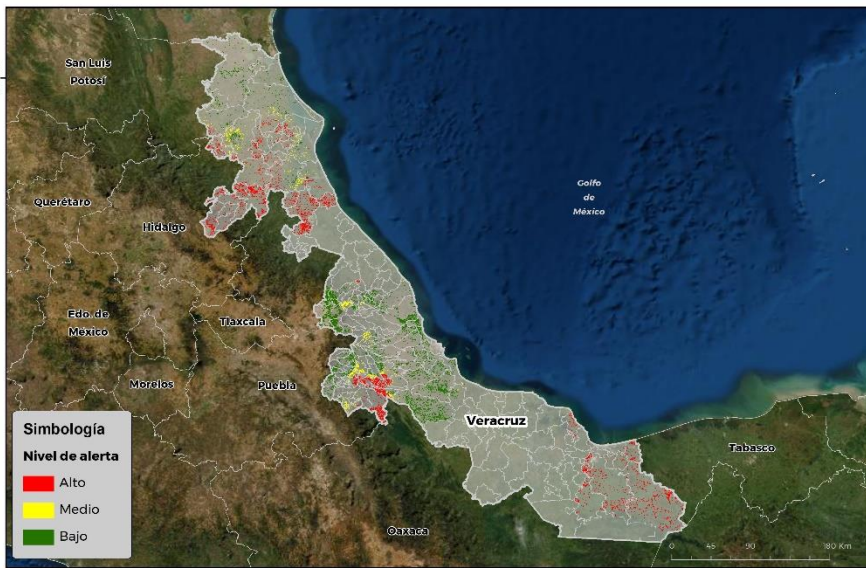
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura mínima 21.9°C
Temperatura máxima 31.7°C

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Veracruz



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

- Condición favorable en **66 municipios bajo riesgo fitosanitario.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga



**138 municipios en riesgo
36,736 ha.**

**66 municipios en riesgo alto
13,517 ha.**



121 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

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.

Contacto

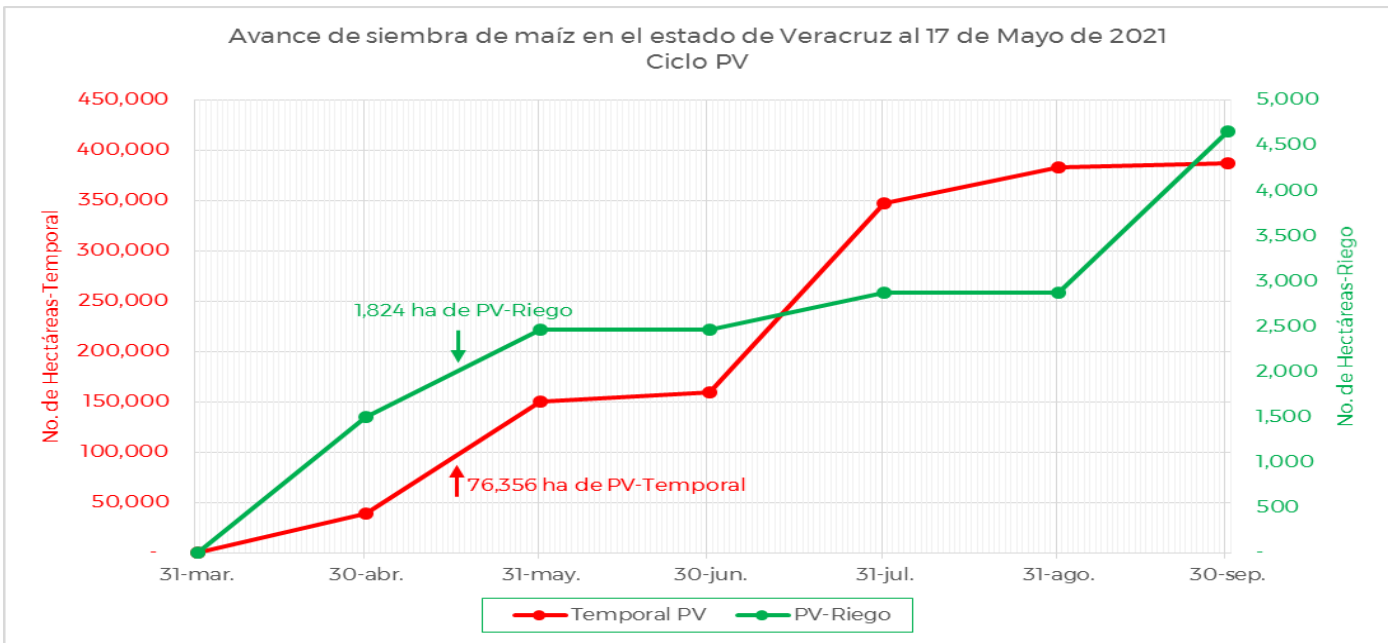
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 17 al 23 de mayo del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **1,824 ha** bajo condiciones de **riego**
- **76,356 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 climáticas, 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

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 17 al 23 de mayo del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 66 municipios con alto riesgo y 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 Veracruz



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 RGR
FECHA: 07-MAYO-2021

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	Clave	Superficie (ha)
Agua Dulce	30204	285
Álamo Temapache	30160	159
Altotonga	30010	62
Alvarado	30011	1
Amatlán de los Reyes	30014	258
Atoyac	30021	10
Ayahualulco	30025	10
Benito Juárez	30027	342
Carrillo Puerto	30031	144
Castillo de Teayo	30157	184

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz
Vigente del 17 al 23 de mayo del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 66 municipios con **alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cazones de Herrera	30033	324	Nanchital de Lázaro		
Cerro Azul	30034	4	Cárdenas del Río	30206	1
Chalma	30055	125	Naranja	30113	17
Chiconamel	30056	118	Naranjos Amatlán	30013	22
Chicontepec	30058	134	Omealca	30117	543
Chinampa de Gorostiza	30060	18	Ozuluama de Mascareñas	30121	65
Chontla	30063	70	Paso del Macho	30125	127
Citlaltépetl	30035	20	Platón Sánchez	30129	59
Coatzacoalcos	30039	21	Tamalín	30150	56
Coatzintla	30040	712	Tamiahua	30151	4
Coetzala	30041	7	Tancoco	30153	6
Córdoba	30044	77	Tantima	30154	93
Cosoleacaque	30048	493	Tantoyuca	30155	64
Cuichapa	30052	105	Tatahuicapan de Juárez	30209	197
Cuitláhuac	30053	307	Tehuipango	30159	2
Fortín	30068	61	Tempoal	30161	69
Hidalgotitlán	30070	693	Tepetzintla	30167	43
Huayacocotla	30072	373	Tequila	30168	5
Ilamatlán	30076	139	Texcatepec	30170	36
Ixcatepec	30078	140	Tezonapa	30173	841
Ixhuacán de los Reyes	30079	7	Tihuatlán	30175	664
Ixhuatlán de Madero	30083	874	Tlachichilco	30180	76
Ixhuatlán del Café	30080	2	Tuxpan	30189	68
Ixhuatlán del Sureste	30082	58	Yanga	30196	350
Ixtaczoquitlán	30085	159	Zacualpan	30198	55
Las Choapas	30061	2,308	Zaragoza	30199	30
Minatitlán	30108	1,033	Zongolica	30201	24
Mixtla de Altamirano	30110	15	Zontecomatlán de López y Fuentes	30202	98
Moloacán	30111	46	Total general		13,517

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