



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° 04

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 10 al 16 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 30.9°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 **54 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 para el desarrollo potencial de la plaga



**138 municipios en riesgo
36,701 ha.**

**54 municipios en riesgo alto
10,651 ha.**



95 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

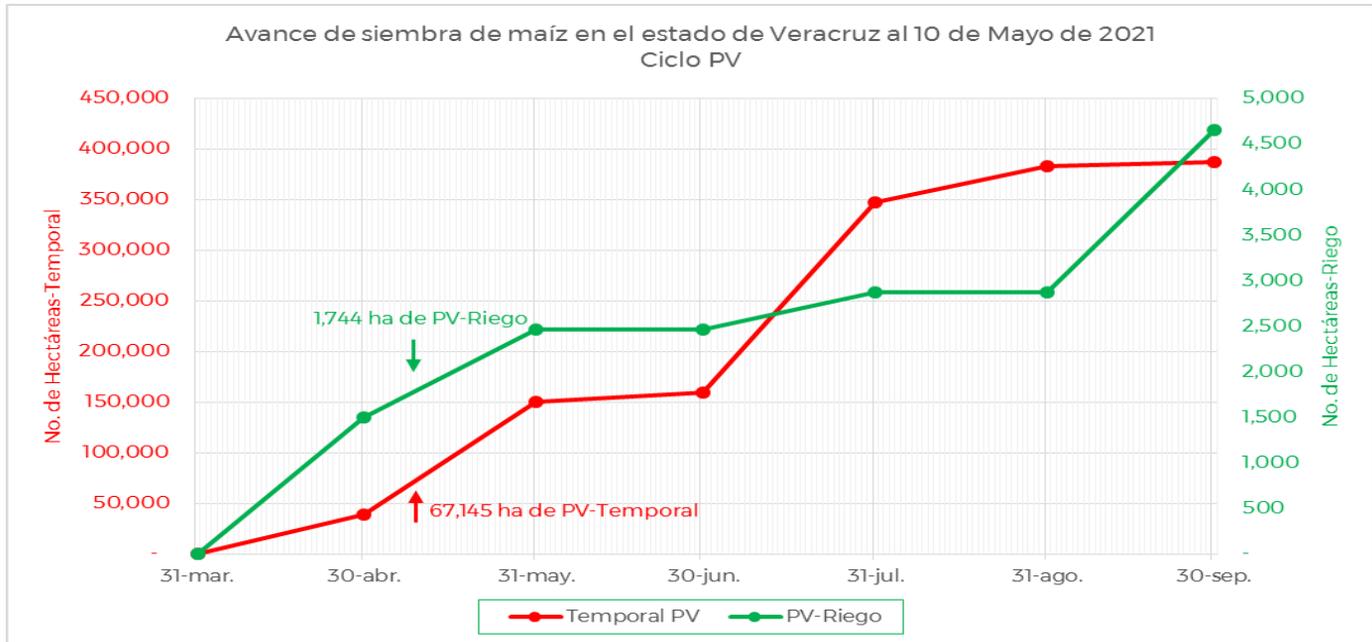
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 10 al 16 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:

- **1,744 ha** bajo condiciones de **riego**
- **67,145 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 10 al 16 de mayo del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 54 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-DJ-SENASICA © 2021 RCR
FECHA: 29-ABRIL-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	284.90
Álamo Temapache	30160	84.22
Amatlán de los Reyes	30014	60.39
Atoyac	30021	5.72
Benito Juárez	30027	342.13
Carrillo Puerto	30031	92.96
Castillo de Teayo	30157	43.77
Cazones de Herrera	30033	323.60
Cerro Azul	30034	2.49
Chicontepec	30058	34.98

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz
Vigente del 10 al 16 de mayo del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 54 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)
Chinampa de Gorostiza	30060	5.72	Naranja	30113	15.87
Chontla	30063	52.51	Naranjos Amatlán	30013	5.52
Citlaltépetl	30035	14.75	Omealca	30117	324.64
Coatzacoalcos	30039	20.72	Paso del Macho	30125	43.84
Coatzintla	30040	711.91	Tamalín	30150	10.49
Coetzala	30041	2.79	Tamiahua	30151	1.73
Córdoba	30044	20.57	Tancoco	30153	2.41
Cosoleacaque	30048	493.26	Tantima	30154	31.91
Cuichapa	30052	63.59	Tantoyuca	30155	17.61
Cuitláhuac	30053	297.32	Tatahuicapan de Juárez	30209	196.55
Fortín	30068	46.31	Tempoal	30161	22.66
Hidalgotitlán	30070	692.76	Tepetzintla	30167	31.89
Huayacocotla	30072	369.58	Texcatepec	30170	35.54
Ilamatlán	30076	139.19	Tezonapa	30173	607.23
Ixcatepec	30078	139.28	Tihuatlán	30175	472.79
Ixhuatlán de Madero	30083	495.42	Tlachichilco	30180	76.28
Ixhuatlán del Sureste	30082	58.05	Tuxpan	30189	18.35
Ixtaczoquitlán	30085	36.26	Yanga	30196	222.77
Las Choapas	30061	2,308.39	Zacualpan	30198	55.07
Minatitlán	30108	1,032.53	Zaragoza	30199	30.28
Moloacán	30111	46.00	Zongolica	30201	6.22
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	30206	0.84	Zontecomatlán de López y Fuentes	30202	98.49
			Total general		10,651.03

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