



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° 32

Diciembre 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 13 al 19 de diciembre 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 17.0 °C
Temperatura máxima 25.4 °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 tiene bajas condiciones para comenzar su desarrollo debido a que se identificaron **103 municipios en riesgo fitosanitario medio y bajo** (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



**103 municipios en riesgo
38,682 ha.**

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.



435 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, 2020).

Contacto

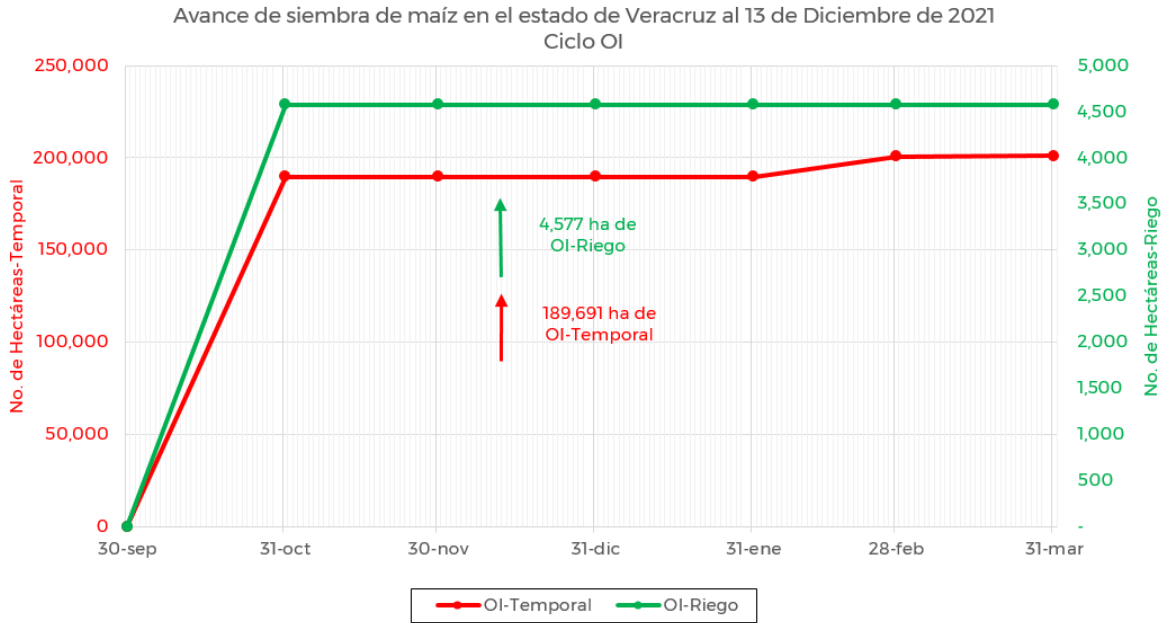
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 13 al 19 de diciembre 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:

- **4,577 ha** bajo condiciones de **riego**
- **189,691 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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 riesgo medio y 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**.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

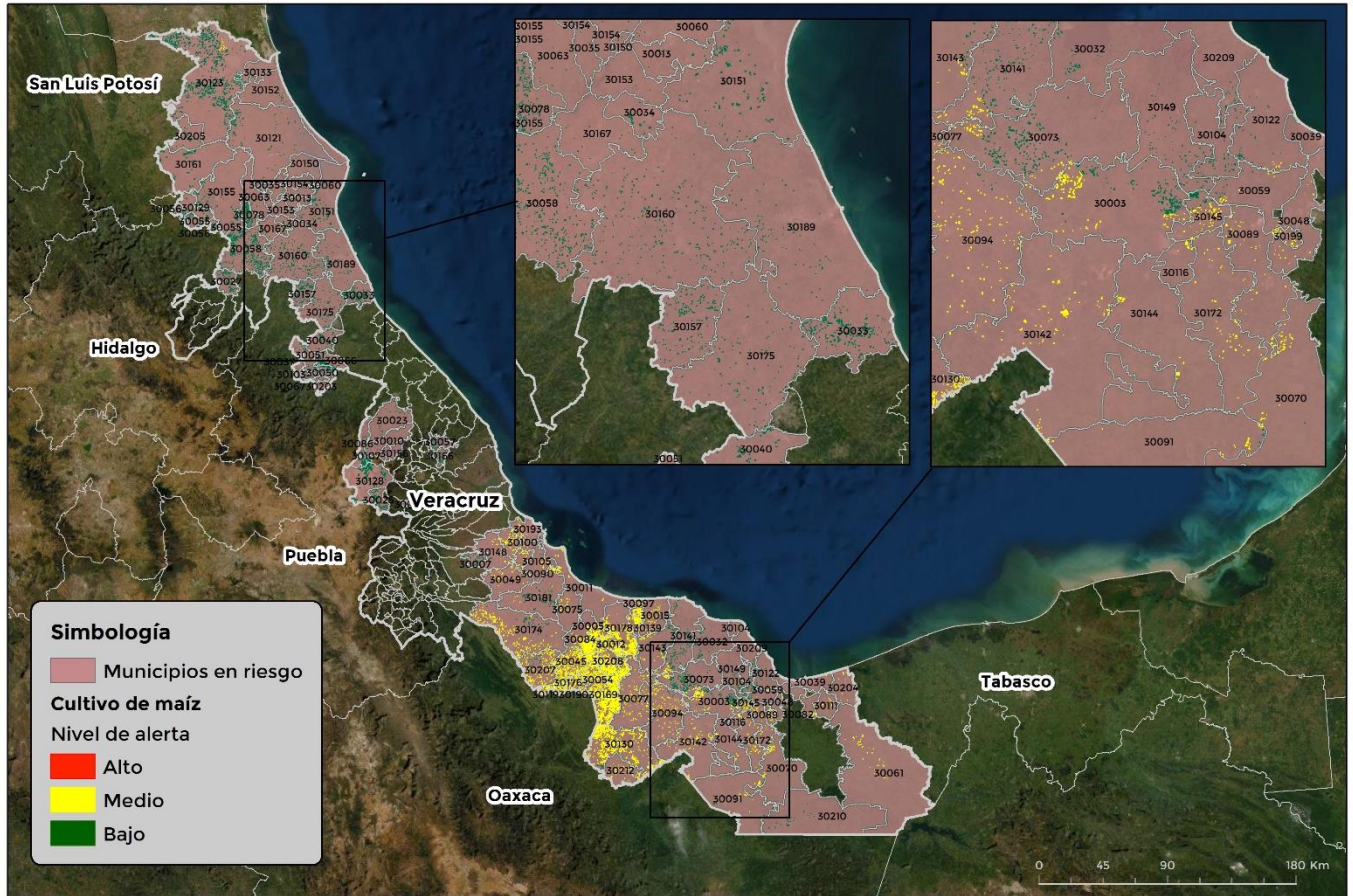
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 13 al 19 de diciembre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios con riesgo medio y bajo, 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 DAHF
FECHA: 01-DICIEMBRE-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)
Acahualtán	30003	959
Acuña	30005	415
Camarón de Tejeda	30007	158
Altotonga	30010	177
Alvarado	30011	94
Amatitlán	30012	541
Naranjos Amatitlán	30013	35
Angel R. Cabada	30015	147
Atzacan	30023	51
Ayahualulco	30025	190

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Veracruz

Vigente del 13 al 19 de diciembre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios con riesgo medio y bajo, 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)
Benito Juárez	30027	191	Lerdo de Tejada	30097	205
Catemaco	30032	110	Manlio Fabio		
Cazones de Herrera	30033	568	Altamirano	30100	268
Cerro Azul	30034	59	Mecatlán	30103	17
Citlaltépetl	30035	6	Mecayapan	30104	84
Coahuilán	30037	3	Medellín de Bravo	30105	121
Coatzacoalcos	30039	17	Las Minas	30107	3
Coatzintla	30040	242	Moloacán	30111	32
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,799	Oluta	30116	37
Cosoleacaque	30048	14	Otatitlán	30119	187
Cotaxtla	30049	175	Oteapan	30120	2
Coxquihui	30050	184	Ozuluama de Mascareñas	30121	518
Coyutla	30051	259	Pajapan	30122	74
Chacaltianguis	30054	979	Pánuco	30123	5,401
Chalma	30055	130	Perote	30128	1,915
Chiconamel	30056	109	Platón Sánchez	30129	116
Chiconquiaco	30057	50	Playa Vicente	30130	2,604
Chicontepepec	30058	1,199	Pueblo Viejo	30133	65
Chinameca	30059	43	Saltabarranca	30139	288
Chinampa de Gorostiza	30060	12	San Andrés Tuxtla	30141	486
Las Choapas	30061	174	San Juan Evangelista	30142	338
Chontla	30063	11	Santiago Tuxtla	30143	236
Chumatlán	30064	21	Sayula de Alemán	30144	97
Espinal	30066	523	Soconusco	30145	310
Filomeno Mata	30067	3	Soledad de Doblado	30148	81
Hidalgotitlán	30070	84	Soteapan	30149	112
Hueyapan de Ocampo	30073	690	Tamalín	30150	14
Ignacio de la Llave	30075	82	Tamiahua	30151	406
Isla	30077	393	Tampico Alto	30152	29
Ixcatepec	30078	392	Tancoco	30153	5
Ixhuatlán del Sureste	30082	21	Tantima	30154	25
Ixmatlahuacan	30084	876	Tantoyuca	30155	286
Jalacingo	30086	510	Tatatila	30156	2
Jáltipan	30089	116	Castillo de Teayo	30157	305
Jamapa	30090	95	Álamo Temapache	30160	436
Jesús Carranza	30091	242	Tempoal	30161	820
Juan Rodríguez Clara	30094	430	Tepetlán	30166	88

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Veracruz**Vigente del 13 al 19 de diciembre del 2021****Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios con riesgo medio y bajo, 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)
Tepetzintla	30167	16
José Azueta	30169	3,268
Texistepec	30172	112
Tierra Blanca	30174	1,268
Tihuatlán	30175	214
Tlacojalpan	30176	289
Tlacotalpan	30178	1,121
Tlalixcoyan	30181	408
Tuxpan	30189	119
Tuxtilla	30190	146
Veracruz	30193	84
Zaragoza	30199	40
Zozocolco de Hidalgo	30203	11
Agua Dulce	30204	29
El Higo	30205	109
Tres Valles	30207	738
Carlos A. Carrillo	30208	845
Tatahuicapan de Juárez	30209	46
Uxpanapa	30210	73
Santiago Sochiapan	30212	153
Total general		38,682

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