



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

Junio 2021

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



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 Oaxaca

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de junio 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 Oaxaca, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

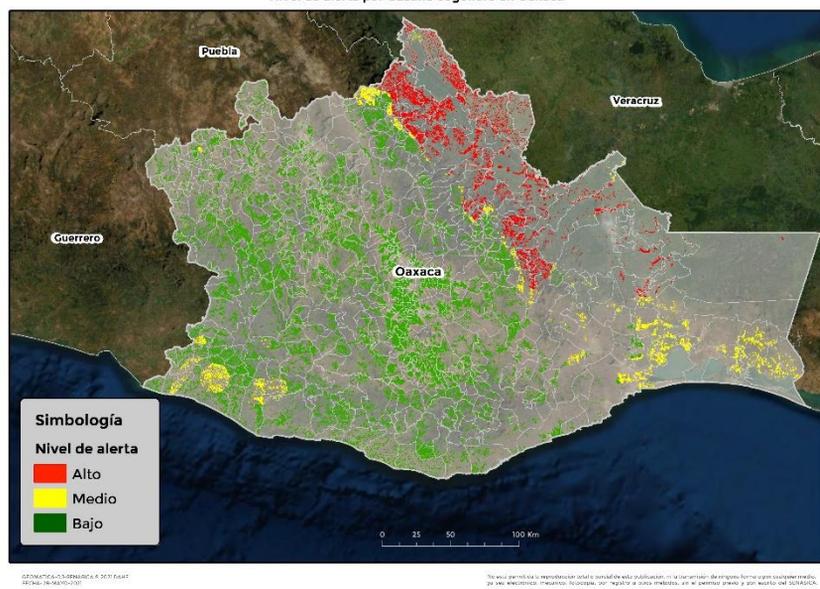
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

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 18.5 °C
Temperatura máxima 26.3 °C

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

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Oaxaca



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

- Condición favorable en **64 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



**559 municipios en riesgo
390,893 ha.**

**64 municipios en riesgo alto
con 44,091 ha.**



214 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

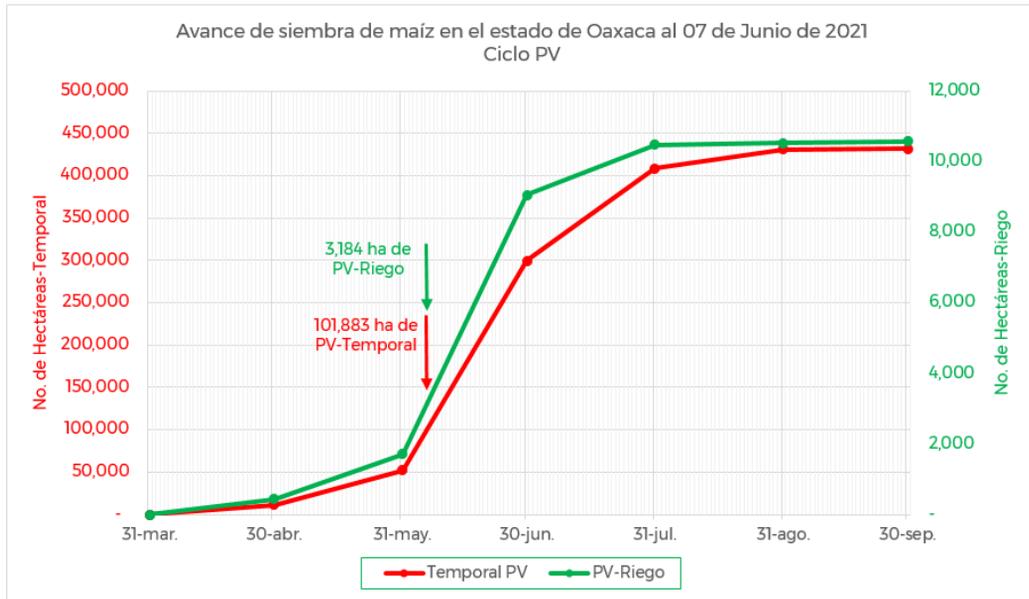
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de junio 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:

- **3,184 ha** bajo condiciones de **riego**
- **101,883 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 riesgo alto, 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

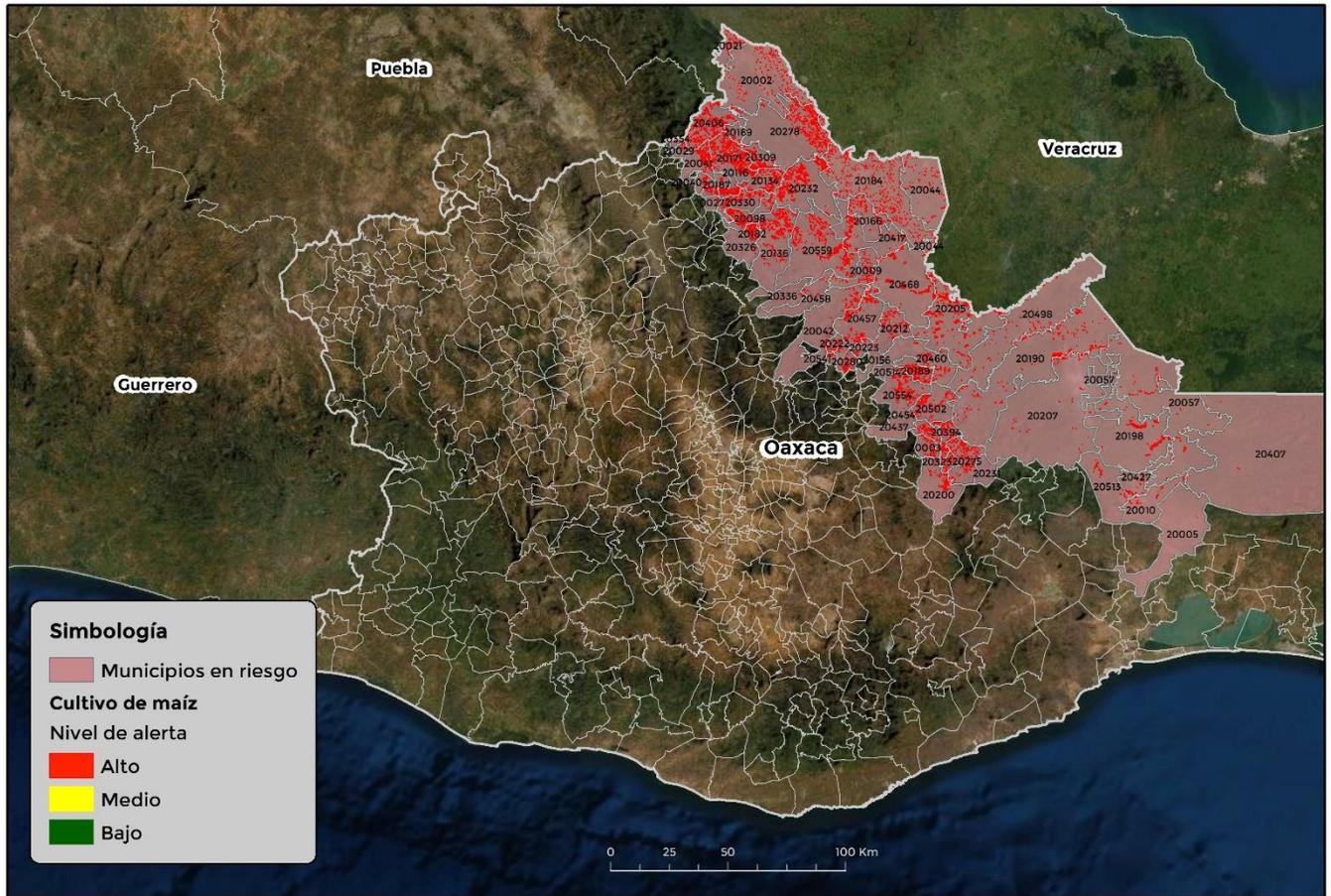
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de junio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 64 municipios con riesgo alto, 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 Oaxaca



GEOMÁTICA-D3-SENASICA N 2021 DA1F
FECHA: 28-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)
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	735
Asunción Cacalotepec	20003	294
Asunción Ixtaltepec	20005	5
Ayotzintepec	20009	520
El Barrio de la Soledad	20010	285
Cosolapa	20021	255
Chiquihuitlán de Benito Juárez	20027	24
Eloxochitlán de Flores Magón	20029	63

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca
Vigente del 07 al 13 de junio del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 64 municipios con **riesgo alto, 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)
Huauतेpec	20040	216
Huautla de Jiménez	20041	572
Ixtlán de Juárez	20042	364
Loma Bonita	20044	806
Matías Romero Avendaño	20057	479
San Andrés Teotilápam	20098	962
San Bartolomé Ayautla	20116	725
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	1021
San Felipe Usila	20136	1363
San Ildefonso Villa Alta	20156	104
San José Chiltepec	20166	817
San José Independencia	20169	128
San José Tenango	20171	1,785
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	485
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	2,243
San Juan Coatzacoatz	20187	294
San Juan Comaltepec	20189	591
San Juan Cotzocón	20190	2,252
San Juan Guichicovi	20198	1,535
San Juan Juquila Mixes	20200	289
San Juan Lalana	20205	3,135
San Juan Mazatlán	20207	470
San Juan Petlapa	20212	470
San Juan Yaeé	20222	144
San Juan Yatzona	20223	50
San Lucas Camotlán	20231	2
San Lucas Ojitlán	20232	2,793
San Miguel Quetzaltepec	20275	516
San Miguel Soyaltepec	20278	2,165

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



Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Vigente del 07 al 13 de junio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 64 municipios con riesgo alto, 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)
San Pedro Ixcatlán	20309	670
San Pedro Ocoteppec	20323	207
San Pedro Sochiápam	20326	46
San Pedro Teutila	20330	655
San Pedro Yólox	20336	13
Santa Ana Ateixtlahuaca	20354	20
Santa María Alotepec	20394	557
Santa María Chilchotla	20406	2,185
Santa María Chimalapa	20407	270
Santa María Jacatepec	20417	1,307
Santa María Petapa	20427	273
Santa María Temascalapa	20432	1
Santa María Tlahuitoltepec	20437	47
Santiago Atitlán	20454	383
Santiago Camotlán	20457	1,083
Santiago Comaltepec	20458	84
Santiago Choápam	20460	612
Santiago Jocotepec	20468	2,068
Santiago Lalopa	20471	60
Santiago Yaveo	20498	678
Santiago Zacatepec	20502	552
Santo Domingo Petapa	20513	266
Santo Domingo Roayaga	20514	61
Tanetze de Zaragoza	20541	48
Totontepec Villa de Morelos	20554	728
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	2,049
Total General		44,091

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9