



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Calle del Conocimiento 2000



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



N°44

Febrero 2023



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



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 Guerrero

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Guerrero

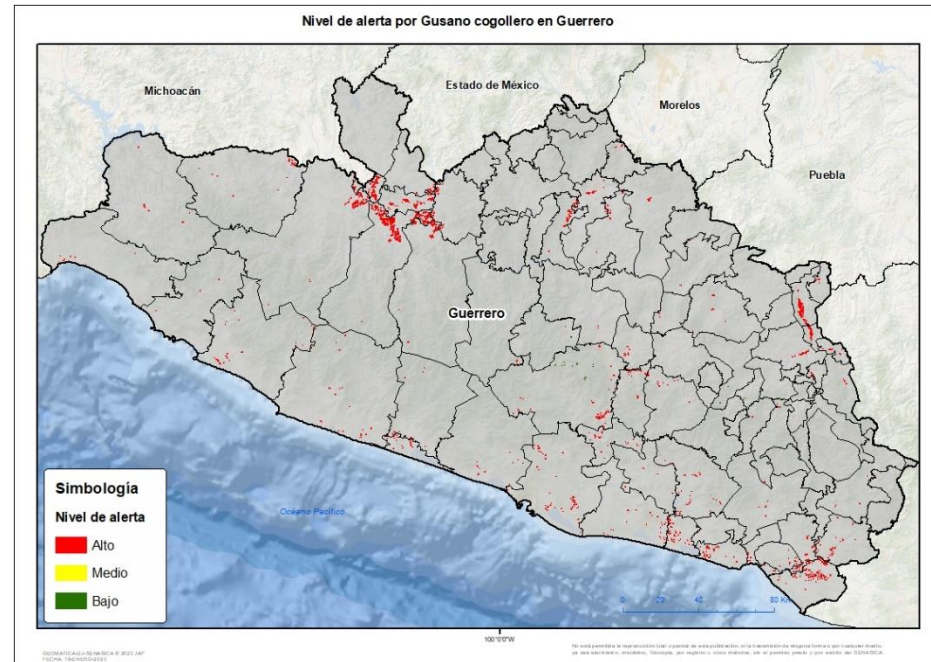
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Guerrero, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	27.3 °C
Temperatura mínima	14.5 °C
Precipitación	1-13 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en 57 municipios con 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:



61 municipios en riesgo 7,043 ha



57 municipios bajo riesgo alto 6,981 ha



122 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.

-Intensificar los sistemas de muestreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

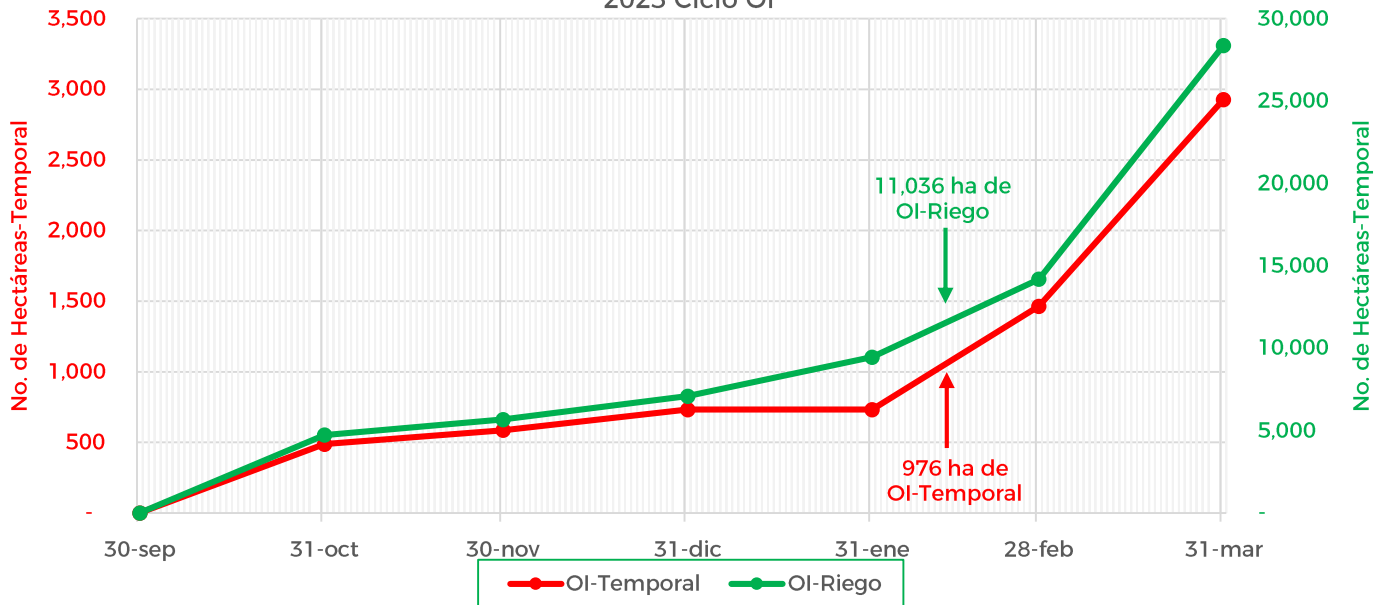
-Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 13 de Febrero del 2023 Ciclo OI



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

- **11,036 ha** bajo condiciones de **riego**
- **976 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 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 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.

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 57 municipios en **riesgo alto** 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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Atoyac de Álvarez	12011	84	Agua Fria-Atoyac De Alvarez-Cacalutla-Col. La Fonseca-Corral Falso-El Humo-El Ticui-Gasolinera-La Cebada-Las Cruces-Los Valles-Quinto Patio-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col. Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc-San Andres De La Cruz.
Ayutla de los Libres	12012	62	Anahuac-Apantla-El Cortijo-El Ranchito-El Zapote-La Unión-Pozolapa-Tepango-Tlalapa-Zempazulco-El Vano-Atocutla-Cotzalzin-El Mesón-Ayutla De Los Libres-La Azozuca-El Capulin (Ayutla De Los Libres).
Benito Juárez	12014	102	Arenal De Alvarez-El Humo-El Tomatal-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-Arenal De Gómez-El Arenal Del Centro-El Arenal De Álvarez-San Jerónimo De Juárez
Chilpancingo de los Bravo	12029	158	Buena Vista De La Salud-Cajelitos-La Esperanza (Chilpancingo De Los Bravo)-Las Brisas-Palo Blanco-Petaquillas-Tepechicotlan-Tierras Prietas-Zoyatepec-Azinyahualco (Cañada De Azingehualco)-Chilpancingo-Mazatlán-Rincón De La Via-Las Joyitas-Ocotito-Izquiapa
Cocula	12017	221	Apango-Apipilulco-Cocula-Puente Rio San Juan-Atlixac
Coyuca de Benítez	12021	40	Cahuatitan-Col. Lázaro Cárdenas-Coyuca De Benitez-El Bejuco-El Cayaco-El Papayo-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-Pénjamo-San Jose Mogollón-San Nicolás-San Salvador De Las Pozas-Yetla-El. Embarcadero-El Bordonal-Rancho El Santo-Valle Del Rio.
Florencio Villarreal	12030	140	La Cuba-La Máquina De Nexpa-Las Garzas
Huamuxtitlán	12033	500	Conhuaxo-Coyahualco-Huamuxtitlan-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
Huitzuc de los Figueroa	12034	89	Retorno-Xoyacotitla-Huitzuc-Atopula
Iguala de la Independencia	12035	113	Apipilulco-Las Tunas-Santa Teresa-Tuxpan-El Naranja (Iguala De La Independencia)-Iguala De La Independencia-Loma De Coyotes-Metlapa-Tepochica-Iguala

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 57 municipios en **riesgo alto** 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	34	Crucero-El Naranjito-La Salada-Joluta-Petalcalco-Los Hornitos-Crucero De La Unión-Playa Troncones-Porvenir
Mochitlán	12044	94	Mochitlan
Petatlán	12048	123	La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito-Juluchuca-Rancho Nuevo (Petatlan)
San Marcos	12053	99	El Cortés-Lagunilla-Las Vigas-Llano De La Puerta-Monte Alto-San Marcos-San José La Pala-Tejoruco-San Juan Grande-San Juan Chico-La Arena-El Tecomate
Técpán de Galeana	12057	127	Col. Los Laureles-El Cerrito-El Llano-El Pedregal-El Trapiche-Llano De La Puerta-Nuxco-Rodesia-San Luis De La Loma-Tenexpa-Entrada A Villa Rotaria-Entrada A Playa Michigan-Col. El Pedregal-Tecpan De Galeana-El Jovero-Consuelito-San Luis San Pedro-Col.Ramos-Barrio Pobre.
Tepecoacuilco de Trujano	12059	55	Mayanalán-Rincon De La Cocina-Santa Teresa-Tierra Colorada-Cuexcontlan-Palula-Tepecoa-Sabana Grande-Acayahualco
Tlapa de Comonfort	12066	110	Tlapa De Comonfort
Tlapehuala	12067	290	San Antonio De Las Huertas-Tlapehuala-Las Fraguas (Tlapehuala)-Coacoyul-El Tanque-Santo Niño (Santo Niño De Atocha)-El Coacoyul-San Jose Poliutla-Colonia Benito Juarez
Zihuatanejo de Azueta	12038	15	Buena Vista-Col.Aeropuerto-Los Achotes-Agua De Correa-Coacoyul-Barrio Viejo-Las Pozas-Cuacoyul-Zihuatanejo-Iztapa-Playa Blanca-Bvar Aeropuerto
Total general		2,803	

Vigente del 13 al 19 de febrero de 2023
Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 57 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios en riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahuacuotzingo	12002	37
Ajuchitlán del Progreso	12003	1323
Alcozauca de Guerrero	12004	19
Alpoyeca	12005	252
Azoyú	12013	172
Buenavista de Cuéllar	12015	15
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Copala	12018	91
Copalillo	12019	11
Coyuca de Catalán	12022	408
Cuajinicuilapa	12023	461
Cuautepec	12025	5
Eduardo Neri	12075	3
General Heliodoro Castillo	12032	12
Igualapa	12036	4
Juan R. Escudero	12039	42
Juchitán	12080	48
Leonardo Bravo	12040	6
Malinaltepec	12041	15
Marquelia	12077	29
Metlatónoc	12043	6
Ometepec	12046	113
Pungarabato	12050	376
Quechultenango	12051	18
San Luis Acatlán	12052	19
San Miguel Totolapan	12054	229
Tecoanapa	12056	17
Tixtla de Guerrero	12061	67
Tlacoachistlahuaca	12062	13
Tlacoapa	12063	2

Otros municipios en riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tlalchapa	12064	80
Tlaxiataquilla de Maldonado	12065	38
Xalpatláhuac	12069	38
Xochihuehuetlán	12070	33
Zirándaro	12073	115
Zitlala	12074	11
Total general		4,177

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9