

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

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 Guerrero



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

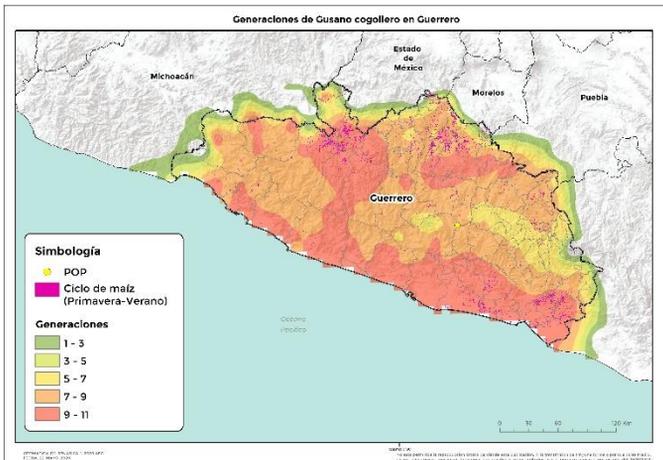
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (31 de agosto al 06 de septiembre)

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 31 de agosto al 06 de septiembre en el estado de Guerrero **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 18.2°C y los 27°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



81 Municipios bajo riesgo fitosanitario conforme al **número de generaciones** esperadas este 2020, en donde **74 de ellos** tienen presencia del cultivo (SIAP, 2019).

3

Información referencial plaga-hospedante

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **39 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra la etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **74 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **15,383 Ha.** de las cuáles **8,745 Ha.** estarían en riesgo alto por la cantidad de generaciones esperadas de la plaga (**11 generaciones**), misma que se encontraría en **39 municipios**, que representan el **56.84%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

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

106
Millones de pesos



Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Se recomienda, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y **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, 2019).

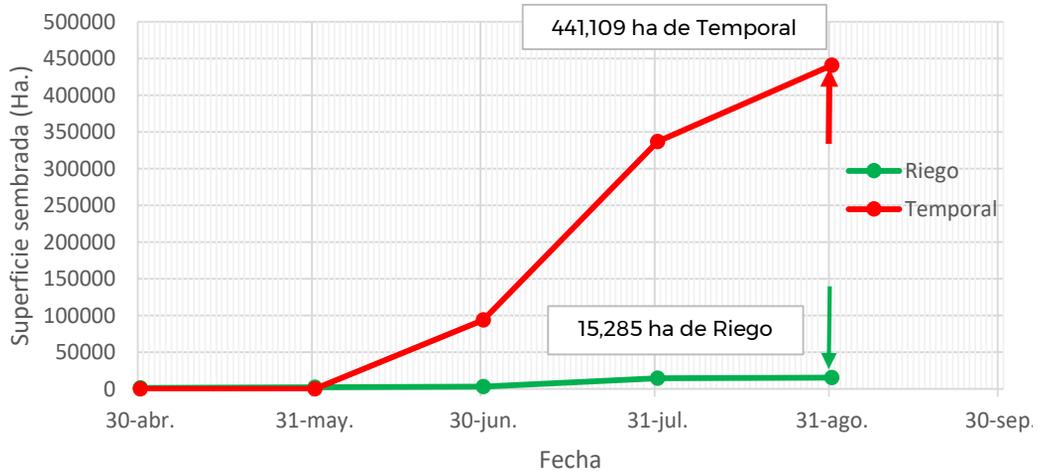
Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: **800 987 9879**

5

Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 31 de agosto de 2020.
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha ya fueron establecidas la totalidad de hectáreas (15,285) de maíz bajo condiciones de riego y (441,109) de maíz bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

Recomendaciones SAF-SENASICA

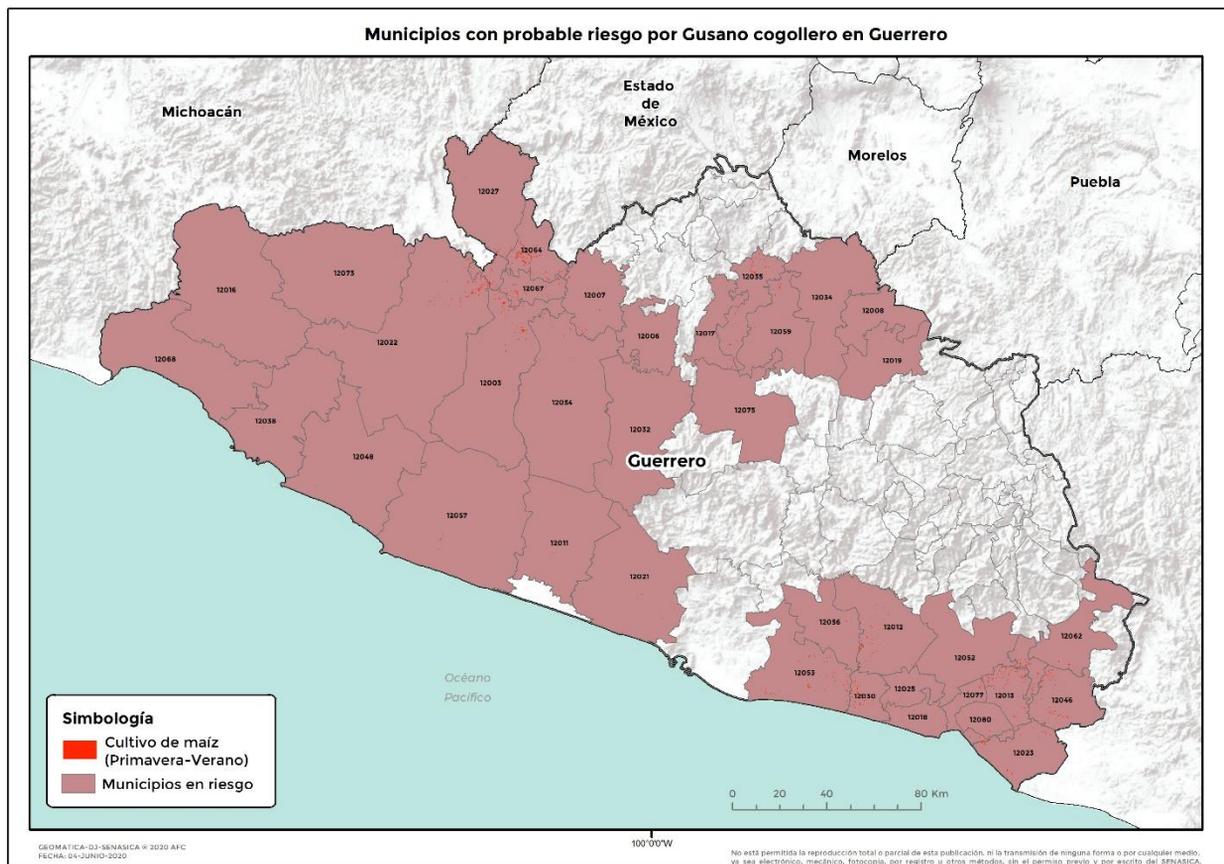
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. 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.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados como alto riesgo **a fin de verificar la presencia o ausencia de la plaga, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso 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 9879

Anexo 1. 39 municipios identificados con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro por el número probable de generaciones.



Anexo 1. 39 municipios identificados con alto riesgo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro por el número probable de generaciones.

Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Ajuchitlán del Progreso	12003	584
Apaxtla	12006	4
Arcelia	12007	181
Atenango del Río	12008	6
Atoyac de Álvarez	12011	17
Ayutla de los Libres	12012	409
Azoyú	12013	760
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	4
Cocula	12017	21
Copala	12018	148
Copalillo	12019	9
Coyuca de Benítez	12021	38
Coyuca de Catalán	12022	813
Cuajinicuilapa	12023	359
Cuatepec	12025	52
Cutzamala de Pinzón	12027	146
Eduardo Neri	12075	4
Florencio Villarreal	12030	468
General Heliodoro Castillo	12032	7
Huitzoco de los Figueroa	12034	5
Iguala de la Independencia	12035	400
Igualapa	12036	361
Juchitán	12080	100
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	3
Marquelia	12077	184
Ometepec	12046	678
Petatlán	12048	6
Pungarabato	12050	265
San Luis Acatlán	12052	63
San Marcos	12053	498
San Miguel Totolapan	12054	105
Tecoanapa	12056	43
Técpan de Galeana	12057	82
Tepecoacuilco de Trujano	12059	158
Tlacoachistlahuaca	12062	61
Tlalchapa	12064	1,190
Tlapehuala	12067	458
Zihuatanejo de Azueta	12038	42
Zirándaro	12073	13
Total general		8,745