



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



09
Junio

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



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 Guanajuato



Vigente del 03 al 09 de junio de 2024

Gusano cogollero en Guanajuato

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 Guanajuato**, 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

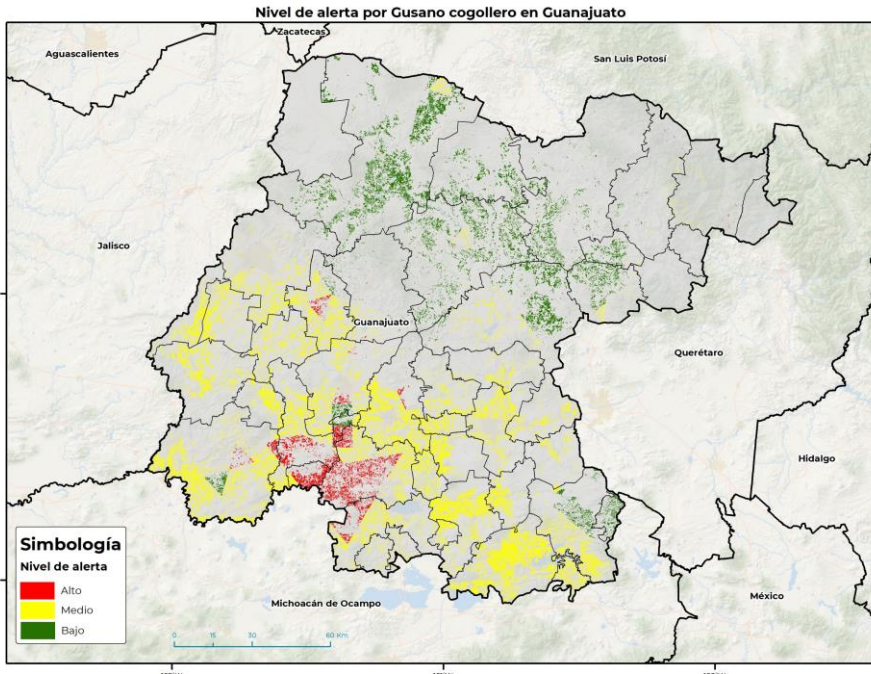
De acuerdo con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

T Máx
31.6 °C

T Mín
14.9 °C

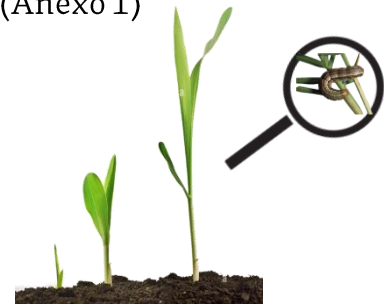
Lluvia
1-3 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **42 municipios con nivel de alerta de los cuales 13 se encuentran en riesgo alto.**
- **Etapas fenológicas susceptibles del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1)**



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



13 municipios en riesgo alto
27,460 ha



1,041 millón de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en el municipio identificado.
- **Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- **Fortalecer las actividades de exploración** en las unidades de producción.

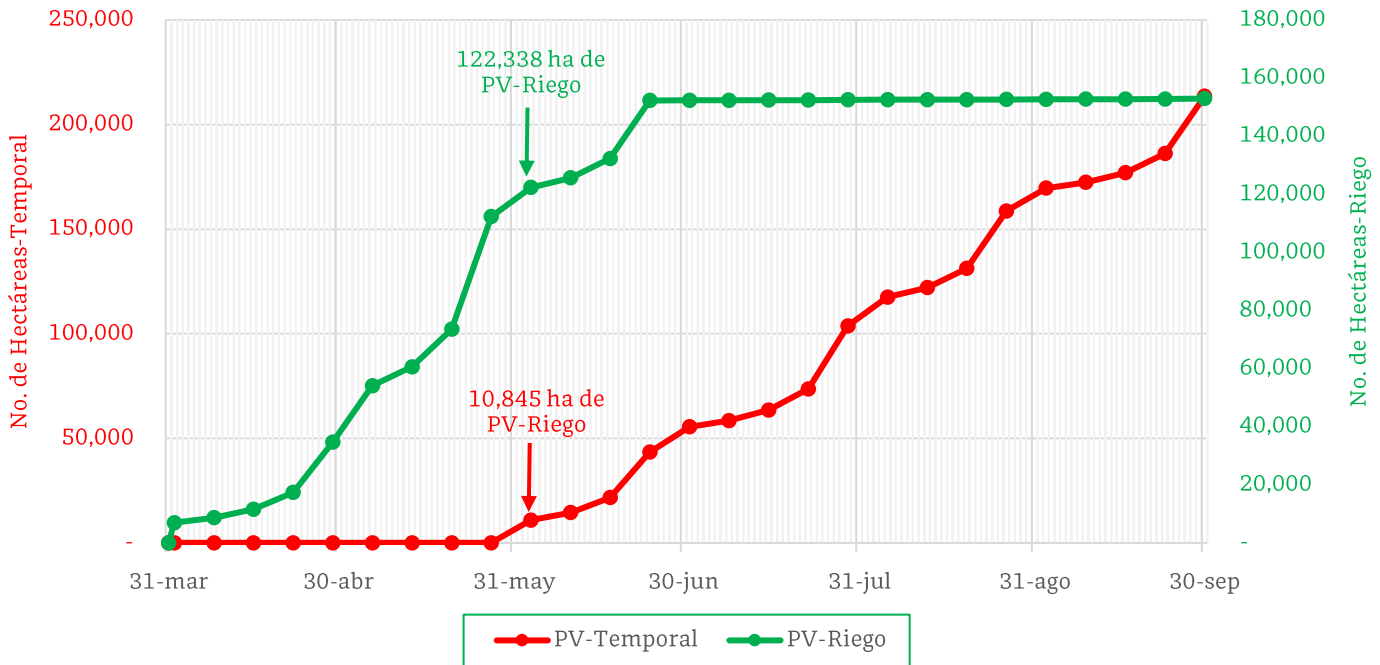
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 03 de junio de 2024

Ciclo PV



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

- **122,338 ha** bajo condiciones de **riego**
- **10,845 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 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:

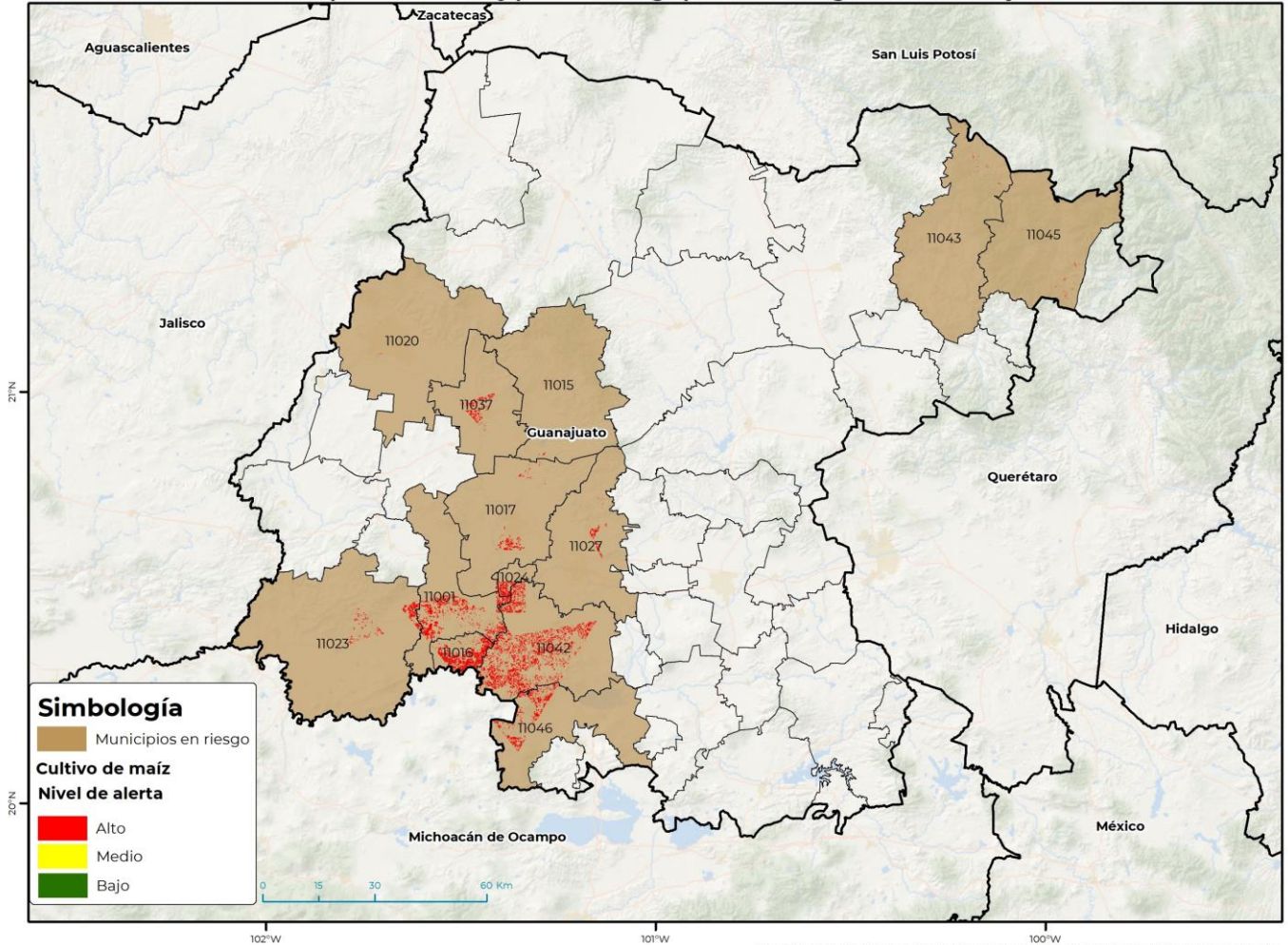
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios del municipio identificado **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 03 al 09 de junio de 2024

Gusano cogollero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 13 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guanajuato



GEOMATICA D3-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 30-MAYO-2024

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 con estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Valle de Santiago	11042	11,290	Santa Rosa De Parangueo-Cerro Colorado-Rincon De Parangueo-Mogotes-Duranes De Arriba-Las Jícamas-Charco De Pantoja-Martin Andrade Palma
Abasolo	11001	4,607	Loma De Lastiri-Col. Hermosillo
Huanímaro	11016	3,953	San Cristóbal-San Cristóbal De Ayala
Yuriria	11046	2,456	El Tigre-San Cristóbal-Se Desconoce-Tierra Blanca-Puquichapio-La Purisima-Juan Lucas-El Velador-El Moro-San Jose De Gracia-Cahualote-Ocurio-Loma De Zempoala-Cuerunero-Monte De Los Juarez

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 de junio de 2024
Gusano cogollero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 13 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 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Pénjamo	11023	1,542	Abasolo-La Purisima
Silao de la Victoria	11037	1,101	
Irapuato	11017	874	La Soledad-Cerro Blanco-San Roque-Rivera De Guadalupe-Santa Elena De La Cruz-San José De Marañon
Salamanca	11027	494	Santa Maria-Los Prietos-Valtierrilla-Uruetaro-Arboledas-Cipreses-Loma Pelada-Palo Blanco
León	11020	17	
Total general		26,333	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pueblo Nuevo	11024	906
Xichú	11045	105
Victoria	11043	74
Guanajuato	11015	43
Total general		1,127

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9