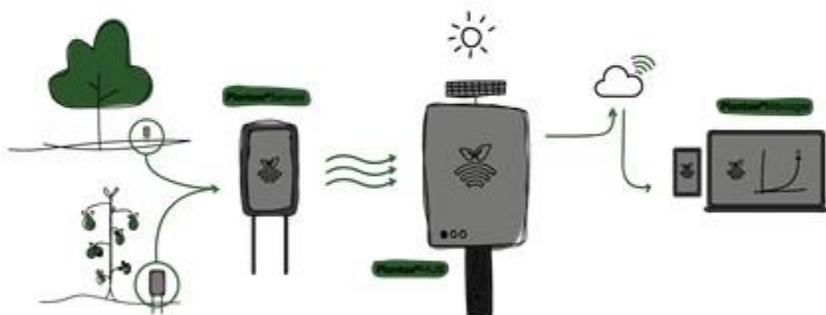


N°1

Agosto 2020



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

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 Nuevo León

El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Nuevo León, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos climáticos históricos registrados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados.

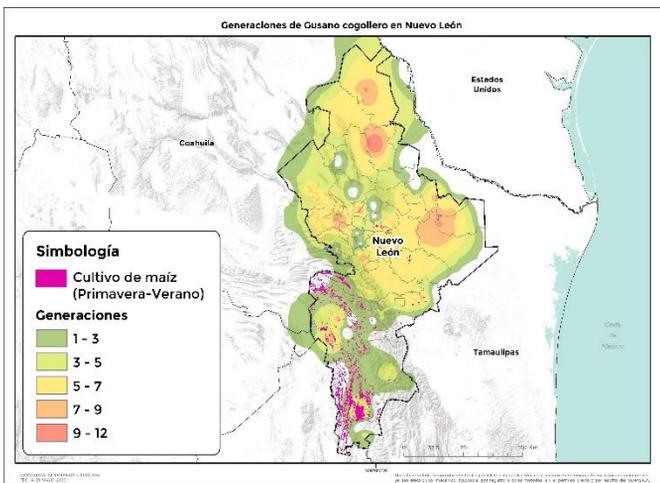
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (10 al 16 de agosto)

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 10 al 16 de agosto en el estado de Nuevo León **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 17.1°C y los 29.4°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



51 municipios bajo riesgo fitosanitario conforme al número de generaciones esperadas este 2020, en donde **10 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 **10 municipios** identificados con algún nivel riesgo por el número de generaciones de la plaga, en donde se encuentra el cultivo de maíz en etapa fenológica susceptible y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **10 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **41,992 Ha.** que estarían en algún nivel de riesgo por la cantidad de generaciones esperadas de la plaga (12 generaciones). Sin embargo, **no se identificaron municipios** que pudieran ser afectados con un nivel crítico.

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

199
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.

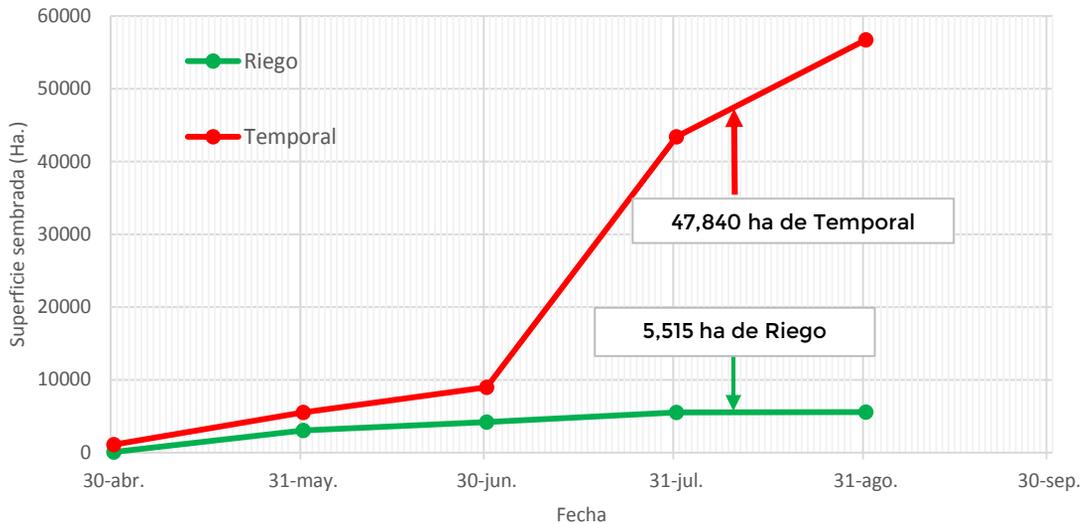
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).

Contacto

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

5
Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Nuevo León al 10 de agosto de 2020.
Ciclo P/V 2020



Se estima que a la fecha se han establecido en el estado aproximadamente 47,840 ha de maíz bajo condiciones de riego y 5,515 ha de maíz de temporal.

Restan por establecerse cerca de 8,861 ha de temporal y 25 para la superficie de riego, de acuerdo con los registros del SIAP.

6
Recomendaciones SAF-SENASICA

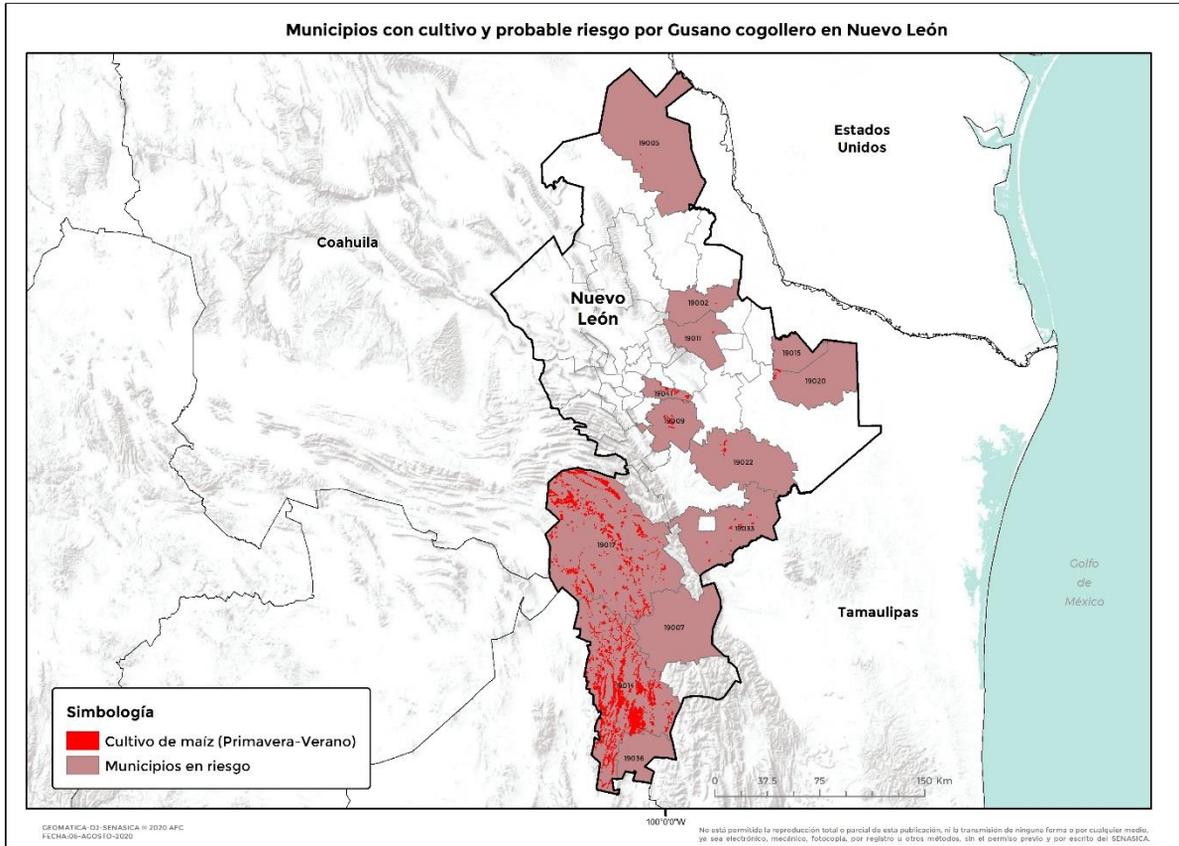
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, 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: 800 987 987 9

Anexo 1.- 10 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.



Municipio	Clave	Superficie (Ha)
Agualeguas	19002	6
Anáhuac	19005	60
Cadereyta Jiménez	19009	568
Cerralvo	19011	37
Doctor Arroyo	19014	24,209
Galeana	19017	15,433
General Bravo	19020	256
General Terán	19022	195
Linares	19033	437
Pesquería	19041	790
Total general		41,992