

Boletín del Sistema 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

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 climáticos históricos registrados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados:

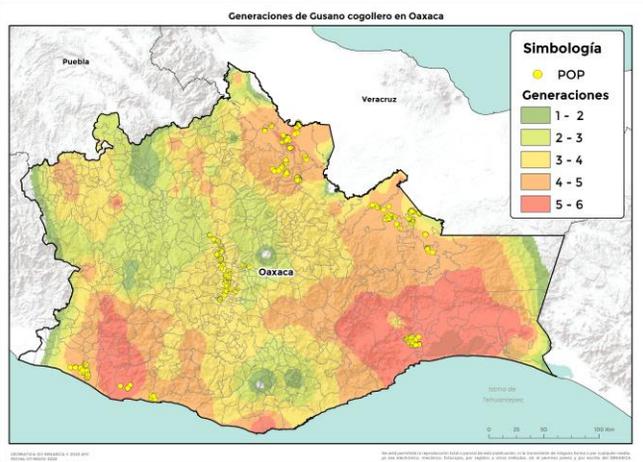
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (08 al 14 de junio)

Con el análisis de información **climática pronosticada**, y considerando las **temperaturas óptimas** para el desarrollo de Gusano cogollero, indican que en el estado de Oaxaca **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose en el estado temperaturas promedio que oscilan entre los 15°C y los 29°C en los próximos **7 días de pronóstico** mencionado.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



448 Municipios bajo riesgo fitosanitario conforme al **No. de generaciones** esperadas en este 2020

3

Información referencial plaga-hospedante

Existe la condición favorable de **requerimientos térmicos** para el inicio de desarrollo de la plaga y **completar su ciclo biológico e incrementar su número de generaciones en 61 municipios (Anexo 1)**



Se cuenta con la **etapa fenológica susceptible del maíz en 61 municipios (Anexo 1) y hospedantes alternos.**

4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **448 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **255,620 Ha.** de las cuáles **39,955 ha.** estarán en un riesgo alto por la cantidad de generaciones esperadas de la plaga (6 generaciones), misma que se encontraría en **61 municipios**, que representan el **15.63%** de afectación del total de superficie sembrada del estado.

Nivel de impacto Alto en municipios que reúnen las condiciones favorables para el desarrollo potencial de la plaga

219.96 millones de pesos



Acompañamiento técnico al Sector

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

Además, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitarios y **fortalecer las actividades** de exploración y muestreo en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente SIAP 2018).

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

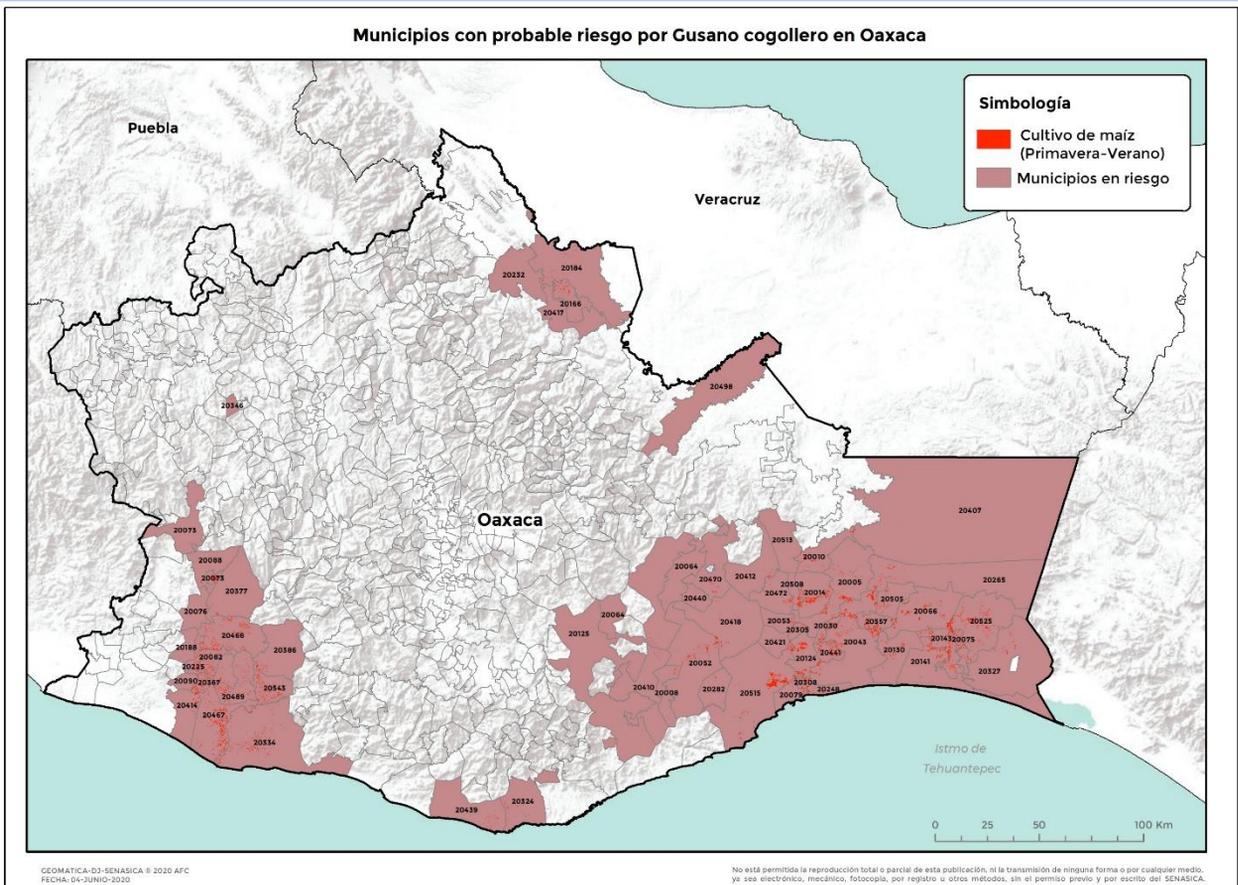
5

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 de la plaga**.
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**.

Anexo 1.- 61 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.



Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Oaxaca

Anexo 1.- 61 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) |
|--|-------|-----------------|
| Asunción Ixtaltepec | 20005 | 1,158 |
| Asunción Tlacolulita | 20008 | 119 |
| Ciudad Ixtepec | 20014 | 1,440 |
| El Barrio de la Soledad | 20010 | 522 |
| El Espinal | 20030 | 407 |
| Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza | 20043 | 3,518 |
| La Reforma | 20076 | 72 |
| Magdalena Tequisistlán | 20052 | 761 |
| Magdalena Tlacotepec | 20053 | 134 |
| Nejapa de Madero | 20064 | 22 |
| Putla Villa de Guerrero | 20073 | 632 |
| Reforma de Pineda | 20075 | 392 |
| Salina Cruz | 20079 | 278 |
| San Agustín Chayuco | 20082 | 959 |
| San Andrés Cabecera Nueva | 20088 | 47 |
| San Andrés Huaxpaltepec | 20090 | 363 |
| San Blas Atempa | 20124 | 1,297 |
| San Carlos Yautepec | 20125 | 86 |
| San Dionisio del Mar | 20130 | 544 |
| San Francisco del Mar | 20141 | 1,204 |
| San Francisco Ixhuatán | 20143 | 1,376 |
| San José Chiltepec | 20166 | 443 |
| San Juan Bautista Tuxtepec | 20184 | 365 |
| San Juan Colorado | 20188 | 45 |
| San Lorenzo | 20225 | 388 |
| San Lucas Ojitlán | 20232 | 14 |
| San Mateo del Mar | 20248 | 306 |
| San Miguel Chimalapa | 20265 | 734 |
| San Miguel Tenango | 20282 | 68 |
| San Pedro Comitancillo | 20305 | 315 |

| Municipio | Clave | Superficie (Ha) |
|--------------------------------|-------|-----------------|
| San Pedro Huilotepec | 20308 | 355 |
| San Pedro Pochutla | 20324 | 274 |
| San Pedro Tapanatepec | 20327 | 278 |
| San Sebastián Nicananduta | 20346 | 23 |
| Santa Catarina Mechoacán | 20367 | 528 |
| Santa Cruz Itundujia | 20377 | 125 |
| Santa Cruz Zenzontepec | 20386 | 314 |
| Santa María Chimalapa | 20407 | 78 |
| Santa María Ecatepec | 20410 | 83 |
| Santa María Guienagati | 20412 | 115 |
| Santa María Huazolotitlán | 20414 | 324 |
| Santa María Jalapa del Marqués | 20418 | 283 |
| Santa María Mixtequilla | 20421 | 20 |
| Santa María Tonameca | 20439 | 192 |
| Santa María Totolapilla | 20440 | 45 |
| Santa María Xadani | 20441 | 777 |
| Santiago Ixtayutla | 20466 | 2,031 |
| Santiago Jamiltepec | 20467 | 3,269 |
| Santiago Lachiguiri | 20470 | 200 |
| Santiago Laollaga | 20472 | 331 |
| Santiago Niltepec | 20066 | 1,889 |
| Santiago Tetepec | 20489 | 1,014 |
| Santiago Yaveo | 20498 | 27 |
| Santo Domingo Chihuitán | 20508 | 504 |
| Santo Domingo Ingenio | 20505 | 438 |
| Santo Domingo Petapa | 20513 | 17 |
| Santo Domingo Tehuantepec | 20515 | 2,791 |
| Santo Domingo Zanatepec | 20525 | 1,959 |
| Tataltepec de Valdés | 20543 | 1,373 |
| Unión Hidalgo | 20557 | 892 |
| Villa de Tututepec | 20334 | 1,397 |
| Total general | | 39,955 |