

SANIDAD VEGETAL

NOVENO INFORME MENSUAL PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

2018

SENASICA nos protege a todos

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Informe de acciones operativas, septiembre del 2018 Campaña contra Plagas Reglamentadas del Algodonero

Recurso autorizado: \$36.2 millones de pesos

En el mes de agosto, las zonas declaradas como libres de gusano rosado y picudo del algodón conservaron su estatus. Mientras que en el mes de septiembre, como resultado de las acciones de trampeo, no se registraron capturas de gusano rosado, tampoco de picudo del algodón en las zonas declaradas como libres, no obstante, se reportaron 3,127 capturas de picudo del algodón en el estado Tamaulipas, además de 322,433 y 19,823 capturas de picudo en la Comarca Lagunera de los estados de Coahuila y Durango, respectivamente, correspondientes a las zonas bajo control fitosanitario, donde se incrementaron las capturas posterior a la defoliación del cultivo.

En el 2018 se tiene una superficie establecida de 239,145 hectáreas de cultivo de algodón, respecto a las 212 mil establecidas en el 2017 a nivel nacional, superficie considerada como la más alta en los últimos 21 años. Asimismo, en lo que resta del presente año, se continuará con el seguimiento de la campaña de manera paralela al protocolo del Programa Binacional de erradicación del gusano rosado y picudo del algodón, con el objetivo de disminuir los niveles de infestación de picudo del algodón en las zonas bajo control fitosanitario, conservar las zonas libres de gusano rosado y picudo del algodón y mantener la supresión del gusano rosado en la Región Lagunera y Norte de Tamaulipas.

Situación fitosanitaria actual

En el mes de septiembre, los Estados con reconocimiento oficial de zona libre de gusano rosado y picudo del algodón conservaron su estatus. Para el caso de picudo del algodón corresponden a Baja California, 5 municipios del norte de Sonora, 15 municipios y tres Regiones Agroecológicas de Chihuahua y el municipio de Sierra Mojada, Coahuila, mientras que para el caso de gusano rosado del algodón, los estados de Chihuahua, Baja California y Sonora, así como el municipio de Sierra Mojada, Coahuila, conservaron su estatus de zona libre (figuras 1 y 2).



Figura 1. Estatus fitosanitario de los municipios atendidos por la campaña, respecto a gusano rosado del algodón. **Fuente:** Mapa Dinámico Fitosanitario, SENASICA-2018.

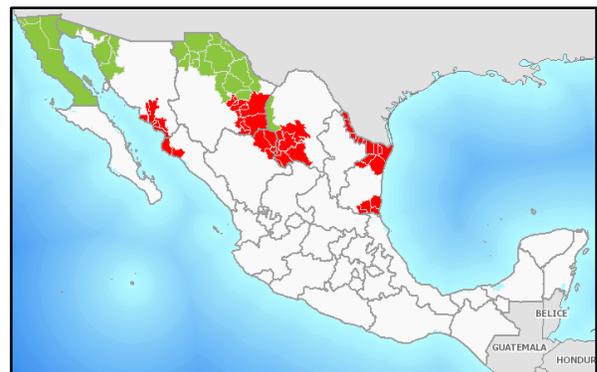


Figura 2. Estatus fitosanitario de los municipios atendidos por la campaña, respecto a picudo del algodón. **Fuente:** Mapa Dinámico Fitosanitario, SENASICA-2018.

Informe de acciones operativas, septiembre del 2018

Campaña contra Plagas Reglamentadas del Algodonero

En el mes septiembre del 2018 se dio continuidad a las actividades de la campaña contra plagas reglamentadas del algodón, de acuerdo a lo siguiente:

Avance de acciones operativas:

Mapeo:

Al mes de septiembre se mapearon 239,145 hectáreas distribuidas en los estados de Baja California, Chihuahua, Coahuila, Durango, Sonora y Tamaulipas, mismas que corresponde a la superficie atendida más alta en el marco del Programa Binacional. Esta actividad se realiza con la finalidad de ubicar los predios en los cuales se estableció el cultivo del algodón, determinación del tipo de algodón sembrado e instalación de trampas.

Trampeo:

Baja California: Se colocaron 809 trampas tipo Delta, de las cuales se revisaron 2,216 trampas, asimismo, se instalaron 733 trampas tipo Scout, para la detección de picudo del algodón, revisándose 816. No se reportaron capturas de gusano rosado, tampoco de picudo del algodón.

Chihuahua: Se instalaron 6,784 trampas tipo Delta para la detección de gusano rosado del algodón, asimismo, 13,725 trampas tipo Scout para la detección de picudo del algodón. De las cuales revisaron 18,059 y 36,485 trampas respectivamente, sin presentarse detecciones de gusano rosado o picudo del algodón, conservándose los municipios y zonas agroecológicas con reconocimiento oficial de zona libre.

Coahuila: Se instalaron 2,125 trampas tipo Delta para la detección de gusano rosado, asimismo, 7,724 trampas tipo Scout para la detección de picudo del algodón, revisándose de manera semanal 7,159 y 25,832 trampas de gusano rosado y picudo del algodón, respectivamente. Cabe señalar, que no se detectó el gusano rosado, no obstante, se reportaron 322,433 capturas de picudo del algodón en el mes de septiembre, teniendo como promedio 12.2 picudos/trampa en el mes de septiembre, debido a la defoliación del cultivo se incrementaron las capturas. Respecto a la reducción de incidencia de la plaga, en el 2017 al mes de septiembre se reportaron 666,752 capturas acumuladas de picudo, con respecto a las 356,998 capturas en el 2018.

Durango: Se dio seguimiento a 495 trampas tipo Delta y 1,237 trampas tipo Scout, con revisiones semanales de 1,107 trampas revisadas y 2,798 respectivamente, sin presentarse detección de gusano rosado, no obstante, se reportaron 19,823 capturas de picudo del algodón en el mes de septiembre, representando un promedio de 7.1 picudos/trampa. Respecto a la reducción de incidencia de la plaga en el 2017 al mes de septiembre se reportaron 296,187 capturas acumuladas de picudo, con respecto a las 25,944 capturas del 2018.

Sonora: Se instalaron 438 trampas tipo Delta y 250 trampas tipo Scout, con revisiones semanales de 1,098 trampas y 429 trampas revisadas respectivamente, para la detección de gusano rosado y picudo del

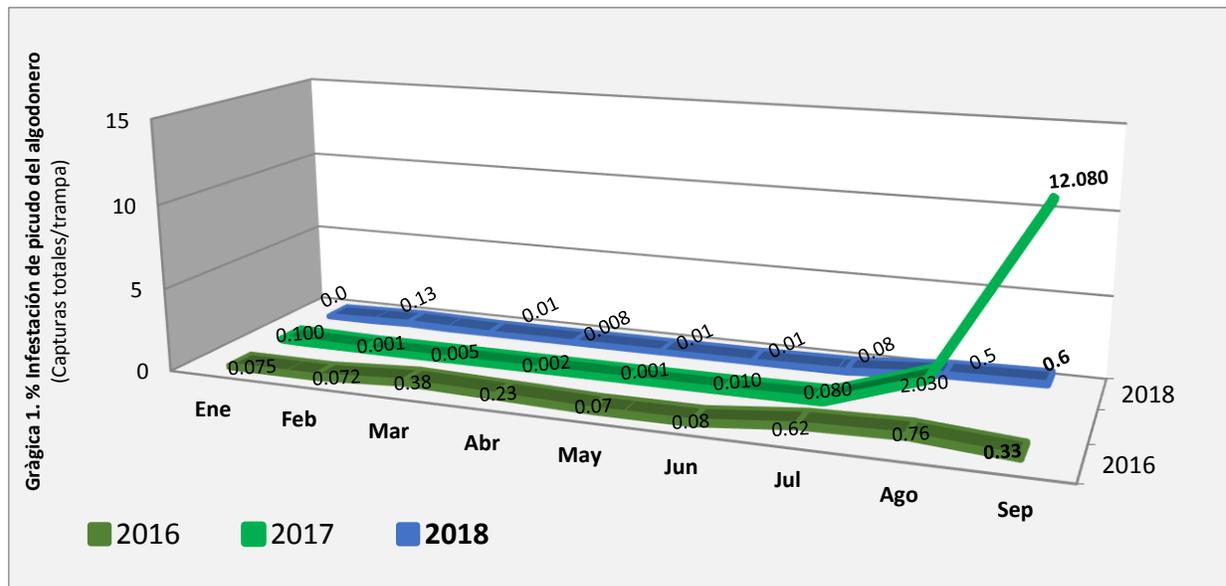
Informe de acciones operativas, septiembre del 2018 Campaña contra Plagas Reglamentadas del Algodonero

algodonero, derivado de dicha acción no se reportaron capturas de ambas plagas, por lo que se conservó el estatus de zona libre para el estado de Sonora.

Tamaulipas: Se instalaron 70 trampas tipo Delta para la detección de gusano rosado con 224 inspecciones, sin registros de capturas. Mientras que para el caso de picudo del algodonero se instalaron 5,200 para detección, con 16,177 revisiones durante las cuales se registraron 3,127 capturas con un promedio de 0.20 picudos/trampa.

Durante el mes de septiembre, debido a las constantes precipitaciones y fenómenos meteorológicos, no fue posible revisar el 100% de las trampas en los Estados que operan la campaña.

Derivado de las actividades de trampeo a nivel nacional se presentó un promedio de 0.6 capturas trampa de picudo del algodonero en el mes de septiembre. Mientras que para el caso de gusano rosado, no se registraron capturas en las zonas declaradas como libres, así mismo se conservó la supresión alcanzada en 2016 en los estados de Coahuila, Durango y Tamaulipas (gráfica 1).



Gráfica 1. Nivel de infestación promedio en capturas/trampa del picudo del algodonero en el mes de septiembre.

Control cultural:

En el marco de control cultural en el mes de septiembre se constató el cumplimiento de fechas de siembra en el estado de Chihuahua en 532 hectáreas. En Coahuila, Durango y Sonora no se reportaron acciones dado que esta concluyó meses atrás.

Tamaulipas: Se reportó la cosecha del cultivo del algodón en 9,161 hectáreas, en las cuales se realizó el desvare y barbecho posterior a la cosecha del cultivo, concluyendo el 27 de septiembre con el barbecho, que debido a las precipitaciones se dificultó, no obstante, en mejor tiempo respecto al 2017.

Informe de acciones operativas, septiembre del 2018

Campaña contra Plagas Reglamentadas del Algodonero

Control etológico: Se reportaron las actividades en Coahuila y Durango en los meses preliminares.

Muestreo:

Por fines de seguridad y prevención, se muestrearon en Chihuahua en 55.4 hectáreas para detección del picudo del algodón.

Control químico:

Tamaulipas: En el norte del estado de Tamaulipas se realizaron aspersiones aéreas de malathion ULV a una dosis de 0.88L/ha, en una superficie acumuladas de 5,146 hectáreas, con recursos financiados por la Fundación Texana para la Erradicación del picudo del algodón como parte de la cooperación Binacional, mientras que con recursos del programa autorizado de la campaña contra plagas reglamentadas del algodón se aplicaron 515 hectáreas, mediante anillado (aspersiones en la periferia del cultivo).

Coahuila: Se trataron con aspersiones aéreas 4,853 hectáreas y 561 hectáreas mediante equipo terrestre, en zonas de difícil acceso o inapropiado para el uso de avionetas. Esta acción fue financiada mediante el Convenio de Concertación denominado: Programa para control del picudo del algodón en la Región Lagunera de Coahuila en el estado de Coahuila, ejercicio fiscal 2018.

Durango: Se reporta una superficie tratada de 1,064 hectáreas mediante aspersiones aéreas, 637 hectáreas con equipos terrestres en zonas de difícil acceso o inapropiado para el uso de avionetas y 29 hectáreas mediante anillado (aspersiones en la periferia del cultivo), a una dosis de 1L/ha.

Chihuahua: Se realizaron acciones de control químico (preventivas) en una superficie de 64.8 hectáreas en la Zona Bajo Control Fitosanitario Centro Sur Meoqui, no obstante no existió registro de capturas de picudo del algodón.

Impacto de las acciones fitosanitarias

Considerando que durante el 2015 y 2016 no se registraron capturas de picudo del algodón en la zona bajo control fitosanitario de Chihuahua (Región Centro Sur Meoqui), además de que se erradicó el foco de infestación de picudo en el municipio de Delicias durante el 2017, en el 2018 se dio seguimiento a dicha zona para el proceso de reconocimiento como Zona Libre de picudo del algodón. Cabe señalar que durante el 2017 en dicha Entidad se estableció una superficie de 148,658 hectáreas, de las 209,555 hectáreas atendidas en los estados bajo campaña, aportando el estado de Chihuahua el 70% de la superficie nacional. No obstante, en el 2018 la superficie se incrementó a 169,535 has en Chihuahua. Adicionalmente, la superficie nacional de 239,145 hectáreas en el 2018, sobrepasó la superficie estimada de 235 mil hectáreas.

Por lo anterior, se prevé un desfase en los tiempos de los procesos de despepites, dada la superficie histórica establecida.

Responsables de elaboración: Ing. Héctor Miguel Santoyo Cuevas.