

# **SANIDAD VEGETAL**

## **INFORME DE ACCIONES OPERATIVAS NOVIEMBRE MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO**

# 2016

**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 Noviembre 2016. Manejo Fitosanitario del Sorgo

## Informe No 11. Noviembre

**Recurso autorizado: \$96'369,581.00**  
**Recurso ejercido en el mes: \$6'522,008.43**  
**Recurso ejercido al mes: \$62'629,790.82**

En el país se siembran 1'765,411 hectáreas a sorgo de grano, 191,911 hectáreas a sorgo forrajero verde, 4,201 hectáreas a sorgo escobero y 109 hectáreas a sorgo semilla. Con las acciones de la campaña se contribuye a proteger alrededor de 382 mil hectáreas de sorgo. Anualmente se cosechan 1,833,175 de toneladas, cuyo valor es de aproximadamente 17,244 millones de pesos.

### Situación fitosanitaria actual

El pulgón amarillo se ha detectado en 290 municipios de 25 entidades de México (figura 1). Se estima que la superficie afectada es del 80% con relación a los 2.2 millones de hectáreas que se siembran con este cultivo. Las acciones realizadas se enfocan principalmente en el manejo del pulgón amarillo del sorgo.



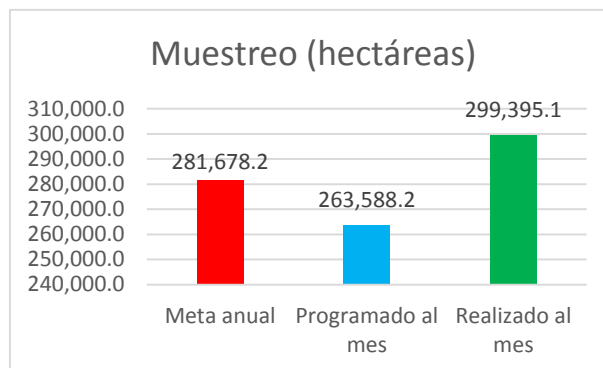
**Figura 1.** Distribución del pulgón en el territorio nacional.

Informe de Acciones Operativas Noviembre 2016. Manejo Fitosanitario del Sorgo

**Avance de acciones operativas:**

**Vigilancia fitosanitaria (muestreo).** El muestreo se realiza durante todo el ciclo del cultivo, previo a la siembra y hasta después de la cosecha, ya que debido a la biología de la plaga y a su ciclo de vida, el cual es de entre 5 a 7 días, se hace necesario un muestreo permanente con frecuencia semanal.

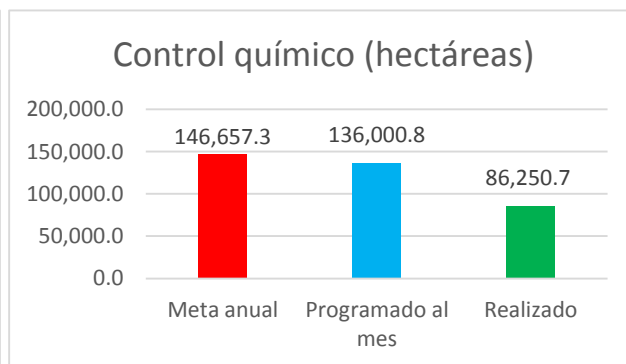
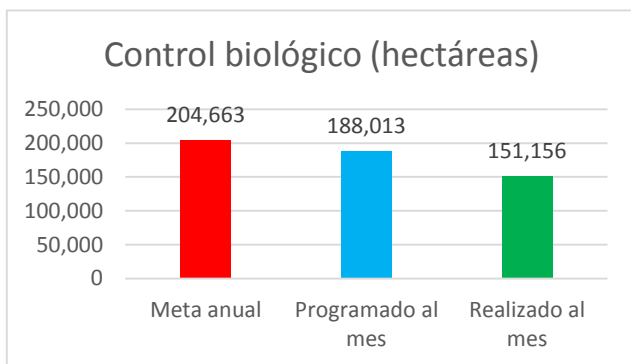
Muestreo (hectáreas)			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
281,678.2	263,588.2	299,395.1	4,574



**Control de focos de infestación del pulgón amarillo.** Se realizan acciones de control mediante liberaciones de agentes benéficos (*Chrysoperla carnea*), y coccinélidos, reforzando esta actividad con aplicaciones de insecticidas, que por su efecto y modo de acción afectan directamente a la plaga, sin dañar a la fauna natural y a los insectos benéficos. Los ingredientes activos utilizados son: Imidacloprid y sulfoxaflor. Cabe mencionar que además de estos ingredientes activos la Secretaria ha autorizado el uso de thiametoxam, spirotetramat y flupyradifurone.

Control Biológico: <i>Melanaphis sacchari</i> (hectáreas)		
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
204,663	188,013	151,156

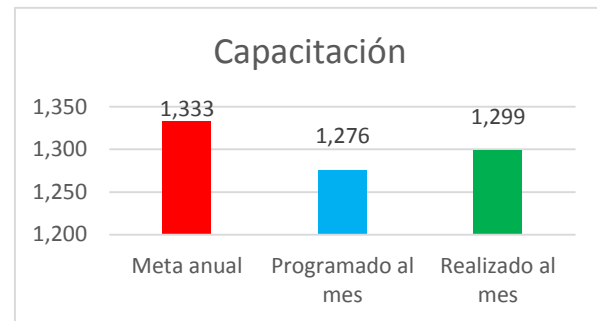
Control Químico (hectáreas)			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
146,657.3	136,000.8	86,250.7	4,574



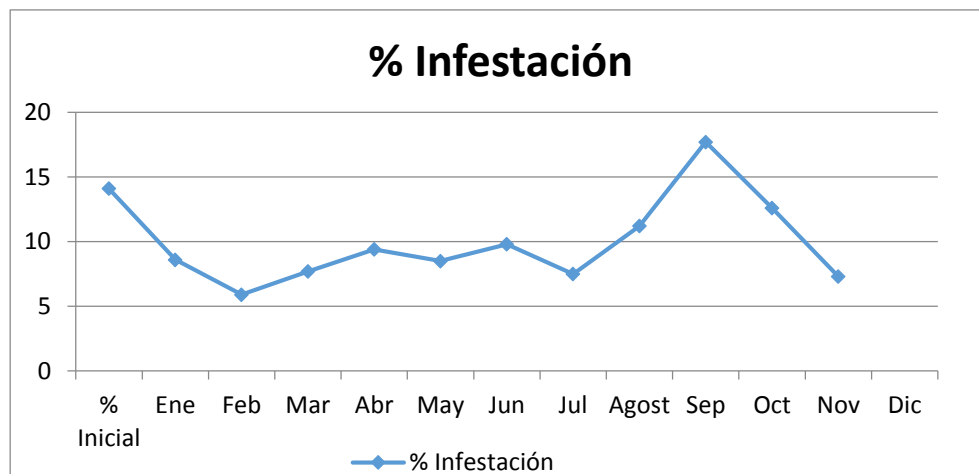
Informe de Acciones Operativas Noviembre 2016. Manejo Fitosanitario del Sorgo

**Capacitación.** Se ha programado la capacitación de los productores y de técnicos a través de cursos, talleres, prácticas y platicas con el objetivo de proporcionar la información necesaria en cuanto a la plaga y su manejo para obtener resultados positivos en el programa con la participación de todos los involucrados directa o indirectamente con la producción de sorgo, de esta manera se sensibiliza a los productores para que participen en las acciones de control de pulgón amarillo y demás acciones contempladas en la campaña fitosanitaria.

Capacitación			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
1,333	1,276	1,299	1,528



**Nivel de infestación del pulgón amarillo del sorgo.** El nivel de infestación registrado a final del ejercicio 2015 fue de 14.1%. En el mes de Noviembre se registra un nivel de infestación de 7.3%, información derivada de los muestreos que se realizaron directamente en cultivo.



Promedios mensuales al mes de Noviembre.

Al onceavo mes del año se ha logrado el siguiente avance en las acciones programadas en el manejo fitosanitario del sorgo:

- 100%** de superficie muestreada (299,395.1 has)
- 63.4%** de superficie atendida con control químico (86,250.7 has)
- 80.4%** de superficie atendida con control biológico (151,156 has)
- 100%** de capacitación (1,299 platicas a productores)

**Responsable de elaboración:** Ing. Reynaldo Román Vázquez.