

# **SANIDAD VEGETAL**

## **DECIMO PRIMER INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS**

# 2017

**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 Mensual de la Campaña contra malezas reglamentadas**

**Informe de acciones operativas 2017**

**Informe No 11. Noviembre**

<b>Recurso autorizado:</b>	<b>\$25'362,200.00</b>
<b>Recurso ejercido en el mes</b>	<b>\$3,397,801.14</b>
<b>Recurso ejercido al mes de noviembre</b>	<b>\$20,599,853.64</b>

**Introducción**

En el mes de octubre se atendió una superficie total de 39,131 hectáreas, de las cuales 14,537 hectáreas se reportan con presencia de malezas reglamentadas, con una infestación general de 1.5 plantas/m<sup>2</sup>. Para minimizar la dispersión y el daño que ocasionan la presencia de las malezas reglamentadas se determinó y aplicó por primera vez en el ciclo el control en 753 focos de infestación, y como seguimiento a 1,005 focos de infestación controlados. Colectándose 5 muestras sospechosas a malezas reglamentadas en tres estados donde se implementa la campaña, para su posterior envío a diagnóstico al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Mediante la acción de entrenamiento se impartieron 30 pláticas a productores en 9 estados con la participación de 500 productores.

**Situación fitosanitaria de la plaga**

Al mes de noviembre de 2017, se reportan infestaciones de diez especies de malezas reglamentadas, distribuidas en los 20 estados donde se implementa la campaña. (Cuadro 1. y Fig. 1)

<b>Cuadro 1. Presencia de malezas reglamentadas en los Estados con campaña al mes de noviembre</b>	
<b>Maleza</b>	<b>Estados con presencia de infestación</b>
<i>Cuscuta indecora</i>	Ag., Chih., Hgo. y Son.
<i>Cuscuta spp. L</i>	B.C., CDMX, N.L., Pue., Qro. Sin., Tlax., Yuc. y Zac.
<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	Chis., Edo. de Méx., Jal., Mor., Pue. Tab., Ver. y Yuc.
<i>Silybum marianum</i>	B.C.
<i>Polygonum convolvulus</i>	Ags., Chih., CDMX., Edo. Méx., Gto., Hgo., N.L., Pue., Qro. Tlax. y Zac.
<i>Urochloa panicoides</i>	Ags., Mor., Pue. y Yuc.
<i>Themeda quadrivalvis</i>	Mor.
<i>Digitaria velutinia</i>	CDMX y Pue
<i>Aegilops cylíndrica</i>	Zac.
<i>Ischaemum rugosum</i> Salisb	Yuc.

\*Se enlistan las malezas de acuerdo a la cantidad de superficie infestada al mes.



Fig. 1. Presencia de la maleza reglamentada *Cuscuta indecora*. diagnosticada a nivel nacional.

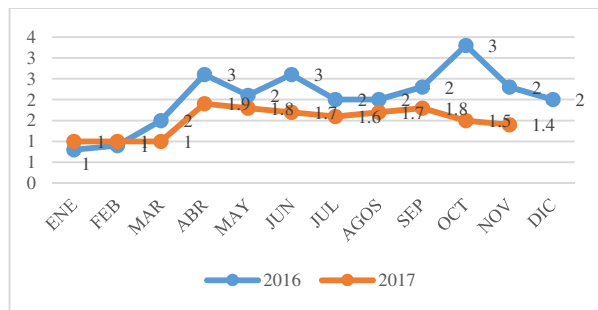
## Informe Mensual de la Campaña contra malezas reglamentadas

### Acciones fitosanitarias

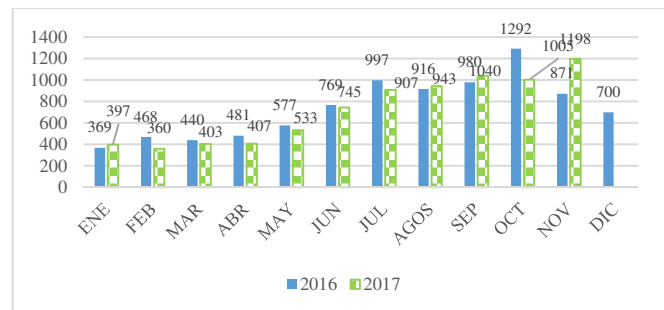
Mediante la acción de **muestreo** en el mes de noviembre se atendió una superficie total de 32,882 hectáreas, de las cuales 11,176 hectáreas se reportan con presencia de malezas reglamentadas, con una infestación general de 1.4 plantas/m<sup>2</sup>. Para minimizar la dispersión y el daño que ocasionan la presencia de las malezas reglamentadas se determinó y aplicó en **1,198 focos de infestación el control**. Colectándose **12 muestras** sospechosas a malezas reglamentadas en tres estados donde se implementa la campaña, para su posterior envío a **diagnóstico** al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Mediante la acción de **entrenamiento** se impartieron 20 pláticas a productores en 8 estados con la participación de 261 productores.

### Comportamiento poblacional de la plaga

El comportamiento de infestación de las malezas reglamentadas mediante la comparación en el mes de noviembre del ciclo anterior, 2016 y el correspondiente en 2017, indica que el promedio de infestación se presenta en con cinco décimas porcentuales menos; asimismo el número de focos controlados en el mes aumentaron en relación con 2016. (Grafica 1 y 2)



Grafica 1. Promedio de infestación (plantas/m<sup>2</sup>) mensual 2017 y 2016



Grafica 2. Número de focos controlados mensuales 2016 y 2017.

### Impacto de las acciones fitosanitarias

Al mes de octubre de 2017 se ha implementado la campaña de malezas reglamentadas en 234 municipios, en los cuales mediante las acciones fitosanitarias se mantiene bajo control las malezas reglamentadas en 82 cultivos, minimizando su dispersión hacia otros y evitando daños de importancia económica, beneficiando de manera directa 7,610 productores. Protegiéndose a nivel nacional 8 millones de hectáreas de los principales cultivos atendidos: ajo, alfalfa, amaranto, avena, brócoli, cacahuate, café, calabaza, caña de azúcar, cebolla, cebada, chile, cilantro, col, coliflor, espárrago, frijol, frutales, fresa, limón, manzana, maíz, naranja pasto, palma, pepino, plátano, sorgo, trigo, vid, entre otros. (SIAP, 2015)

---

## Informe Mensual de la Campaña contra malezas reglamentadas

---

### **Inversión financiera**

La campaña tiene una inversión financiera a través del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de \$25'362,200.00 pesos, del cual, \$23,555,861.00 pesos corresponden a recurso federal y \$1,806,339.00 pesos es de aportación estatal.

### **Responsable de elaboración:**

Ing. Angélica Sánchez Bustamante

Enlace de proyecto y campañas fitosanitarias

Contacto: [angelica.sanchez@senasica.gob.mx](mailto:angelica.sanchez@senasica.gob.mx)