



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)

1. Introducción

El cultivo del nogal en Sonora ha tenido un incremento en la superficie, alcanzando las 14,975 ha con un volumen de producción anual de 15,029 toneladas y un valor de 1,472 millones de pesos y la generación de 770 mil jornales al año.

2. Objetivo-Meta

- Conservar la zona libre del barrenador de la nuez, que se conforma por 71 municipios del Estado, con una superficie de 170,302.17 km². **Se cumple al mantener las zonas productoras de nogal sin capturas del barrenador de la nuez.**
- Conservar la zona libre del barrenador del ruezno, que se conforma por 72 municipios del Estado de Sonora, con una superficie de 185,182.17 km². **Se cumple al mantener las zonas productoras de nogal sin capturas del barrenador del ruezno.**
- Contribuir a disminuir el nivel de infestación promedio del gusano barrenador de la nuez, por abajo de 0.08 capturas/trampa, en 8,727 ha de nogal pecanero establecidas en la Costa de Hermosillo, en el municipio de Hermosillo. **Se cumple al obtener un promedio de 0.04 capturas/trampa del barrenador de la nuez.**

3. Informe de metas físicas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
MONITOREO							
INSTALACIÓN DE TRAMPAS	HECTÁREAS	28,036.26	3,688.13	5,672.75	28,036.26	27,709.73	98.8
TRAMPEO	HECTÁREAS REPETICIÓN	1,062,190.32	338,253.25	310,241.22	426,014.64	379,810.38	89.2
TRAMPEO	TRAMPA	1,353	55	249	1,353	1,344	99.3
REVISIÓN DE TRAMPAS	TRAMPA	52,172	15,933	15,173	21,100	18,033	85.5
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS	8,391.13	0.00	160.00	8,391.13	7,604.71	90.6
MUESTREO	HECTÁREAS REPETICIÓN	304,529.42	96,737.69	83,348.99	130,636.08	111,434.17	85.3
MUESTREO	SITIO	150	0	4	150	150	100.0

Los indicadores de las metas físicas se cumplieron del 85.3 al 99.3%, provocado por el desfase en el inicio de las actividades con la restructuración del manejo de las campañas por región

4. Resultados

En seguimiento a las acciones para determinar los niveles de incidencia en la zona con presencia del barrenador de la nuez en la Costa de Hermosillo en este trimestre en el monitoreo de trampas, se continúa con las detecciones de palomillas de la segunda generación, promediando 0.04 capturas/trampa, cumpliendo con el objetivo planteado de mantener por debajo de 0.08 capturas por trampa. En el muestreo directo y monitoreo de trampas realizado en el resto de las regiones del

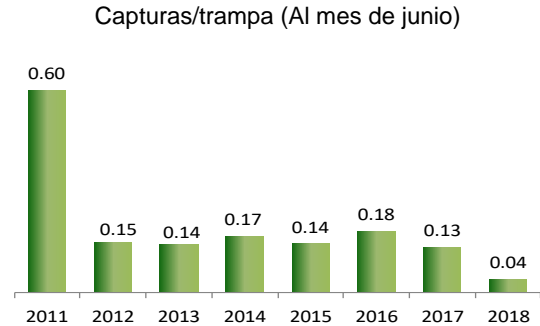
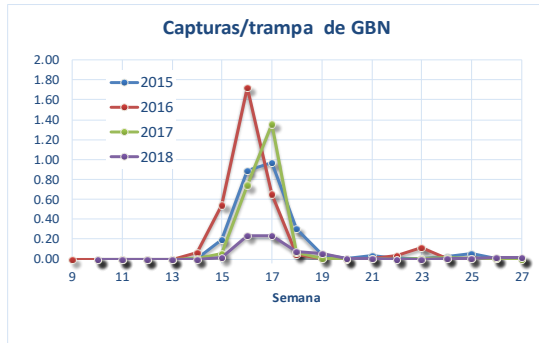


Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)

estado no se han detectado a la fecha estados inmaduros o palomillas del barrenador de la nuez y del ruezno, indicando que continúan libres de estas plagas.



5. Indicadores

Barrenador de la nuez

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de conservación del área sin presencia	$\frac{\text{Superficie sin presencia final} \times 100}{\text{Superficie sin presencia inicial}}$ 170,302.17 km ² / 170,302.17 km ² x 100	100%

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de superficie con densidad poblacional por debajo de 0.08 capturas / trampa	$\frac{\text{Hectáreas logradas} \times 100}{\text{Hectáreas programadas}}$ 116,149 / 117,479 x 100	98.9%

Barrenador del ruezno

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de conservación del área sin presencia	$\frac{\text{Superficie sin presencia final} \times 100}{\text{Superficie sin presencia inicial}}$ 185,182.17 km ² / 185,182.17 km ² x 100	100%