



Informe Técnico Operativo

PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA
PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

1. Introducción

En el año 2017, se sembraron 12,577 hectáreas de de sorgo para grano, con una producción de 30 mil 423 toneladas y un valor de producción 109 millones 134 mil pesos (SIAP, 2017); durante el 2017, del muestreo directo al cultivo de sorgo en los 32 municipios atendidos, el nivel de infestación promedio cuantificado fue de 10.4%, con las acciones implementadas se benefició a 1,332 productores con la detección oportuna de la plaga, que en su mayor parte corresponde a productores de las regiones serranas del Estado, donde el cultivo de sorgo forrajero es de gran importancia para el sector ganadero.

2. Objetivo-Meta

- Reducir el nivel de infestación de la plaga en cultivo de sorgo establecido en los municipios de Álamos, Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bácum, San Ignacio Río Muerto, Quiriego, Rosario, Guaymas, Magdalena, Divisaderos, Rayón, Banamichi, Onavas, San Felipe de Jesús, Soyopa, San Pedro de la Cueva, Suaqui Grande, Villa Pesqueira, Cumpas, La Colorada, Ures, Arizpe, Aconchi, Mazatán, Moctezuma, Villa Hidalgo, Huepac, Huasabas, San Luis Río Colorado, para favorecer la protección del cultivo y evitar daños de importancia económica. **Se cumple la detección oportuna de focos de infestación para su control en los municipios con presencia del cultivo.**

3. Informe de metas físicas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
EXPLORACIÓN							
EXPLORACIÓN	HECTÁREAS EXPLORADAS	4,662.00	2,992.00	5,196.68	2,992.00	5,196.68	173.7
EXPLORACIÓN	HECTÁREAS ACUMULADAS	28,214.00	4,929.00	9,486.25	4,929.00	9,486.25	192.5
EXPLORACIÓN	SITIO	548	308	458	308	458	148.7
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS MUESTREADAS	5,515.00	720.00	134.00	720.00	134.00	18.6
MUESTREO	HECTÁREAS ACUMULADAS	85,842.99	3,680.00	1,411.00	3,680.00	1,411.00	38.3
MUESTREO	SITIO	600	46	18	46	18	39.1
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	14	0	0	0	0	0.0
CURSO A TÉCNICOS	CURSO	1	0	0	0	0	0.0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0

Al trimestre, los indicadores de metas físicas se cumplen satisfactoriamente, excepto en la actividad de muestreo con un 18.6, 38.3 y 39.1% en hectáreas muestreadas, hectáreas acumuladas y sitios muestreados; esto en razón a las siembras tardías del cultivo de sorgo en el periodo en la región sur de Sonora.

4. Resultados

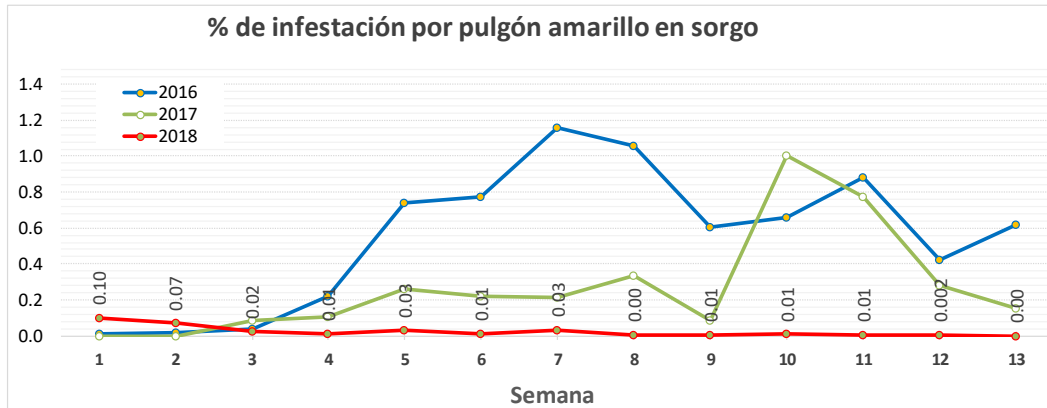
Como resultado de las estrategias del programa fitosanitario contra el pulgón amarillo del sorgo, para la detección oportuna de focos de infestación de la plaga, se realizó la exploración de una superficie acumulada de 5,196.68 ha que comprende predios con presencia de plantas voluntarias y/o socas de cultivo de sorgo,



Informe Técnico Operativo

PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

sitios con presencia de zacates hospederos a la plaga; así también del muestreo de una superficie acumulada de 1,411.0 ha de cultivo de sorgo. Del muestreo realizado, el nivel de infestación cuantificado fue un promedio de 0.021% y máximo de 0.84% (gráfica, nivel de infestación semanal); en los sitios con detección de la plaga se emitieron notificaciones al productor para que con oportunidad realizará las acciones de control necesarias.



5. Indicadores

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción de nivel de infestación	$\frac{0.23 - 0.02}{0.23} \times 100$	91%

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Superficie física atendida (muestreo)	$\frac{134.00}{720.00} \times 100$	19%

Nota: Reducción de superficie por siembras tardías de sorgo en el periodo.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Superficie física atendida (exploración)	$\frac{5,196.68}{2,992.00} \times 100$	174%

Nota: Superficie explorada presencia de hospederos a pulgón amarillo del sorgo.