



Informe Técnico Operativo

PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGÓN AMARILLO DEL
SORGO
TERCER TRIMESTRE (JULIO-SEPTIEMBRE)

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, Bécum, 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	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
EXPLORACIÓN							
EXPLORACIÓN	HECTÁREAS EXPLORADAS	4,662.00	770.00	901.19	4,242.00	7,548.50	177.9
EXPLORACIÓN	HECTÁREAS ACUMULADAS	28,214.00	8,207.00	7,545.63	21,374.00	26,833.10	125.5
EXPLORACIÓN	SITIO	548	131	151	499	732	146.7
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS MUESTREADAS	5,515.00	4,240.00	3,633.44	5,515.00	4,736.06	85.9
MUESTREO	HECTÁREAS ACUMULADAS	85,842.99	44,635.32	30,728.57	59,340.32	40,173.24	67.7
MUESTREO	SITIO	600	512	349	600	437	72.8
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	14	13	13	13	13	100.0
CAPACITACIÓN A TÉCNICOS	CURSO	1	1	1	1	1	100.0

Al trimestre, los indicadores de metas físicas se cumplieron de la siguiente forma: existe un desfase en las actividades de muestreo (hectáreas), muestreo (hectáreas acumuladas), muestreo (sitios) con 85.9, 67.5 y 72.8% de cumplimiento de metas, debido al establecimiento tardío del cultivo en los meses pasados en las regiones donde se programó la actividad, así como a la omisión de las mismas actividades derivado de las precipitaciones originadas por los remanentes de la depresión tropical "19 E" y a la asistencia de cinco técnicos al "Taller fitosanitario contra pulgón amarillo *Melanaphis sacchari* y el manejo integrado de plagas en la producción de sorgo", realizado del 18 al 21 de septiembre en Huatulco, Oaxaca; mismo caso en el mes para las regiones serranas (Mazatán-



Informe Técnico Operativo

PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

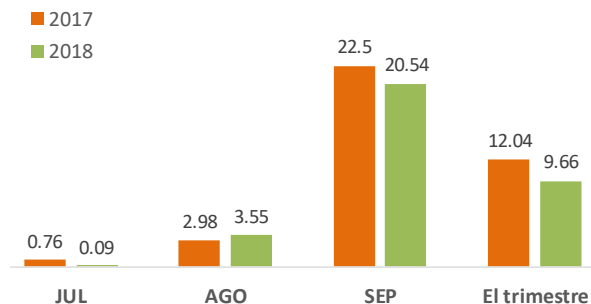
TERCER TRIMESTRE (JULIO-SEPTIEMBRE)

San Pedro de la Cueva, Río Sonora-Moctezuma) y San Luis Río Colorado, donde se ve afectado por la escasez de siembra del cultivo y/o disponibilidad de condiciones para su establecimiento. En la actividad de exploración (hectáreas), exploración (hectáreas acumuladas), exploración (sitios) se cumplió con el 177.9, 125.5 y 146.7% respectivamente, debido al reforzamiento para la detección y control de focos de infestación de la plaga en los primeros meses del año.

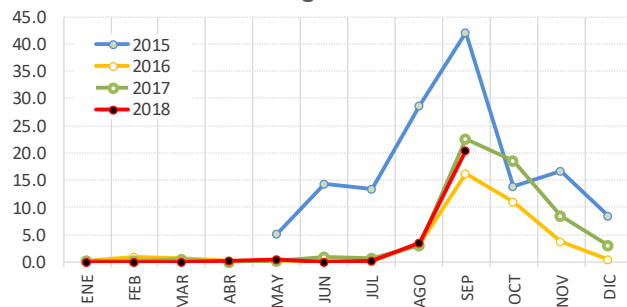
4. Resultados

Como resultado de las estrategias del programa fitosanitario contra pulgón amarillo del sorgo, para la detección oportuna de focos de infestación de la plaga, en el trimestre, se realizó la exploración en una superficie de 7,545.63 ha con un acumulado de 26,833.10 ha que comprende predios con presencia de plantas voluntarias, socas de sorgo y/o sitios con presencia de zacates hospederos de la plaga; así también el muestreo en cultivo de sorgo de 30,728.57 ha con una acumulado 40,173.24 ha; del muestreo el nivel de infestación promedio cuantificado en el trimestre fue de 9.66 % y máximo de 100% y al trimestre un promedio de 7.55% y máximo de 100%; en los sitios con detección de la plaga se emitieron avisos al productor para que con oportunidad realizará las acciones de control.

% de infestación por pulgón amarillo del sorgo



% de infestación por pulgón amarillo del sorgo



5. Indicadores

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción de nivel de infestación	$\frac{8.91 \text{ inicial} - 7.56 \text{ final}}{8.91 \text{ inicial}} \times 100$	15.02%

*Nivel de infestación cuantificado al tercer trimestre comparativo al 2017.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Superficie física atendida (muestreo)	$\frac{4,736.06 \text{ ha atendidas}}{5,515.0 \text{ ha programadas atender}} \times 100$	85.9%

*Superficie atendida al tercer trimestre.



Informe Técnico Operativo

PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGÓN AMARILLO DEL
SORGO
TERCER TRIMESTRE (JULIO-SEPTIEMBRE)

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Superficie física atendida (exploración)	$\frac{7,548.5 \text{ ha atendidas}}{26,833.1 \text{ ha programadas atender}} \times 100$	177.9%

*Superficie atendida al tercer trimestre.