



Informe Técnico Operativo

PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA
PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)

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 s 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 | 480.00 | 1,450.63 | 3,472.00 | 6,647.31 | 191.5 |
| EXPLORACIÓN | HECTÁREAS ACUMULADAS | 28,214.00 | 8,238.00 | 9,801.22 | 13,167.00 | 19,287.47 | 146.5 |
| EXPLORACIÓN | SITIO | 548 | 60 | 123 | 368 | 581 | 157.9 |
| MUESTREO | | | | | | | |
| MUESTREO | HECTÁREAS | 5,515.00 | 555.00 | 968.62 | 1,275.00 | 1,102.62 | 86.5 |
| MUESTREO | HECTÁREAS ACUMULADAS | 85,842.99 | 11,025.00 | 8,033.67 | 14,705.00 | 9,444.67 | 64.2 |
| MUESTREO | SITIO | 600 | 42 | 70 | 88 | 88 | 100.0 |
| ENTRENAMIENTO | | | | | | | |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES | EVENTO | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| CURSOS 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 cumplieron de la siguiente forma: muestreo (hectáreas acumuladas) con 64.2% debido al establecimiento tardío del cultivo en los meses pasados en las regiones donde se programó la actividad y porque no se estableció el total de la superficie programada; en la actividad de exploración (hectáreas), exploración (hectáreas acumuladas), exploración (sitios) con 190.5, 146.5 y 157.9% debido al reforzamiento para la detección y control de focos de infestación de la plaga.



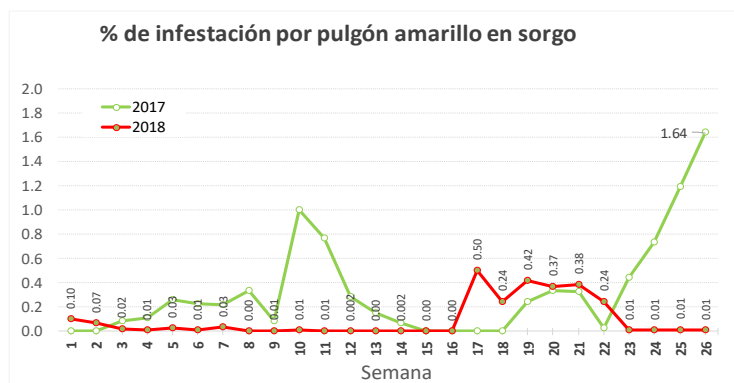
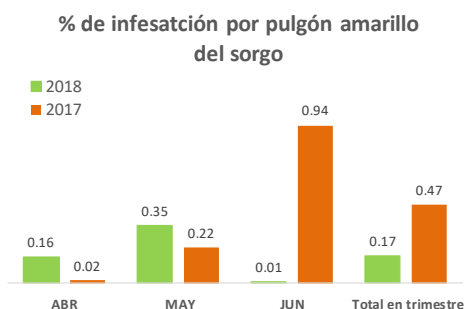
Informe Técnico Operativo

PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA
PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)

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 acumulada de 9,801.22 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 8,033.67 ha acumuladas; del muestreo el nivel de infestación promedio cuantificado fue de 0.17% y máximo de 12% y al trimestre un promedio de 0.13% y máximo de 12%. En los sitios con detección de la plaga se emitieron notificaciones al productor para que con oportunidad realizará las acciones de control.



5. Indicadores

| Nombre del indicador | Formula | Unidad de medida |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Reducción de nivel de infestación | $\frac{0.47 \text{ inicial} - 0.17 \text{ final}}{0.47 \text{ inicial}} \times 100$ | 64% |

*Nivel de infestación cuantificado en el trimestre.

| Nombre del indicador | Formula | Unidad de medida |
|---------------------------------------|---|------------------|
| Superficie física atendida (muestreo) | $\frac{1,102.62 \text{ ha atendidas}}{1,275.0 \text{ ha programadas atender}} \times 100$ | 86.5% |

*Superficie atendida al segundo trimestre.

| Nombre del indicador | Formula | Unidad de medida |
|--|---|------------------|
| Superficie física atendida (exploración) | $\frac{6,647.31 \text{ ha atendidas}}{3,472.0 \text{ ha programadas atender}} \times 100$ | 191.5% |

*Superficie atendida al segundo trimestre.