



Informe Técnico Operativo

MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO

SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)

1. Introducción

En el año 2017, se sembraron 281,936.83 hectáreas de trigo con producción de un millón 788 mil 866 toneladas con valor de 6,913 millones 403 mil pesos (SIAP, 2017); en el presente ciclo se registra una superficie 226,112.76 ha (SAGARPA Sonora). Del muestreo en cultivo para la detección oportuna de plagas en el cultivo de trigo, el nivel de infestación promedio cuantificado al término de 2017, fue para roya de la hoja del 1.51% y para roya lineal de 0.08%, por abajo del umbral de acción planteado que fue del 2 y 4% respectivamente; para pulgón del follaje fue de 0.79% por abajo del 5 % plantado como umbral económico regional. En la zona libre de carbón parcial del trigo se supervisaron 176 sitios, sin detección de casos sospechosos (trilladoras, sitios de siembra y distribuidores de semilla de trigo) fuera de norma.

2. Objetivo-Meta

- Proteger la cosecha de trigo en los municipios de BÁCUM, Benito Juárez, Cajeme, Empalme, Etchojoa, Guaymas, Huatabampo, Navojoa, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado, ante roya de la hoja, roya lineal del trigo y pulgón del follaje, en el estado de Sonora. **Se cumple con el objetivo al detectar de forma oportuna los focos de infestación y notificar a los productores.**
- Contribuir a la reducción del nivel de infestación/incidencia manteniendo por abajo del umbral económico regional del 2% para roya de la hoja, del 4% para roya lineal del trigo y del 5% para pulgón del follaje, en los municipios de BÁCUM, Benito Juárez, Cajeme, Empalme, Etchojoa, Guaymas, Huatabampo, Navojoa, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado, del estado de Sonora. **Se cumple, se mantiene por abajo del umbral económico regional.**
- Conservar como zona libre de carbón parcial del trigo a los municipios de Altar, Átil, Oquitoa, Caborca, General Plutarco Elías Calles, Pitiquito, Tubutama, Trincheras, Sáric, San Luis Río Colorado y Puerto Peñasco, con una superficie de 55,613.00 km². **Se cumple, con la conservación de la zona libre.**

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
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS	51,110.00	0.00	0.00	40,710.00	42,046.95	103.3
MUESTREO	HECTÁREAS REPETICIÓN	581,000.00	44,520.00	49,208.31	540,750.00	568,877.59	105.2
MUESTREO	SITIO	2,268	0	0	1,742	1,788	102.6
CONTROL							
APLICACIÓN DEL CONTROL	PORCENTAJE	100	100	100	100	100	100.0
REVISIÓN DEL CONTROL	PORCENTAJE	100	100	100	100	100	100.0
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENO	7	0	0	6	6	100.0

Al trimestre, los indicadores de las metas físicas se cumplieron satisfactoriamente.



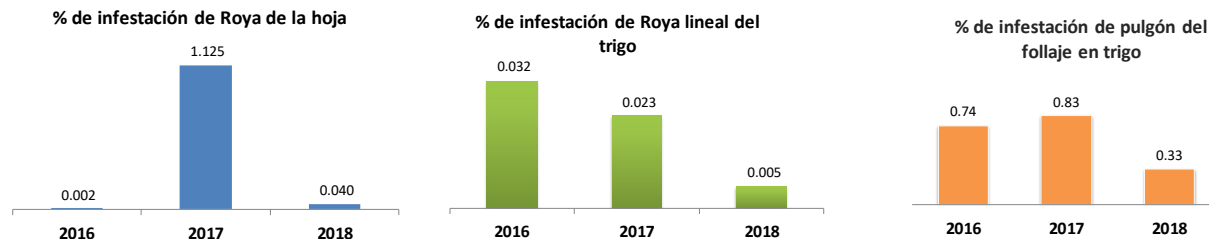
Informe Técnico Operativo

MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO

SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)

4. Resultados

Como resultado de las estrategias del manejo fitosanitario del trigo para la detección oportuna de roya de la hoja, roya lineal del trigo y pulgón del follaje; en el trimestre, se realizó el muestreo de 49,208.31 ha labor en cultivo de trigo con una superficie acumulada de 568,877.57 ha; el nivel de infestación fue de 0.021% en el trimestre y 0.040 al trimestre para roya de la hoja, 0.01% en el trimestre y 0.005 al trimestre en roya lineal del trigo y sin presencia del pulgón del follaje en el trimestre y 0.33 al trimestre; a partir de la detección de estas plagas, se emitieron alertas al productor para que con oportunidad realizará las acciones de control necesarias.



En la zona libre de Carbón Parcial del Trigo de la región norte del Estado, se supervisaron 106 sitios en los municipios de Caborca y San Luis Río Colorado, para constatar que la maquinaria agrícola utilizada (trilladoras) en la región, no provengan de una zona bajo control o con presencia de Carbón Parcial del Trigo, mismas que no se detectaron casos fuera de norma.

5. Indicadores

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de superficie con incidencia por debajo umbral económico regional del 2 % de roya de la hoja del Trigo	$\frac{14,577.18 \text{ ha logradas}}{14,105 \text{ ha programadas}} \times 100$	103.3%
Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de superficie con incidencia por debajo umbral económico regional del 4% de roya lineal del Trigo	$\frac{14,577.18 \text{ ha logradas}}{14,105 \text{ ha programadas}} \times 100$	103.3%
Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de superficie con infestación por debajo umbral económico regional del 5% de pulgón del follaje del Trigo	$\frac{12,892.59 \text{ ha logradas}}{12,500 \text{ ha programadas}} \times 100$	103.1%
Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de superficie en la que favorece la protección de la producción	$\frac{217,422.34 \text{ ha protegidas}}{217,000.00 \text{ ha programadas a proteger}} \times 100$	100%

*Superficie (ha) atendida al segundo trimestre.