

Manejo Fitosanitario del Trigo

Informe mensual No. 04
Abril 2016

Antecedentes

Como resultado de las acciones que se implementan en la campaña de manejo fitosanitario del trigo, el monitoreo semanal al cultivo de trigo permite detectar en forma oportuna la presencia y el nivel de infección de roya de la hoja, roya lineal del trigo y pulgón del follaje, esto con el fin de prevenir y reducir los daños al cultivo, así como su control por parte del productor. En el mes de marzo, en el monitoreo semanal del cultivo de trigo se han muestreado 352,544.15 ha labor; con dichas acciones se mantuvo el nivel de infestación por abajo del umbral económico regional y sin la detección de casos fuera de norma que pudieran contaminar la zona libre de carbón parcial del trigo de la región norte de Sonora.

Situación fitosanitaria

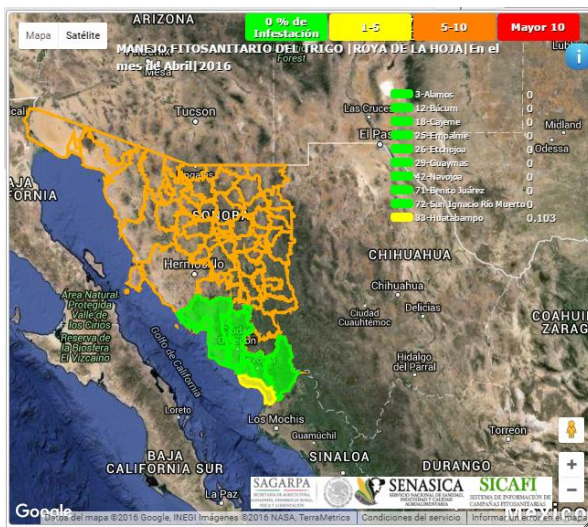


Figura 1.- Estatus fitosanitario de roya de la hoja en el mes de abril.



Figura 2.- Estatus fitosanitario de roya lineal del trigo en el mes de abril.

El estatus de zona bajo control para royas comprende a los municipios: Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme y San Luis Río Colorado.

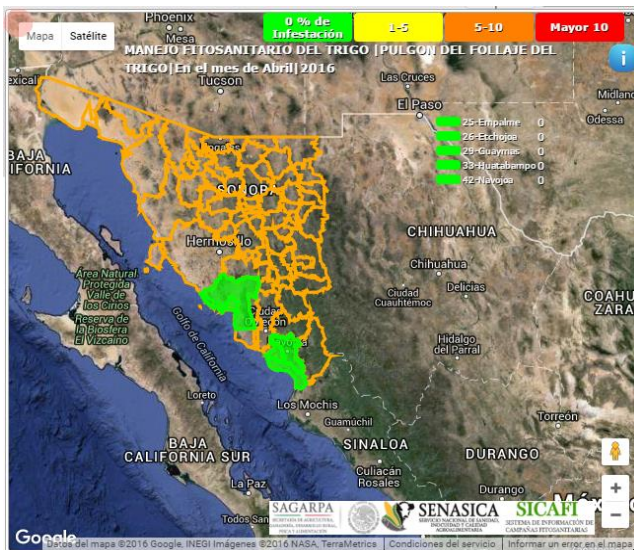


Figura 3.- Estatus fitosanitario pulgón del follaje del trigo en el mes de abril.

Para pulgón del follaje del trigo el estatus de bajo control comprende a los municipios: Álamos, Huatabampo, Navjoa, Etchojoa, Cajeme, BÁCUM, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto, Guaymas y Empalme

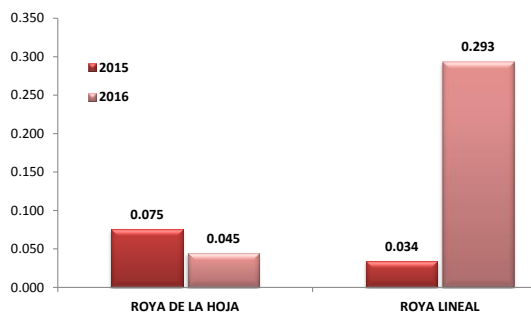


Figura 4.- Estatus fitosanitario de carbón parcial del trigo en la región norte de Sonora.

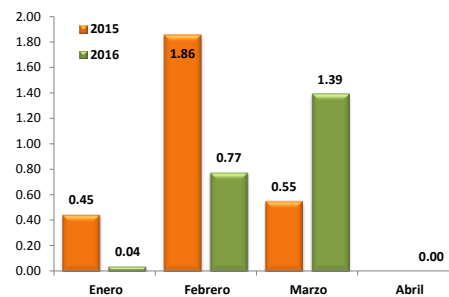
La zona Libre de carbón parcial del trigo comprende a los municipios: San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Atil, Altar, Pitiquito, Tubutama, SÁRIC, Oquitoa y Trincheras

Acciones fitosanitarias

En el mes de abril, finaliza el ciclo del cultivo por lo que únicamente se muestrearon 29,320.25 ha de cultivo, con un acumulado de 381,864.40 ha labor de cultivo de trigo, con resultado en royas del trigo (Fig. 1 y 2) y pulgón del follaje (Fig. 3), donde se mantiene el nivel de infestación por abajo de los umbrales de acción regional. Los predios con resultado positivo a royas (Gráfica 1) y pulgón del follaje (Gráfica 2), fueron notificados a los productores para que se realizara el control, así como el mantener en vigilancia los cultivos ante las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad.

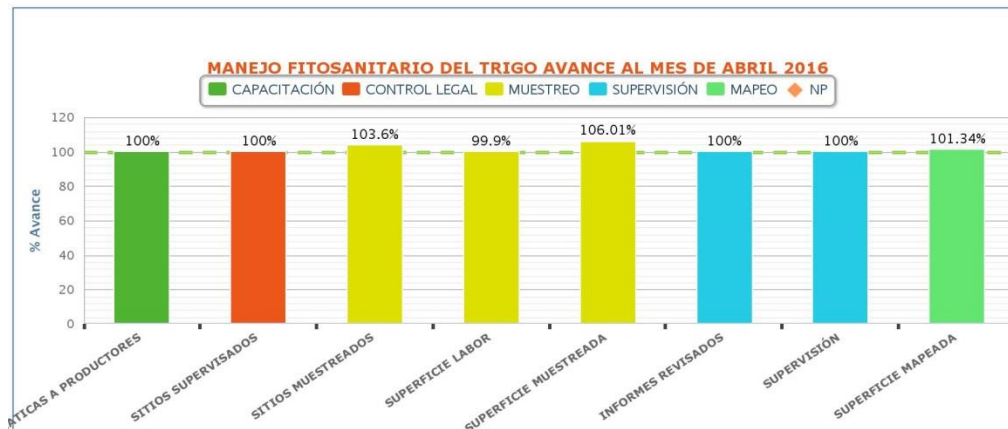


Gráfica 1.- Porciento de infestación de roya en el mes de abril.



Gráfica 2.- Porciento de infestación por pulgón del follaje del trigo al mes de abril.

Cumplimiento de metas



En el mes y al mes de abril, las metas se realizan conforme a lo programado, excepto en superficie labor, debido a las condiciones de acceso a predios en muestreo.

Supervisión, con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión de en campo sobre las actividades y metodologías desarrolladas durante el muestreo y seguimiento a predios positivos a royas y pulgón del follaje.

Aspecto financiero

Al mes se lleva un avance del 89.3%, existen economías por combustible, sueldos y por adquisición de vehículo.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	FÍSICO					% DE AVANCE	FINANCIERO							
			EN EL MES		ACUMULADO AL MES				PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	FEDERAL		ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE		
MAPEO																
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	16,457.00	0.00	0.00	11,257.00	11,407.41	101.3									
MUESTREO																
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	43,011.00	0.00	0.00	32,411.00	34,357.61	106.0	0.00	801,252.00	0.00	75,963.52	0.00	610,654.74	90.0		
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	431,435.00	31,400.00	29,320.25	382,235.00	381,864.40	99.9									
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,476	0	0	1,360	1,409	103.6									
CONTROL LEGAL																
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	210	0	0	20	20	100.0	0.00	27,728.00	0.00	580.00	0.00	1,580.00	46.3		
CAPACITACIÓN																
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	2	2	100.0	0.00	3,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0		
EVALUACIÓN																
SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0									
SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	1	1	1	100.0	0.00	127,816.00	0.00	32,298.11	0.00	97,340.71	86.0		
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	4	4	100.0									
TOTAL								0.00	960,146.00	0.00	108,841.63	0.00	709,575.45	89.3		

Cuadro, Informe físico financiero correspondiente al mes de abril de 2016; SICAFI

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician 5,499 productores de 21 municipios que se atienden en esta campaña. Con niveles de infestación de 0.045% en roya de la hoja, 0.29% en roya lineal del trigo y 0.0% en pulgón del follaje del trigo, se mantienen por debajo del umbral económico regional; en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme y San Luis Río Colorado.

Así mismo, se registran los indicadores de medición del objetivo-meta de cada una de las plagas que se atienden en esta campaña por estatus fitosanitario.

Zona bajo control fitosanitario

Mantener el nivel de infección de roya de la hoja del trigo por abajo del 2% como umbral económico regional.

Reducción del porcentaje de infección.	(% de infestación inicial – final / % de infestación inicial) 100	(2.0-0.045/2.0) 100	98%
--	---	---------------------	-----

Mantener el nivel de infección de roya lineal del trigo por abajo del 4% como umbral económico regional.

Reducción del porcentaje de infección.	(% de infestación inicial – final / % de infestación inicial) 100	(4.0-0.29/4.0) 100	93%
--	---	--------------------	-----

Mantener el nivel de infestación del pulgón del follaje por abajo del 5% como umbral económico regional.

Reducción del porcentaje de infestación.	(% de infestación inicial – final / % de infestación inicial) 100	(5.0-0.0/5.0) 100	100%
--	---	-------------------	------

Zona Libre

Conservar la zona libre de carbón parcial del trigo de la región norte del estado.

Conservar la zona libre	(Superficie final /Superficie Inicial) 100	(20,122/20,122) 100	100%
	(Municipios libres final /Municipios libres Inicial) 100	(11/11) 100	100%

Con las acciones y resultados de esta campaña, se protegen a nivel estatal 284,390.07 hectáreas del cultivo de trigo en el ciclo agrícola 2015-2016, distribuidas en 21 municipios, con una producción estimada de un millón 698 mil 579 toneladas con valor de 5,512.62 millones de pesos; con mermas no significativas en la producción favoreciendo el mercado nacional y de exportación.