

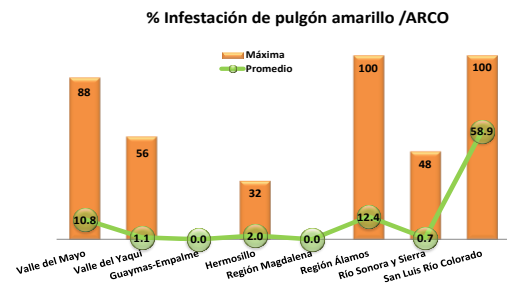
Manejo Fitosanitario del Sorgo

Informe mensual No. 11
 Noviembre 2016

Antecedentes

Las acciones prioritarias para manejo del pulgón amarillo del sorgo, son el muestreo directo al cultivo y el control de focos de infestación, esta última por parte de los productores mediante la aplicación de insecticidas, destrucción de malezas hospederas (zacate Johnson, sudan, plantas voluntarias de sorgo, entre otras); así también para la protección del cultivo de sorgo y otros cultivos se realiza el monitoreo de hospederos alternos como lo son el cultivo de trigo, cebada, avena, forrajes como zacates (Johnson, cañita, sudan).

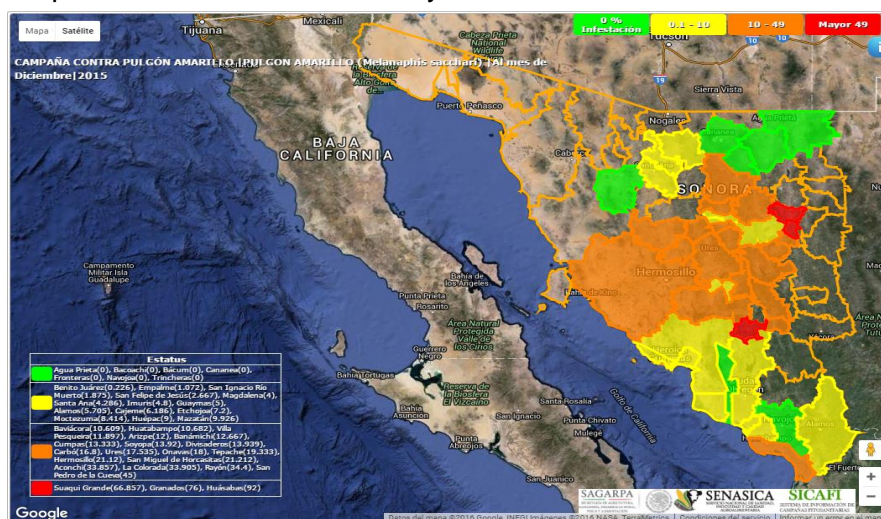
En octubre, se muestrearon 15,920.3 hectáreas con un acumulado de 123,201.67 ha labor en las áreas regionales de control (ARCO's) Valle del Mayo, Valle del Yaqui, Guaymas-Empalme, Hermosillo, Región Magdalena, San Luis Río Colorado, Región Álamos y Río Sonora-Sierra (Gráfica 1), en los cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero, escobero y sorgo para grano; cuantificándose en el cultivo de sorgo promedio de 11.07% de infestación y máximos 100%.



Gráfica 1.- Infestación por ARCO en el mes de octubre de 2016

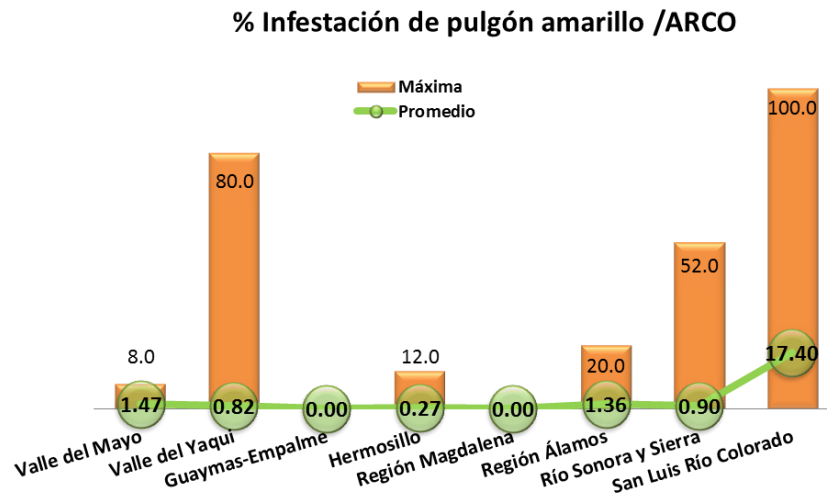
Situación fitosanitaria

En el 2015, al mes de diciembre se conoce que está presente en 40 municipios de los cuales 21 pertenecen al Río Sonora y Sierra del Estado de Sonora.



Acciones fitosanitarias

En noviembre, se muestrearon 17,989.24 hectáreas con un acumulado de 141,190.91 ha labor en las áreas regionales de control (ARCO's) Valle del Mayo, Valle del Yaqui, Guaymas-Empalme, Hermosillo, Región Magdalena, San Luis Río Colorado, Región Álamos y Río Sonora-Sierra (Gráfica 2), en los cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero, escobero y sorgo para grano; cuantificándose en cultivo de sorgo promedio de 3.79% de infestación y máximos 100%.



Gráfica 2.- Infestación por ARCO en el mes de noviembre de 2016.

Estatus fitosanitario

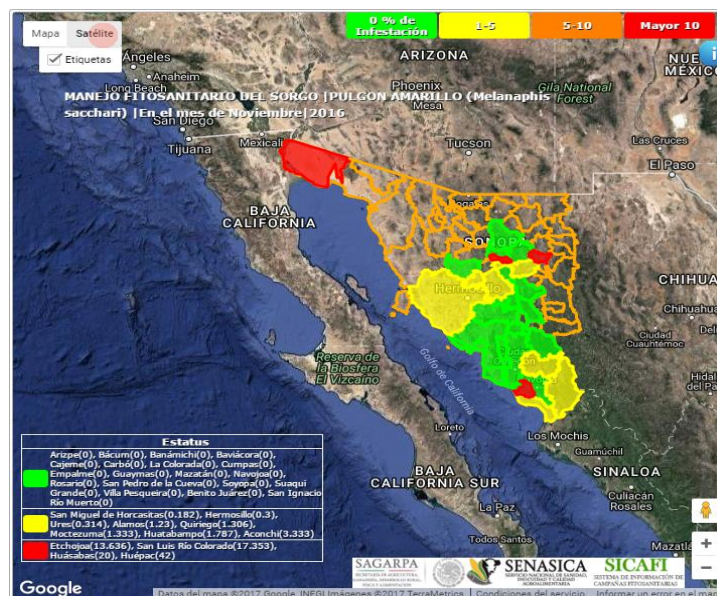
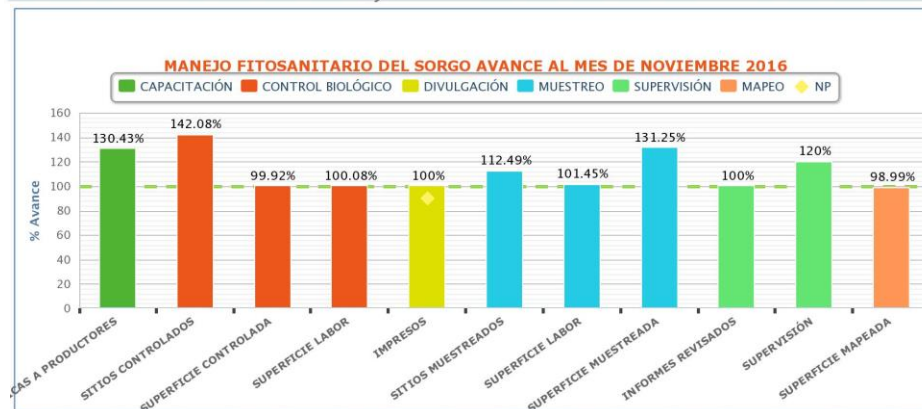
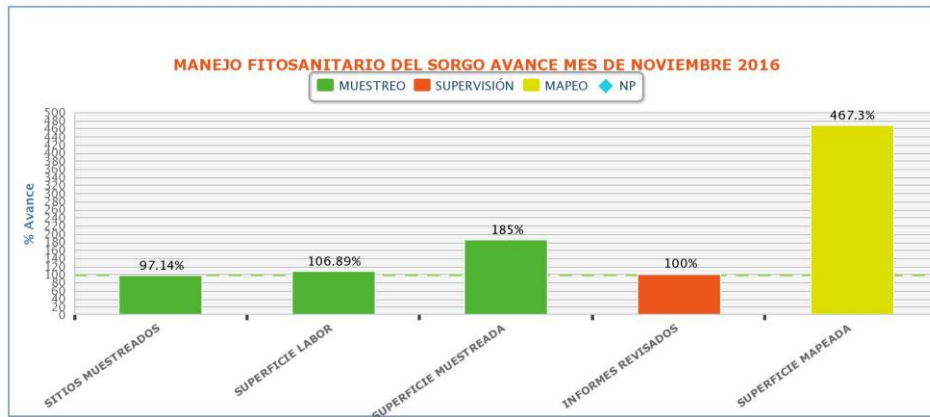


Figura 2.- Nivel de infestación de pulgón amarillo del sorgo en el mes de noviembre.

Cumplimiento de metas



Al mes las metas se cumplen conforme a lo programado, en mapeo se continúa con la ubicación y trazo de polígonos, en muestreo existe la necesidad de atender nuevas regiones con cultivo de sorgo.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

Aspecto financiero

En noviembre, se ejercen los recursos conforme a lo programado, se presenta un avance de el 89.6%.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						FINANCIERO								
		EN EL MES		ACUMULADO AL MES				PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE		
		PROGRAMADO ANUAL	PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)			
MAPEO	HECTÁREAS	7,802.20	200.00	934.61	7,602.20	7,525.18	99.0									
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS															
MUESTREO	HECTÁREAS	7,802.20	200.00	370.00	7,602.20	9,977.77	131.2	1,807,052.00	115,490.00	174,323.45	9,306.04	1,476,940.92	101,411.67	89.7		
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS															
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	151,935.50	16,830.00	17,989.25	138,171.50	141,190.91	101.5									
SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	906	35	34	881	983	111.6									
CONTROL BIOLÓGICO								3,514.00	435,514.00	0.00	0.00	0.00	355,408.40	81.0		
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	2,398.00	99.9									
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	2,402.00	100.1									
SITOS CONTROLADOS	NÚMERO	240	0	0	240	341	142.1									
CAPACITACIÓN								16,633.00	8,247.00	1,250.00	1,612.95	51,953.07	3,669.95	223.6		
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	23	0	0	23	30	130.4									
DIVULGACIÓN								5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	100.0		
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	5,000	100.0									
EVALUACIÓN																
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0									
SUPERVISIÓN								4,669.00	5,286.00	68.19	604.80	4,669.00	5,286.00	100.0		
SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	0	0	5	6	120.0									
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	11	11	100.0									
TOTAL								1,836,868.00	569,537.00	175,641.64	11,523.79	1,538,562.99	470,776.02	89.6		

Cuadro, Informe físico financiero correspondiente al mes de noviembre de 2016, SICAFI.

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados, al mes de noviembre se benefician a 757 productores con el muestreo de 17,989.24 ha en cultivo de gramíneas, con un acumulado de 141,190.91 hectáreas labor muestreadas; en predios con presencia de pulgón amarillo se emitieron recomendaciones al productor para que implementara las medidas del control necesarias. Así mismo, se registran los indicadores de medición del objetivo-meta de la plaga que se atiende en esta campaña.

Zona bajo control fitosanitario

Nombre de indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación de pulgón amarillo del sorgo	$\frac{(\text{Nivel de infestación inicial} - \text{Final})}{(\text{Nivel de infestación inicial})} (100)$	%
	$\frac{(16.80 - 3.79)}{(16.80)} (100)$	77.4%

NOTA: Se considera el % de infestación en cultivo de sorgo comparativo con el mes de noviembre de 2015.

Con las acciones y resultados de esta campaña, se protegen 9,977 hectáreas de cultivo de gramíneas. Se mantiene la productividad del cultivo de sorgo al no haber reducción en el rendimiento, con lo que se mantiene el beneficio económico por la generación de 67 mil 847 jornales.