

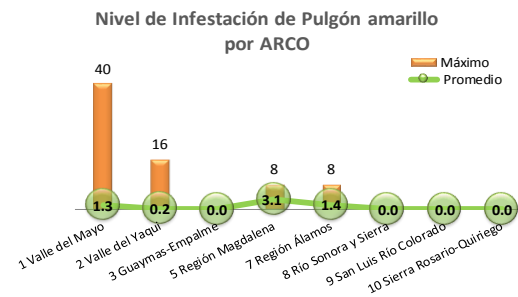
Manejo Fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo

Informe mensual No. 09
Septiembre 2017

Antecedentes

Las acciones prioritarias para el manejo fitosanitario contra el pulgón amarillo del sorgo, son la exploración de sitios para la detección y el muestreo directo al cultivo para 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).

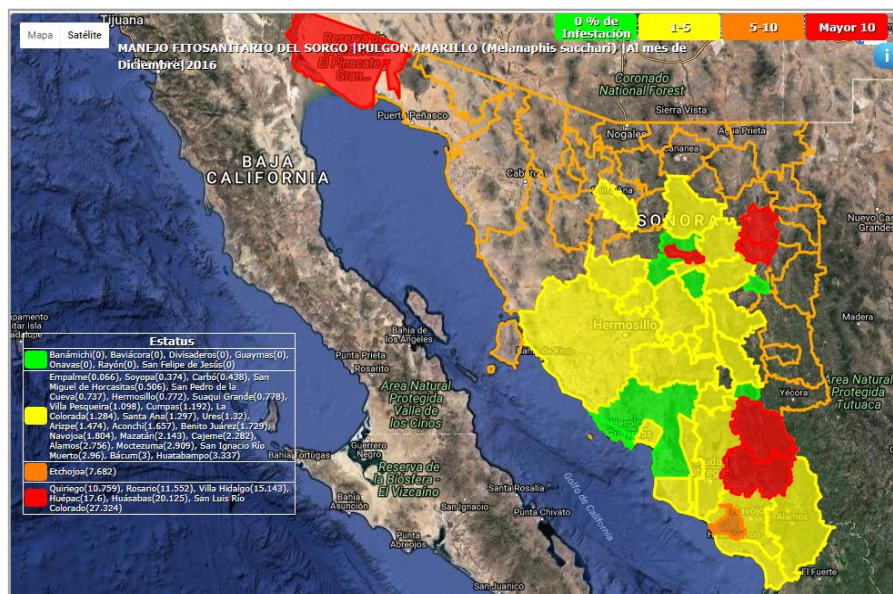
En agosto, se muestrearon 16,320.0 ha labor de cultivo, con un acumulado de 59,079.0 ha labor concentradas en las áreas regionales de control (Gráfica 1), en los cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero y sorgo para grano; cuantificándose en este último cultivo un promedio de 2.98% de infestación y máximos 100%; la exploración de 159 sitios lo que representa 2,679 ha.



Gráfica 1.- Nivel de infestación por ARCO, en el mes de agosto.

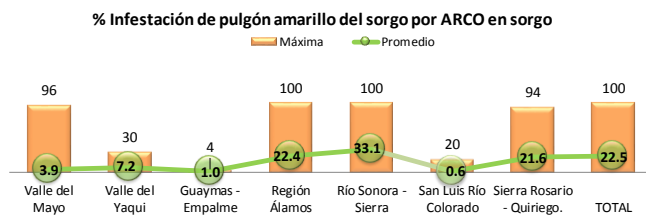
Situación fitosanitaria

Al término del año 2016, se conoce que está presente en 37 municipios de los cuales 21 pertenecen al Río Sonora y Sierra del Estado de Sonora. (Figura 1).

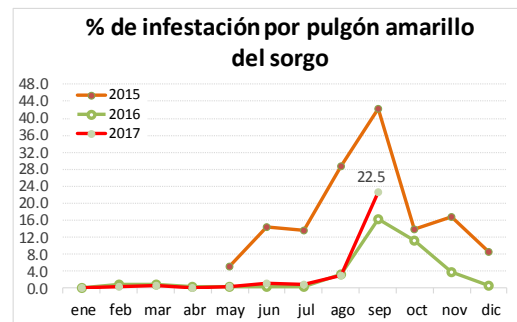


Acciones fitosanitarias

En agosto, se muestrearon 18,210.18 ha labor de cultivos con un acumulado de 77,923.92 ha en las áreas regionales de control (Gráfica 2 y 3), en los cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo (forrajero, para grano y escobero); cuantificándose en este último cultivo un promedio de 22.4 % de infestación y máximos 100% y la exploración de 136 sitios lo que representa 2,197.64 ha que contempla parcelas abandonadas con plantas voluntarias de sorgo, canales y caminos con Jonhson y/o zacates hospederos.



Gráfica 2.- Infestación/ ARCO, en el mes de septiembre.



Gráfica 3.- Nivel de infestación por mes.

Estatus fitosanitario

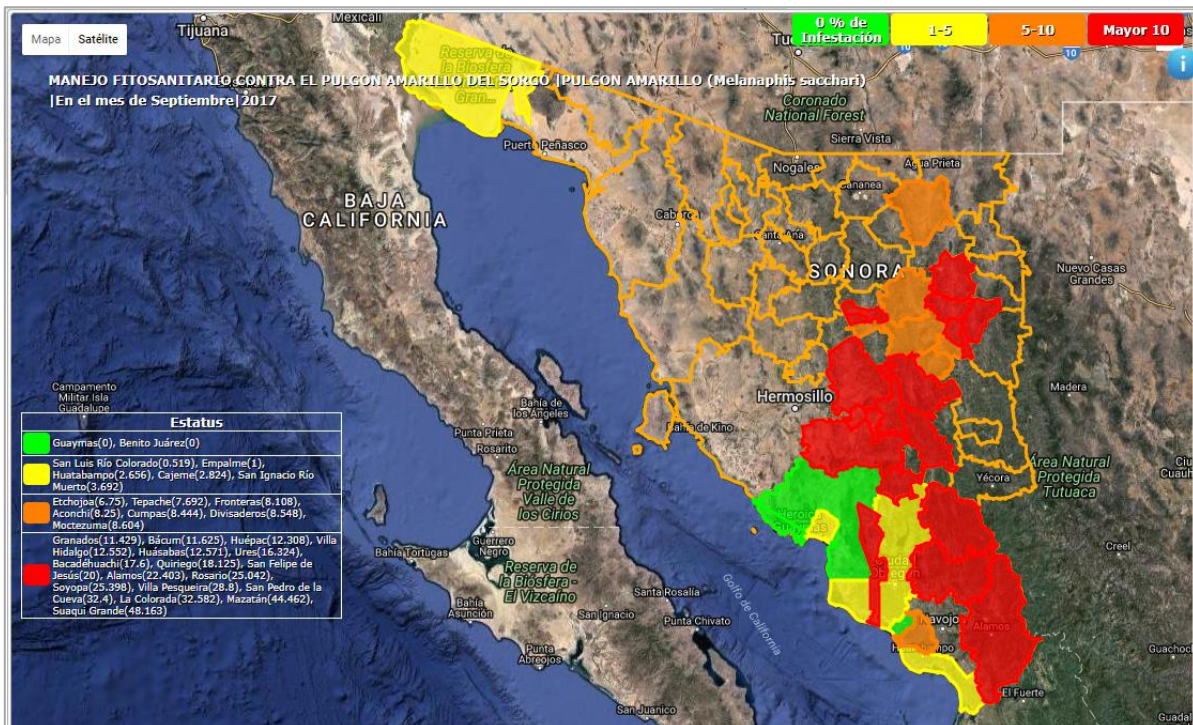
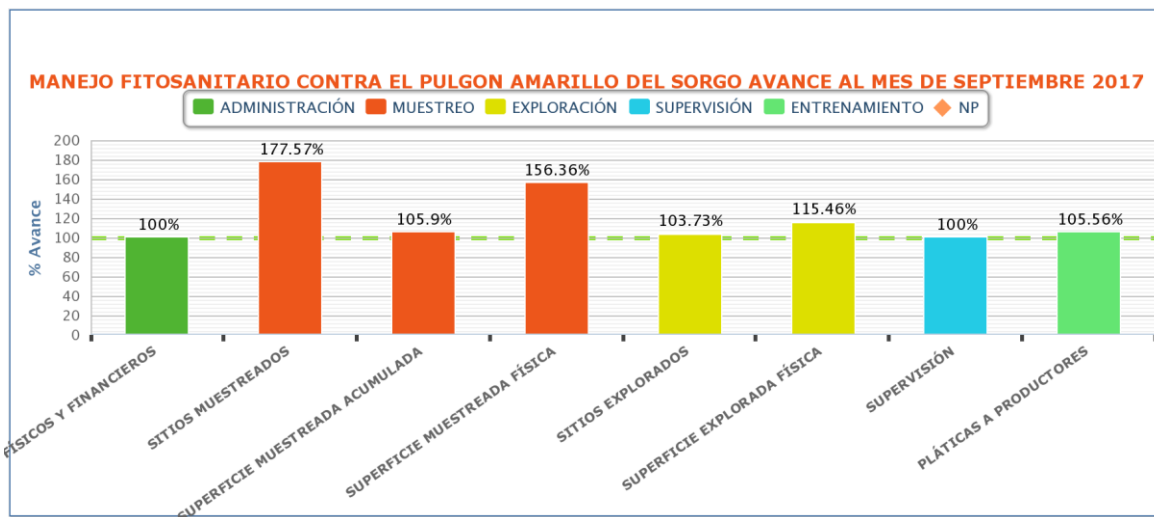
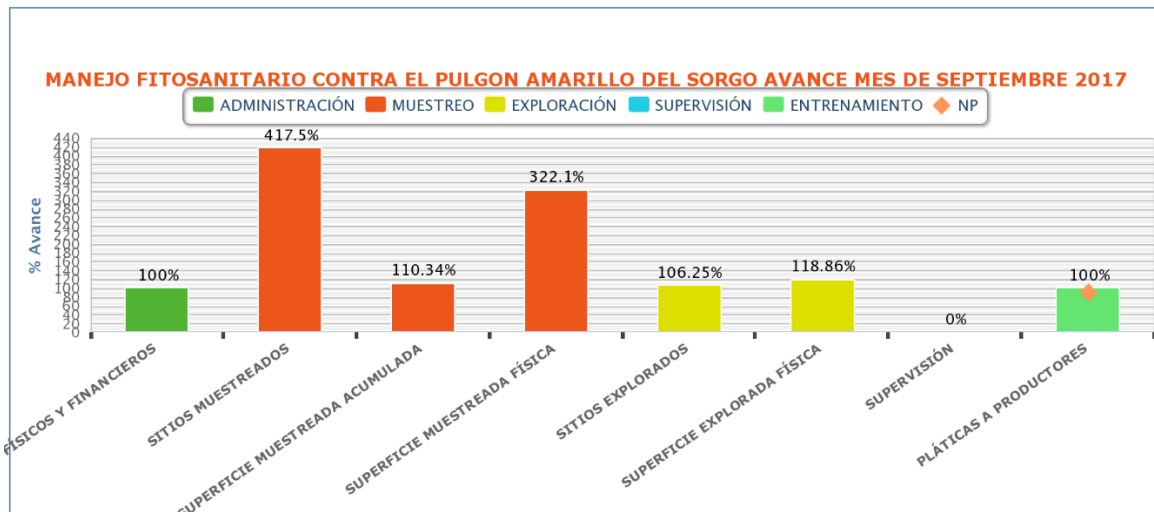


Figura 2.- Municipios en muestreo para *Melanaphis sacchari*, en el mes de septiembre.

Cumplimiento de metas

Las metas se cumplieron satisfactoriamente.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
EXPLORACIÓN							
SUPERFICIE EXPLORADA FÍSICA	HECTÁREAS	22,640.00	1,849.00	2,197.64	16,323.00	18,876.13	115.6
SITIOS EXPLORADOS	SITIO	1,490	128	136	1,045	1,086	103.9
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	5,851.00	300.00	1,008.98	5,551.00	8,796.59	158.5
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	113,511.00	16,504.00	18,210.18	73,583.00	77,923.92	105.9
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	507	40	177	477	867	181.8
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	19	0	3	18	19	105.6
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	1	6	7	116.7
ADMINISTRACIÓN							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	9	9	100.0



Aspecto financiero

Al mes de septiembre se lleva un avance del 86.3%, de recurso ejercido.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE
EXPLORACIÓN							
SUPERFICIE EXPLORADA FÍSICA							
SITIOS EXPLORADOS							
MUESTREO	1,453,308.00	0.00	166,384.63	0.00	750,989.94	0.00	82.4
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITIOS MUESTREADOS							
ENTRENAMIENTO	37,627.00	0.00	14,645.76	0.00	71,905.52	0.00	193.7
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
SUPERVISIÓN	143,188.00	0.00	14,379.26	0.00	85,711.17	0.00	80.9
SUPERVISIÓN							
ADMINISTRACIÓN	35,602.00	0.00	11,556.98	0.00	22,732.96	0.00	94.7
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	1,669,725.00	0.00	206,966.63	0.00	931,339.59	0.00	86.3

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados, al mes de septiembre se muestreo 18,210.18 ha labor de cultivos con un acumulado de 77,923.92 ha. De las 1,819 ubicaciones de muestreo y de sitios de exploración, se benefician a 1,332 productores de cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero y sorgo para grano; el nivel de infestación cuantificado en el mes en sorgo y forrajes hospederos de pulgón amarillo fue de 22.49% de infestación y máximos 100%; en predios con presencia de pulgón amarillo se emitieron recomendaciones al productor para que implementara las medidas del control necesarias.

Zona bajo control fitosanitario

Nombre de indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación de pulgón amarillo del sorgo	$\frac{(\text{Nivel de infestación inicial} - \text{Final})}{(\text{Nivel de infestación inicial})} (100)$	%
	$\frac{(16.3 - 22.4)}{(16.3)} (100)$	0%

NOTA: Se considera el promedio del % de infestación en el mes del ejercicio fiscal 2016 y 2017.