

Campaña contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 09
Septiembre 2017

Antecedentes

En agosto, las acciones implementadas para el control de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, son el muestreo directo al cultivo y en control de focos de infestación. En el muestreo mensual en cultivo de alfalfa y otros cultivos para determinar el nivel de infestación (Cobertura por m²), diseminación y el resultado del control de la maleza; estas acciones permitieron reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado, se muestrearon 5,894.10 hectáreas labor con una superficie acumulada de 45,332.74 ha de cultivo, la detección y control de 42 focos de infestación con un acumulado de 625; cuyo resultado e impacto fue bajar la población y el nivel de infestación de estas malezas en el mes comparativo al 2016, para *Cuscuta indecora* de **0.84 al 0.20** con reducción del **76.2%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.08 al 0.0** con una reducción del 100%; en los casos positivos a la maleza cúscuta, se realizó la notificación a los productores para realizar las acciones de control y con ello reducir el riesgo de diseminación. Con lo cual se redujo el nivel de infestación en un 52% para ambas malezas.

Situación fitosanitaria

Actualmente la maleza cúscuta se tiene detectada en 8 municipios del estado, con el estatus de Zona Bajo Control Fitosanitario, es para *Cuscuta indecora* en los municipios de Huatabampo, Navojoa, Cajeme, Bécum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado (Figura 1); a partir del 2017 para *C. campestris* en Etchojoa y Huatabampo y *C. erosa* en Huatabampo (Figura 2).

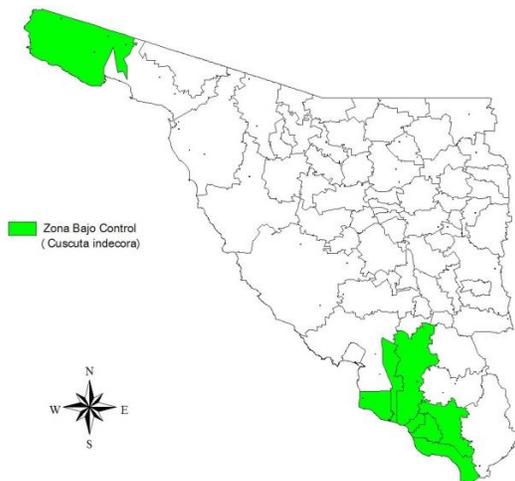


Figura 1.- Situación fitosanitaria de *Cuscuta indecora*, en Sonora.

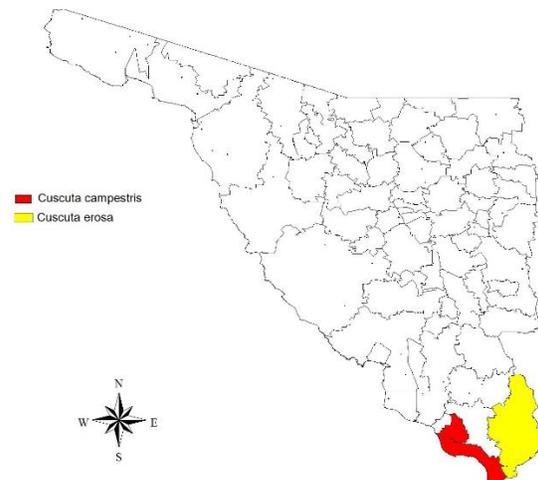
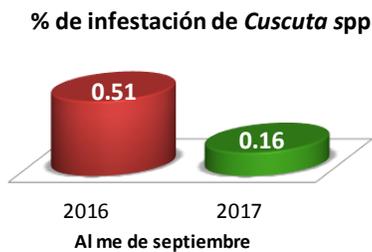


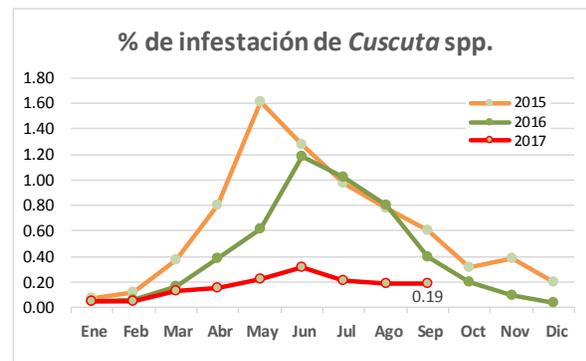
Figura 2.- Situación fitosanitaria de *C. campestris*, y *C. erosa* en Sonora

Acciones fitosanitarias

En septiembre, las acciones implementadas para el control de *Cuscuta indecora* y *Cuscuta campestris*, son el muestreo directo al cultivo y en control de focos de infestación. Como estrategia, se realizó el muestreo mensual en cultivo de alfalfa principalmente y otros cultivos, se determinó el nivel de infestación (Cobertura por m²), diseminación y el resultado del control de la maleza; así como el emitir las recomendaciones necesarias al productor quien realiza las acciones de control de focos de infestación. Estas acciones permitieron reducir la población de estas malezas y cumplir con el objetivo planteado; en el mes se muestrearon 5,068.74 hectáreas labor con una superficie acumulada de 50,401.48 ha de cultivo, la detección y control de 18 focos de infestación con un acumulado de 643; cuyo resultado e impacto fue bajar la población, el nivel de infestación de infestación alcanzado en el mes comparativo al 2016, fue para *Cuscuta indecora* de **0.42 al 0.20** con reducción del **53.4%** y para *Cuscuta campestris* pasa del **0.0 al 0.0** con una reducción del 100%; en los casos positivos a la maleza cúscuta, se realizó la notificación a los productores para realizar las acciones de control y con ello reducir el riesgo de diseminación. Con estas acciones, se redujo el nivel de infestación en un 69.8% para ambas malezas (Gráfica 1-2).



Gráfica 1.- Comparativo del nivel de infestación de *Cuscuta spp* al mes.



Gráfica 2.- Nivel de infestación de *Cuscuta spp* por mes.

Estatus fitosanitario

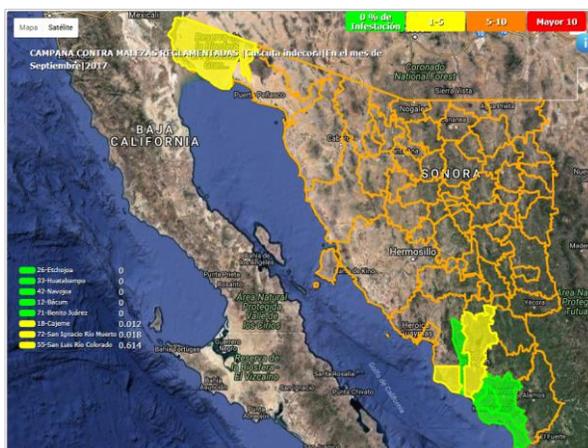


Figura 3.- Estatus fitosanitario para *C. indecora* en el mes.

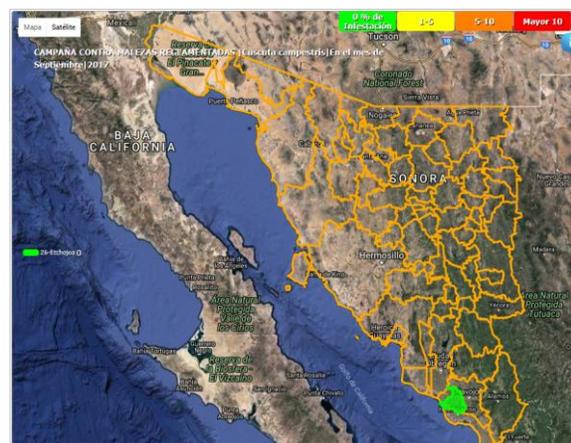
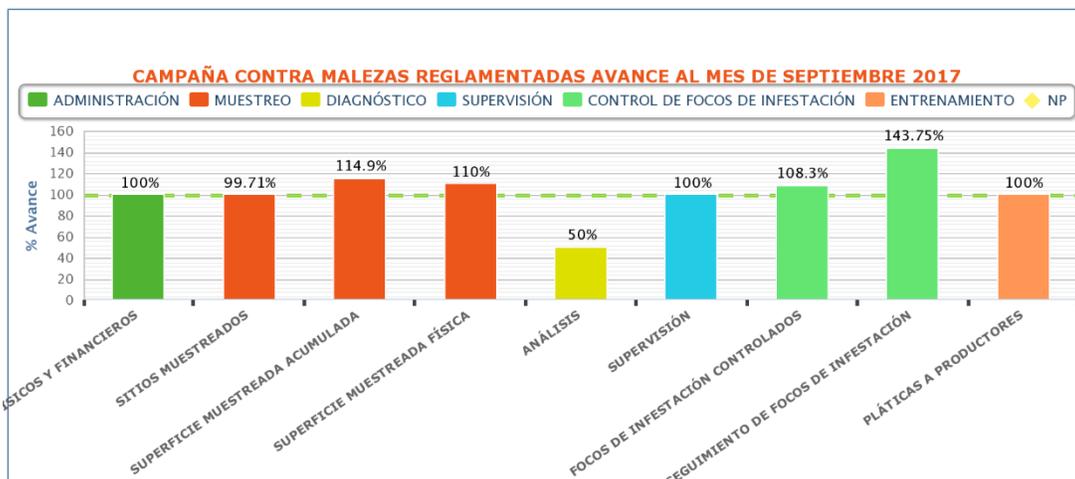
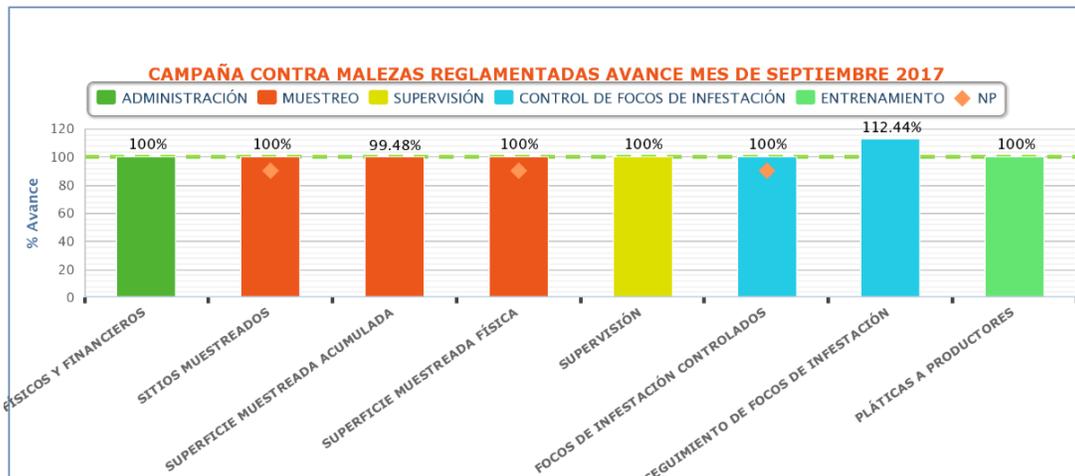


Figura 4.- Estatus fitosanitario para *C. campestris* en el mes.

Cumplimiento de metas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	11,684.00	0.00	797.46	11,684.00	15,549.61	133.1
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	59,893.00	5,095.00	5,068.74	43,866.00	50,401.48	114.9
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	1,739	0	73	1,739	1,969	113.2
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	FOCO	506	0	18	506	643	127.1
SEGUIMIENTO DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCO	2,300	225	253	1,817	2,612	143.8
DIAGNÓSTICO							
ANÁLISIS	NÚMERO	2	0	0	2	1	50.0
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	8	4	4	8	8	100.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	1	4	4	100.0
ADMINISTRACIÓN							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	9	9	100.0





Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

Aspecto financiero

En septiembre, se presenta un avance del 95.9% de recurso ejercido.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	
MUESTREO	2,112,916.00	737,693.00	125,784.50	58,685.74	1,969,116.17	78,235.74	
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITIOS MUESTREADOS							
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	22,284.00	0.00	19,389.00	0.00	41,168.30	0.00	184.7
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS							
SEGUIMIENTO DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
DIAGNÓSTICO							
ANÁLISIS							
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
SUPERVISIÓN	77,058.00	29,352.00	9,192.65	0.00	102,873.18	0.00	133.5
SUPERVISIÓN							
ADMINISTRACIÓN	67,918.00	15,300.00	5,692.00	0.00	66,257.00	0.00	97.6
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	2,280,176.00	782,345.00	160,058.15	58,685.74	2,179,414.65	78,235.74	95.9

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a 1,283 productores de alfalfa con el muestreo de 15,549.61 ha de cultivo en 9 municipios que se atienden en esta campaña. La superficie muestreada en el mes y al mes, los casos positivos a la maleza cúscura se realizó la notificación a los productores, quienes implementaron las acciones de controles necesarias, entre los que destacan el uso de herbicidas, corte y quema de la maleza, quema directa de focos de infestación, así como la rotación con otros cultivos (gramíneas) en predios con reinfestaciones o bancos de semilla de la maleza.

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

Reducir el nivel de infestación en el mes (Cobertura por m²) de *Cuscuta indecora*.

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta indecora</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(0.42-0.20/0.42) 100	53%
--	---	----------------------	-----

Reducir el nivel de infestación en el mes (Cobertura por m²) de *Cuscuta campestris*.

Reducción del porcentaje de infestación de <i>Cuscuta campestris</i> .	(% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100	(0.0-0.0/0.0) 100	100%
--	---	-------------------	------