

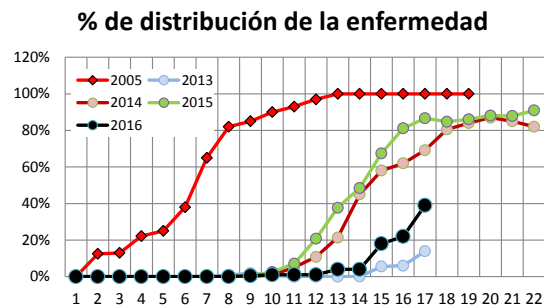
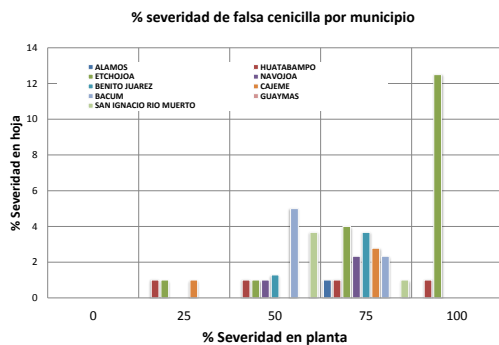
Manejo Fitosanitario del Cártamo

Informe mensual No. 05

Mayo 2016

Antecedentes

Como resultado de las actividades fitosanitarias implementadas en el manejo fitosanitario del cártamo, por personal técnico de los OASV, durante el mes de abril se muestrearon 19,636.2 hectáreas labor que se encuentran ubicados en las áreas agrícolas del Valle del Yaqui, Mayo y Fuerte-Mayo. Se detectaron 100 predios con la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami*, los cuales presentaban un rango entre 25% a 100% en severidad en planta y en hoja del 1 al 12%. Todos los predios positivos nuevos con la enfermedad fueron notificados a los productores para que realizaran la actividad de control y el resto se les dio seguimiento. La distribución de la enfermedad continua muy por abajo del 2005 que es el año de referencia en donde el impacto fue 800 kg/ha menos de rendimiento.



Situación fitosanitaria

Para el presente mes de mayo, la atención de la enfermedad se continua en los Valles del Yaqui, Mayo y Fuerte-Mayo que comprenden los municipios de Álamos, Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto y Guaymas.

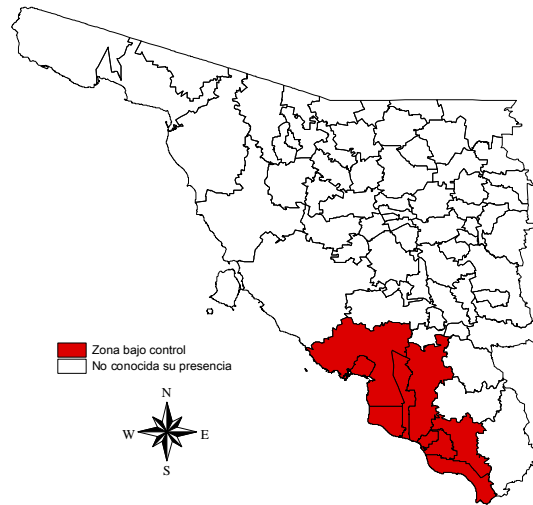


Figura 1. Situación fitosanitaria de la enfermedad de la falsa cenicilla en cártamo en el estado de Sonora.

Acciones fitosanitarias

La información señalada en el punto situación fitosanitaria, es con base a las acciones que se realizan en la estrategia operativa corresponden al muestreo histórico (Figura 1).

Muestreo. Con el propósito de continuar con las detecciones de manera oportuna la presencia de la enfermedad y consecuentemente determinar los niveles de severidad para el mes de mayo se muestrearon 18,021.2 ha labor que se ubican en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum San Ignacio Río Muerto y Guaymas. Se detectaron 158 predios con la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami*, los cuales presentaban un rango entre 25% a 100% en severidad en planta y en hoja del 1 al 50%. Todos los predios positivos nuevos con la enfermedad fueron notificados a los productores para que realizaran la actividad de control y el resto se les dio seguimiento.

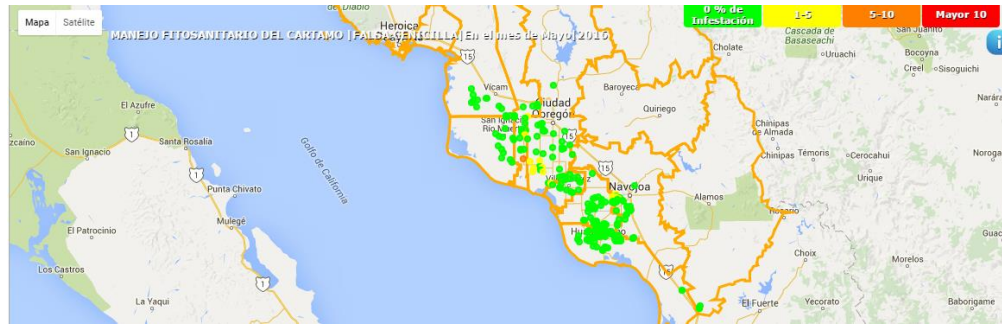
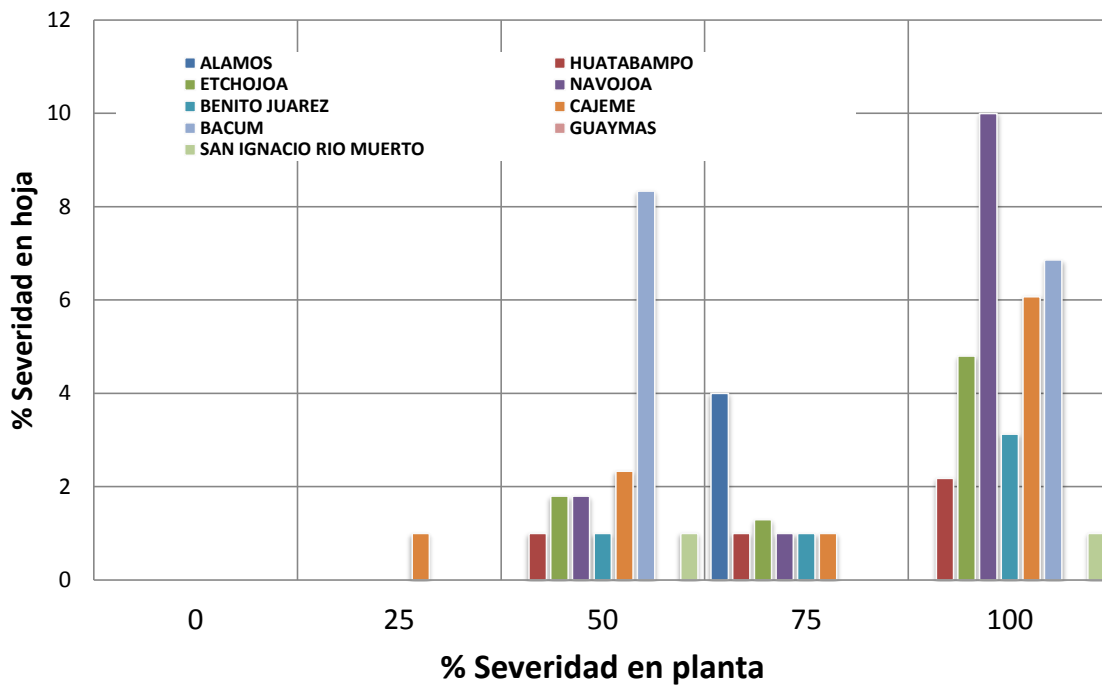


Figura 2. Mapa representativo de los predios con % de severidad en hoja en la parte superior de la planta

Los municipios de Navojoa, Cajeme y Bacum son los municipios que presentan los predios con mayor severidad en hojas de la parte superior de la planta.

% severidad de falsa cenicilla por municipio

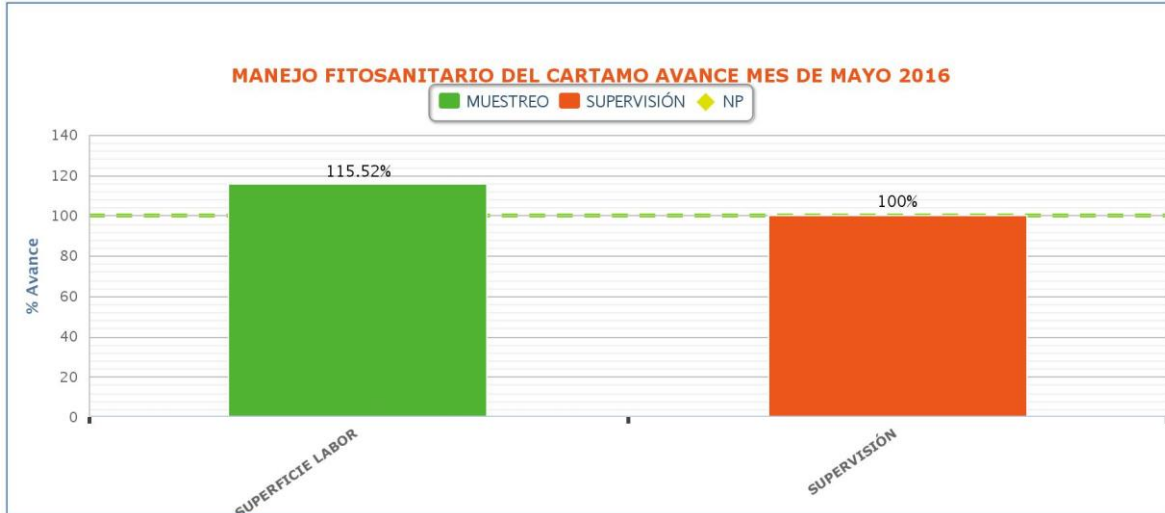


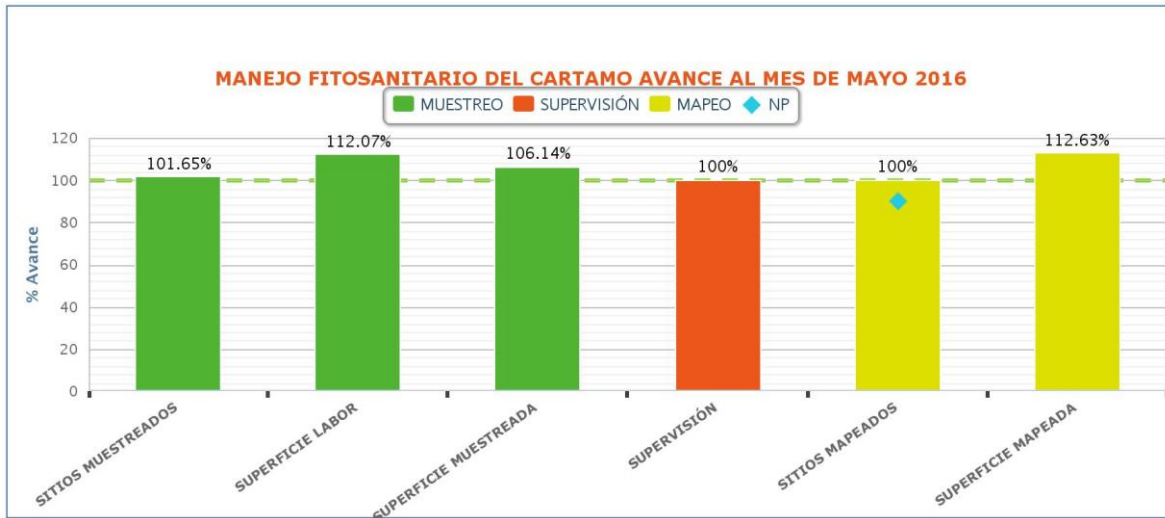
Supervisión. Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión de gabinete buscando que la información se tuviera en tiempo y forma.

Cumplimiento de metas

Al mes de mayo se llevan 69,759.9 ha labor revisadas, lo que ha permitido alertar a los productores referente a la enfermedad. Las metas físicas se han cumplido conforme programa en el mes y al mes de mayo.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
MAPEO								
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	4,656.00	0.00	0.00	4,656.00	5,243.87	112.63	112.63
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0	232	100	100
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,656.00	0.00	0.00	4,656.00	4,941.82	106.14	106.14
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	64,007.00	15,600.00	18,021.27	62,247.00	69,759.92	112.07	108.99
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	242	0	0	242	246	102	102
CONTROL CULTURAL								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	5	5	100	63





Aspecto financiero

El recurso se ejerció en un 95% al mes de mayo.

ESTADO: SONORA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CARTAMO
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					FINANCIERO														
		PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES		AL MES		% AL AÑO	PROG. EN MES	TOTAL	EJERCIDO EN EL MES		PROG. AL MES	TOTAL	EJERCIDO AL MES		% AL MES	% AL AÑO				
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%			FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR					
MAPEO																					
SUPERFICIE MAPEADA	HECTAREAS	4,656.00	0.00	0.00	4,656.00	5,243.87	112.63	112.63													
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0	232	100	100	196,457.00	41,107.19	41,054.21	0.00	41,054.21	0.00	178,386.81	170,803.21	0.00	170,803.21	0.00	96	87
MUESTREO																					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTAREAS	4,656.00	0.00	0.00	4,656.00	4,941.82	106.14	106.14													
SUPERFICIE LABOR	HECTAREAS	94,687.00	15,808.00	18,321.27	62,247.00	69,798.82	112.07	108.96													
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	242	0	0	242	246	102	102													
CONTROL CULTURAL																					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTAREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,296.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
SUPERFICIE LABOR	HECTAREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	0	0	0	0	0	0													
CAPACITACIÓN																					
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
INVESTIGACIÓN																					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
SUPERVISIÓN																					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	5	5	100	63						1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
									226,253.00	41,107.19	41,054.21	0.00	41,054.21	0.00	179,636.81	170,803.21	0.00	170,803.21	0.00	96	79

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 169 productores directamente y 870 indirectamente, mismos que establecieron cártamo en los Valles del Yaqui y Mayo. El indicador se cumplió manteniendo la severidad en hoja en la parte superior de la planta por abajo de 5%.

% de distribución de la enfermedad

