

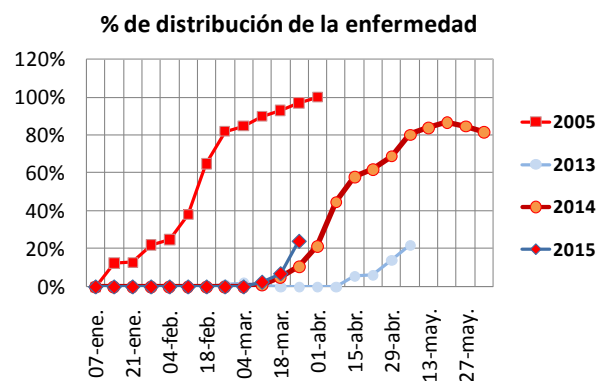
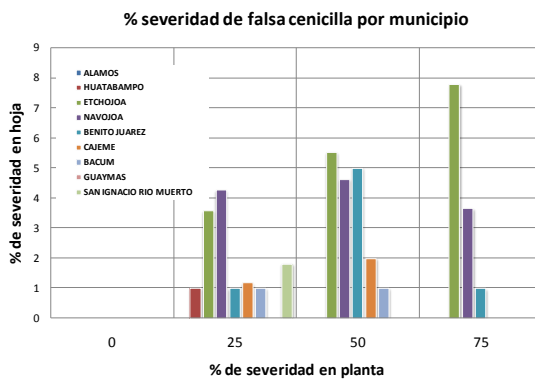
Manejo Fitosanitario del Cártamo

Informe mensual No. 04

Abril 2015

Antecedentes

Como resultado de las actividades fitosanitarias implementadas en el manejo fitosanitario del cártamo, por personal técnico de los OASV, durante el mes de marzo se muestrearon 16,758.8 hectáreas labor que se encuentran ubicados en las áreas agrícolas del Valle del Yaqui, Mayo y Fuerte-Mayo. Se detectaron 78 predios con la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami*, los cuales presentaban un rango entre 25% a 75% en severidad en planta y en hoja del 1 al 15%. Todos los predios positivos fueron notificados a los productores para que realizaran la actividad de control. En este mismo mes la distribución de la enfermedad fue ligeramente mayor que en el 2014, pero se continuó muy por debajo 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 abril, la atención de la enfermedad se continúa 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.

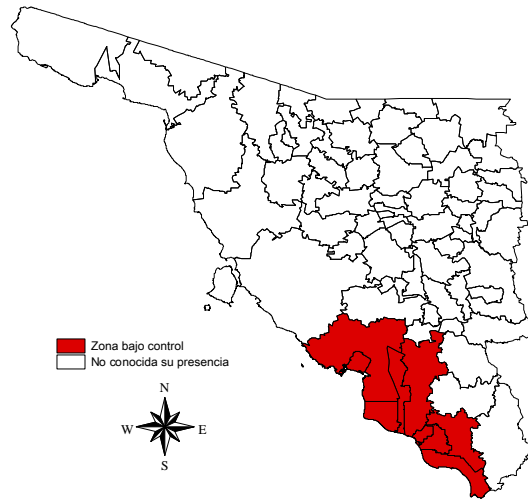


Figura 1. Situación fitosanitaria de la enfermedad de la falsa cenicilla en cártamo en el estado de Sonora.

3.- 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 infección para el mes de abril se muestrearon 20,441.2 ha labor que se ubican en los municipios de Álamos, Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum y San Ignacio Río Muerto. Se detectaron 175 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.

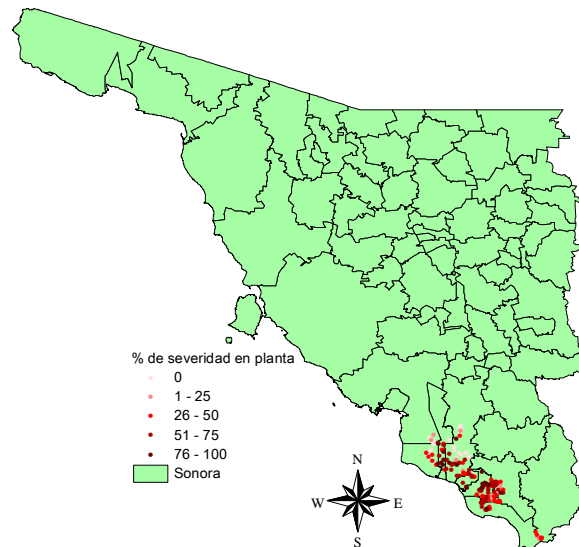
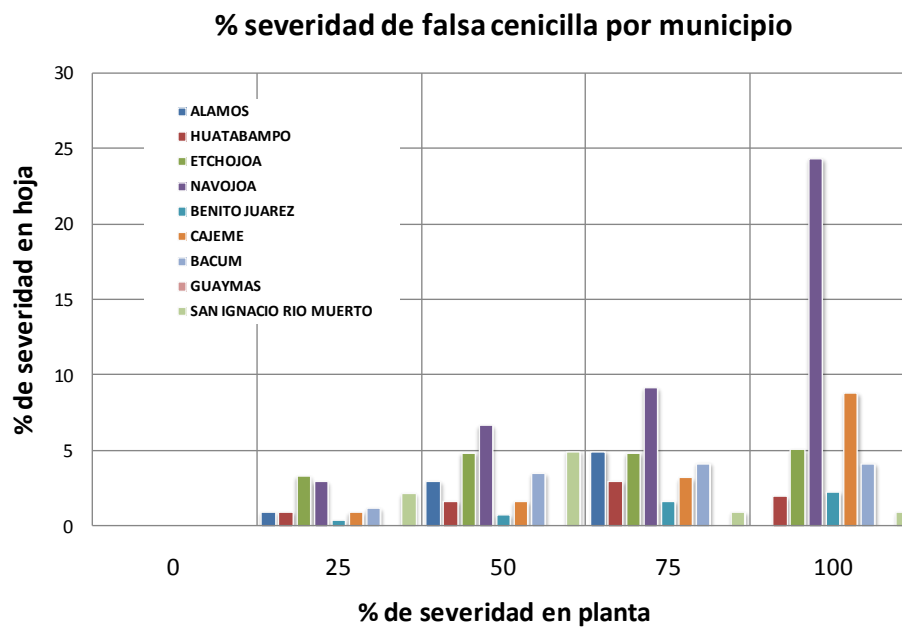


Figura 2. Mapa representativo de los predios con % de severidad en planta

Se observa que los municipios con mayores % de severidad en hoja en el tercer cuarto de la planta son Navojoa y Cajeme. Como seguimiento en los predios que fueron diagnósticados como positivos en el mes anterior y a inicios de este mes, se aplicaron fungicidas por lo que se ve el efecto en el retraso de la enfermedad en forma ascendente de la planta.

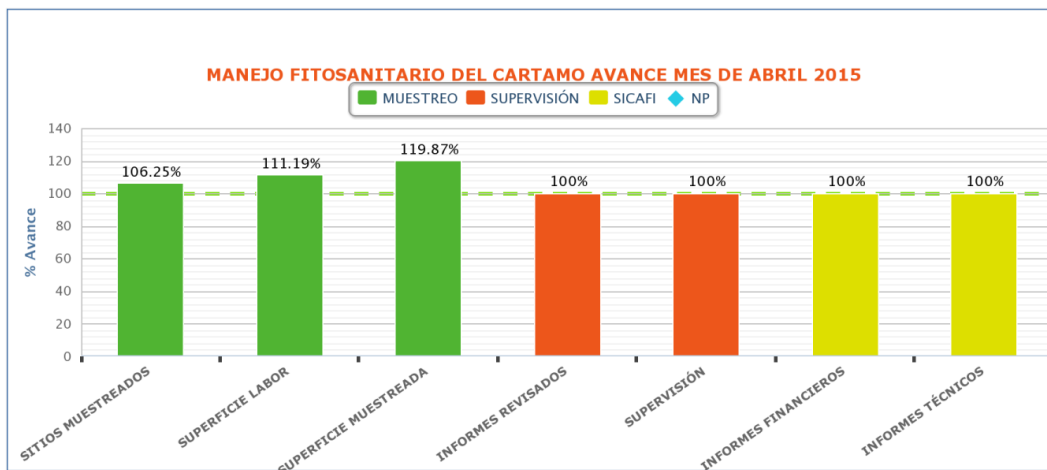


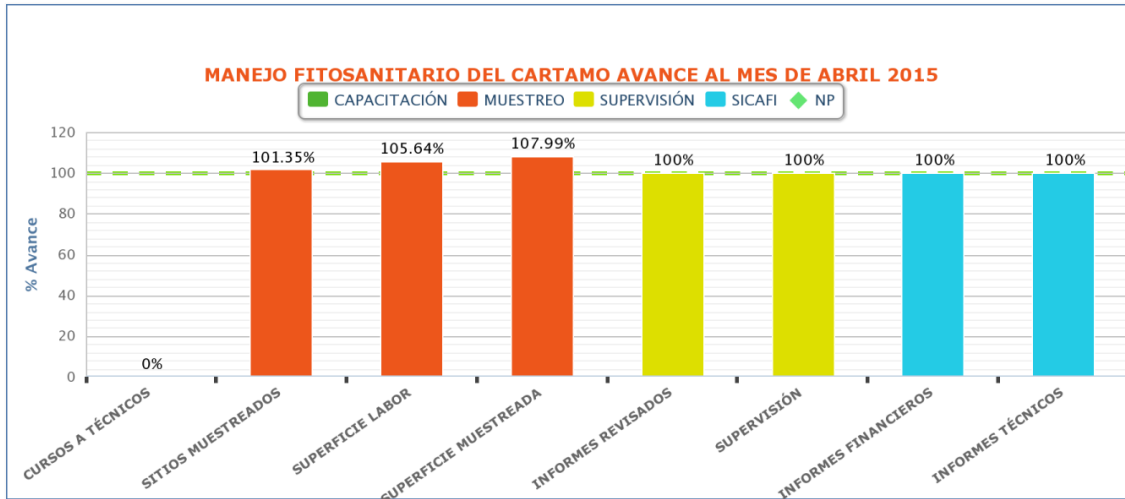
Supervisión. Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión de gabinete buscando que la información se tuviera en tiempo y forma.

Cumplimiento de metas

En este mes se incorporaron 359.6 ha hectáreas de cártamo, las cuales se les dará seguimiento de forma semanal, hasta la fecha se tiene 56,016.6 ha labor realizadas que corresponden al 105% con respecto al programa al mes de abril. El curso a técnicos se reprogramó para el mes de junio.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMA DO	REALIZADO	PROGRAMA DO	REALIZADO	%	
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,355.00	300.00	359.62	4,355.00	4,702.78	107.99	107.99
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	69,408.00	18,384.00	20,441.27	53,028.00	56,016.67	105.64	80.71
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	16	17	222	225	101	101
CONTROL CULTURAL								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	1	0	0	0
DIVULGACIÓN								
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	8	1	1	4	4	100	50
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	4	4	100	50
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	4	4	100	50
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	4	4	100	50





Aspecto financiero

El recurso se ejerció conforme al programa al mes de abril.

ESTADO: SONORA

MANEJO FITOSANITARIO DEL CARTAMO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2015

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						FINANCIERO													
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		% AL AÑO	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES			EJERCIDO AL MES			% AL MES	% AL AÑO				
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR	PROG. AL MES	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR			
MUESTREO																					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,355.00	300.00	359.62	4,355.00	4,702.78	107.99	107.99	217,727.00	43,969.00	46,498.48	0.00	46,498.48	0.00	150,370.00	149,881.23	0.00	149,881.23	0.00	100	69
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	69,408.00	18,384.00	20,441.27	53,028.00	56,018.67	105.64	80.71													
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	16	17	222	225	101	101													
CONTROL CULTURAL									38,984.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00													
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	0	0	0	0	0	0													
CAPACITACIÓN																					
PRÁCTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	1	0	0	0													
DIVULGACIÓN																					
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
SICAFI																					
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	8	1	1	4	4	100	50													
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	4	4	100	50													
EVALUACIÓN																					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	2,502.00	1,250.00	1,250.00	0.00	1,250.00	0.00	2,502.00	2,500.00	0.00	2,500.00	0.00	100	100
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	4	4	100	50													
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	4	4	100	50													
									259,213.00	45,219.00	47,748.48	0.00	47,748.48	0.00	152,872.00	152,381.23	0.00	152,381.23	0.00	100	99

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 172 productores directamente y 786 indirectamente, mismos que establecieron cártamo en los Valles del Yaqui y Mayo. A este mismo mes la distribución de la enfermedad es ligeramente mayor que en el 2014, pero se continua muy por abajo del 2005 que es el año de referencia en donde el impacto fue 800 kg/ha menos de rendimiento.

% de distribución de la enfermedad

