

Manejo Fitosanitario del Cártamo

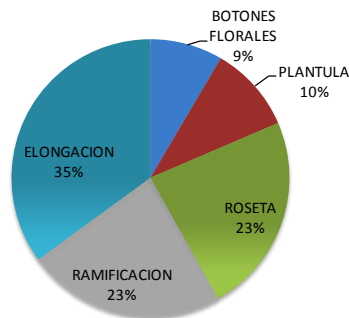
Informe mensual No. 03

Marzo 2015

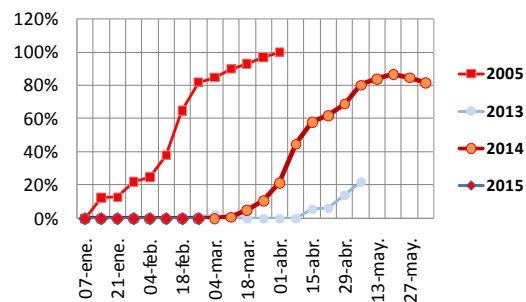
Antecedentes

Como resultado de las actividades fitosanitarias implementadas en el manejo fitosanitario del cártamo, por personal técnico de los OASV, durante el mes de febrero se muestrearon 13,414.3 hectáreas labor en 76 predios que se encuentran ubicados en las áreas agrícolas del Valle del Yaqui y Mayo en etapas fenológicas desde plántulas hasta botones florales y en donde se detectó un predio positivo a la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami* en el municipio de Etchojoa, el cual presentaba 25% de severidad en planta y 1% en hoja, mismo que fue notificado al productor para que realizara el control de la enfermedad. La distribución de la enfermedad fue similar que en el 2014, tomando en cuenta que el 2013 se rompió la resistencia de las variedades altamente tolerantes 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.

Etapa fenológica en el cultivo del cártamo



% de distribución de la enfermedad



Situación fitosanitaria

Para el presente mes de marzo, 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.

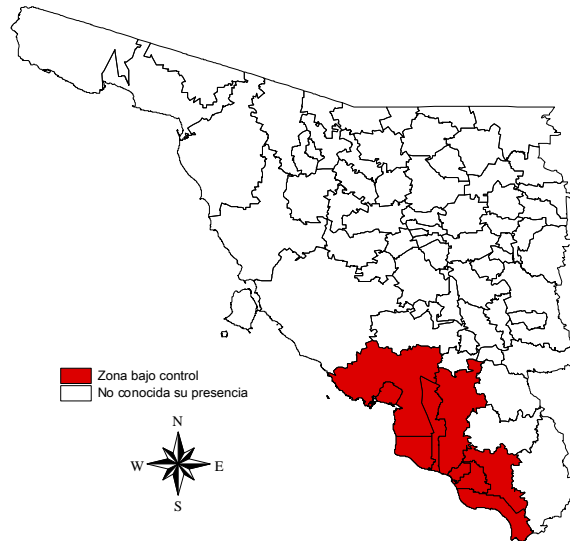


Figura 1. Situación fitosanitaria de la enfermedad de la falsa cenicilla en cártamo en el estado de Sonora.

3.- Acciones fitosanitarias

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

Muestreo. Con el propósito de detectar de manera oportuna la presencia de la enfermedad y consecuentemente determinar los niveles de severidad, para en el mes de marzo se muestrearon 16,758.8 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 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.

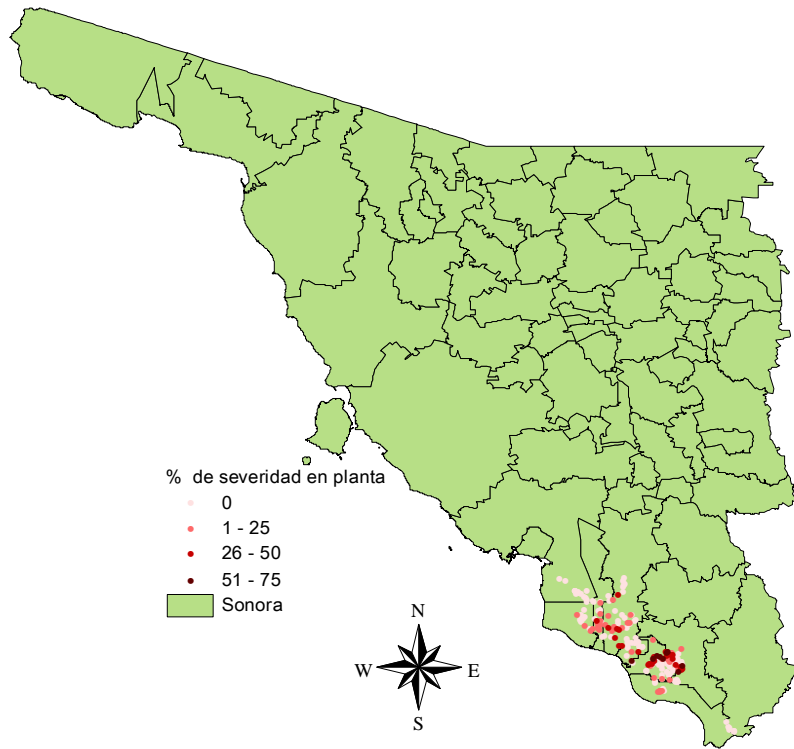
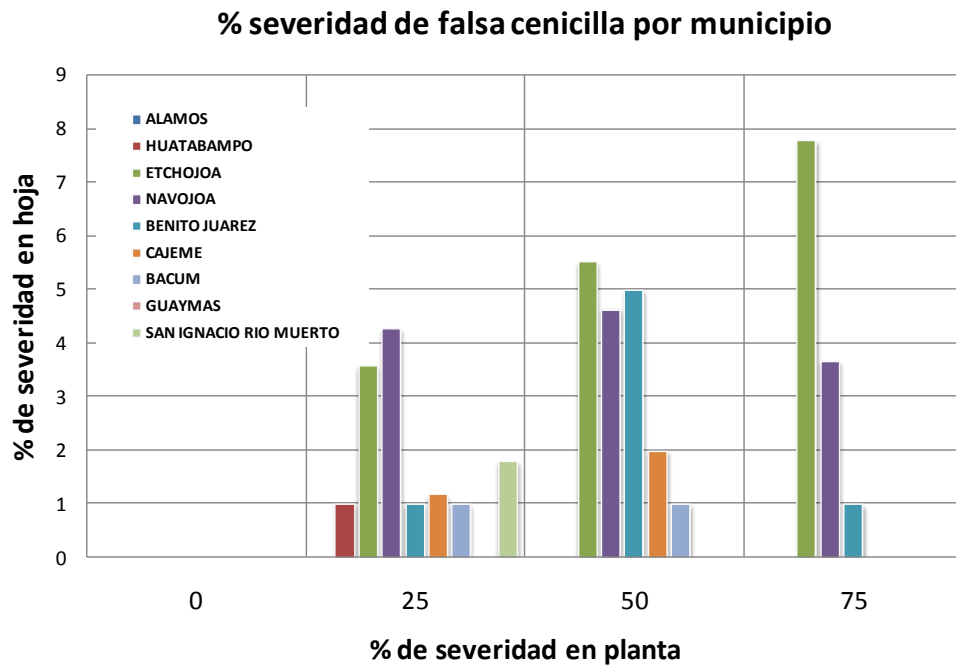


Figura 2. Mapa representativo de los predios con % de severidad en planta

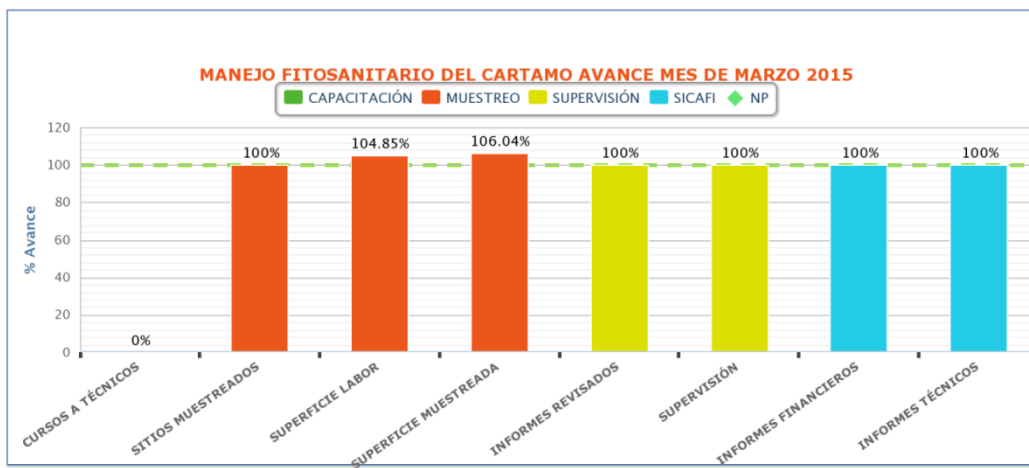


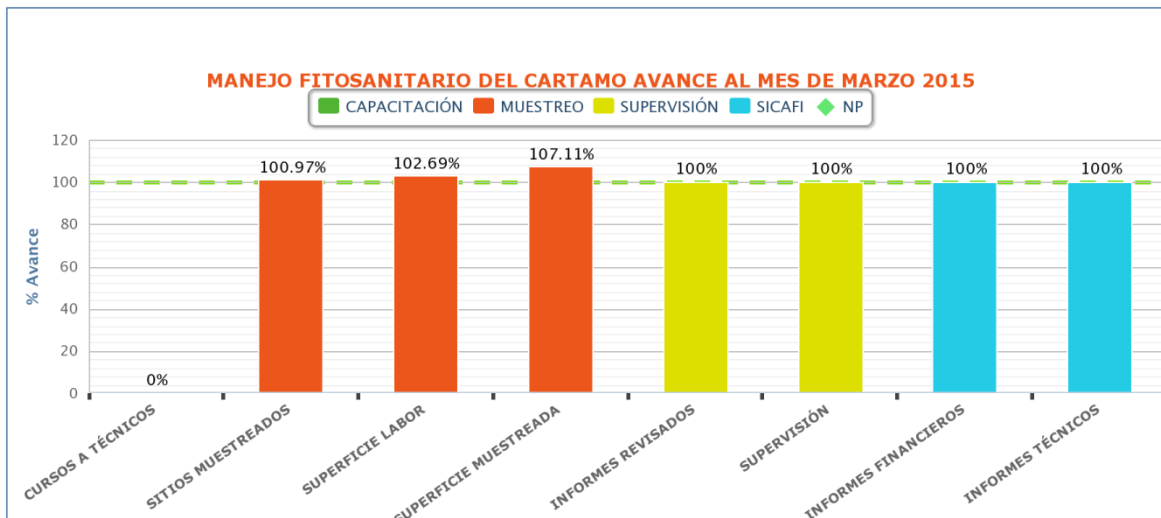
Supervisión. Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión de gabinete buscando que la información se tuviera en tiempo y forma.

Cumplimiento de metas

En este mes se incorporaron 689.2 ha hectáreas de cártamo, las cuales se les dará seguimiento de forma semanal, hasta la fecha se tiene 35,575.4 ha labor muestreadas que corresponden al 102% con respecto al programa al mes de marzo. El curso a técnicos se reprogramó para el mes de junio y tiene el objetivo de actualizar al personal en el Sistema de Campañas Fitosanitarias (SICAFI).

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,355.00	650.00	689.24	4,055.00	4,343.16	107.11	99.73
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	69,408.00	15,984.00	16,758.80	34,644.00	35,575.40	102.69	51.26
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	28	28	206	208	101	94
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	1	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	3	3	100	38
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	3	3	100	38
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	3	3	100	38
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	3	3	100	38





Aspecto financiero

Se lleva un avance del 97% del recurso ejercido al mes de marzo, la diferencia corresponde a \$3,020.

ESTADO: SONORA

MANEJO FITOSANITARIO DEL CARTAMO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 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			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% AL MES	% AL AÑO			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR			
MUESTREO																					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,355.00	650.00	689.24	4,055.00	4,343.16	107.11	99.73	217,727.00	33,431.00	32,885.80	0.00	32,885.80	0.00	106,401.00	103,382.75	0.00	103,382.75	0.00	97	47
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	69,408.00	15,984.00	16,758.80	34,644.00	35,575.40	102.69	51.26													
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	28	28	206	208	101	94													
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																					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0													
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	1	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	3	3	100	38													
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	3	3	100	38													
EVALUACIÓN																					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	2,502.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,252.00	1,250.00	0.00	1,250.00	0.00	100	50	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	3	3	100	38													
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	3	3	100	38													
									259,213.00	33,431.00	32,885.80	0.00	32,885.80	0.00	107,653.00	104,632.75	0.00	104,632.75	0.00	97	40

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 160 productores directamente y 786 indirectamente, mismos que establecieron cártamo en los Valles del Yaqui, Mayo y Fuerte-Mayo. Se presentaron 78 predios con la enfermedad, mismos que se notificaron para que los productores realicen las labores de control. 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.

