

Manejo Fitosanitario del Cártamo

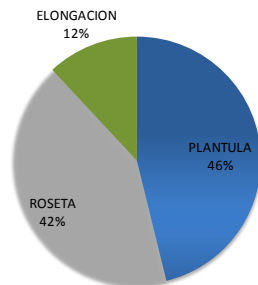
Informe mensual No. 02

Febrero 2015

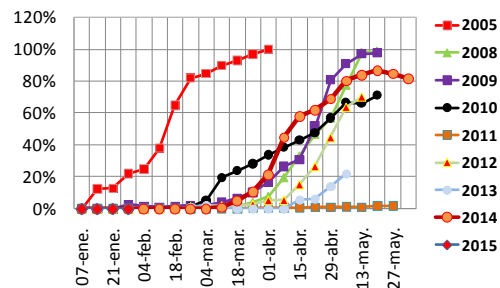
Antecedentes

Como resultado de las actividades fitosanitarias implementadas en el manejo fitosanitario del cártamo, por personal técnico de los OASV, durante el mes de enero se muestrearon 5,402.29 hectáreas labor que se encuentran ubicadas en las áreas agrícolas del Valle del Yaqui y Mayo en etapas fenológicas de plántula, roseta y elongación y al igual que en los años 2013 y 2014 sin la presencia de la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami* en este mismo mes. Tomando como referencia el año 2005 donde el impacto fue de 800 kg/ha menos en el rendimiento, se observa una disminución del 100% en el % de distribución de la enfermedad.

Etapa fenológica del cultivo de cártamo enero 2015



% de distribución de la enfermedad



Situación fitosanitaria

Para el presente mes de febrero, 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.

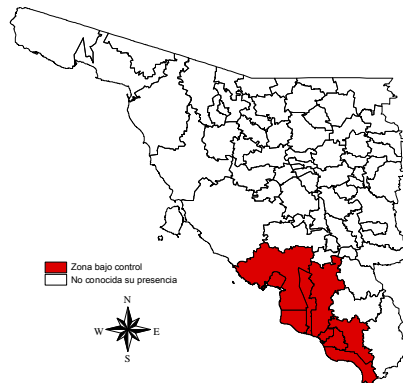
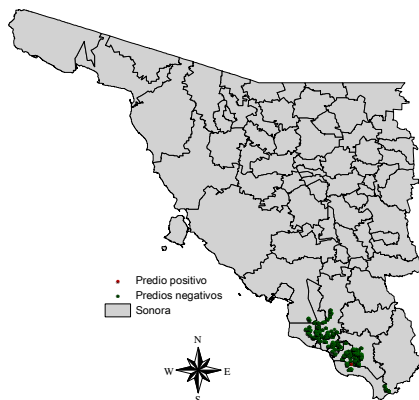


Figura 1. Situación fitosanitaria de la enfermedad de la falsa cenicilla en cártamo en el estado de Sonora.

Acciones fitosanitarias

La información señalada en el punto situación fitosanitaria, es con base a las acciones que se realizan en la estrategia operativa corresponden a muestreo histórico (Figura 2).

Muestreo. Con el propósito de detectar de manera oportuna la presencia de la enfermedad y consecuentemente determinar los niveles de severidad, en el mes de febrero se muestrearon 13,414.31 ha labor en 76 predios que se ubican en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto y Guaymas. Se detectó la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami* en un predio ubicado en el municipio de Etchojoa, mismo que fue notificado para que el productor realice la labor de control.



Etapa fenológica en el cultivo del cártamo

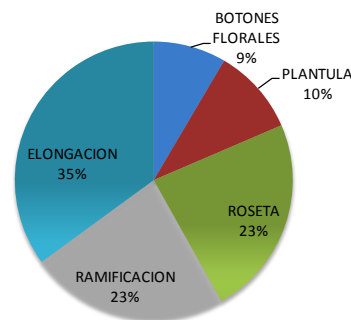


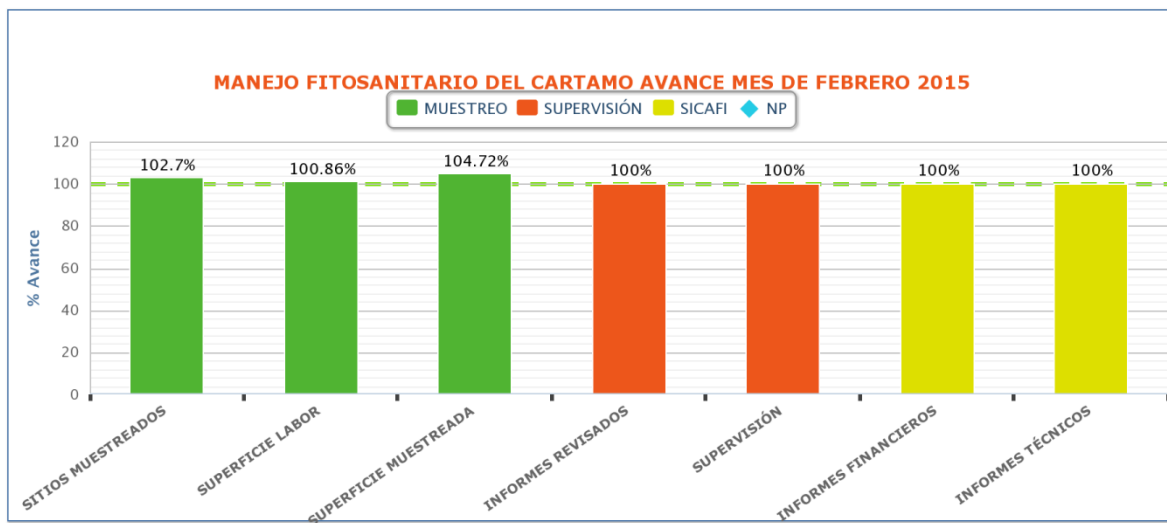
Figura 3. Mapa representativo de los predios muestreados.

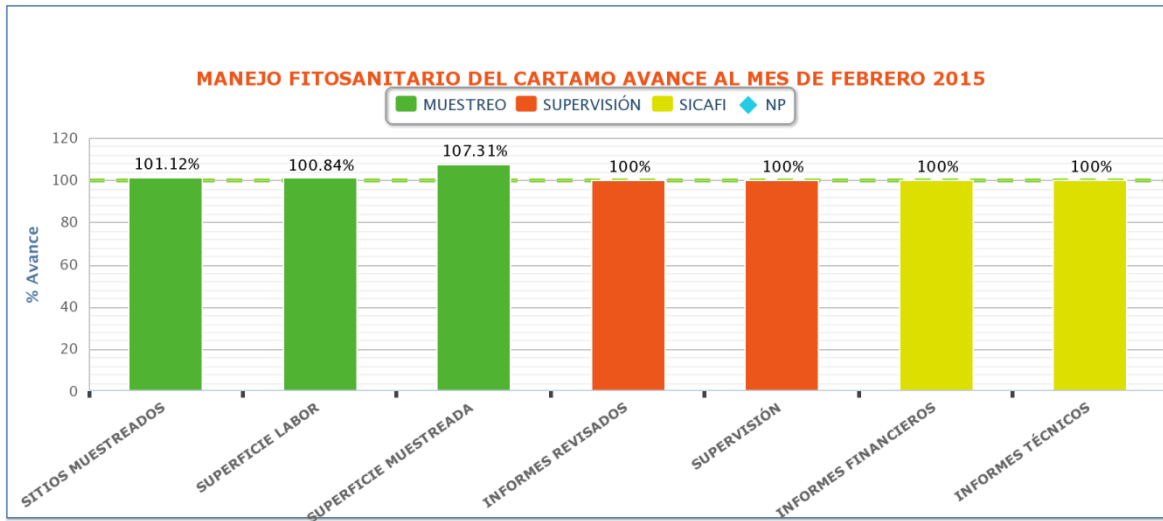
Supervisión. Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión de gabinete buscando que la información se tuviera en tiempo y forma, así como en campo se realizaran las actividades de acuerdo al manual operativo.

Cumplimiento de metas

Durante el mes de febrero se muestrearon 1,900.6 ha físicas que representan 13,414.3 hectáreas labor en 178 predios de cártamo. El cumplimiento de metas estuvo entre 100.8% a 107.3%.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	FÍSICO					% AL AÑO
			EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,355.00	1,815.00	1,900.66	3,405.00	3,653.92	107.31	83.90
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	69,408.00	13,300.00	13,414.31	18,660.00	18,816.60	100.84	27.11
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	74	76	178	180	101	81
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	0	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	2	2	100	25
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	2	2	100	25
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	2	2	100	25
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	2	2	100	25





Aspecto financiero

El 48% del recurso programado al mes de febrero corresponde al sueldo del personal operativo que realiza las actividades de muestreo, el resto es combustible y servicios de mantenimiento vehicular entre otras necesidades. Se ejerció un 97%.

ESTADO: SONORA

MANEJO FITOSANITARIO DEL CARTAMO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 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	1,815.00	1,900.00	3,405.00	3,653.92	107.31	83.90	217,727.00	40,331.00	37,930.63	0.00	37,930.63	0.00	72,970.00	70,496.95	0.00	70,496.95	0.00	0.00	97	32
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	69,408.00	13,300.00	13,414.31	18,060.00	18,816.60	100.84	27.11														
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	74	76	178	190	101	81	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	
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	0	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	2	2	100	25														
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	2	2	100	25														
EVALUACIÓN																						
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0														
SUPERVISIÓN																						
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	2	2	100	25	2,502.00	1,252.00	1,250.00	0.00	1,250.00	0.00	1,252.00	1,250.00	0.00	1,250.00	0.00	100	50	
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	2	2	100	25														
TOTAL									259,213.00	41,583.00	39,180.63	0.00	39,180.63	0.00	74,222.00	71,746.95	0.00	71,746.95	0.00	97	28	

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 141 productores directamente y 786 indirectamente, mismos que establecieron cártamo en los Valles del Yaqui y Mayo. Se presentó un predio con la enfermedad, mismo que se notificó para que el productor realice la labor de control. A este mismo mes la distribución de la

enfermedad es similar que en el 2014 y 2013, 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.

