

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NUEVO LEÓN

Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual N° 4, Abril de 2016.

Antecedentes

En marzo las acciones de llevaron a cabo en Aramberri y Santiago; se muestreo una superficie de 104.0 ha. 53 en Aramberri y 51.0 en Santiago. El status fitosanitario de *Cuscuta indecora* y *Polygonum convolvulus* fue bajo control; el porcentaje de infestación general fue de 9.6 %; la estrategia en *Cuscuta indecora* fue mapeo, muestreo, control de focos y supervisión; los polígonos de las parcelas se están estructurando, esto para mapeo. En superficie muestreada se realizaron 53.0 ha. en superficie labor 53 y 49 sitios muestreados; se controlaron 49 de los 40 focos programados; se tenía programado un informe revisado, el cual se llevo a cabo esto en supervisión. Las acciones para *Polygonum convolvulus* fueron, mapeo, muestreo y control de focos de infestación. Los polígonos para le estructuración de los mapas, se están realizando. Se muestrearon 51 ha. 51 en superficie labor y se muestrearon 34 sitios; se llevo a cabo el control de 34 focos. En el cumplimiento de las metas para *Cuscuta indecora* se observo lo siguiente; en mapeo, no se cumplió con la meta en esta actividad, ya que se están estructurando los polígonos. Al mes se cumplió con la meta, en superficie muestreada con 103 % y en sitios muestreados con 119 %, mientras que en superficie labor se tiene un 56%. En focos de infestación, se cumplió con la meta, teniéndose el 403 %, debido a que se presento una alta población de la maleza; en supervisión se cumplió al 100 %. Se obtuvo para *Polygonum convolvulus* lo siguiente en las metas programadas, en mapeo, no se cumplió con la meta en esta actividad, debido a que se están estructurando los polígonos; al mes se cumplió con el 320, 96, y 228 %, en superficie muestreada, superficie labor y sitios muestreados respectivamente; se cumplió con el 600 % de la meta, esto en control de focos. Con respecto al informe financiero, se observo gasto en las actividades de muestreo, control de focos y capacitación. En este mes se vieron beneficiadas las aéreas nativas y las aéreas con cultivo adyacentes a donde se localizo la maleza *Cuscuta*, ya que se evito que esta pudiera invadir las segundas, esto al controlar mayor numero de sitios con esta maleza esto en Aramberri, el nivel de infestación fue de 9.6 %, mientras que en febrero fue de 5.5 %, viéndose incrementada por la presencia de mas focos; por lo anterior se requiere que el productor realice el control de los focos y evitar mayor presencia de esta maleza.

Situación fitosanitaria

Las actividades se realizaron en Aramberri y Santiago, en Aramberri en las localidades de Ejido Dolores, La Escondida, La Esperanza y Marmolejo; en Santiago en La Jacinta, Laguna de Sánchez,

Las Adjuntas, Las Boquillas, Puerto Genovevo, San Isidro, San José de Boquillas y El Tejocote; el estatus fitosanitario en que se encontraron tanto *Cuscuta indecora* como *Polygonum convolvulus*, fue bajo control. La superficie muestreada en ambos municipio y localidades fue de 26.5 en Aramberri y 28.0 en Santiago, el porcentaje de infestación promedio fue en Aramberri de 2.44 para *Cuscuta indecora* y de 16.4 en Santiago esto para *Polygonum convolvulus*.



Figura 1. Municipios donde se realizaron las actividades de la campaña.

Acciones fitosanitarias

Las actividades en la estrategia para *Cuscuta indecora* fueron, muestreo, control de focos de infestación, supervisión e informes revisados.

Muestreo. Se muestreo una superficie de 24 ha. de las 25 programadas, 3 de superficie labor y 23 sitios muestreados.

Control de focos de infestación. Se controlaron 23 focos de 20 programados.

Supervisión. Se llevaron a cabo dos supervisiones y un informe revisado, cumpliéndose con lo programado. (Cuadro 1).

Con respecto a la maleza *Polygonum convolvulus*, las actividades en la estrategia fueron, mapeo, muestreo y control de focos de infestación.

Mapeo. Se realizaron 7.63 ha. no se tenía programación en este mes.

Muestreo. Se muestrearon 23.75 ha. con una superficie labor de 3.75 y 23 sitios muestreados.

Control de focos de infestación. Se controlaron 22 focos de infestación de los 10 programados..

Cumplimiento de metas

En el cumplimiento de metas para *Cuscuta indecora* se obtuvo lo siguiente.

Muestreo. Se tiene un 96, 3.0 y 92 %, esto en superficie muestreada, superficie labor y sitios muestreados, esto en el mes respectivamente; mientras que al mes en las mismas actividades se obtuvo 226.0, 2.0 y 218 % respectivamente.

Focos de infestación controlados. En el mes se obtuvo 115.0, mientras que al mes se tiene 288 %.

Supervisión. Tanto en supervisión como en informes revisados, se cumplió con el 100 %, tanto en el mes como al mes (Cuadro 1).

En el cumplimiento de metas para *Polygonum convolvulus*, se observo lo siguiente.

Mapeo. En esta actividad, en el mes se tiene 7.63 %, lo anterior, es debido a que los polígonos se están estructurando; mientras que al mes se tiene el 3.0 %.

Muestreo. En el mes, se tiene en superficie muestreada el 95 %, en superficie labor 3.75 y en sitios muestreados 92.0; al mes se presento 233, 4.0 y 175 % en superficie muestreada, superficie labor y sitios muestreados respectivamente.

Focos de infestación controlados. Se presento el 220 % de control de focos en el mes, al mes se tiene 448.0 %.

Cuadro 1. Informe físico mes de abril 2016, Campaña contra Malezas Reglamentadas, problema Cuscuta indecora

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	Físico					
			En el mes			Al mes		
			Programado	Realizado	% de avance	Programado	Realizado	% de avance
MAPEO								
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300.00	25.00	24.00	96.0	65.00	147.00	226
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,180.00	100.00	3.00	3.0	240.00	4.00	2
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	300	25	23	92.0	65	142	218
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	1	0	0	0.0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	300	20	23	115.0	50	144	288
CAPACITACIÓN								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	0.0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	2	2	100	2	3	150
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	100	4	4	100

Cuadro 2. Informe físico mes de abril 2016, Campaña contra Malezas Reglamentadas, problema *Polygonum convolvulus*

Actividad	Unidad de medida	Físico						
		Programado anual	En el mes			Al mes		
			Programado	Realizado	% de avance	Programado	Realizado	% de avance
MAPEO								
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	7.63	7.63	300.00	7.63	3
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300.00	25.00	23.75	95.0	65.00	151.55	233
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,180.00	100.00	3.75	3.75	240.00	9.75	4
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	300	25	23	92.0	65	114	175
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	150	10	22	220	25	112	448
CAPACITACIÓN								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	0	0	0.0	0	0	0
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0.0	0	0	0

En relación al informe financiero al mes se presentó gasto en las actividades de muestreo, control de focos y capacitación, teniéndose en este último renglón un valor negativo, lo anterior es debido a la asistencia a la semana de Sanidad Vegetal, en donde no estaba programado tal evento.

Cuadro 3. Informe financiero mes de abril 2016, Campaña Malezas Reglamentadas

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
MUESTREO	374,203.00	128,828.00	0.00	128,828.00	118,454.45	10,373.55	92
DIAGNOSTICO	2,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
CONTROL FOCOS	445,084.00	135,187.00	0.00	135,187.00	70,751.33	64,435.67	52
CAPACITACION	28,070.00	1,955.00	0.00	1,955.00	4,671.43	-2,716.43	239
EVALUACION	840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERVISION	1,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	852,237.00	265,970.00	0.00	265,970.00	193,877.21	72,092.79	73

Impacto de las acciones fitosanitarias

Tomando en cuenta el nivel de infestación del mes de enero a abril, se observa que este se ha mantenido, así en enero el nivel de infestación de *Cuscuta indecora* era de 2.04 en abril se presenta un 2.4 %, mientras que en *Polygonum convolvulus* el nivel de infestación se redujo de 20.0 a 16.46; el nivel de infestación general que se tiene es de, 9.84 en lugar de 10.35% de enero.