



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NUEVO LEÓN

Campana Manejo Fitosanitario del Manzano

Informe mensual N°3, Mayo, 2015

Antecedentes

El estatus fitosanitario de la palomilla de la manzana en Abril, se encontró bajo control, las actividades se realizaron en Santiago, en las localidades de Laguna de Sánchez y el Tejocote, Las Adjuntas, Las Boquillas, San José de Boquillas y San Isidro; se trampearon 227.5 ha. Se colocaron 28 trampas y se revisaron 112 de ellas. La actividad realizada fue solamente trampeo, en superficie trampeada, se realizaron 45.5 ha. de las 60 programadas, en superficie labor se tienen 182 ha. realizadas de las 240 programadas. En relación a la fluctuación en San José de las Boquillas, el adulto presenta una alza de menor a mayor, alcanzando la máxima el 19 de abril; aunque la colocación de las trampas fue un poco tarde en San Isidro, se observa que la presencia del adulto se inicio mas temprano en esta comunidad, ya que para el 5 de abril se tiene alta población; también se observa que en Laguna se tiene la presencia del insecto más temprano, esto en comparación con San José de Boquillas. Sin embargo, a pesar de estas diferencias, la máxima población que es lo que interesa para pronosticar la fecha de aspersion, se presenta la misma fecha el 19 de abril en las tres localidades. Por ser los primeros datos del ciclo, el porcentaje de cumplimiento de las metas en el mes y al mes son iguales, en superficie trampeada, se cumplió con el 76 %, así mismo, en superficie labor; mientras que en trampas colocadas y trampas revisadas se cumplió con el 100 % de la meta. Con respecto al informe financiero, se presento ejercicio en trampeo y muestreo, presentándose un gasto negativo en muestreo, no se tenía gasto previsto en el mes; teniéndose un porcentaje de gasto del 18 %. Se ven beneficiados 90 productores al recibir la información de cuando llevar a cabo el control, esta información es generada por el modelo de predicción en base a las unidades calor y el trampeo del adulto de la palomilla de la manzana. Asi mismo, se benefician mas directamente 20 productores, los cuales apoya al colocar en su huerta las trampas para el monitoreo. El recomendarle al productor cuando realizar la aspersion, se evita la pérdida del 60 % de la cosecha la cual representa 441 Ton. reflejándose en \$ 3, 205,800.

Situación fitosanitaria

Las acciones se realizaron en el Municipio de Santiago, en las comunidades de Laguna de Sánchez, Las Adjuntas, Las Boquillas, San Isidro, San José de Boquillas y el Tejocote, se trampeo una superficie de 45.5 ha. y se muestrearon 30.5 ha. se tiene una infestación de 24.3 en Laguna de Sánchez y de 17.5 en San Isidro; el status fitosanitario de la palomilla de la manzana se encuentra bajo control.



Figura 1. Municipio en donde se llevaran a cabo las actividades en contra de la palomilla de la manzana

Acciones Fitosanitarias

Las estrategias programadas en la campaña para este mes, fueron trampeo, muestreo, capacitación y supervisión.

Trampeo: En la superficie trampeada se realizaron 45.5 ha. de las 60 programadas, en superficie labor se tienen 179 ha realizadas de las 240 programadas, se colocaron 28 trampas y se revisaron 112.

Muestreo: En superficie muestreada se realizaron 30.5 ha y 16 sitios muestreados.

Capacitación. Se llevo a cabo una plática a los productores, la cual estaba programada.

Supervisión. Se llevo a cabo una supervisión y la revisión de un informe (Cuadro 1)

Cumplimiento de metas

Trampeo: Se cumplió al 100% en las actividades de trampas colocadas y revisadas, en superficie trampeada se cumplió en un 76 % y 74.5 % en superficie labor.

Muestreo: Se cumplió al 100 % las actividades de superficie muestreada y sitios muestreados.

Capacitación: Se cumplió al 100 %, al realizarse una plática a los productores.

Supervisión: Se cumplió al 100 %, al realizar una supervisión y la revisión del informe mensual (Cuadro 1)

Cuadro 1. Informe físico mes de mayo 2016, Campaña Manejo Fitosanitario del Manzano.

Problema palomilla de la manzana

Actividad	Unidad de medida	Físico						
		Programado anual	En el mes		% de avance	Al mes		
			Programado	Realizado		Programado	Realizado	% de avance
TRAMPEO								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	420.00	60.00	45.50	75.8	120.00	91.00	76
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,680.00	240.00	164.50	74.5	480.00	346.50	72
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	196	28	28	100	56	56	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	784	112	112	100	224	224	100
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	40.00	0.00	30.50	100	0.00	30.50	100
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	30	0	16	100	0	16	100
CONTROL CULTURAL								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	40.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	30	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	1	1	100	1	1	100
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	1	100	1	1	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	1	1	100	1	1	100

Fluctuación del adulto de la palomilla

El comportamiento del adulto de la palomilla de la manzana en San José de Boquillas, San Isidro y Laguna de Sánchez (Figuras 1, 2 y 3) presenta un comportamiento normal, ya que de una máxima tiende a presentarse una reducción en su población, teniéndose una mínima en el mes, el 31 de Mayo, es en San Isidro que para esta misma fecha, todavía se observa una alta población.

Figura 1. Fluctuacion de la palomilla de la manzana en San Jose de Boquillas, Santiago N.L . mayo 2016

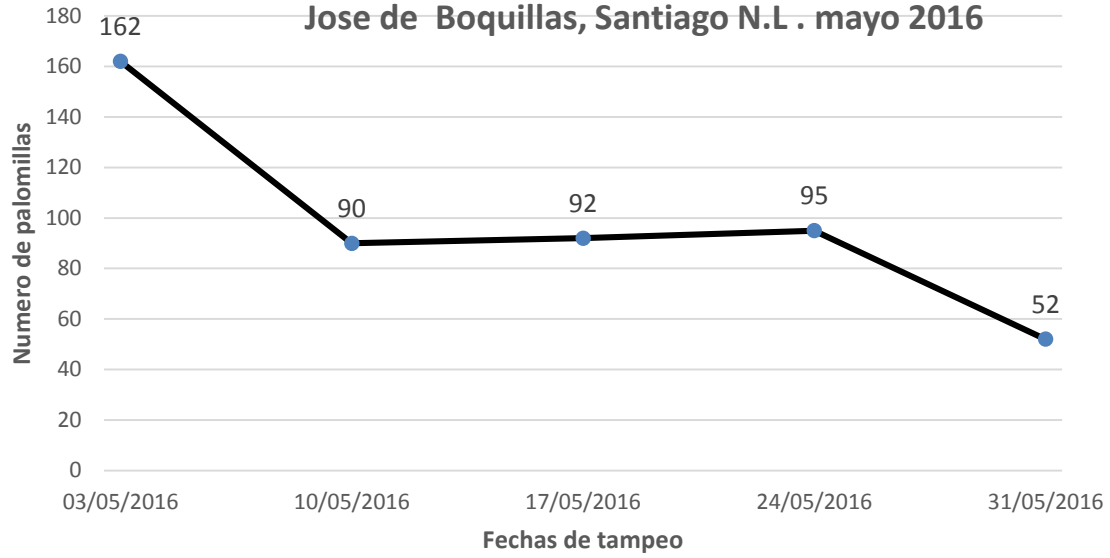
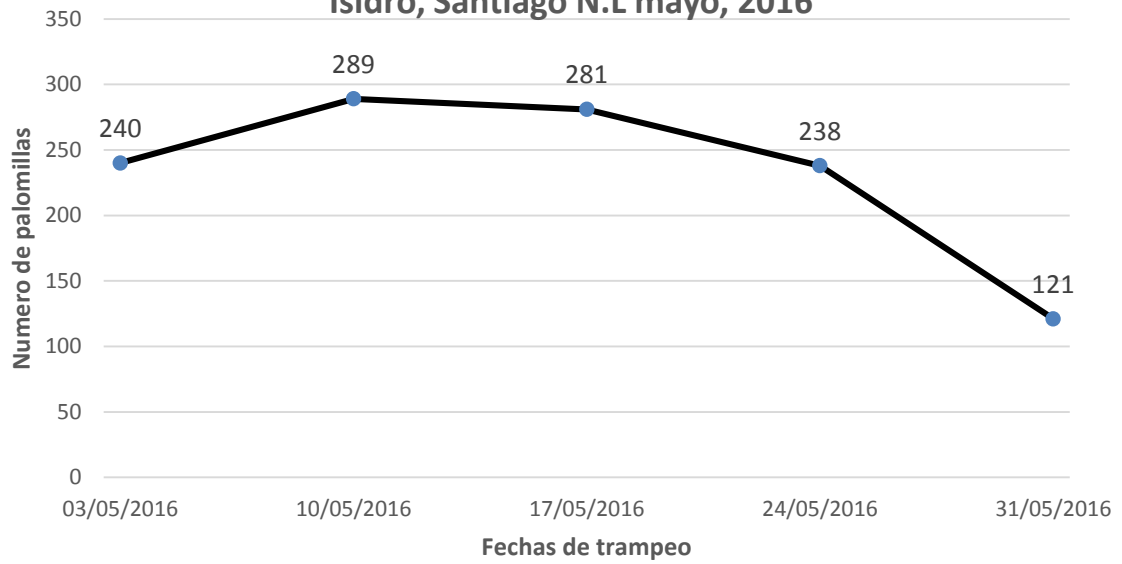
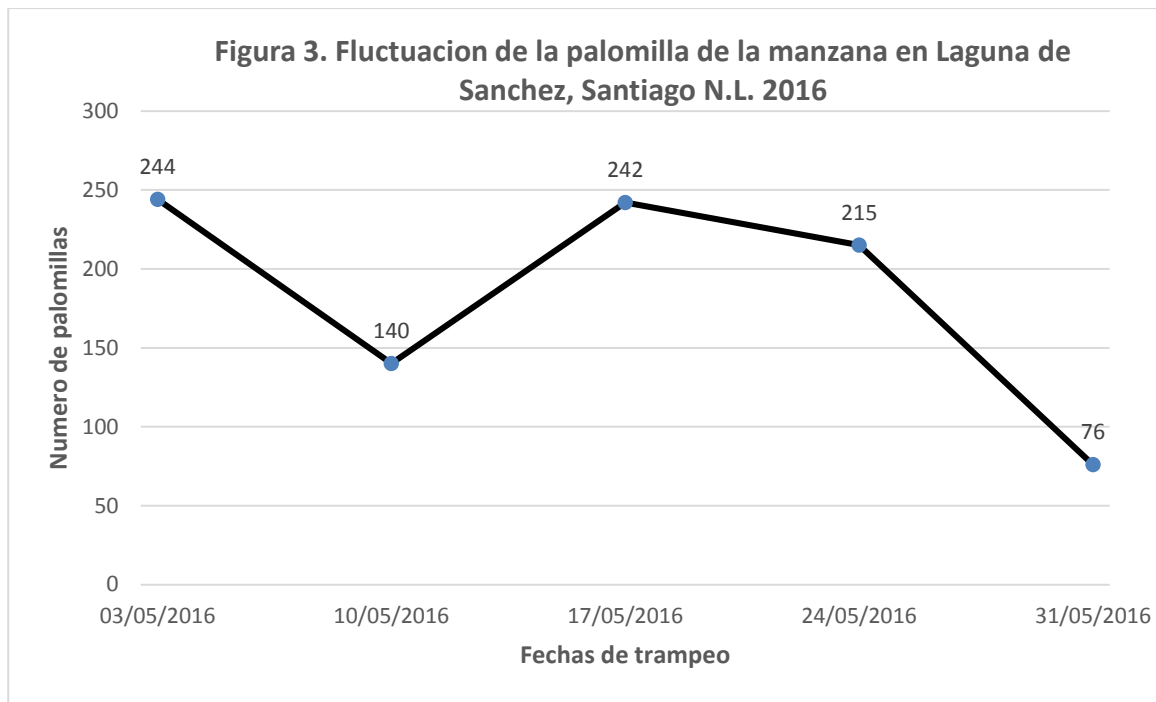


Figura 2. Fluctuacion de la Palomilla de la manzana en San Isidro, Santiago N.L mayo, 2016





Dentro del informe financiero, se presento gasto solamente en la actividad de trampeo, el porcentaje de presupuesto gastado es del 7 % al mes

Cuadro 2. Informe financiero mes de Mayo 2016, Campaña Manejo Fitosanitario del Manzano, problema palomilla de la Manzana

Actividad	Financiero										% de avance acumulado
	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes					
		Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido	Autorizado	
TRAMPEO	130,504.00	8,000.08	0.00	8,000.08	60,121.00	14,946.24	0.00	14,946.24	0.00	130,504.00	11
MUESTREO	54,971.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,971.00	0
CONTROL CULTURAL	14,525.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,525.00	0
	200,000.00	8,000.08	0.00	8,000.08	62,121.00	14,946.24	0.00	14,946.24	0.00	200,000.00	7

Impacto de las acciones fitosanitarias

De acuerdo con el porcentaje de infestación esperado y el porcentaje de infestación obtenido en este mes existe diferencia, siendo este último mayor debido a que el productor no aplicó a tiempo o simplemente no realizó el control, poniendo como justificante el de que la producción es baja y no es costoso su control, el porcentaje de infestación obtenido en el mes fue de 24.3 en Laguna de Sánchez y de 17.5 en San Isidro en comparación con lo esperado que es de 5.0.