

SAGARPASENASICA

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NUEVO LEÓN

Campana Manejo Fitosanitario del Manzano

Informe mensual N°5, Julio, 2016

Antecedentes

En junio las actividades se llevaron a cabo en el municipio de Santiago, el status fitosanitario de la palomilla de la manzana, se encuentra bajo control fitosanitario; las actividades programadas para la estrategia fueron, trampeo y supervisión, en superficie labor se realizaron, 228 ha., se colocaron 28 trampas y se revisaron 122 de ellas, en supervisión se reviso un informe mensual, el cual estaba programado. Cumplimiento de metas, en trampeo, se cumplió al 100 %, las actividades de trampas colocadas y trampas revisadas, en superficie trampeada, se cumplió con el 82 % y con el 80 % en superficie labor; en supervisión se cumplió con el 100 %. El adulto de la palomilla en San José de Boquillas, presento en las dos primeras semanas una población similar, para luego triplicarse, mientras que es San Isidro, también las dos primeras semanas se vio similar, sin embargo, para la tercer semana esta se duplico; en Laguna de Sánchez el incremento fue paulatino; se observo una mayor población en San Isidro y Laguna de Sánchez, siendo menor en San José de Boquillas. Dentro del informe financiero, se presento gasto en la actividad de trampeo y control cultural, el porcentaje de presupuesto gastado es del 17 % de avance acumulado, la diferencia entre lo gastado y lo programado es debido a lo errático del flujo del presupuesto por parte del gobierno del estado. De acuerdo con el porcentaje de infestación esperado y el porcentaje de infestación obtenido en este mes existe diferencia, siendo este ultimo mayor debido a que el productor no aplico a tiempo o simplemente no realizo el control, poniendo como justificante el de que la produccion es baja y no es costeable 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.

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, 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 60 Ha de las 60 que estaban programadas, en superficie labor 240 ha de las 240 programadas se colocaron 28 trampas y se revisaron 112.

Control cultural: En la superficie controlada se realizaron 37.75 Ha y 18 sitios controlados.

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

Cumplimiento de metas

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

Control cultural: Se cumplió al 100% en superficie controlada y sitios controlados.

Supervisión: Se cumplió al 100 %, al realizar la revisión del informe mensual y la supervisión que se tenía programada (Cuadro 1).

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

Problema palomilla de la manzana

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		% de avance	AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO		PROGRAMADO	REALIZADO	%
TRAMPEO								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	420.00	60.00	60.00	100.00	240.00	208.00	87
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,680.00	240.00	240.00	100.00	960.00	814.50	85
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	196	28	28	100	112	112	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	784	112	112	100	448	448	100
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	40.00	0.00	0.00	0.00	20.00	30.50	153
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	30	0	0	0	15	16	107
CONTROL CULTURAL								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	40.00	0.00	37.75	100.00	20.00	37.75	189
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	30	0	18	100	15	18	120
CAPACITACIÓN								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	0	1	1	100
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	1	100	2	2	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	1	1	100	3	3	100

Fluctuación del adulto de la palomilla

El adulto de la palomilla de la manzana presenta una máxima población en San Isidro y Laguna de Sánchez en la fecha del 19 de julio, mientras que esta máxima se presenta en San Jose de Boquillas el 12 del mismo mes (Figuras 1, 2 y 3).

Figura 1. Fluctuación poblacional del adulto de la palomilla de la Manzana en San José de Boquillas, Santiago, N.L.

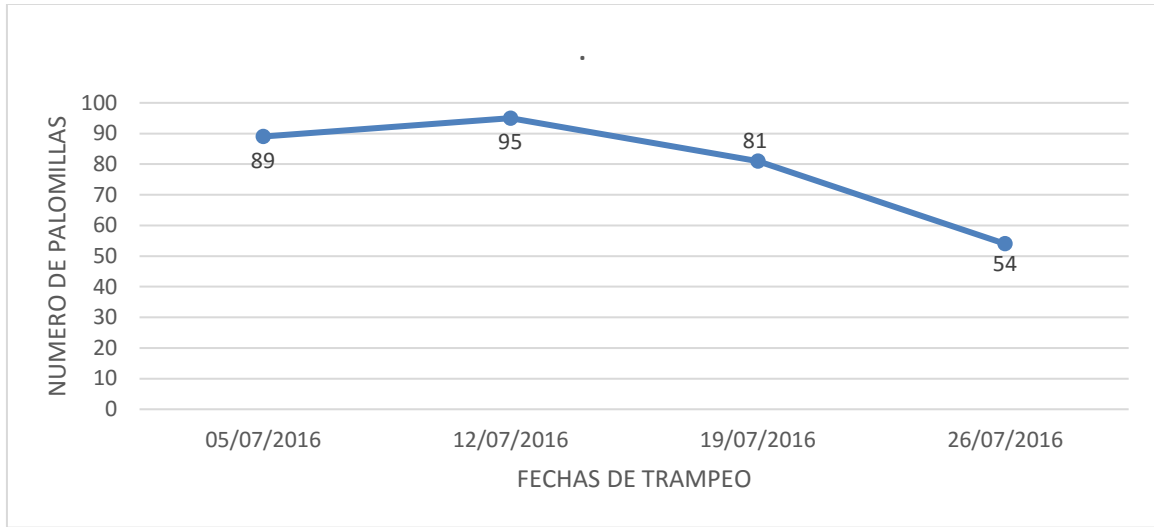


Figura 2. Fluctuación poblacional del adulto de la palomilla de la Manzana en San Isidro, Santiago, N.L.

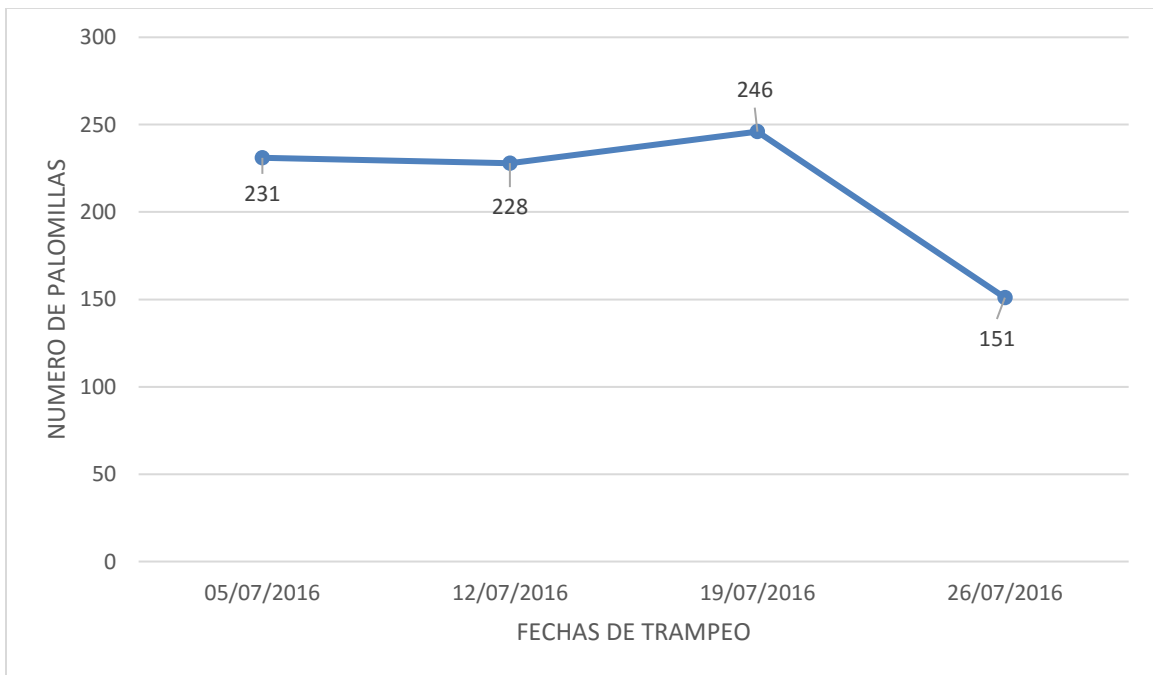
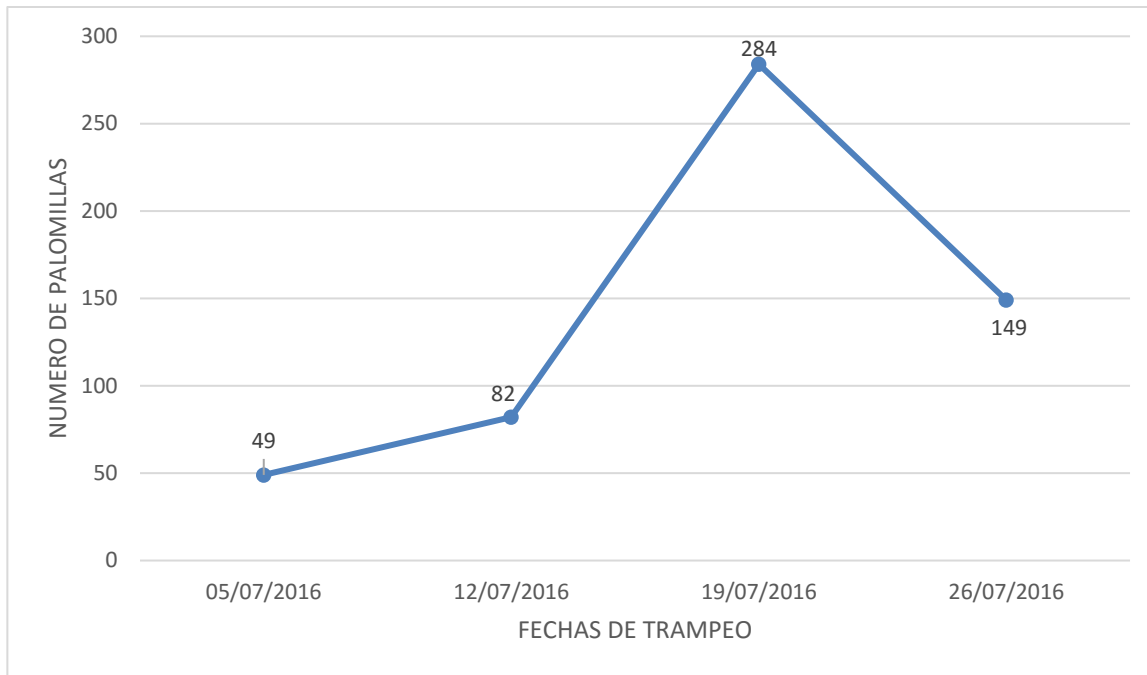


Figura 3. Fluctuación poblacional del adulto de la palomilla de la Manzana en Laguna de Sánchez, Santiago, N.L.



De acuerdo con el informe financiero se presentó gasto en las actividades de trampeo, muestreo y control cultural, teniéndose un gasto del 46 % al mes (Cuadro 2).

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

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
TRAMPEO	130,504.00	99,587.00	0.00	99,587	41,696.51	57,890	42
SUPERFICIE TRAMPEADA							
SUPERFICIE LABOR							
TRAMPAS COLOCADAS							
TRAMPAS REVISADAS							
MUESTREO	54,971.00	14,624.00	0.00	14,624	12,843.45	1,781	88
SUPERFICIE MUESTREADA							
SITIOS MUESTREADOS							
CONTROL CULTURAL	14,525.00	7,520.00	0.00	7,520	1,987.85	5,532	26
SUPERFICIE CONTROLADA							
SITIOS CONTROLADOS							
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN							
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
	200,000.00	121,731.00	0.00	121,731.00	56,527.81	65,203.19	46

Impacto de las acciones fitosanitarias

De acuerdo con el comportamiento de la fluctuación del adulto, el productor puede esperar y cuantificar las unidades calor y calcular la probable fecha de aspersión, para el control de la larva del insecto, ya que de acuerdo a esta máxima, se cuantifican 120 unidades calor y se lleva a cabo el control.