

EMERGENCIA DE *Stomoxys calcitrans* EN RASTROJO DE PIÑA DESPUÉS DE INCORPORADO AL SUELO

Yannery Gómez-Bonilla¹, Oscar Bravo

El objetivo del estudio fue verificar la emergencia de la mosca del establo en el rastrojo de piña después de incorporado al suelo. Se dio seguimiento a tres sitios de derriba en verde del cultivo de piña en Pital de San Carlos en 2013-2014. Se colocaron cinco trampas horizontales con pegamento tipo mesa del tamaño de la bolsa de 25x20 cm en una hectárea de terreno, a 20 cm del suelo, sostenidas con 4 estacas, por 2-3 meses, desde el momento que se incorpora el rastrojo al suelo hasta la siembra. Las trampas fueron evaluadas y cambiadas todas las semanas. La mosca del establo es atraída en la trituración de la biomasa, las hembras colocan sus huevos y conforme avanza la descomposición de la planta de piña, se desarrolla su ciclo de vida. La preparación del terreno consistió de dos pases de rastra y luego se incorporó el rastrojo al suelo. Se comprobó que la mosca del establo continúa saliendo por algunas semanas más, aún después de incorporado el rastrojo. Se encontraron diferencias altamente significativas ($p < 0.001$) en el sitio 1 y 2, según semanas de evaluación. Durante seis semanas de observación, fueron colectadas en el Sitio 1, 1473 moscas (50 hasta máximo de 700), Sitio 2, 263 adultos (20 hasta 100), Sitio 3, 41 moscas (5 hasta 25), éste último evaluado en verano, es posible que estas variaciones se deban a la Humedad Relativa. Se deben considerar medidas de combate adicionales para la captura de las poblaciones de moscas que siguen emergiendo.

¹ Yannery Gómez-Bonilla, Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria, (INTA) 506 22315055, correo: ygomez@inta.go.cr

