Disminución poblacional de la escama de la cera de la Florida en cítricos mediante uso de nitrato de potasio y surfactante

El propósito del estudio fue de probar el control de la escama de la cera de la Florida (ECF) en cítricos mediante nitrato de potasio en comparación con insecticidas de amplio espectro. El ensayo incluyó los siguientes tratamientos: organofosforados (13 l en 3.500 l de agua/ha), KNO_3 (4%) + surfactante (Triton B-1956) 0,05% aspejado en 3.500 l/ha y el control. Estos tratamientos fueron realizados en un huerto de cítricos de 34 ha, 20 años de edad, en la planicie sur de la costa de Israel. El control de ECF por nitrato de potasio + surfactante fue casi tan bueno como pesticidas organofosforados y estadísticamente significativo mejor que el control sin tratamiento (Figura 1).

Además, en un huerto de cítricos en Yesodot (planicie de la costa del sur) en Israel, se efectuó la disminución poblacional de la generación invasora de larvas de ECF a una baja densidad de población mediante la combinación de una aspersión nutricional de 4% de nitrato de potasio con 2% de aspersión de aceite, una vez al año, con lo cual se obvió la necesidad de control de la plaga por cualquiera otros procedimientos durante 7 años.

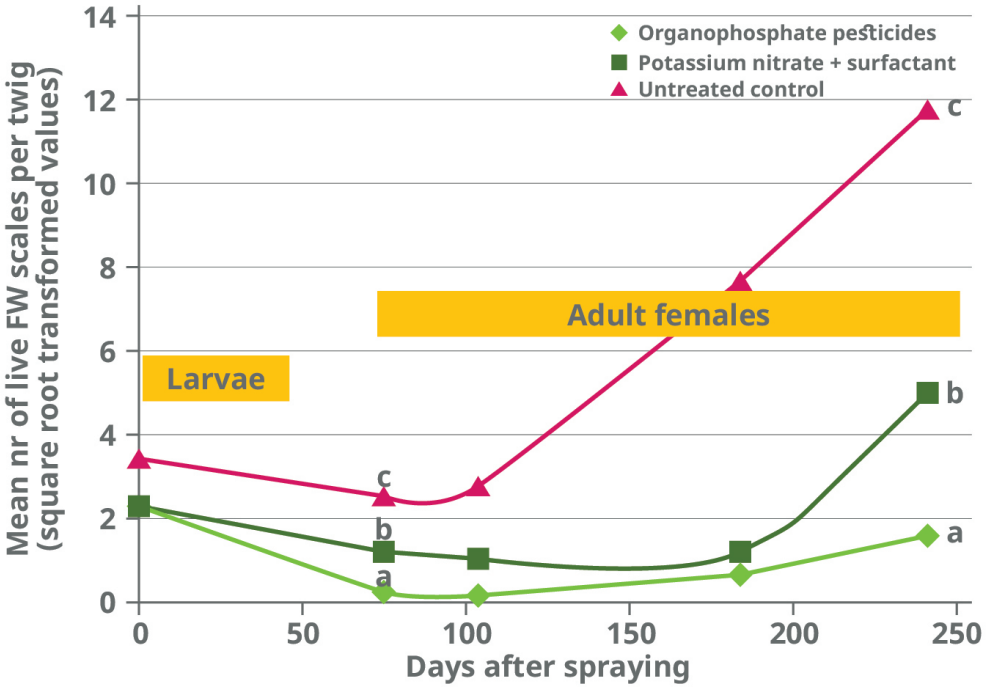

Figura 1. Efecto de los tratamientos en el número promedio de escamas de la cera de la Florida vivas por ramilla (valores transformados a raíz cuadrática) en días antes de asperjar.