

CONTROL DE TISANÓPTEROS PERJUDICIALES EN EL CULTIVO DEL PALTO (*Persea americana* Mill.), VARIEDAD HASS, EN LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA

S. Tapia.; C. Aguirre; L. Puch y S. Ochoa.

Estación Experimental de Cultivos Tropicales Yuto, INTA. Ruta Nacional N° 34, Km 1286. El Bananal, Yuto. Jujuy – Argentina. Email: caguirre@correo.inta.gov.ar

Dado que los tisanópteros afectan la calidad comercial de las paltas Hass, se inició la búsqueda de alternativas apropiadas para su control. Los objetivos fueron: 1- Probar la eficacia de diferentes concentraciones del aceite mineral para el control de trips y 2- Determinar la oportunidad de aplicación, basada en la curva de abundancia de estos insectos. El trabajo se realizó en la campaña 2006/07, en la localidad de La Ollada, Palma Sola, en un lote de plantas de 4 años, establecidas en marcos de 6x8 y curvas de nivel. Los tratamientos fueron: Aceite mineral al 1; 1,5 y 2% (T1, T2 y T3), Endosulfán 50 1,75 % (T4) y un testigo. Se empleó una pulverizadora Jacto 2000 de alto volumen con lanza, un diseño en bloques completos al azar con 4 repeticiones por tratamiento y se evaluaron: N° de trips vivos y % de frutos sanos y con daños leves, medios y severos, de un total de 50 por tratamiento. Los datos se sometieron a un ANAVA y la eficacia se determinó con la fórmula de Abbot. Los monitoreos periódicos consistieron en tomar al azar 2 órganos fructíferos/planta y 8 por tratamiento. Se efectuaron 2 aplicaciones, en la primera, T4, fue el más eficaz (41%) y le siguió T3 (17%). En la segunda, ningún tratamiento se diferenció del testigo. El mayor porcentaje de frutos sanos y con daños leves correspondió a: T4 (76%), le siguió T3 y T1 (58%, para ambos). En cuanto a los daños severos, T4 y T3 tuvieron los niveles más bajos (1 y 2 %, respectivamente), mientras que el máximo fue para el testigo (46%).