



Ministerio de
Agricultura, Ganadería
y Abastecimiento



III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Plátanos y Bananos Brazil, 2015

Resultados, avances y perspectivas de investigación sobre trips de la mancha roja en Ecuador

Myriam Arias de López¹, Elena Corozo Ayoví¹, Tatiana Vera Córdova¹ y Ángel Jines Carrasco¹.

¹Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), Estación Experimental Litoral Sur. Yaguachi - Ecuador.

La mancha roja del banano, causada por el thrips *Chaetanaphothrips signipennis*, provoca daños entre 30 y 60% en el banano orgánico de exportación. Diferentes trabajos de investigación han sido realizados considerando el ciclo y la bioecología del agente causal. Los resultados indican que con la aplicación de extractos vegetales, protección con fundas simples transparentes de alta densidad (3 mm de diámetro), más prácticas culturales como deschante, deshije y control de malezas se obtienen mayores porcentajes de fruta sana. Los resultados han sido socializados en talleres con expertos del Proyecto “Fortaleciendo pequeños productores de banano orgánico: integración de actores, manejo sostenible de plagas y estrategias de salud de suelos”. Se busca revisar el estado de conocimiento de técnicos, productores y asociaciones para en el futuro reducir pérdidas. Las investigaciones en ejecución están orientadas a buscar alternativas de bajo impacto ambiental. Se realiza prospección de pre pupas y pupas del insecto en diferentes sustratos, dinámica poblacional, niveles críticos, arvenses hospederas de trips y ácaros predadores, atrayentes para monitoreo, horas de mayor incidencia, prospección, identificación y evaluación de la capacidad depredadora de chinches y ácaros, búsqueda de hongos entomopatógenos en diferentes zonas agroecológicas, eficacia de entomopatógenos formulados. Estas acciones son co-financiadas por FONTAGRO y tiene como socios BIOVERSITY (Francia, Costa Rica), INIAP (Ecuador), INIA (Perú), IDIAF (República Dominicana), TASTE-AGROFAIR y Universidad de Wageningen (Holanda).

Palabras claves: *Trips de la mancha roja, Chaetanaphothrips signipennis, Banano.*