

Efecto de Extractos Botánicos sobre el Picudo del Chile (Anthonomus eugenii Cano). Resultados Preliminares. 1/

R.M. Palma *, L. Sereno (Asesor)

El presente trabajo se desarrolló en el Campus de la Facultad de Ciencias Agronómicas, en el período de Mayo/95 a Febrero/96, con el objetivo de encontrar alternativas de control ecológicamente deseables contra Anthonomus eugenii, iniciando las evaluaciones de 35 especies vegetales, a nivel de laboratorio In Vitro, cuyos extractos acuosos fueron preparados a una dosis de 2.5 gr de material vegetal/20 ml de agua (T° de 80°C) y aplicados a discos foliares de chile dulce (1.7 cm diámetro), para alimentar adultos del picudo del chile, con la finalidad de comparar efectos en su comportamiento (consumo de lámina foliar y mortalidad). Los tratamientos se distribuyeron bajo un Diseño Estadístico Completamente al Azar, y con 5 repeticiones. De los extractos botánicos ensayados se encontraron 6 promisorios: semillas de Mamey, Paraíso, Madrecacao; corteza de Bálsamo y hojas de Palo Hediondo; efectos que fueron notables, ya que los valores de consumo foliar oscilan entre 0 a 40 mm², y con niveles de mortalidad del 20 al 70%. En contraste con otras especies vegetales y el tratamiento testigo (solo agua), que tuvieron cifras alrededor de 60 y 135 mm² de consumo foliar y de 0 a 30% de mortalidad.

Presentación de trabajos auspiciada por la Coordinadora de Agricultura ecológica de El Salvador (COAGRES) y el Proyecto IICA-HOLANDA-LADERAS.

Rosa M. Palma

Estudiante Tesista

Facultad Ciencias Agronómicas. UES.

Ciudad Universitaria,

Apdo. 747 y 773.

Tel. 225-1506. FAX (503)225-4208

E-Mail: RPalma@Biblio:UES.EDU.SV

1/ Parte trabajo de tesis.