

- **De Los Santos M., J. F.; Castillo D., S. A.; Hidalgo F., R. A.**

**Comparación de dos formulaciones de Nim Vs. Varios insecticidas químicos en el control de la Chinche de Encaje, *Pseudoacysta perseae* (Heid.) en el cultivo de aguacate, *Persea americana* Mill.** Tesis para optar por el título de Tecnólogo Agrónomo. Instituto Politécnico Loyola (IPL). Escuela Superior de Agronomía. San Cristóbal, Rep. Dom. 1993. pp 43

Asesores: Ing. agr. Luis Alberto Monción; Lic. Francisco Taveras T.

**Resumen:**

Se realizó un ensayo de campo, en la Finca Experimental del Instituto Politécnico Loyola, situada en Madre Vieja, San Cristóbal, en los 18°25' latitud Norte y 70°06' longitud Oeste, a los 43 m.s.n.m., con precipitación media anual de 1685mm y una temperatura media anual de 25° C. El ensayo de plantas se realizó en el Arboretum del IPL. El tratamiento de mayor eficacia fue Metidathion, seguido de Azadirachtina (Azatin® EC), luego Extracto Acuoso de Nim y por ultimo, Butocarboxin, en plantas adultas. Las lluvias reducen la población, siendo más notable en las hojas nuevas que en las hojas viejas donde la plaga ataca con mayor frecuencia. La efectividad de los productos químicos fue mayor que los productos naturales. En plantas de vivero, Butocarboxin resultó ser tóxico a la dosis aplicada (1 onza / planta). El efecto prolongado de Butocarboxim resultó ser mayor que los demás tratamientos. En plantas de vivero, el tratamiento de mayor eficacia fue Butocarboxim, seguido de Metidathion, luego Azadirachtina (Extracto de Nim) y por último Azadirachtina (Azatin®) Tanto en plantas adultas como en plantas jóvenes de vivero hubo diferencia estadística altamente significativa a nivel de los tratamientos.

**Palabras claves:** *Persea americana*, aguacate, *Pseudoacysta perseae*, chinche de encaje del aguacate, *Azadirachta indica*, nim, azadirachtina, insecticidas.