

- **Diloné P., I.; Mateo P., F. R.; Rodríguez H., B.**

Control de insectos en el cultivo de ají (*Capsicum annuum*) con énfasis en el ácaro (*Polyphagotarsonemus latus*) por medio de insecticidas químicos y naturales. Tesis para optar por el título del Tecnólogo en Agronomía. Instituto Politécnico Loyola (IPL). Escuela de Agronomía. San Cristóbal, República Dominicana. 1996, pp. 90.

Asesor: Lic. Francisco Taveras Taveras

Resumen:

En general, el objetivo principal de esta investigación fue comparar la efectividad de los productos químicos y naturales utilizados para contrarrestar el daño causado por el ácaro *Polyphagotarsonemus latus*, Banks, en el cultivo del Ají *Capsicum annuum* L. El ensayo fue realizado en la Finca Experimental del Instituto Politécnico Loyola, ubicada en el sector de Madre Vieja Sur, San Cristóbal, República Dominicana; situada a los 18° a 25° latitud Norte y 70° 06' longitud Oeste aproximadamente a 43 metros sobre el nivel del mar, con una precipitación media anual de 1,800 mm y una temperatura media anual de 27.4°C, por lo que se ubica dentro del bosque húmedo subtropical. Entre los productos empleados tenemos: Propargite, Amitraz, Endosulfán, Aceite de Nim, Abamectin y Metamidofos. Siendo el de mayor efecto en el control de este ácaro, el Abamectín, subsiguendo Propargite y Amitraz. Durante todo el ciclo del cultivo se efectuaron cinco cosechas, las cuales redujeron los rendimientos como consecuencia del ataque causado por el ácaro. Se recomienda repetir este trabajo de investigación en zonas donde haya suelos con mejores condiciones, utilizando otros productos en comparación con Abamectín, Propargite y Amitraz, para comprobar su efectividad en el control del ácaro.

Palabras claves: *Capsicum annuum*, ají, *Polyphagotarsonemus latus*, ácaro, *Azadirachta indica*, aceite de nim, insecticidas, acaricidas.