

- **Monción M., L. A.**

Estudio comparativo de Nim con dos productos químicos, en el control de *Spodoptera frugiperda*, (J.E. Smith) en Maíz (*Zea mays* L.). Tesis de Ingeniería Agronómica, mención en Educación y Extensión Agrícola. Universidad Colegio Dominicano de Estudios Profesionales (UCEDP), Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Santo Domingo, Rep. Dom. 1990, pp. 57

Asesores: Lic. Francisco Taveras y Dr. Michael Dreyer

Resumen:

Las plagas, constituyen uno de los principales óbices en la agricultura de nuestro tiempo. Así es que continuamente hay que buscar alternativas, que controlen las plagas, al menor costo económico-ambiental. Con el objetivo de determinar la efectividad del extracto acuoso de semillas de nim, junto a dos insecticidas químicos, realizamos un ensayo en la Finca Experimental del Instituto Politécnico Loyola en San Cristóbal. Los tratamientos en estudio fueron: 1) chlorpyrifos con dosis de 0.400 kg i.a./ha; 2) metamidophos a dosis de 0.560 kg 1.a./ha; 3) extracto acuoso de semillas de nim a dosis de 50 g/lt.; 4) testigo. El tratamiento de mayor efectividad fue el chlorpyrifos, sin presentar diferencias significativas con el extracto acuoso de semillas de nim.

Palabras claves: *Zea mays*, maíz, *Spodoptera frugiperda*, gusano cogollero, *Azadirachta indica*, nim, insecticidas.