

- **Santana M., J. A.; Matos L., G. I.; Beltre P., W. J.**

Control integrado de plagas con énfasis en mosca blanca (*Bemisia tabaci*, [Genn]), En el cultivo de tomate. Azua, República Dominicana, 1991. Tesis de Ingeniería Agronómica, Universidad Tecnológica del Sur (UTESUR). Azua de Compostela, Rep. Dom., 1991. pp. 49.

Resumen:

Con el objetivo de determinar el o los tratamientos más adecuados para el control integrado de plagas con énfasis en mosca blanca, se instaló un experimento en la finca El Rubí, Barceló Industrial, situada en la sección "Las Cabuyas", Azua, República Dominicana. Durante los meses diciembre-marzo del año 1991, donde se utilizaron siete insecticidas y un manejo integrado de plagas (MIP), en cuatro tratamientos con cuatro repeticiones en un diseño de bloques completamente al azar. Se obtuvieron los mejores rendimientos en cuanto a producción con el MIP (4.92 qq/Ta) y el Applaud® con (4.29 qq/Ta). Las cantidades de insecticidas que se utilizaron fueron en dosis mínimas para los productos, siendo el más eficaz las correspondientes al insecticida de Nim (*Azadirachta indica*) a 40 g/l. Por tanto, aconsejamos repartir este ensayo con otros insecticidas para seguir evaluando rendimientos e investigaciones futuras que puedan realizarse.

Palabras claves: *Lycopersicum esculentum*, tomate, *Bemisia tabaci*, manejo integrado, *Azadirachta indica*, nim, insecticidas.