

- **Serra, C. A.**

Extractos de semillas del árbol Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.) para el manejo integrado de minadores de hoja del tomate. XXXIX Reunión Anual. Interamerican Society for Tropical Horticulture (ISTH). Vol. 37. Santo Domingo, Rep. Dom., 1993, p. 54.

Resumen:

Con miras a elaborar tácticas integradas para el manejo de minadores de hojas de *Lycopersicon esculentum* Mill., se investigaron en zonas tomateras sureñas de la Rep. Dom. la eficiencia de métodos de control, en especial de insecticidas naturales extraídos de las semillas de nim y otros productos selectivos. En ensayos de campo los efectos regulatorios de productos de nim sobre poblaciones de artrópodos dañinos variaron dependiendo de la especie meta (*Liriomyza sativae* < *Keiferia lycopersicella*), así como del producto (extractos acuosos y aceite formulado) y de la concentración aplicada. Sin embargo dependiendo de otros factores y de la especie benéfica, un número no o apenas reducido de endoparásitoides (fam. Braconidae y Eucilidae) completo su desarrollo en larvas y pupas de minadores obviamente afectadas de forma letal en hojas tratadas con nim, resultando en relaciones entre parásitoides y plagas emergidas superiores a las del testigo. Detergente insecticida, así como combinaciones entre productos de nim y por parte con otros productos selectivos confirmaron estos resultados al contrario de un programa convencional.

Palabras claves: *Lycopersicon esculentum*, tomate, *Azadirachta indica*, nim, *Liriomyza sativae*, *Keiferia lycopersicella*, minadores de hoja, parásitoides.