

- **Brechelt, A.**

**Productos de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.) para el control de plagas en cultivos hortícolas en la República Dominicana.** En: ¿Mito, placebo o una alternativa en la agricultura sostenible? Memoria. I Taller Latinoamericano sobre Bio-plaguicidas. 28/10-1/11/1996, El Zamorano, Honduras, p. 46.

**Resumen:**

Los derivados de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.) han sido usados tradicionalmente por agricultores de Asia y Africa contra insectos-plagas de importancia en el hogar, en medicina y en la agricultura. A diferencia de los insecticidas ordinarios basados en ingredientes activos simples, los principios de la bioactividad del Nim, son un complejo de compuestos con efectos en el comportamiento y fisiología de diversos insectos. La problemática actual de los insecticidas sintéticos, su uso indiscriminado, la creación de resistencia a plagas y como resultado la contaminación del medio ambiente, organismos benéficos y de los seres humanos, ha creado una gran necesidad de encontrar insecticidas altamente eficaces y específicos pero, que respeten la flora y la fauna, así como a la salud humana. Por lo tanto ahora se están intentando elaborar sistemas de manejo integrado de plagas con el uso de insecticidas botánicos como el Nim. Con la experiencia de 9 años de trabajo en la región Sur de la República Dominicana, se elaboraron tres productos comerciales para el uso como insecticida contra larvas de lepidópteros y Gorgojos, Esperancitas, Afidos y chinches juveniles en cultivos hortícolas, frutales y plantas ornamentales.

**Palabras claves:** *Azadirachta indica*, nim, insecticida botánico, control de plagas.