



**EFFECTO DE DOS EXTRACTOS ALCOHOLICOS DE *Azadirachta indica*
Juss. SOBRE EL DESARROLLO DE MOSAICO DEL PEPINO EN PLANTAS
DE PIMENTON.**

**Maritza Regina Reyes Carreño
Ingeniero Agrónomo**

RESUMEN

Se realizó un experimento bajo condiciones de invernadero para determinar el efecto de dos extractos alcohólicos de Neem (Bionim y Neem-X) a una concentración de 45 ppm de azadirachtina, sobre el desarrollo del Mosaico del Pepino en plantas de pimentón (*Capsicum annuum* var. *grossum*), inoculadas mecánicamente. Se evaluaron aplicaciones previas y posteriores a la infección de las plantas con CMV, determinándose la incidencia y presencia de virus transcurridos 10, 20 y 30 días desde la inoculación. Ninguno de los productos pareció tener efecto en la expresión de síntomas; pero ambos extractos, independiente del momento de aplicación, fueron capaces de afectar la presencia del virus, de acuerdo a la prueba serológica DAS-ELISA; presentándose claras diferencias entre los tratamientos y los controles enfermos, siendo los valores obtenidos muy similares a los controles sanos.

ABSTRACT

An experiment to determine the effect of two alcoholic extracts of Neem (Bionim and Neem-X) on the development of cucumber mosaic (CMV) inoculated mechanically on pepper (*Capsicum annuum*) was performed under greenhouse conditions.

Applications of the Neem extracts (at concentration of 45 ppm of azadirachtin) were performed before and after the infection with CMV. Incidence of the CMV was determined at 10, 20 and 30 days after the inoculation. None of the Neem extracts had significant effects on the expression of symptoms, but both extracts, independent of the moment of the application, were able to significantly reduce the incidence of the virus according to the DAS-ELISA serological test.