



**EFFECTO DE NEEM-X SOBRE LA MULTIPLICACIÓN Y MOVIMIENTO  
DEL VIRUS “Y” DE LA PAPA EN PLANTAS DE PIMENTÓN (*Capsicum  
annuum* var. *grossum*)**

**JACQUELINE DEL CARMEN HENRIQUEZ MUÑOZ  
INGENIERO AGRONOMO**

**RESUMEN**

Se realizó un ensayo bajo invernadero en la Estación Experimental Panguilemo con el objetivo de determinar el efecto de Neem-X (45 ppm de Azadirachtina) sobre la multiplicación y movilidad del virus Y de la papa sobre plantas de pimentón (*Capsicum annum* var. *grossum*) inoculadas mecánicamente. Se evaluó la presencia de síntomas durante todo el ensayo y se colectaron pares de hojas cada 10, 20 y 30 días para determinar la presencia de PVY mediante el Test DAS-ELISA. Al finalizar el ensayo se observó un claro efecto del producto sobre los tratamientos inoculados con PVY.

## **ABSTRACT**

With the objective of determine the effect of Neem-X (45 ppm of Azadirachtina) in the multiplication and the movility of Y Potato Virus over pepper crops (*Capsicum annum* var. *grosu*m) mechanically inoculated, it was carried out a test under a greenhouse in the Panguilemo Experimental Station.

The prescence of synthoms were evaluated throughout the test and leaves in pairs were collected each 10, 20 and 30 days in order to determinate the prescence of PVY using the DAS-ELISA test. It was noticed at the end of the test, a clear effect of the produc over the inoculated treatment with PVY.