

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**CONTROL DEL COMPLEJO DE TRIPS (THYSANOPTERA: THRIPIDAE) EN
CLAVEL CULTIVADO BAJO INVERNADERO EN HUAPE, VIII REGIÓN**

POR

SARA CECILIA CARRASCO CERPA

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO**

CHILLÁN – CHILE

2006

CONTROL DEL COMPLEJO DE TRIPS (THYSANOPTERA: THRIPIDAE) EN CLAVEL CULTIVADO BAJO INVERNADERO EN HUAPE, VIII REGION.

CONTROL OF THE TRIPS COMPLEX (THYSANOPTERA: THRIPIDAE) IN CARNATION CULTIVATED UNDER GREENHOUSE IN HUAPE, VIII REGION .

Palabras índices adicionales: *Dianthus caryophyllus*, Oiko Neem CE-90, protector floral, azadirachtina.

RESUMEN

Se evaluó el efecto del control físico (protector floral), químico [Tamarón® 600 SL (Bayer CropScience) al 0,1 % (p/v) Oiko Neem®CE-90 (Herring Ecologica. S.A. Maracay. Venezuela.) (0,5 % y 1,0 %, p/v)] y un testigo, en el complejo de trips asociados a clavel (*Dianthus caryophyllus* L.) cv. Domingo, cultivado en invernadero en un predio ubicado en Huape, Provincia de Ñuble, Octava Región. El diseño experimental fue de bloques completos al azar con muestreo, con cinco tratamientos y cuatro repeticiones. Los parámetros evaluados fueron número de trips vivos presentes en la flor, porcentaje de pétalos dañados, longitud de corte del tallo floral, longitud del botón floral, peso fresco del tallo floral comercializable, porcentaje de superficie dañada en pétalos, población de insectos en las trampas por fecha y reconocimiento de las especies de trips presentes en el cultivo. Los resultados mostraron que el uso de protector floral no es efectivo en el control del complejo del trips, tampoco el insecticida botánico Oiko Neem® CE-90, siendo el insecticida Tamarón® 600 SL el más efectivo controlador del insecto en el cultivo. La principal especie que infecta al cultivo de clavel en la zona es *Thrips tabaci* Lindeman.

SUMMARY

This study evaluated the effect of physical (floral protector) and chemical [Tamaron® 600 SL 0,1 % (w/v) Bayer CropScience and Oiko Neem®CE-90 0,5