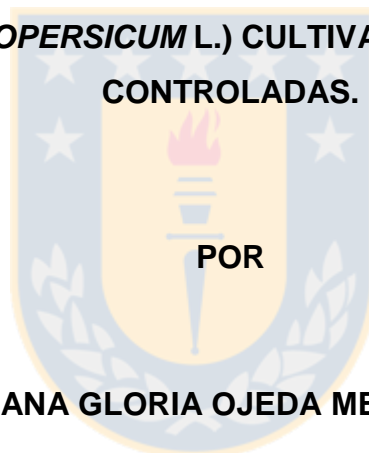


UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA



**EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO FITÓFAGO DE *TUPIOCORIS*
CUCURBITACEUS SPINOLA (HEMIPTERA: MIRIDAE) EN TOMATE
(*SOLANUM LYCOPERSICUM* L.) CULTIVADO EN CONDICIONES
CONTROLADAS.**



DIANA GLORIA OJEDA MENDOZA

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

CHILLÁN – CHILE
2017

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO FITÓFAGO DE *TUPIOCORIS CUCURBITACEUS* SPINOLA (HEMIPTERA: MIRIDAE) EN TOMATE (*SOLANUM LYCOPERSICUM* L.) CULTIVADAS EN CONDICIONES CONTROLADAS.

EVALUATION OF BEHAVIOR PHYTOPHAGOUS OF *TUPIOCORIS CUCURBITACEUS* SPINOLA (HEMIPTERA: MIRIDAE) ON TOMATO (*SOLANUM LYCOPERSICUM* L.) CULTIVATED UNDER CONTROLLED CONDITIONS.

Palabras índice adicionales: controlador biológico, depredador, zoofitófago, daño.

RESUMEN

La mosquita blanca de los invernaderos (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood) es una plaga clave del cultivo del tomate (*Solanum lycopersicum* L), provocando importantes reducciones en la calidad del fruto y su rendimiento. Actualmente en Chile, su control se basa en el uso de insecticidas sintéticos, sin embargo existen alternativas como son los controladores biológicos. Un posible controlador biológico es *Tupiocoris cucurbitaceus*, un insecto depredador que pertenece a la familia Miridae y presenta un hábito zoofitofago. El objetivo de la presente investigación fue evaluar el hábito fitófago del mívrido en tomate en invernadero aplicando tres densidades de *T. cucurbitaceus* (1, 2 y 3 *T. cucurbitaceus* adulto planta⁻¹) más un tratamiento control sin el depredador. Los tratamientos con presencia del insecto y el control libre de este no presentaron diferencia significativa en altura de planta ni en peso fresco o seco. Además, el peso promedio de los frutos y la cantidad de frutos no se vio afectados por *T. cucurbitaceus*, ya que no hubo diferencias significativas entre tratamientos. Los resultados indican que *T. cucurbitaceus* no afectó el cultivo del tomate a través de su hábito fitófago, permitiendo que las plantas pudieran crecer, florecer y fructificar de manera similar a como lo hacen plantas sin la presencia del mívrido. Además se determinó que el mívrido puede establecerse en el cultivo.

SUMMARY