

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**DIVERSIDAD Y PREFERENCIA EN CAMPO Y LABORATORIO DE
COCCINÉLIDOS (COLEOPTERA: *COCCINELLIDAE*) NATIVOS E
INTRODUCIDOS ASOCIADOS A ARÁNDANO (*VACCINIUM CORYMBOSUM L.*).**

POR

LORETO ANDREA MONSALVE PARRAGUEZ

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

**CHILLÁN - CHILE
2018**

DIVERSIDAD Y PREFERENCIA EN CAMPO Y LABORATORIO DE COCCINÉLIDOS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) NATIVOS E INTRODUCIDOS ASOCIADOS A ARÁNDANO (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.)

DIVERSITY AND PREFERENCE IN FIELD AND LABORATORY OF COCCINÉLIDOS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) NATIVOS AND INTRODUCED ASSOCIATED TO BLUEBERRY (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.)

Palabras clave: Depredador, arándano y diversidad.

RESUMEN

La interacción entre plantas, insectos fitófagos y enemigos naturales es un componente significativo de un agroecosistema. En huertos orgánicos se ha observado una mayor población de coccinélidos en las plantas de arándano que en el sustrato herbáceo adyacente. El objetivo de la presente investigación fue evaluar la preferencia en laboratorio y en campo, durante dos temporadas, la abundancia total, riqueza y diversidad de coccinélidos introducidos y nativos asociados a los cultivares de arándano Duke, Brigitta, O'Neal y Legacy. En total se colectaron 526 coccinélidos de los cuales 470 (89,4 %) fueron nativos y 56 (10,6 %) introducidos. La mayor abundancia de coccinélidos se observó, en ambas temporadas, en el cultivar Duke con un 51 % del total de coccinélidos colectados. En laboratorio los cultivares Duke y Brigitta presentaron un 57 y 60 % de preferencia respectivamente y al ser comparados con plantas de frejol, lechuga y alfalfa estos mismos cultivares presentaron 61 y 56 % de preferencia. Se concluye que el cultivar Duke presenta propiedades atrayentes para coccinélidos nativos e introducidos.

SUMMARY

The interaction between plant, phytophagous insects and natural enemies is a key component in an agroecosystem. In organic orchards a higher coccinellid population has been observed in blueberries plants than in adjacent herbaceous