

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE MULCH EN ARÁNDANOS
(*Vaccinium corymbosum* L.) CV. O'NEAL DE SEGUNDO AÑO, BAJO
MANEJO ORGÁNICO.**

POR

NICOLÁS FRANCISCO FERNÁNDEZ OÑATE.

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

CHILLÁN – CHILE

2006

EVALUACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE MULCH EN ARÁNDANOS (*Vaccinium corymbosum* L.) CV. O'NEAL DE SEGUNDO AÑO, BAJO MANEJO ORGÁNICO.

EVALUATION OF DIFFERENT TYPES OF MULCH ON TWO YEARS OLD ORGANIC BLUEBERRIES (*Vaccinium corymbosum* L.) CV. O'NEAL, UNDER ORGANIC MANAGEMENT.

Palabras índice adicionales: blueberry, cobertura, malezas.

RESUMEN

Se evaluó el efecto que presentan diferentes tipos de mulch en arándanos (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. O'Neal de segundo año, bajo manejo orgánico, en la temporada 2005 – 2006 en la estación experimental “El Nogal” perteneciente a la Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción. Los mulch evaluados fueron: aserrín de pino (T1), cascarilla de arroz (T2), paja de trigo (T3), paja de avena (T4), polietileno negro (T5), más un testigo sin mulch (T6). Los parámetros evaluados fueron: peso húmedo y peso seco de las malezas; diámetro y altura del brote principal, número de brotes de corona, diámetro y altura de brotes corona; y producción y calidad de fruta en arándano. Los resultados indican que el mulch de polietileno negro controla en forma más efectiva las malezas que los mulch de tipo orgánico evaluados; el desarrollo vegetativo de la planta de arándano bajo manejo orgánico no se ve afectado por el tipo de mulch utilizado y finalmente con el mulch de polietileno negro se obtiene una mayor producción de fruta en comparación a los mulch orgánicos evaluados.

SUMMARY

Different types of mulch were evaluated on blueberries cv. O'Neal on their second year under organic management, during the 2005 – 2006 growing season at the Faculty of Agronomy, University of Concepción. The following types of mulch were evaluated: pine sawdust (T1), rice husk (T2), wheat straw (T3), oat straw (T4), black polyethylene (T5). A control treatment without mulch was included (T6). The parameters evaluated were: moist and dry weight of weed; diameter and height of