

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE AGRONOMIA



ARANDANO OJO DE CONEJO (*Vaccinium ashei* Reade) cv. Bonita
ALMACENADO EN ATMOSFERA MODIFICADA

POR

MARISOL DEL CARMEN NAVARRETE GARRIDO

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

CHILLAN - CHILE

2004

**ARANDANO OJO DE CONEJO (*Vaccinium ashei* Reade) cv. Bonita
ALMACENADO EN ATMOSFERA MODIFICADA.**

RABBITEYE BLUEBERRY (*Vaccinium ashei* Reade) cv. Bonita IN
MODIFIED ATMOSPHERE STORAGE.

Palabras índice adicionales: Sólidos solubles, pH, acidez titulable, postcosecha, cubiertas de PVC.

RESUMEN

Se evaluó el comportamiento de arándano ojo de conejo (*Vaccinium ashei* R.) cv. Bonita en almacenaje refrigerado (2°C) en atmósfera normal (Control) y modificada, usando un diseño experimental completamente aleatorio con estructura factorial 5 x 6. A los 0, 8, 16, 24, 32 y 41 días de almacenaje refrigerado se retiraron desde la cámara de frío 8 potes por tratamiento. En cuatro de ellos se evaluó la calidad de los frutos de inmediato y en los cuatro restantes luego de mantenerlos dos días a temperatura ambiente (15°C). Los resultados se sometieron a un ANDEVA y al Test de Tukey. La pérdida de peso y la incidencia de patógenos fue menor cuando la atmósfera inicial fue enriquecida con CO₂. En el control los patógenos aumentaron en forma exponencial con el tiempo. En general, cuando se aumentó la concentración inicial de CO₂ los frutos