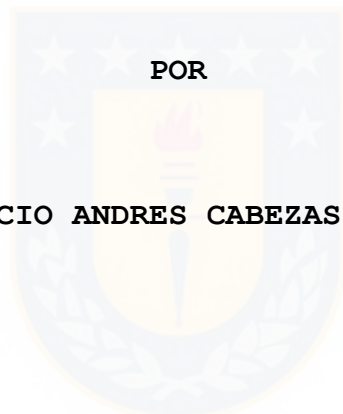


UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE AGRONOMIA



CALIDAD DE FRAMBUESA (*Rubus idaeus* L.) cv. Tulameen
ALMACENADA EN ATMOSFERA MODIFICADA



PATRICIO ANDRES CABEZAS AVILA

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

CHILLAN - CHILE

2004

CALIDAD DE FRAMBUESA (*Rubus idaeus* cv. Tulameen) ALMACENADA EN ATMÓSFERA MODIFICADA.

RED RASPBERRY (*Rubus idaeus* cv. Tulameen) QUALITY STORAGE IN MODIFIED ATMOSPHERE.

Palabras índice adicionales: Postcosecha, sólidos solubles, pH, textura y almacenaje refrigerado.

RESUMEN

Se evaluó el comportamiento de frambuesa (*Rubus idaeus* L.) en atmósfera modificada y refrigerada a 2°C y 95% humedad relativa. Se usó un diseño experimental completamente aleatorio con arreglo factorial y 4 repeticiones. A los 0,4,8,12,16 y 20 días de almacenaje en frío se retiraron de la cámara 8 potes por tratamiento, 4 de los cuales fueron evaluados de inmediato y los restantes después de exponerlos por 48 horas a temperatura ambiente. Los resultados se sometieron a un ANDEVA y los promedios al Test de Tukey. La pérdida de peso fue menor cuando se usó cubierta plástica (PVC). El daño por patógenos aumentó a medida que transcurrieron los días de almacenaje y fue mayor en el tratamiento sin cubierta plástica. El contenido de sólidos solubles, pH y acidez titulable fue menor en los tratamientos con cubierta de PVC. Los frutos en atmósfera enriquecida con CO₂ mantuvieron una mejor calidad.