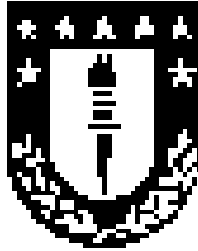


UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA



POSCOSECHA DE FOLLAJE ORNAMENTAL DE *Fabiana imbricata* R. et P

POR

MARÍA ELENA DÍAZ HENRÍQUEZ

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

**CHILLÁN – CHILE
2007**

POSCOSECHA DE FOLLAJE ORNAMENTAL DE *Fabiana imbricata* R. et P.

POSTHARVEST OF ORNAMENTAL FOLIAGE OF *Fabiana imbricata* R. et P.

Palabras índice adicionales: floricultura, tiosulfato de plata, almacenaje.

RESUMEN

Se evaluó la vida poscosecha de tallos de *Fabiana imbricata* provenientes de un cultivo comercial ubicado en Pueblo Seco, Provincia de Ñuble, Octava Región. Las cosechas se realizaron a fines de junio, agosto y septiembre 2004. La mitad de los tallos fueron pretratados con tiosulfato de plata (TSP) 0,002 M y almacenados a 3 °C o 18 °C, durante 7, 14, 21 y 28 días y la otra mitad no fue pretratada con (TSP) y se almacenó bajo las mismas condiciones. Los parámetros evaluados fueron pérdida de peso en almacenaje, consumo de agua en florero y duración de los tallos en florero hasta alcanzar un 25% y 100% de senescencia. El diseño experimental utilizado fue de bloques completos al azar, con un arreglo de parcelas divididas, donde la parcela principal correspondió a la temperatura y la parcela secundaria al tratamiento con TSP. Se encontró un efecto positivo del almacenaje a 3 °C, ya que los tallos almacenados en estas condiciones perdieron menos peso y la vida en florero fue mas larga, aumentando el consumo de agua. El tratamiento con TSP fue efectivo solamente cuando el almacenaje se realizó a 3 °C y por más de 7 días. Al aumentar los días de almacenaje disminuyó la calidad de los tallos y su duración en florero. Tallos cosechados en agosto y septiembre requirieron ser almacenados a 3 °C para mantener su calidad y aumentar la vida en florero.

SUMMARY

The postharvest life of *Fabiana imbricata* stems from a commercial orchard located in Pueblo Seco, Province of Ñuble, Eighth Region was evaluated. The harvests were carried out at the end of June, August and September of 2004. Half of the