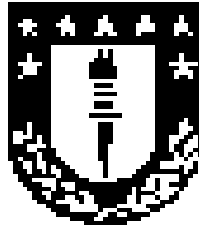


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**RESPUESTA DEL CEREZO (*Prunus avium* L.) CV LAPINS A APLICACIONES
FOLIARES DE ZINC**

Por

FELIPE SEBASTIAN OLIVA ABUSLEME

**MEMORIA PRESENTADA A LA FACULTAD
DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL TITULO
DE INGENIERO AGRÓNOMO.**

CHILLAN – CHILE

2004

RESPUESTA DEL CEREZO (*Prunus avium* L.) CV LAPINS A APLICACIONES FOLIARES DE ZINC.

RESPONSE OF SWEET CHERRY TREE (*Prunus avium* L.) CV LAPINS TO FOLIAR SPRAYS OF ZINC.

Palabras claves: fertilización mineral, micronutrientes, deficiencia.

RESUMEN

Se evaluó la respuesta en cerezos (*Prunus avium* L.) cv. Lapins a la fertilización foliar con distintos fertilizantes comerciales a base de zinc asperjados en primavera en los estados de caída de pétalos y fruto cuajado. Los siguientes productos fueron aplicados: Defender Zn, Sulfato de Zn, Basfoliar Zn 55, Basfoliar Zn 35 Mn 15, en dosis recomendadas por los fabricantes. Los parámetros evaluados fueron: porcentaje de cuaja, largo de brotes, contenido foliar de zinc y parámetros de calidad de la fruta como: color, calibre y sólidos solubles. Los resultados obtenidos indican que sólo el porcentaje de cuaja fue influenciado por las aplicaciones foliares de zinc, existiendo diferencias significativas entre los productos sulfato de Zn y Basfoliar Zn 55 con respecto al testigo ($p \leq 0,05$). Las aplicaciones de todos los productos elevaron el nivel de zinc en las hojas, sin que esto influyera en la calidad de la fruta en la temporada.

SUMMARY

The response of sweet cherry trees cv Lapins to foliar sprays with zinc was evaluated. Different commercial zinc fertilizers were applied in spring at petal fall and fruit set. The products applied were: Defender Zn, Zinc Sulphate, Basfoliar Zn 55, Basfoliar Zn 35 Mn 15, at the rates recommended by the manufacturers. The parameters evaluated were: percentage of fruit set, shoot length, zinc foliar level and fruit quality parameters such as: skin color, size and soluble solids. The results indicate that only the percentage of fruit set was influenced by the treatments. Significant differences were found between zinc Sulphate and Basfoliar Zn 55 in