

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**CORRECCION DE NIVELES DE ZINC EN CEREZO (*Prunus avium L.*) MEDIANTE
APLICACIONES FOLIARES DE TRES PRODUCTOS COMERCIALES.**



NORMA INÉS FIERRO GARCÍA

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

**CHILLÁN - CHILE
2005**

CORRECCION DE NIVELES DE ZINC EN CEREZO (*Prunus avium L.*) MEDIANTE APLICACIONES FOLIARES DE TRES PRODUCTOS COMERCIALES.

ZINC LEVELS CORRECTION ON SWEET CHERRY (*Prunus avium L.*) THROUGH FOLIAR APPLICATIONS OF THREE COMMERCIAL PRODUCTS.

Palabras índice adicionales: fertilización foliar, micronutrientes, deficiencia.

RESUMEN

Se evaluó el efecto de tres fertilizantes comerciales en base a zinc, sobre parámetros reproductivos, largo de ramillas y niveles foliares de Zn en cerezo (*Prunus avium L.*) cv. Van. El estudio se realizó en el sector de Queime, Comuna de Quillón, 36°43' Lat (S), 72°28' Long(W), Provincia de Ñuble, VIII Región, Chile. El diseño experimental fue de bloques completos al azar con cuatro tratamientos y cuatro repeticiones. Los productos aplicados fueron: Basfoliar Zn35 Mn15 (BASF), Defender Zn (Bioamérica), Wuxal Zinc (Bayer), más un testigo. La aplicación se realizó mediante aspersión foliar en diferentes estados fenológicos, desde caída de pétalos hasta post-cosecha, y en dosis recomendadas por los fabricantes. Los resultados indicaron que ninguno de los fertilizantes comerciales causó efectos significativos sobre parámetros reproductivos ($P > 0,05$). Solo el largo de ramillas presentó respuesta significativa ($P \leq 0,05$) a la aplicación de zinc, siendo Basfoliar Zn35 Mn15 (Bayer) el más efectivo de los tres tratamientos. La fertilización foliar aumentó significativamente los niveles foliares de Zn con todos los tratamientos aplicados.

SUMMARY

A study was carried out to evaluate the effect of three zinc fertilizers on reproductive parameters, shoot length and Zn foliar level of sweet cherry trees. The experiment was located in Quillón area (36° 43' Lat (S), 72° 28' Long (W)), VIII Region, Chile. The experimental design was a randomized complete block with