

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**DEPRESIÓN SUPERFICIAL (“PITTING”) EN CEREZAS (*PRUNUS AVIUM* L.):
ESTUDIO DE FACTORES PREDISPONETES Y POSIBLES MEDIDAS DE
PREVENCIÓN**

POR

ARIEL HABACUD NEIRA CANO

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

CHILLÁN – CHILE

2008

DEPRESIÓN SUPERFICIAL (“PITTING”) EN CEREZAS (*PRUNUS AVIUM* L.): ESTUDIO DE FACTORES PREDISPONENTES Y POSIBLES MEDIDAS DE PREVENCIÓN

“PITTING” IN SWEET CHERRIES (*PRUNUS AVIUM* L.): PREDISPOSING FACTORS AND POSSIBLE PREVENTION MEASURES

Palabras índice adicionales: Cloruro de calcio, ceras, deshidratación pedicelar.

RESUMEN

El propósito de esta investigación fue estudiar el efecto del cultivar y el estado de madurez del fruto, como factores predisponentes a la incidencia de depresión superficial (“pitting”) en cerezo (*Prunus avium* L.) en los cultivares Bing, Lapins y Van. Además se evaluó el efecto de la aplicación foliar en precosecha de cloruro de calcio y cera de origen vegetal Exp-3015, como medida preventiva a la aparición de este desorden fisiológico en los cultivares Bing y Lapins. Para cada ensayo se evaluó el índice de “pitting” a distintos días de almacenaje. Los resultados indicaron que ‘Van’ presentó mayor incidencia de depresión superficial que ‘Bing’ y ‘Lapins’ después de los 18 días. Al evaluar la diferencia de estado de madurez sobre “pitting” no se observó diferencia estadística ($P > 0,05$) en ninguno de los cultivares en estudio; sin embargo, ‘Lapins’ presentó diferencias a los 18 días de almacenaje cuando se evaluó el índice de “pitting” en el tiempo. La aplicación de cloruro de calcio y cera Exp-3015 sólo tuvo efecto en disminuir “pitting” en ‘Lapins’ a los 9 días de almacenaje. Además, para ambos ensayos, este cultivar presenta diferencia estadística ($P \leq 0,05$) al inicio del almacenaje en frío con respecto a los 18 días de almacenaje en frío y 5 días a temperatura ambiente, cuando se evaluó “pitting” en el tiempo.

SUMMARY

The purpose of this investigation was to study the effect of the cultivar and the degree of maturity of the fruit, as leading factors on the incidence of pitting in cherry