

AN: 2001

TI: Riego deficitario controlado en palto (cv. Hass) para la zona de Quillota

AU: Montedonico_R,_Juan_Pablo

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 2001, 67 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 62 ref. Sumario (Es)

DE: palta; variedades; riego-deficitario; riego-por-goteo; riego-por-microaspersion; dosis-de-riego; deficit-hidrico; crecimiento; fruto; tamaño

DI: ST-INIAB M772 2001

CC: F06 0600

CP: F06

AB: Resumen: En un programa de riego deficitario controlado podria ser la solucion para controlar el gran crecimiento vegetativo del palto (*Persea americana* Mill) sin afectar el calibre del fruto. Para determinar el impacto de RDC sobre el cultivo del palto se diseño un ensayo que contempla cuatro epocas de restriccion (año completo, primavera, verano y otoño) para cubrir todo el periodo de crecimiento del palto. A su vez se aplicaron dos laminas de riego en las epocas determinadas (75 y 50%). El ensayo se llevo a cabo en paralelo en dos huertos, uno regado por goteo y otro huerto regado por microaspersion. Se midieron tres variables: humedad de suelo, calibre de fruto y largo de brote. Los resultados obtenidos mostraron que no hubo diferencia en el largo del brote, pero se obtuvo mayor peso de fruto con una restriccion de 50% entre los meses de febrero hasta abril. Por su parte para el huerto microaspersion el tratamiento 3 (75% de septiembre a enero) se produjo mayor crecimiento de brote, en tanto que el mayor peso de fruto se obtuvo con tratamientos no restrictivos (100 y 130%).