

AN: 2002

TI: Variacion estacional en el contenido de aceite, humedad y palatabilidad en frutos de paltos cv. Isabel injertado sobre mexicola

AU: Garcia_M,_Carolina_Andrea

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 2002, 55 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 61 ref. Sumarios (En)

DE: palta; composicion; contenido-de-aceite; humedad; palatabilidad; características-organolepticas

DI: ST-INIAB G216 2002

CC: Q04 0600

CP: Q04

AB: Resumen: En la Universidad Católica de Valparaíso, el año 1991, surgió de manera espontánea un árbol descrito en 1998 como un híbrido entre Hass y Bacon que posee características como viraje de color de verde a negro y mayor resistencia a las bajas temperaturas, lo que lo hace sumamente interesante desde el punto de vista del cultivo en zonas donde Hass tiene limitantes climáticas. Este cultivar, llamado Isabel, en 1998 fue multiplicado sobre portainjerto Mexicola en la Estación Experimental La Palma, sin embargo, no está determinado aún su evolución en el porcentaje de aceite ni su momento óptimo de cosecha. Está demostrado por numerosos autores que el porcentaje de aceite y el de humedad están relacionados inversamente, esto quiere decir que a medida que aumenta el porcentaje de aceite disminuye el de humedad y, viceversa. Este ensayo consistió en seguir la variación estacional de los frutos en el porcentaje de aceite y humedad desde julio a octubre en el cultivar Isabel injertado sobre portainjerto Mexicola y además determinar la evolución de la palatabilidad cuando estos alcanzaron su madurez de consumo, para posteriormente entregar la fecha óptima de cosecha. Los resultados obtenidos en el porcentaje de aceite en la pulpa son muy altos comparados con los obtenidos en el árbol madre y en otros cultivares, esto puede deberse principalmente a que los árboles no están en plena producción, al portainjerto o edad de estos; sin embargo, la ecuación obtenida en la regresión entre el porcentaje de aceite y humedad es altamente confiable por lo que se puede estimar con ella el porcentaje de aceite con el porcentaje de humedad. El porcentaje de aceite mínimo para la cosecha es de 15.5%, de 78.72% de humedad y 2128% de materia seca para asegurar una aceptable palatabilidad.