

AN: 1998, Maturity

TI: Estudios de indices de madurez en frutos de palto (*Persea americana* Mill.) var Hass en distintas localidades de Chile

AU: Caro R, Nelson Patricio

AC: Universidad de Chile. Esc. de Agronomia

PI: Santiago, 1998, 57 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 40 ref. Sumarios (En, Es)

DE: palta; variedades; maduracion; indice-de-madurez; metodos; variacion-estacional; contenido-de-lipidos; humedad; yodo; correlacion

DI: ST-INIAB C292 1998

CC: F62 0600

CP: F62

AB: Resumen: Con el objetivo de analizar los metodos para determinar el indice de madurez en fruto de palto variedad Hass, se evaluo la variacion estacional del contenido de aceite, y de humedad en tres tipos de fruto (fruto al azar, fruto grande y fruto chico). En el fruto grande y fruto chico se avaluo la relacion del tamaño del fruto con el contenido de aceite, el indice de yodo, y ademas en el fruto al azar el efecto de la acumulacion de temperatura sobre la evolucion de la madurez de la fruta en el arbol. La investigacion se realizo para el cultivar Hass, en las localidades de La Serena (IV Region), Cabildo (V Region), La Cruz (V Region), Alto Jabuel (Region Metropolitana), Naltagua (Region Metropolitana) y Peumo (VI Region). Los resultados mostraron una relacion inversa entre la humedad y el contenido de aceite presentando un coeficiente de correlacion minimo de 0,85 en la localidad de Naltagua y 0,98 como maximo en la localidad de Cabildo. El porcentaje minimo de aceite como indice de madurez en base a peso seco no se comporto de la misma forma en las seis localidades, en tanto que no se cumplio la constante K (% aceite + humedad) en el tiempo de muestreo, presentando solo una tendencia. En cuanto a la acumulacion de temperatura resulta ser un posible indice de cosecha. En cuanto al indice de yodo este aumento al igual que el contenido de aceite, con la diferencia que no aumentaba mas cuando se alcanzaba un cierto nivel de aceite.

---