

AN: 1997, Flowering, Pollen viability

TI: Caracterizacion de la floracion del palto (*Persea americana* Mill.) en los cultivares Zutano, Bacon, Negra de la Cruz y Edranol en Quillota, y determinacion de la viabilidad del polen del palto cv. Hass, a traves de dos metodos

AU: Mena V, Francisco J.

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1997, 75 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 50 ref. Sumario (Es)

DE: palta; variedades; floracion; temperatura; factores-climaticos; quinta-region; polen; viabilidad; metodos

CC: F62 F63 0600

AB: La caracterizacion de la floracion del palto (*Persea americana* Mill.) cvs Zutano Negra de La Cruz, Bacon y Edranol se realizo en la Estacion Experimental La Palma dependiente de la Facultad de Agronomia de la Universidad Catolica de Valparaiso y el Fundo de la Universidad Catolica de Valparaiso, ambos ubicados en la localidad de Quillota. Los estudios de viabilidad y germinacion de polen del palto cv. Hass se realizaron en los laboratorios de Fisiologia Vegetal y Bioquimica de la Universidad Catolica de Valparaiso. Se logro determinar periodo, intensidad, y habito de floracion de los cultivares en estudio, ademas de la viabilidad, germinacion y cantidad de polen en tres momentos distintos, luego de la apertura floral al estado masculino, para el cultivar Hass. El periodo de floracion se extendio entre el 21 de agosto y el 27 de noviembre para los cultivares Zutano y Negra de La Cruz, entre el 28 de agosto y el 20 de noviembre para el cultivar Bacon y entre el cuatro de septiembre y el 27 de noviembre para el cultivar Edranol. La viabilidad, germinacion y numero de granos de polen descienden drasticamente en la medida que transcurren las horas luego de la apertura de las flores al estado sexual masculino.