

AN: 1999, Flowering, Delay

TI: Desfase en la época de floración del palto (*Persea americana* Mill.) cv. Hass, mediante aspersión de sales minerales al follaje

AU: Gil M, Pilar Macarena

AC: Universidad Católica de Valparaíso. Fac. de Agronomía

PI: Quillota, 1999, 94 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 81 ref. Sumario (Es)

DE: palta; época; floración; factores-climáticos; fructificación; sales; minerales; aplicación-foliar

CC: F62 F01 0600

AB: Resumen: Este ensayo tiene por objetivo desplazar la floración del palto cv. Hass mediante la aspersión de sales minerales al follaje, y así alcanzar mejores temperaturas para la floración, polinización, fecundación y cuaja. Este desplazamiento de floración se basa en la eliminación de la yema apical, con lo cual nutrientes, carbohidratos y otros compuestos que por dominancia apical se dirigen a este punto, se redistribuyan hacia yemas en posición subterminal, las cuales se encuentran inducidas pero menos desarrolladas que la apical, y muchas veces se mantienen vegetativas. Esta redistribución de compuestos permitirían que estas yemas completaran su diferenciación, alcanzando finalmente la floración, la cual, debido a la ontogenia de estas yemas, se presentaría en forma tardía. El ensayo fue realizado en el fundo La Palma, en árboles de 6 años. Se aplicó una mezcla salina en tres diferentes concentraciones: 10%, 4% y 0,5% en tres fechas: 17 de junio, 5 de agosto y 1 de octubre, correspondiendo las dos primeras a fechas en que se presentarían diferentes estados de diferenciación de las yemas apicales, y la última a la época de plena flor. Los árboles tratados fueron comparados con los respectivos testigos. El ensayo se condujo como un diseño multifactorial de 3x4 llevado como DCA con submuestreo. Lamentablemente, los resultados muestran que los tratamientos de solución salina asperjada al follaje no tuvieron efecto necrótico de las yemas apicales, aunque sí sobre las subterminales. Además no existió efecto necrótico en flores. Los tratamientos tampoco lograron tener un efecto en el número de yemas subterminales por brote, ni en el número de flores totales por brote que florecieron en estado de plena flor, ni en el porcentaje de cuaja presentado por brote. El momento de floración en árboles tratados no se presentó desfasado con respecto al momento de floración de los árboles testigos, por lo tanto se puede concluir que la aplicación de sales minerales al follaje no logra desplazar la floración hacia una época en que existan mejores temperaturas para la floración, polinización, fecundación y cuaja..