

AN: 1999 Foliar nutrition, Biostimulant

TI: Efecto de la aplicacion de un producto bioestimulante [Frutaliv] a base de aminoacidos, acido giberelico y una solucion de macro y microelementos sobre la cuaja y retencion de frutos de palto (*Persea americana* Mill.) cv. Hass en la zona de Quillota

AU: Niculcar C, Roberto Carlos

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1999, 91 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 69 ref. Sumario (Es)

DE: palta; variedades; reguladores-de-crecimiento; aminoacidos; acido-giberelico; nutrientes; aplicacion; fructificacion

CC: F01 F63 0600

AB: Resumen: La produccion comercial de paltos (*Persea americana* Mill.) en la zona de Quillota presenta una serie de limitaciones para su cultivo. Una de estas limitantes son las malas condiciones para la cuaja que presenta en esta zona, dado principalmente a que la floracion se presenta en gran parte bajo regimenes termicos sub-optimos para la cuaja de la especie. En el presente ensayo se evaluo el efecto sobre la cuaja y retencion de frutos la aplicacion del producto comercial Frutaliv (compuesto a base de aminoacidos de hidrolisis enzimatica, macro y micro elementos y pirofosfatos), una solucion de macro y micro elementos, acido giberelico y agua, sobre un huerto comercial de paltos cv. Hass de 6 años en la zona de Quillota. Las aplicaciones fueron realizadas en tres fechas que corresponden al 15 de septiembre, 1 de octubre y 15 de octubre de 1997 y sobre tres estados de floracion (75%, 50% y 25%) para cada uno de los tratamientos, aplicando sobre puntos de floracion a los cuales previamente se conto el numero de flores presentes. Los parametros a medir fueron el porcentaje de frutos cuajados por tratamiento, medido 10 dias despues de cada fecha de aplicacion, y el porcentaje de frutos retenidos para cada tratamiento, medido en marzo de 1998. Se logro determinar que para la primera fecha de aplicacion el mejor tratamiento para cuaja fue Frutaliv aplicado en un 75% de floracion. En las fechas de aplicacion de octubre los mejores porcentajes de cuaja se lograron con la aplicacion de acido giberelico con un 25% de flores abiertas el 15 de octubre y el 01 de octubre con un 75% de floracion. El analisis de frutos retenidos el 15 de septiembre indica que el porcentaje de retencion de fruta es mayor al aplicar cualquier producto con un 25% de floracion, y para el mes de octubre los mejores tratamientos corresponden a Frutaliv aplicado el 15 de octubre con un 25% de floracion y acido giberelico aplicado el 15 de octubre con un 25% de flores abiertas..