

AN: 1997, Flowering, Fruit set, Aminoacid

TI: Evaluacion del efecto de un producto de origen aminoacido [Frutaliv] aplicado en floracion sobre la cuaja y retencion de fruta del palto cultivar Hass, en la zona de Quillota, quinta region

AU: Silva S-M, Mauricio Claudio

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1997, 70 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 55 ref. Sumarios (Es)

DE: palta; variedades; reguladores-de-crecimiento; aminoacidos; aplicacion-foliar; fructificacion; caida-de-frutos

CC: F01 F63 0600

AB: Resumen: Debido a la gran rentabilidad economica que hoy presenta el palto en Chile, y a los problemas derivados de su bajo porcentaje de cuaja y retencion de frutos, traducido en variables niveles de productividad, se probo durante la temporada de 1996-97, el uso de un producto bioestimulante basado en aminoacidos de denominacion comercial Frutaliv, sobre arboles de cultivar Hass, de 5 años de edad. El producto se aplico en arboles que venian de, un año de baja produccion, por medio de una bomba de espalda, en dosis de 400 cc./100 l., sobre las paniculas durante el periodo de floracion, en siete fechas, a partir del dia 20 de septiembre hasta el 26 de Diciembre de 1996, eligiendose en cada fecha por lado de exposicion, arboles testigo, a los cuales no se le aplico ningun producto y tres tratados. En ambos casos se contabilizo dentro de un cuadrante de un metro cuadrado, transcurrido 15 dias de la fecha de aplicacion, el numero de frutos cuajados y el dia 30 de abril de 1997 los frutos retenidos. Ademias, se registro la temperatura por medio de un instrumento, con una frecuencia de registro cada 15 minutos. De la aplicacion se detecto un efecto estadistico del producto sobre la cuaja en las aplicaciones del 20 de Sept., 10 de Oct. y 25 de Oct. Durante la primera parte del periodo de floracion, no detectandose el mismo efecto sobre las etapas posteriores. En cuanto a la retencion, tambien se detecto un efecto de la aplicacion del producto en los arboles tratados con respecto a los testigos durante todo el periodo de experimentacion.