

AN: 2001, Pruning

TI: Evaluacion tecnica de cinco sistemas de poda de arboles adultos de palto (*Persea americana* Mill.) cv. Hass en la zona de Quillota

AU: Brunet M, Felipe

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 2001, 145 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 62 ref.; fotos color Sumario (Es)

DE: palta; variedades; poda; luz; respuesta-de-la-planta; crecimiento; fructificacion; fruto; tamaño; rendimiento; cosecha

CC: F01 0600

AB: Resumen: Este ensayo fue realizado entre los meses de marzo del año 2000 y marzo del 2001, en diferentes huertos de la zona de Quillota-La Cruz, quinta region. Los arboles evaluados corresponden a plantas adultas de la variedad Hass. Se trabajo con 18 plantas para cada sistema, dividido en seis repeticiones de tres arboles por repeticion, e igual numero para el testigo correspondiente. El objetivo fue evaluar y caracterizar distintos tratamientos o sistemas de poda en paltos, en su respuesta vegetativa y reproductiva. Estas respuestas fueron evaluadas midiendo retencion de fruta y cuaja, produccion total de los arboles, distribucion de calibre, luminosidad al interior de la canopia. Ademas, se efectuo un analisis de la eficiencia de la cosecha en los distintos sistemas. a. Poda de Tercios: estos arboles de 42 años de edad fueron podados en un tercio, el año 1997 y posteriormente se manejo con despuntes los años 1998 y 1999. Estos arboles presentaron solamente un tercio podado. b. Poda de Caras este: los arboles de 35 años de edad, que el año 1999, fueron podados en la cara este, previamente se le habia efectuado un topping o poda de la parte superior. c. Poda de Rebaje y Conduccion en Seto: los arboles de 15 años de edad fueron rebajados el año 1996; posteriormente, se anillaron las ramas vigorosas los años 1997 y 1998. En el año 1999, se volvieron a podar para mantener las calles y en el año 2000 se efectuo un topping. d. Poda de Seto: los arboles de 6 años de edad fueron podados a partir del tercer año, de manera de mantener las calles despejadas. e. Poda de caras o de calles, los arboles de 15 años de edad, han sido podados desde 1996 manteniendo las calles despejadas. Del analisis estadistico, se determino (con una probabilidad del 5% de error), bajo las condiciones en que se encontraba cada huerto, que los sistemas de caras o de calles serian una buena alternativa para incrementar el calibre de la fruta y los rendimientos de los arboles. En la cuaja, basicamente no se detecto diferencias significativas; sin embargo, seria el tratamiento de poda de tercios la que presentaria las mayores proporciones. La luminosidad presento diferencias descriptivas obteniendose, en general, mayor proporcion en los sectores podados. En terminos generales, la cosecha de la fruta de los arboles podados presento mayor eficiencia. De acuerdo a estos resultados, se puede afirmar que el tratamiento de poda permite obtener, en general, respuestas positivas en las variables evaluadas. Estos sistemas no se compararon entre si, debido a que cada uno de ellos apunta a un objetivo distinto, por lo cual no seria valida su comparacion.