

AN: 1996, Irrigation, Drip, Microsprinkler

TI: Diseño e implementacion de riego tecnificado [riego por microaspersion y riego por goteo] en un huerto de paltos y citricos en la localidad de Mallarauco

AU: Marin A, Alejandra Veronica

AC: Universidad Catolica de Chile. Fac. de Agronomia

PI: Santiago, 1996, 91 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 36 ref. Sumario (Es)

DE: palta; citricos; mandarina; limon; naranja; riego-tecnificado; riego-por-goteo; riego-por-microaspersion; diseño; metodos-de-riego; rentabilidad

DI: ST-INIAB M337 1996

CC: F06 0600

CP: F06

AB: Resumen: Se diseña e implementa un sistema de riego tecnificado para el fundo El Principal, ubicado en la localidad de Mallarauco, Provincia de Melipilla, region Metropolitana, el cual cuenta con 48 ha de paltos y frutales citricos (mandarino, limonero y naranjo). El proyecto consiste en la planificacion de sistemas de riego por microaspersion y goteo, en paltos y citricos respectivamente, como una manera de otorgar seguridad de riego a las plantaciones frutales existentes y en etapa de plantacion. Este proyecto se elabora en base a la recopilacion y estudio de los antecedentes mas relevantes relacionados en el predio y especies frutales cultivadas, hasta llegar a la obtencion de un anteproyecto de las obras de riego. Para el diseño hidraulico se utiliza un programa computacional en base a iteraciones y formulas hidraulicas convencionales. La evaluacion economica se realiza a traves de los criterios de valor actual neto y tasa interna de retorno, resultando la instalacion de los sistemas de riego tecnificado rentable y conveniente de realizar. Este proyecto de puesta en riego viene a corroborar lo que señala la literatura, en el sentido de asegurar que practicamente todos los proyectos de puesta en riego presentan una alta rentabilidad, aun considerando altos costos de inversion.