

AN: 1998, Nursery, Chloride excess

TI: Diferencias en sensibilidad al exceso de cloruro en plantas de palto en invernadero

AU: Razeto M, Bruno; Fichet L, Thomas

PP: Investigacion Agricola (Ene-Dic 1998) v. 18(1-2) p. 51-54

NO: 9 ref. Sumarios (En, Es)

DE: palta; cultivos-de-invernadero; salinidad; cloruro; portainjertos; tolerancia-a-la-sal; fitotoxicidad

DI: ST-INIAB

CC: H50 F02 0600

CP: H50

AB: Resumen: En un estudio de mejoramiento varietal del palto (*Persea americana* Mill.), se mantuvieron en invernadero 150 plantas provenientes de semillas de la variedad Hass y 150 provenientes de la variedad Bacon. Las semillas fueron colectadas de ramas entrecruzadas de ambas variedades en un huerto experimental aislado en la localidad de Melipilla. Un año despues de la germinacion en bolsas con un medio homoganeo compuesto por suelo agricola, arena y tierra de hoja (hojarasca), las plantas presentaban diferente grado de necrosis foliar apical y en los margenes, caracteristica de la toxicidad por cloruro. El nivel foliar de cloruro en las plantas era muy alto y proporcional al grado de necrosis. El contenido de cloruro en el suelo de las bolsas tambien era muy alto, como consecuencia de los reiterados riegos con agua potable. Sin embargo, una planta procedente de semilla de la variedad Bacon no presento necrosis y, al mismo tiempo, su contenido de cloruro era muchismo mas bajo que en el resto de las plantas y cercano a la normalidad. Esta planta esta siendo propagada vegetativamente para posteriores pruebas en invernadero y campo, como posible portainjerto tolerante a niveles altos de cloruro en el suelo y el agua de riego.