

AN: 1998, Flowering, Giberillic Acid

TI: Efecto del acido giberelico en la fenologia de la inflorescencia del palto (Persea americana Mill.) en los cultivares Bacon y Edranol

AU: Chalhub Z, Ricardo Miguel

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1998, 112 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 72 ref. Sumario (Es)

DE: **palta**; variedades; viveros; reguladores-de-crecimiento; acido-giberelico; aplicacion; floracion; fenologia

DI: ST-INIAB C436 1998

CC: F01 F62 0600

CP: F01

AB: Resumen: Este ensayo tiene por objeto probar el efecto de aplicaciones de giberelinas exogenas en la respuesta en plantas de palto, cultivar Bacon y Edranol. Consta de dos partes: la primera se desarrolla en la produccion de plantas de vivero de los cultivares Edranol y Bacon. Las plantas de estos cultivares presentan el inconveniente de florecer en el vivero antes de ser comercializadas, esto no es deseable, pues si florecen profusamente botan sus hojas, gastando sus reservas, teniendo una menor brotacion en los huertos; la segunda parte, tiene su base en el problema que presenta la variedad Edranol, esta florece en forma muy abundante provocando una abscision de hojas de las ramillas donde se encuentran estas flores, con lo cual, la cuaja final de frutos se ve reducida en forma considerable al no tener hojas que sustenten su desarrollo. En el ensayo en paltos de vivero se probaron tres dosis en cuatro fechas de aplicacion mas un tratamiento testigo, con diez repeticiones por tratamiento. En el ensayo en paltos adultos se probaron tres dosis en tres fechas de aplicacion mas un tratamiento testigo, con diez repeticiones por tratamiento. Los tratamientos de 100 ppm y 200 ppm en abril inhiben la floracion en plantas de vivero del cultivar Bacon. En el cultivar Edranol los tratamientos de 50, 100, 200 ppm en abril y 200 ppm en mayo, inhiben la floracion en plantas de vivero. Los ensayos con hormonas son bastante erraticos por la cantidad de variables, tanto externas como internas, que influyen sobre las aplicaciones, por lo tanto este ensayo requiere varios años de pruebas.