

AN: 1994 Girdling

TI: Efecto del anillado, doble incision anular e inyeccion de Cultar en ramas de paltos (*Persea americana* Mill.) cv. Hass

AU: Acevedo G, Javier Alejandro

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1994, 136 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 120 ref. Sumario (Es)

DE: palta; variedades; anilladura; reguladores-de-crecimiento; paclobutrazol; inyeccion-en-el-arbol; brotacion; floracion; quinta-region

CC: F01 F62 0600

AB: En el ensayo se utilizaron arboles de palto (*Persea americana* Mill.), recortados en enero de 1991 y 1992, con un marco de plantacion en curvas de nivel de 12 metros. Se evaluo las dosis de Cultar inyectadas al tronco (0,25 y 0,5 g i.a./m² de silueta) y dos tipos de anillado (anillado de 2 mm y doble incision) sobre la induccion, crecimiento vegetativo y reproductivo de paltos cv. Hass. Se trataron ramas verticales sin fruta desde el 29 al 31 de marzo, que corresponde fenologicamente a inicios de la brotacion estival de 1993. El anillado de 2 mm se realizo con un anillador sudafricano sobre una rama horizontal en el cambio de color de la corteza. La doble incision anular con ancho de un centimetro se realizo con una sierra sobre una rama horizontal en el cambio de color de la corteza. El Cultar disuelto en metanol al 25% se aplico con inyectores de acido fosforoso. El testigo humedo (metanol puro) se elimino como tratamiento valido, ya que produjo una severa fitotoxicidad en las ramas aplicadas. En los paltos rebajados en enero de 1991 y 1992, se disminuyo significativamente el grado e intensidad de la brotacion estival, con la mayor y ambas dosis, respectivamente. Se disminuyo significativamente el grado e intensidad de la brotacion de primavera con los dos tipos de anillado, independientemente de su edad de rebaje. Se aumento significativamente el grado de floracion, su intensidad y el numero de frutos (enero) con los tratamientos de anillado (anillado de 2 mm y doble incision anular). En general, se observo que los tratamientos mas eficientes en la localidad de Quillota (V Region) fueron el anillado de 2 mm y la doble incision anular siendo el primero mas severo que el segundo. Los resultados se atribuyeron a un mejor grado de diferenciacion de las yemas en los tratamientos con anillado y doble incision anular.