

AN: 2000, Quality

TI: Efecto de Auxym, Frutaliv, Solubor y agua sobre algunos parametros que inciden en la produccion y calidad del palto (Persea americana Mill.) cv. Hass

AU: Alcantara G, Maria Gabriela; Bustos L, Gonzalo Miguel

AC: Universidad de las Americas. Fac. de Ciencias Agropecuarias

PI: Santiago, 2000, 89 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 27 ref. Sumarios (En, Es)

DE: palta; reguladores-de-crecimiento; aplicacion-foliar; fructificacion; fruto; tamaño; rendimiento; calidad; contenido-de-lipidos

CC: F01 0600

AB: Resumen: Con el objeto de mejorar algunos parametros fisiologicos y de calidad del palto (Persea americana Mill.) cv. Hass, se realizo un ensayo de campo durante la temporada 98 - 99 en la parcela Las Pataguas, ubicada en el sector San Isidro, Quillota, quinta region, con la aplicacion de los productos Auxym, Frutaliv, Solubor y Agua. Las aplicaciones se realizaron por medio de aspersiones foliares, en dosis de 24, 36 y 48 cc/arbol para Auxym (T1), (T2) y (T3) respectivamente), parcializadas en dosis de 6 cc/arbol, los dias 10 de octubre, 2 y 22 de noviembre y 29 de diciembre; 250 gr/100 lts agua para Solubor (T4), aplicado en su totalidad el dia 10 de octubre; Frutaliv (T6), en dosis de 56 cc/arbol, parcializada en dosis de 14 cc/arbol, aplicadas los dias 17 de octubre, 2 y 22 de noviembre y 2 de febrero; Agua (T5), a punto de goteo, aplicada los dias 10 de octubre y 2 de noviembre. Las evaluaciones realizadas fueron: Porcentaje de cuaja. Largo de brote. Relacion porcentaje de cuaja y largo de brote. Rendimiento (Kg/arbol). Distribucion de calibre. Porcentaje de aceite. Los resultados obtenidos mostraron un incremento del porcentaje de cuaja sobre el testigo (To) para todos los tratamientos, destacandose el tratamiento con aplicacion de Auxym en dosis de 48 cc/arbol (T3) como el mejor. En relacion al largo de brote, existio un incremento de este parametro en todos los tratamientos con respecto al testigo (To), siendo la aplicacion de Auxym 48 cc/arbol (T3) el de mayor respuesta. Con respecto a la relacion entre porcentaje de cuaja y largo de brote, la mejor respuesta la obtuvo la aplicacion de Auxym 48 cc/arbol (T3), demostrando una alta relacion entre ambos parametros, obteniendo un mayor interes productivo. Para el rendimiento (Kg/arbol), el tratamiento con mejor respuesta fue Agua (T5), seguido por Auxym 36 cc/arbol (T2) y Auxym 48 cc/arbol (T3). En relacion a la distribucion de calibre, los tratamientos Auxym 36 cc/arbol (T2) y Auxym 48 cc/arbol (T3) obtuvieron los mayores porcentajes de frutos con los calibres mas altos. Los tratamientos no demostraron efecto sobre el aumento del porcentaje de aceite en los frutos.