

AN: 2000

TI: con Efecto de dos fechas distintas en el inicio de la fertilizacion nitrogenada en combinacion con Solubor, Auxym y Frutaliv sobre retencion de frutos y largo de brotes en palto (*Persea americana* Mill) cv. Gwen

AU: Lescano_S,_Francisco; Serein_L,_Cristian

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

PI: Santiago, 2000, 81 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 39 ref. Sumarios (Es, En)

DE: palta; variedades; fertilizantes-nitrogenados; aplicacion; epoca; reguladores-de-crecimiento; fructificacion; caida-de-frutos; absorcion-de-nutrientes; boro; brotacion; brotes; crecimiento

DI: ST-INIAB L624 2000

CC: F04 F01 F62 F61 0600

CP: F04

AB: Resumen: En la localidad de San Isidro, provincia de Quillota, se realizaron dos ensayos en arboles de palto (*Persea americana* Mill.), cv. Gwen. En el primero se compararon dos epocas de inicio de la fertilizacion nitrogenada, partiendo la primera desde floracion y la segunda desde que los frutos cuajados tienen dos cm. de diametro (en las mismas dosis y parcializados en forma diaria) con 4 dosis de Solubor, 3 en solucion acida y una en agua aplicados al suelo en dos parcialidades. En el segundo ensayo, se repite la fertilizacion nitrogenada, pero esta vez mezclada con Auxym o Frutaliv (ambos en dosis unicas) aplicados al follaje a mediados de octubre, mediados de noviembre y fines de diciembre. Se analizo el efecto de las aplicaciones sobre el largo de brotes y total de frutos retenidos para cada uno de los tratamientos. Para el primer ensayo la epoca de inicio de la fertilizacion nitrogenada tubo un efecto significativo en aumentar el largo del brote, no asi la retencion final del fruto. En el ensayo uno, el efecto de las distintas dosis de Solubor fue erratico para brotacion y retencion final de frutos. La aplicacion de acido fosforico tuvo un efecto positivo en el mayor valor foliar de boro en la planta. Para el segundo ensayo la epoca de inicio de la fertilizacion nitrogenada al igual que en el primero tuvo un efecto significativo en aumentar el largo del brote no asi en la retencion final de frutos. Con respecto a la retencion final de frutos, la aplicacion de Auxym presento un mayor valor para ambas fechas de inicio de la fertilizacion nitrogenada que la aplicacion de Frutaliv, aunque esta diferencia no fue significativa. Sin embargo existen diferencias significativas si se compara el efecto interaccion, esto es: la interaccion nitrogeno desde floracion con Auxym es significativamente superior a la interaccion nitrogeno desde la floracion con Frutaliv es significativamente superior a la interaccion nitrogeno desde fruto cuajado con Frutaliv. El mayor largo de brotes se logro con las aplicaciones de Frutaliv.