



EFFECTO DE TRES TASAS DE RIEGO POST-PINTA SOBRE EL DESARROLLO VEGETATIVO, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE MOSTOS Y VINOS EN VIDES cv. CABERNET SAUVIGNON.

**Alvaro Enrique Villacura Poblete
Ingeniero Agrónomo**

RESUMEN

Los efectos del déficit hídrico post-pinta sobre el desarrollo vegetativo, productividad, composición del mosto y calidad del vino en vides c.v. Cabernet Sauvignon durante la temporada 1998/99, son analizados en este estudio. El desarrollo vegetativo, productividad, y la composición del mosto y el vino no fueron afectados por los tratamientos, sin embargo, la exposición de los frutos aumento y el número de capas de hojas disminuyó debido al déficit hídrico. El diámetro de las bayas fue significativamente reducido y la relación cutícula/pulpa aumentó con el estrés hídrico. Se puede concluir que el déficit aplicado en post-pinta no afecta la composición del mosto ni la calidad del vino.

ABSTRACT

The effects of post-veraison water deficit on vine growth, yield, must composition and wine quality on field – grown Cabernet Sauvignon grapevines were examined over the seasons 1998/99. The vine growth, yield, must and wine composition was unaffected by irrigation treatment but fruit exposure increased and leaf layer number decreased with deficit irrigation. The berry diameter was significant reduced and the cuticle/pulp ratio was increased with water stress. It was concluded that post-veraison water deficit had no effect on the grape composition and wine quality.