



EFFECTOS DE DIFERENTES NIVELES DE CARGA SOBRE EL CRECIMIENTO, PRODUCCION, COMPOSICION DEL MOSTO Y COMPOSICION Y CALIDAD DEL VINO, EN VIDES JOVENES Cv. Chardonnay.

**Maria Soledad Rojas Calcagni
Ingeniero Agrónomo**

RESUMEN

En la temporada 1994/95, en el área de Cauquenes, se realizaron dos ensayos para evaluar los efectos de diferentes niveles de carga, regulados por medio del raleo de racimos, y el efecto residual de estos tratamientos sobre el crecimiento, producción, composición del mosto, composición y calidad del vino en vides jóvenes cv. Chardonnay.

El raleo disminuyó la producción, de acuerdo a los niveles de carga dejados, pero no se encontró efectos sobre el crecimiento. Además, no se obtuvo mejora en las características del racimo, ni en la composición química de mostos y vinos, como para compensar la menor producción y el costo del raleo. En la evaluación sensorial, el panel de degustadores no identificó una mejor calidad en los vinos provenientes de vides raleados, por lo que en vides jóvenes, bajo las condiciones del ensayo, no se puede afirmar que el raleo de racimos sea beneficioso

Con respecto, al efecto residual del raleo en la temporada siguiente, tampoco se obtuvieron diferencias en las evaluaciones realizadas.

Todo lo anterior indica que si a plantas jóvenes, en segunda y tercera hoja, se les da las condiciones apropiadas de crecimiento, son capaces de producir altos niveles de cosecha, 8.1 ton/ha., sin detrimento en la calidad de los vinos obtenidos.

ABSTRACT

In the 1994/95 season, at Cauquenes, Chile, two trials were performed in order to evaluate the effects of different crop levels, imposed by cluster-thinning, and the residual effects of these treatments in the second growing season, over growth, yield, must composition, and composition and quality of wines, of young Chardonnay vines.

Yields were lower with cluster-thinning but no quality amelioration was measured in the bunches, nor in the must chemical composition nor in the wine composition or sensory evaluation, as to compensate the yield reduction or cost of thinning. Neither were observed residual effects of thinning at the second growing season.

These results indicate that under the conditions of these trials, with no limitation to growth, young plants are capable to support high yields, 8 ton/ha. with no measurable decrease on the wine quality.