



NIVELES DE CARGA EN UN VIÑEDO JOVEN cv. CHARDONNAY, Y SUS EFECTOS SOBRE CRECIMIENTO PRODUCCION Y CALIDAD DEL VINO.

Angélica Andrea Gutiérrez Tejos
Ingeniero Agrónomo

RESUMEN

Para lograr el éxito económico con un cultivo, maximizando volumen y calidad, el hombre dispone de algunas herramientas como son las modificaciones del ambiente que permiten a la planta una mayor eficiencia biológica, por un lado, y aquellas que dirigen la producción de determinado o determinados órganos de características prefijadas (Lavín, 1991).

En la producción de vino, existe una preocupación creciente por obtener materia prima de óptima calidad, debido a la influencia decisiva que ésta tiene sobre la composición final del vino (Morales, 1987). Por ello, se sostiene que la reducción en el nivel de carga mediante el raleo de racimos, permite aumentar la calidad de la uva, debido a que se aceleraría la madurez y mejoraría la calidad del vino (Ough y Nagaoka, 1984).

Es así como, los viticultores intentan eliminar los efectos debilitantes del exceso de carga en los viñedos mediante una poda severa, por ser éste, el método más económico para proteger a la planta de una sobreproducción y agotamiento. Con ello se olvida que el método más racional sería, podar menos severamente y luego ralear racimos florales, con el fin de lograr un buen balance productivo (Winkler y colaboradores, 1974; Martínez de Toda, 1991) y en viñedos jóvenes mantener el potencial vegetativo sin variar la calidad final a cosecha (Fregoni y colaboradores, 1990).

Tardáguila y Bertamini (1993), expresan que lo verdaderamente importante es lograr un control del vigor y de la producción en función de la capacidad de crecimiento de la planta y de las posibilidades ofrecidas por el medio, intentando lograr un cierto equilibrio vegetativo/productivo.

De acuerdo a lo expuesto, se desarrolló en el área de Cauquenes un ensayo, con el objeto de evaluar el efecto de cuatro niveles de carga, regulados por niveles de raleo sobre; la composición de la fruta y vino resultante, el crecimiento y la producción de un viñedo cv. Chardonnay, en su segunda hoja.

ABSTRACT

In Chilean viticulture floral cluster thinning is uncommon in commercial vineyards.

Some benefits are associated to this practice, as higher fruit number, fruit size increase, best color development and a better leaf /fruit relation. In overcropped vines, it makes possible load regulation.

On other hand, in young vines high yield levels are associated to poor vine quality, thus cluster thinning makes possible an improvement of it. This practice, implies a considerable management cost.

In the 1993-1994 season, at Cauquenes, Chile, a field trial was performed to characterize the effects, of different crop levels regulated by flower cluster thinning on a Chardonnay vineyard in its second leaf, over growth, yield and wine quality.

The thinning modified the crop levels, but this didn't induced differences in growth of the vines. The effects over must and wine evaluation showed clearly that they were different, but judges couldn't point preferences for any.

