

## RESUMEN

---

### OBJETIVOS

Determinar durante cinco temporadas consecutivas los parámetros productivos y cualitativos de tres clones y una selección masal de Cabernet Sauvignon en Cauquenes, para establecer en términos cuantitativos el potencial vitícola y enológico para la producción de vinos Premium y Súper-Premium.

### MÉTODOS Y RESULTADOS

Se estableció un estudio observacional de cinco temporadas consecutivas sobre viñas plantadas espacialmente contiguas el año 2008, con los clones ENTAV-INRA 169, 191, 337 y una selección masal. Los resultados de las primeras tres temporadas entregan una caracterización vitícola, así como una evaluación química y sensorial de los vinos.

### CONCLUSIONES

Los vinos muestran mayores diferencias asociables al material vegetal que el ajuste de carga. El manejo productivo afecta varios parámetros de calidad a considerar, como el contenido de antocianinas y el perfil sensorial. Estos resultados puede ser consecuencia de la calidad genética del material vegetal y de otras condiciones de manejo. Los clones presentan un rendimiento en uva superior al observado en la selección masal. En condiciones naturales (manejo testigo), el clon 337 destaca por su alto índice de Ravaz, asociado a su elevado rendimiento y moderado vigor, así como un mayor peso de racimos, peso de raquis y mayor número de bayas por racimo. Respecto de la acumulación de antocianinas monoméricas, se puede concluir que los materiales vegetales sólo presentan diferencias significativas bajo el manejo productivo SP, donde el clon 169 presenta niveles significativamente superiores al clon 191. Mientras que la acumulación de taninos es mayor en la selección masal e inferior en el clon 191. Respecto de la calidad sensorial de los vinos, los clones 337 y la selección masal presentan mayores asociaciones con atributos sensoriales positivos y la mayor preferencia hedónica. Los atributos que presentan mayor significancia son grasa en boca (significativo tres años), color y fruta madura (significativos dos años). El atributo aroma vegetal se presenta significativo sólo durante la temporada más fría (2012-2013).

### SIGNIFICANCIA DEL ESTUDIO

El comportamiento de las plantas de una determinada calidad genética en un determinado ambiente (clima y suelo) y bajo un determinado manejo vitícola, establece en gran parte la productividad del viñedo y la calidad de las uvas y el vino. Este estudio entrega información de gran utilidad, que permitirá disminuir la incertidumbre al planificar nuevas plantaciones en el área de Cauquenes: elección del material vegetal (clon o selección masal) de Cabernet Sauvignon a plantar, su manejo productivo y la interacción entre ambos aspectos.