



*Bodegas*  
**MARTÍNEZ ALESANCO**



## CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DEL VIÑEDO MEDIANTE LA OPERACIÓN DE DESHOJADO PRECOZ

### RESPONSABLES:

Martínez de Toda, Fernando.  
Martínez Alesanco, Pedro.  
Torrecilla Martínez María Pilar.

### COLABORACIÓN:

Unidad de Viticultura. Dep. Agricultura y Alimentación.  
Universidad de La Rioja  
Bodegas Martínez Alesanco

## INTRODUCCIÓN

Durante toda la historia de la viticultura el objetivo principal ha sido el aumentar la producción del viñedo, hoy en día esta situación ha cambiado o, mejor dicho, se ha invertido totalmente; existen muchos viñedos excesivamente productivos en los que interesa disminuir la producción de uva y, a ser posible, con racimos más pequeños y menos compactos.

El deshojado temprano consiste en la eliminación de una serie de hojas, de la parte basal del pámpano, en el período de floración – cuajado. Al eliminar estas hojas, que realizan la fotosíntesis muy activa, estamos disminuyendo la disponibilidad de azúcares por inflorescencia en dicho período y, por lo tanto, pueden disminuir tanto el cuajado como el tamaño final de la baya.

Los objetivos de este trabajo pueden resumirse en dos siguientes:

Estudiar si el deshojado temprano puede ser una técnica útil para controlar la producción, reduciendo la compacidad de los racimos y mejorando el estado sanitario.

Analizar sus efectos sobre la cantidad de uva.

## MATERIAL Y MÉTODOS

La experiencia se desarrolló en una parcela de la variedad Tempranillo, conducida en espaldera y representativa de la explotación vitivinícola de Bodegas Pedro Martínez Alesanco, en el Paraje “Las del Rey”, en Badarán (La Rioja). Se realizó, de forma manual, un deshojado precoz con eliminación de 8 hojas basales en todos los pámpanos en el inicio de floración. También se hicieron otros dos tratamientos de aclareo o eliminación de uva, uno consistió en la eliminación de las puntas o “morros” de todos los racimos y el otro, más clásico, supuso la eliminación de racimos enteros hasta dejar 12 racimos por cepa (equivalente a un racimo por pámpano)

## RESULTADOS

Este método garantiza que el racimo, grano a grano, tendrá más uniformidad por una mejor aireación y exposición solar. Lo que se traduce en una mayor sanidad del racimo, un menor rendimiento y una mayor calidad.



Los resultados empiezan a ser visibles con el cuajado (paso de flor a fruto), pero cuando realmente son apreciables es durante el envero y maduración.



En las fotos observamos como podemos controlar el vigor en el viñedo. Con esto se consigue parar el crecimiento de los pámpanos al inicio del envero y así todos los azúcares que produce la planta durante la fotosíntesis, irán a parar al racimo favoreciendo la maduración, y no a fomentar el crecimiento de los pámpanos.

En viñas en las que los racimos están más prietos y peor aireados son más propensas a ataques de Mildium, Oidio y Botrytis.

En la parcela deshojada, al estar los racimos mejor expuestos, más sueltos y aireados, evitamos el ataque de enfermedades criptogámicas tales como: Mildium, Oidio, y Botrytis.



## CONCLUSIONES

El tratamiento del deshojado precoz redujo la producción de la variedad Tempranillo al disminuir el número de bayas, su tamaño, la compacidad y el peso del racimo hasta en un 30%.

En lo que respecta a la composición del vino, el tratamiento de deshojado precoz mejoró, especialmente la intensidad del color y el índice de polifenoles totales.

Para la bodega este método supone un incremento de la calidad no conseguido hasta ahora por ningún método conocido además de una reducción de costes.