

# Técnicas vitícolas frente al cambio climático



Fernando Martínez de Toda



**Editorial:** Mundi-Prensa

**Autor:** FERNANDO MARTINEZ DE TODA

**Clasificación:** Universidad > Enología,  
Viticultura

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 196

**ISBN 13:** 9788484767565

**ISBN 10:** 8484767566

**Precio sin IVA:** 21,15 Eur

**Precio con IVA:** 22,00 Eur

**Fecha publicacion:** 18/07/2019

## Sinopsis

### Técnicas de manejo de la vegetación del viñedo para mitigar los efectos de las altas temperaturas y del calentamiento climático

El objetivo de este libro es el de recoger y presentar una serie de trabajos de investigación y reflexiones, desarrollados por mi grupo de investigación en los últimos años, sobre las técnicas vitícolas disponibles para mitigar o contrarrestar los efectos negativos de las altas temperaturas y del calentamiento climático.

Dentro de esas posibles técnicas de cultivo, me centro especialmente en las técnicas de manejo de la vegetación, ya que las considero más interesantes porque pueden aplicarse sobre viñedos ya instalados, sin necesidad de recurrir al establecimiento de nuevos viñedos, como es el caso de otras técnicas que abordan la ubicación del viñedo en zonas más frescas o la utilización de nuevo material vegetal mejor adaptado.

Y, dentro de las técnicas de manejo de la vegetación, dedico una atención especial a aquellas cuyo efecto consiste en el retraso de la maduración de la uva, ya que el efecto negativo fundamental y más claro de las altas temperaturas es el de provocar un adelanto en la maduración de la uva, por lo que dicha maduración se desarrolla más rápidamente y en un período más cálido.

Fernando Martínez de Toda Fernández, es Viticultor, Dr. Ingeniero Agrónomo y Catedrático de Viticultura de la Universidad de La Rioja. Con cuarenta años de experiencia docente e investigadora, ha publicado una veintena de libros, monografías y capítulos de libro y más de doscientos artículos científicos y técnicos sobre

diferentes aspectos de la viticultura. Entre sus premios y distinciones destacan los Premios Internacionales de Viticultura concedidos por la Oficina Internacional de la Viña y del Vino (OIV) en los años 1986, 1991, 2003 y 2008.

## Indice

Capítulo 1. Las altas temperaturas, el calentamiento climático, la viticultura y el vino. 1.1. Altas temperaturas, cambio climático y viticultura global. 1.2. El calentamiento climático, la acidez y el alcohol del vino. 1.3. Reflexiones sobre el elevado grado alcohólico de los vinos actuales. 1.3.1. Por qué: historia vitivinícola y situación extrema actual. 1.3.2. Para qué: ventajas e inconvenientes. 1.3.3. Nuevas tendencias en la preferencia de los consumidores. Capítulo 2. Efectos de las altas temperaturas sobre la vid, la uva y el vino. 2.1. Adelanto de los estadios fenológicos. 2.2. Efectos sobre la producción de uva. 2.3. Efectos sobre la composición de la uva y del vino. 2.3.1. Azúcares. 2.3.2. Ácidos orgánicos. 2.3.3. Antocianos. 2.3.4. Taninos. 2.3.5. Aromas. 2.4. Efectos de los golpes de calor sobre la vid. Capítulo 3. Estrategias, en el establecimiento del viñedo, para mitigar los efectos de las altas temperaturas y del calentamiento climático. 3.1. Ubicación del viñedo. 3.2. Elección del material vegetal. 3.2.1. Variedades, clones y portainjertos. 3.2.2. El papel de las variedades minoritarias. 3.3. Elección del tipo de conducción del viñedo. Capítulo 4. Técnicas de manejo de la vegetación, para retrasar la maduración de la uva, basadas en mecanismos de competencia. 4.1. Poda tardía. 4.2. Poda mínima o no poda. 4.3. Aumento de la carga. 4.3.1. Aumento de la carga con aclareo posterior de brotes o racimos. 4.4. Riego tardío. Capítulo 5. Técnicas de manejo de la vegetación, para retrasar la maduración de la uva, basadas en una menor fotosíntesis. 5.1. Limitación de la relación entre fuente y sumidero. 5.2. Recorte severo de los pámpanos. 5.3. Deshojado de la zona apical. 5.3.1. Deshojado de la zona basal. 5.4. Uso de antitranspirantes. 5.5. Sombreamiento con redes. Capítulo 6. Técnicas de manejo de la vegetación, para retrasar la maduración de la uva, basadas en el forzado de una nueva brotación tardía. 6.1. Forzado de una nueva brotación tardía. Capítulo 7. Técnicas de protección contra los golpes de calor y basadas en reducir la temperatura de los racimos. 7.1. Riego. 7.2. Otras técnicas específicas contra el golpe de calor. Capítulo 8. Otras técnicas de cultivo. 8.1. Doble vendimia o vendimia en dos épocas distintas. Capítulo 9. Resumen y combinación de técnicas.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

[email protected] [www.mundiprensa.com](http://www.mundiprensa.com)