

# ÍNDICE

---

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	11
<b>PRÓLOGO</b> .....	13
<b>AGRADECIMIENTOS</b> .....	15
<b>1. EVOLUCIÓN Y ADAPTACIÓN DEL CULTIVO DEL VIÑEDO</b> .....	17
<b>2. ELECCIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE PODA</b> .....	21
<b>3. COMPONENTES DEL RENDIMIENTO Y FERTILIDAD DE LAS YEMAS</b> .....	23
3.1. Fertilidad de una variedad .....	24
3.2. Ensayo experimental para análisis detallado de los componentes del rendimiento y la fertilidad de las yemas en Verdejo .....	25
3.2.1. Características generales .....	25
3.2.2. Características climáticas .....	25
3.2.3. Características fenológicas .....	26
3.2.4. Descripción de las cepas experimentales .....	26
3.2.5. Determinaciones experimentales .....	30
3.2.6. Análisis estadístico .....	31
3.3. Número y tipo de yemas de la cepa .....	31
3.4. Porcentaje de brotación .....	31

3.5. Fertilidad expresada en número de racimos	35
3.5.1. El proceso de iniciación floral	35
3.5.2. Fertilidad potencial expresada en número de racimos	37
3.5.3. Fertilidad real expresada en número de racimos	42
3.6. Fertilidad expresada en número de flores	45
3.6.1. Número de flores por racimo	46
3.6.2. Fertilidad potencial expresada en número de flores	51
3.6.3. Fertilidad real expresada en número de flores	54
3.7. Tasa de cuajado	57
3.7.1. Tasa de cuajado en función del rango de inserción de la yema	58
3.7.2. Tasa de cuajado en función del elemento fructífero, pulgar y vara	60
3.7.3. Tasa de cuajado en función del sistema de conducción	61
3.8. Peso de la baya	62
3.8.1. Peso de la baya en función del rango de inserción de la yema	63
3.8.2. Peso de la baya en función del tipo de elemento fructífero, pulgar y vara	64
3.8.3. Peso de la baya en función del sistema de conducción	65
3.9. Productividad de las yemas	66
3.9.1. Productividad de las yemas y su contribución al rendimiento	66
3.9.2. Las estrategias de poda y la productividad de las yemas	68
3.10. Componentes del rendimiento en pulgares y varas de Verdejo como indicadores para la aplicación de la poda	71
<b>4. VIABILIDAD DE DIFERENTES ALTERNATIVAS DE PODA EN VERDEJO</b>	<b>73</b>
4.1. Estrategias de poda: conceptos y objetivos	73
4.2. Ensayo experimental para el estudio de la viabilidad de diferentes estrategias de poda en Verdejo	75
4.2.1. Características generales	75
4.2.2. Características climáticas	75
4.2.3. Características fenológicas	76
4.2.4. Descripción de los sistemas de poda	76

4.2.5. Descripción de las cargas de poda .....	80
4.2.6. Determinaciones experimentales .....	81
4.2.7. Análisis estadístico .....	82
4.3. Comportamiento productivo y componentes del rendimiento .....	82
4.3.1. El sistema de poda y el rendimiento .....	83
4.3.2. La carga de poda y el rendimiento .....	88
4.4. Crecimiento y desarrollo vegetativo .....	93
4.4.1. El sistema de poda y el desarrollo vegetativo .....	93
4.4.2. La carga de poda y el desarrollo vegetativo .....	98
4.5. Composición básica del mosto y calidad de la uva .....	102
4.5.1. El sistema de poda y la composición del mosto .....	103
4.5.2. La carga de poda y la composición del mosto .....	106
4.6. Adaptación de la poda Royat, Guyot, Yuste y Brazo Mixto, y de la carga de poda .....	112
<b>5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>115</b>