

■	ÍNDICE	11
■	PRÓLOGO A LA 1ª EDICIÓN	15
■	PRÓLOGO A LA 2ª EDICIÓN	17
■	PRÓLOGO A LA 3ª EDICIÓN	18
■	PRÓLOGO A LA 5ª EDICIÓN	19
■	Capítulo 1 INTRODUCCIÓN	21
■	Capítulo 2 BASES BIOLÓGICAS DE LA PODA	25
	2.1. Fisiología de la poda	26
	2.2. Influencia del corte de poda	31
	2.3. Las ramas y su asociación	32
	2.4. Reacción del árbol a la poda	34
■	Capítulo 3 BASES AGRONÓMICAS DE LA PODA	37
■	Capítulo 4 MOMENTO DE REALIZAR LA PODA	43
■	Capítulo 5 TURNO Y PERIODICIDAD DE LA PODA	47
■	Capítulo 6 LA PODA A LO LARGO DE LA VIDA DE UNA PLANTACIÓN DE OLIVAR	57
■	Capítulo 7 PODA DE FORMACIÓN DEL OLIVO EN LA OLIVICULTURA TRADICIONAL	63
	7.1. Podas de formación en la olivicultura tradicional	66
	7.1.1. Poda de formación en Andalucía («garrotes» o «estacas»)	66
	7.1.2. Podas de formación con un solo tronco en la olivicultura tradicional, en la Cuenca Mediterránea	71
	A) Formas en vaso	71
	B) Formas en globo	76
■	Capítulo 8 PODA DE PRODUCCIÓN	77
	8.1. Concepto de poda de producción o de mantenimiento	79
	8.2. Realización de la poda de producción	85
	8.3. Mejora del tamaño del fruto y del rendimiento graso de la aceituna	89
	8.3.1. El riego	96
	8.3.2. Aclareo químico de frutos	96

8.3.2.1. Productos químicos a emplear en el aclareo químico de frutos.	98
8.3.2.2. Momento y dosis óptimos de aplicación del ANA	98
8.3.2.3. Dosis de ANA a aplicar	102
8.3.2.4. Influencia de las condiciones climáticas en la eficacia del ANA	106
8.3.2.5. Método de aplicación del ANA	108
8.3.2.6. Respuesta de las variedades a los tratamientos de aclareo químico con ANA	108
8.3.3. Poda y aclareo químico con ANA	109
8.3.3.1. Descripción del ensayo	111
8.3.3.2. Estimación de los costes de poda y aclareo químico	113
8.3.3.3. Resultados obtenidos en el ensayo	114
8.3.4. Aclareo químico de frutos en olivar de almazara.	121
8.3.5. Efecto del aclareo químico de frutos sobre la producción del año siguiente	124
8.4. Anillado y doblado de ramas	126
8.5. Poda mecánica de producción	127

Capítulo 9 PODA DE RENOVACIÓN Y DE REJUVENECIMIENTO **139**

9.1. Principios de la poda de renovación	141
9.2. Poda de renovación continuada «Sistema de Jaén»	149
9.3. Poda de renovación con «afraílado»	157
9.4. Poda de renovación de los árboles adultos de gran altura en los que nunca se han practicado podas de rejuvenecimiento	161
9.5. Poda de renovación en plantaciones intensivas	164
9.6. Poda de renovación con cambio de variedad	168
9.7. Regeneración por raíz o aislamientos de zuecas	170

Capítulo 10 DESVARETO O PODA EN VERDE DE VERANO **173**

10.1. Desvareto químico	174
10.2. Rentabilidad del desvareto químico	181

Capítulo 11 PODA DE ADAPTACIÓN A LA RECOLECCIÓN MECÁNICA CON VIBRADOR **183**

11.1. Consideraciones y recomendaciones generales	185
11.2. Ensayos de adaptación a la recolección con vibrador realizados en olivares adultos tradicionales	191
11.3. Un ensayo en plantación intensiva joven	194

Capítulo 12 PODA DEL OLIVAR DE REGADÍO **199**

Capítulo 13 EL MODELO DE NUEVA OLIVICULTURA. PLANTACIONES INTENSIVAS DE OLIVAR.

217

13.1.	La capacidad productiva de un olivar	220
13.2.	Densidades de plantación a emplear en las plantaciones intensivas de olivar	225
13.3.	Poda de formación de las plantaciones intensivas	231
13.3.1.	Historia de la poda de formación de las plantaciones intensivas de olivar en Andalucía	231
13.3.2.	Objetivos de la poda de formación en plantación intensiva	236
13.3.3.	Poda de formación de las plantaciones intensivas en Andalucía	237
	A) Formación con un tronco de los olivos plantados con estacas de madera gruesa	237
	B) Formación a partir de plantones formados con un tronco en vivero	238
13.3.4.	Poda de formación con un solo tronco de olivos que crecen inicialmente en forma arbustiva	239
13.3.5.	Formación de las plantas con un solo tronco en el vivero	246
13.3.6.	La plantación de los olivos formados con un tronco en vivero	246
13.3.7.	Actuaciones de poda durante los dos primeros años	251
13.3.8.	Modelo de árbol	251
13.3.9.	Poda de formación de las plantaciones intensivas en Italia	253
13.3.9.1.	Vaso cespugliato o cespuglio	254
13.3.9.2.	Ypsilon (forma en Y)	256
13.3.9.3.	Monocono	257
13.3.9.4.	Comparación entre la formación en vaso libre, Ypsilon y monocono	260
13.3.9.5.	Poda de formación en California (U.S.A.)	262
13.3.9.6.	Poda de formación en otras zonas de la Cuenca Mediterránea	264
13.4.	Poda de producción de las plantaciones intensivas	264

Capítulo 14 PLANTACIONES SUPERINTENSIVAS DE OLIVAR

275

14.1.	Plantaciones superintensivas de olivar. Estado actual.	277
14.2.	Problemática agronómica planteada por las plantaciones superintensivas.	289
14.2.1.	Costes de implantación	290
14.2.2.	Poda	290
14.2.3.	Defensa fitosanitaria de la plantación	291
14.2.4.	Variedades a emplear en las plantaciones superintensivas	293
14.2.5.	Necesidades de agua de riego	293
14.3.	Análisis financiero de la inversión y su aplicación a la decisión de realizar una plantación intensiva o una plantación superintensiva	299
14.3.1.	Criterios empleados para la evaluación de una inversión.	300
14.3.2.	Aplicación de los criterios de evaluación de una inversión a la decisión de realizar una plantación intensiva o superintensiva.	301

14.4. Conclusiones finales	308
----------------------------	-----

Capítulo 15	ACTUACIONES AGRONÓMICAS CUANDO SE PRODUCEN DAÑOS POR HELADAS. PODAS DE REGENERACIÓN	311
--------------------	--	------------

15.1. Introducción	313
15.2. Actuaciones cuando se producen daños de heladas en olivar.	315

Capítulo 16	LOS INSTRUMENTOS DE PODA	321
--------------------	---------------------------------	------------

Tijeras y sierras pequeñas	323
El hacha	324
Las tijeras de una mano y de a dos manos	324
Los serruchos	325
El calabozo	325
Las tijeras eléctricas	325
Los equipos neumáticos	326
La motosierra	328
Las motosierras podadoras de altura	328
Las máquinas podadoras de discos	331
Ropa de seguridad para la realización de la poda del olivar	331

Capítulo 17	ELIMINACIÓN DE RESTOS DE PODA	335
--------------------	--------------------------------------	------------

17.1. Problemática planteada	337
17.2. Producción anual de ramones y leñas en una plantación de olivar.	339
17.3. Maquinaria para la trituración de restos de poda	339
17.4. Resultados de un estudio edafológico sobre el aprovechamiento de los restos de poda triturados como cubierta vegetal.	343
17.5. Conclusiones	348

Capítulo 18	BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA	351
--------------------	--------------------------------	------------

Apéndice	DEFECTOS MÁS NORMALES EN LA PODA Y SUS POSIBLES SOLUCIONES	361
-----------------	---	------------