

# Indice

<b>Prefazione</b> (Raffaello Giannini)	pag. 8
<b>Presentazione</b> (Piermaria Corona)	pag. 10
<b>Introduzione</b>	pag. 12
<b>1   Propagazione delle piante</b>	pag. 16
Riproduzione	pag. 18
Propagazione vegetativa	pag. 18
<b>2   Approvvigionamento, lavorazione e conservazione dei semi</b>	pag. 20
Raccolta	pag. 23
Controllo della qualità	pag. 26
Prove di germinabilità	pag. 29
Dormienza	pag. 31
Scarificazione	pag. 33
Conservazione	pag. 37
Epoca di semina	pag. 40
Normativa riferita ai semi	pag. 41
<b>3   Scelta del sito del vivaio e sistemazioni idrauliche</b>	pag. 46
Aspetti climatici e logistici	pag. 48
Importanza dello sgrondo delle acque	pag. 49
<b>4   Serre e ombrai</b>	pag. 50
Serre a tunnel	pag. 52
Serre in policarbonato	pag. 53
Ombrai	pag. 53
Coltivazione in ambiente protetto	pag. 55
<b>5   Pianificazione della conduzione del vivaio forestale</b>	pag. 56
Piano di gestione	pag. 58
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	pag. 59
<b>6   Produzione del postime in pieno campo e in contenitore</b>	pag. 62
Confronto tra i due metodi	pag. 64
<b>7   Produzione vivaistica in pieno campo</b>	pag. 70
Condizioni adatte	pag. 72
Preparazione del terreno	pag. 76
Semina	pag. 78
Protezione delle aiuole	pag. 81
Trapianto	pag. 83
Controllo delle erbe infestanti	pag. 86
Solarizzazione e falsa semina	pag. 88
Sarchiatura e taglio del fittone	pag. 90
Estrazione e conservazione del postime	pag. 92
<b>8   Produzione di postime in contenitore</b>	pag. 94
Terricci	pag. 96
Semina in contenitore	pag. 96
Cure colturali	pag. 98
Tecniche di forzatura	pag. 99
Contenitori, forma e dimensioni	pag. 101

<b>9   Irrigazione</b>	pag. 106		
Acque superficiali e sotterranee	pag. 108		
Qualità dell'acqua	pag. 109		
Filtrazione e miglioramento della qualità dell'acqua	pag. 111		
Apparecchiature di controllo	pag. 112		
Sistemi di distribuzione dell'acqua	pag. 113		
Fertirrigazione	pag. 117		
<b>10   Meccanizzazione dei vivai forestali</b>	pag. 120		
Dotazione delle attrezzature di base	pag. 122		
Macchinari per la coltivazione in pieno campo	pag. 124		
Macchinari per la produzione in contenitore	pag. 127		
<b>11   Elementi nutritivi e biostimolanti</b>	pag. 130		
Nutrizione delle piantine forestali	pag. 132		
Biostimolanti e funghi micorrizici	pag. 137		
<b>12   Avversità delle piante forestali in vivaio</b>	pag. 140		
Danni da fauna	pag. 142		
Danni da funghi	pag. 144		
<b>13   Cessione delle piantine forestali</b>	pag. 148		
Confezionamento delle piantine a radice nuda	pag. 150		
Confezionamento delle piantine in contenitore	pag. 150		
Requisiti per il mercato	pag. 152		
Linee guida	pag. 153		
Scheda di coltivazione	pag. 154		
<b>14   Produzione vivaistica delle Salicacee</b>	pag. 156		
La pioppicoltura in Italia	pag. 158		
Moltiplicazione per talea e per seme	pag. 159		
Meccanizzazione	pag. 164		
		Irrigazione delle Salicacee	pag. 165
		Lavorazioni superficiali del suolo	pag. 166
		Diserbi	pag. 167
		Concimazioni	pag. 168
		Trattamenti antiparassitari	pag. 168
		Potature	pag. 172
		Preparazione per la vendita	pag. 173
		<b>15  Cessione delle Salicacee</b>	pag. 176
		Qualità delle talee caulinari di <i>Populus</i> sp. pl.	pag. 178
		Qualità degli astoni di <i>Populus</i> sp. pl.	pag. 178
		Classificazione non codificata degli astoni di pioppo	pag. 179
		<b>16   Aspetti commerciali e avvio di una nuova attività</b>	pag. 180
		Documenti accompagnatori	pag. 182
		Avvio di una nuova attività	pag. 184
		Strategie di vendita	pag. 185
		<b>17   Legislazione riferita ai materiali di propagazione forestale</b>	pag. 188
		Principali leggi di settore	pag. 190
		Specie sottoposte alla normativa di settore	pag. 191
		Regioni di Provenienza	pag. 192
		Registro Nazionale dei Materiali di Base	pag. 195
		Classificazione dei materiali di base	pag. 196
		Materiali forestali di moltiplicazione	pag. 197
		Materiali di moltiplicazione di specie arbustive ed erbacee	pag. 198
		<b>Glossario</b>	pag. 200
		<b>Lecture suggerite</b>	pag. 218
		<b>Note sull'autore</b>	pag. 222