

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
Die Geschichte des Christbaumes	9
Der Baumschmuck	15
Samenherkünfte und die Aufzucht von Pflanzmaterial	18
Samenherkünfte	18
Saatgutvermischung und Samenidentifikation	22
Die Ernte von Saatgut	23
Die Aufzucht	24
Das Saatbeet	25
Die Saattiefe	26
Die Samenmenge	26
Die Pflege der Jungpflanzen	28
Das Eintopfen	29
Fichten- und Tannenarten für die Christbaumkultur	30
Fichtenarten	32
Gemeine Fichte	32
Serbische Fichte	33
Blaufichte	34
Engelmannsfichte	36
Weißfichte (Schimmelfichte)	37
Tannenarten	40
Weißtanne	40
Nordmannstanne	41
Riesentanne	42
Coloradotanne	43
Koreatanne	44
Nikkotanne	45
Veitchstanne	47
Balsamtanne	48
Felsengebirgstanne (Korktanne)	49
Griechische Tanne	50
Bornmüllers Tanne	52
Pazifische Edeltanne	53
Tannenarten im Versuch	54
Purpurtanne	54

Prachttanne	54
Momitanne	54
Cilicische Tanne	55
Die Auswahl der Flächen	56
Die Chemie des Bodens	57
Die Bodenvorbereitung	59
Auf Wiesenflächen	59
Auf Ackerflächen	59
Das Anlegen einer Christbaumkultur	61
Reihenausrichtung	61
Pflanzabstände	61
Pflanzzeit	62
Die Pflanzen selbst	64
Das Versetzen	64
Begrünen und Düngen	65
Anlegen eines Herbizidstreifens	66
Alternativen zum Herbizideinsatz	67
Beweidung mit einer Schafrasse	68
Mulcher mit Feinaustastung	70
Die Zäunung der Kultur	71
Die Kulturpflege	73
Nachbessern	73
Düngen	73
Eine Auswahl geeigneter Dünger für Nadelholzkulturen	75
Betriebseigene Düngemittel	77
Mechanisierung	77
Krankheiten und Schädlinge	79
Pilzbefall	81
Tannennadelrost	81
Tannennadelbräune	81
Grauschimmel	82

Fichten- und Tannenschütte	82
Knospensterben	83
Hallimasch	85
Läuse	85
Blattläuse	85
Tannentrieblaus	86
Tannennadellaus	86
Fichtenröhrenlaus	86
Milben	87
Nadelholzspinnmilbe	87
Käfer	87
Großer brauner Rüsselkäfer	87
Grünrüßler	88
Engerlinge von Maikäfern	88
Kleiner Fichtennadelmarkwickler	90
Fichtennestwickler	90
Kleine Fichtenblattwespe	90
Fichtenzapfenzünsler	91
Sonstige tierische Schädlinge	91
Wühlmausschäden	91
Wildverbiß	92
Vogelschäden	92
Herbizidschäden	94
Frostschäden	94
Sitzenbleiben von Knospen	94
Frostrocknis	95
Spätfrostschäden	95
Nährstoffschäden	97
Nährstoffüberschuß	97
Nährstoffmangel	97
Der Schnitt	99
Erklärungen zu den einzelnen Punkten der	
Qualitätsbeschneidung	100
Doppelte Spitzen	100
Der Breitenschnitt	101
Die Spitzenlängenregulierung	103
Weitere Möglichkeiten zur Trieb-längenverkürzung	105

Das Aufbinden von Trieben	108
Das Lichten von Bäumen	108
Die Stumpfbeschnidung	109
Kalkulationen	110
Beispiel einer Kostenkalkulation für eine Christbaumkultur	110
Kalkulation für die Anlage	111
Kalkulation bis zum Ende des ersten Kulturjahres	111
Kalkulation bis zum Abräumen der Kultur	113
Verkaufskalkulationen	113
Verkauf ohne Qualitätsbeschnidung	113
Verkauf mit Qualitätsbeschnidung	114
Güteklasseneinteilung	115
Ernte und Verpackung	119
Vom richtigen Zeitpunkt	119
Vorbereitung für den Markt	121
Verpackung	122
Alternative „Lebender Christbaum“	124
Pflegeanleitung	126
Alternative „Schnittgrün“	129
Vermarktung	131
Direktvermarktung	131
Vermarktung an den Wiederverkäufer	132
Werbestrategien	132
Die Rodung	135
Gesetzliche Bestimmungen	137
Österreich	137
Deutschland	138
Zukunftsperspektiven	140
Literatur	142
Der Autor	143