

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
Pazifische Edeltanne	52
Tannenarten im Versuch	53
Sachalintanne	53
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
Das Aufbinden von Trieben	105

Das Lichten von Bäumen	106
Die Stumpfbeschneidung	107
Kalkulationen	108
Beispiel einer Kostenkalkulation für eine Christbaumkultur	108
Kalkulation für die Anlage	108
Kalkulation bis zum Ende des ersten Kulturjahres	109
Kalkulation bis zum Abräumen der Kultur	109
Verkaufskalkulationen	111
Verkauf ohne Qualitätsbeschneidung	111
Verkauf mit Qualitätsbeschneidung	112
Kalkulationen aus Dänemark und Deutschland	112
Ernte und Verpackung	116
Vom richtigen Zeitpunkt	116
Vorbereitung für den Markt	119
Verpackung	120
Alternative „Lebender Christbaum“	122
Pflegeanleitung	124
Alternative „Schnittgrün“	126
Vermarktung	129
Direktvermarktung	129
Vermarktung an den Wiederverkäufer	130
Werbestrategien	130
Die Rodung	133
Gesetzliche Bestimmungen	135
Österreich	135
Deutschland	136
Zukunftsperspektiven	138
Literatur	140
Der Autor	141