

Inhalt

Geleitworte	8	Nordmann-Tanne (<i>Abies nordmanniana</i>) ..	37
Der Autor	9	König-Boris-Tanne (<i>Abies borisii-regis</i>) ..	39
Vorwort	10	Turkische Tanne (<i>Abies bornmuelleriana</i>) ..	39
Die Geschichte des Weihnachtsbaumes	12	Kilikische Tanne (<i>Abies cilicica</i>)	40
Vom heidnischen Brauch zum „Christ“baum	12	Troja-Tanne (<i>Abies equi-trojanum</i>)	41
Verwandte Sitten und Bräuche rund um den grünen Baum	15	Griechische Tanne (<i>Abies cephalonica</i>)....	42
Aktuelle Entwicklungen	17	Veitchs Tanne (<i>Abies veitchii</i>)	43
Der Baumschmuck	18	Ostsibirische Tanne (<i>Abies nephrolepis</i>) ..	44
Samenherkunft und Aufzucht von Pflanzmaterial	20	Sachalin-Tanne (<i>Abies sachalinensis</i>) .. .	44
Samenherkünfte	20	Sibirische Tanne (<i>Abies sibirica</i>)	45
Saatgutvermischung und Samenidentifikation	24	Maries Tanne (<i>Abies mariesii</i>)	46
Die Aufzucht von Pflanzmaterial	25	Momi-Tanne (<i>Abies firma</i>)	46
Die Ernte des Saatgutes	25	Min-Tanne (<i>Abies recurvata</i>)	47
Die Aussaat.....	25	Mandschurische Tanne (<i>Abies holophylla</i>) ..	47
Keimfähigkeit	26	Pindrow-Tanne (<i>Abies pindrow</i>)	47
Keimwilligkeit	26	Himalaja-Tanne (<i>Abies spectabilis</i>)	48
Keimbedingungen	26	Nikko-Tanne (<i>Abies homolepis</i>).....	49
Das Saatbeet	26	Schensi-Tanne (<i>Abies chensiensis</i>).....	50
Die Saattiefe	27	Delavays Tanne (<i>Abies delavayi</i>).....	50
Die Samenmenge	28	Farges-Tanne (<i>Abies fargesii</i>)	51
Die Pflege der Jungpflanzen	28	Sutchuen-Tanne (<i>Abies sutchuenensis</i>) .. .	51
Das Eintopfen	29	Schuppentanne (<i>Abies squamata</i>).....	52
Fichten- und Tannenarten für die Christbaumkultur	31	Korea-Tanne (<i>Abies koreana</i>)	52
Fichtenarten	33	Spanische Tanne (<i>Abies pinsapo</i>)..... . .	54
Gemeine Fichte (<i>Picea abies</i>)	33	Felsengebirgstanne (<i>Abies lasiocarpa</i>) .. .	55
Serbische Fichte (<i>Picea omorika</i>).....	34	Edeltanne (<i>Abies procera, Abies nobilis</i>) ..	57
Blaufichte (<i>Picea pungens</i>)	35	Pracht-Tanne (<i>Abies magnifica</i>)	58
Tannenarten	36	Santa-Lucia-Tanne (<i>Abies bracteata</i>)	59
Weißtanne (<i>Abies alba, Abies pectinata</i>)	36	Riesentanne (<i>Abies grandis</i>)	59
		Colorado-Tanne (<i>Abies concolor</i>)	60
		Sierra-Tanne (<i>Abies concolor</i> var <i>lowiana</i>) ..	62
		Balsamtanne (<i>Abies balsamea</i>)	63
		Purpur-Tanne (<i>Abies amabilis</i>)	63
		Heilige Tanne (<i>Abies religiosa</i>)	64
		Fraser-Tanne (<i>Abies fraseri</i>)	64
		Fließer-Tanne (<i>Abies arnoldiana</i>)	66
		Formosa-Tanne (<i>Abies kawakamii</i>)	66
		Sizilianische Tanne (<i>Abies nebrodensis</i>) ..	66
		Kanaan-Tanne (<i>Abies intermedia</i>)	66
		Algier-Tanne (<i>Abies numidica, Abies pardei</i>)	66

Auswahl und Vorbereitung der Flächen	68	Spitzenkorrektur	94
Die Chemie des Bodens	70	Breitenschnitt	95
Die Bodenvorbereitung	70	Spitzenlängenregulierung.	98
Auf Wiesenflächen	70	Weitere Möglichkeiten zur Trieb längenverkürzung	102
Auf Ackerflächen	71	Aufbinden von Trieben	104
		Das Lichten von Bäumen	105
Das Anlegen einer Christbaumkultur	73	Krankheiten und Schädlinge 106	
Reihenausrichtung	73	Pilzbefall 108	
Pflanzabstände	74	Tannennadelrost (<i>Pucciniastrum epilobii</i>)	108
Pflanzzeit	75	Tannennadelbräune (<i>Herpotrichia parasitica</i>)	108
Die Pflanzen	76	Grauschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	109
Das Versetzen	76	Fichten- und Tannenschutte (<i>Rhizosphaera kalkhoffii</i>)	109
Zäunung der Kultur	78	Knospensterben (<i>Gemmamyces picea</i>)	110
Begrünen und Düngen	79	Hallimasch (<i>Armillaria mellea</i>)	110
Anlegen eines Herbizidstreifens	79	Phytophthora (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)	111
Alternativen zum Herbicideinsatz	81	Läuse 112	
Wildkrautbürsten.....	81	Baumlaus (Lachnidae)	112
Beweidung mit einer Schafherde.....	82	Tannentrieblaus (<i>Dreyfusia nordmanniana</i>)	112
Mulcher mit Feinaustastung	84	Tannennadellaus (<i>Aphrastasia pectinatae</i>)	112
Die Kulturpflege	85	Fichtenröhrenlaus (<i>Liosomaphis abietina</i>)	113
Nachbessern	85	Milben 113	
Düngung	85	Nadelholzspinnmilbe (<i>Oligonychus ununguis</i>)	113
Betriebseigene Düngemittel	88	Käfer 113	
Die wichtigsten Nährstoffe im Boden	88	Großer Brauner Russelkäfer (<i>Hylobius abietis</i>)	113
Stickstoff	89	Grunrüssler (<i>Polydrosus-Arten</i>)	114
Phosphor	89	Engerlinge von Maikäfern (<i>Melolontha sp</i>)	114
Kalium	89	Kleiner Fichtennadelmarkwickler (<i>Epinotia pygmaeana</i>)	114
Kalzium	89	Fichtennestwickler (<i>Epinotia tedella</i>)	114
Schwefel	90	Kleine Fichtenblattwespe (<i>Pristiphora</i>	
Mangan	90		
Eisen	90		
Bor	90		
Kupfer	90		
Zink	90		
Mechanisierung	91		
Der Schnitt	93		
Beginn der Schnittmaßnahmen	94		
Die Qualitätsbeschneidung	94		

<i>abietina)</i>	115	Klassifizierung – Sortierung	128
Fichtenzapfenzunsler (<i>Dioryctria abietella</i>)	115	Prima-Ware (Erste Qualität)	128
Sonstige tierische Schäden	116	Standard-Ware (Zweite Qualität).	128
Wühlmausschaden	116	Sekunda-Ware (Unklassifizierte Baume)	128
Wildverbiss	116	Zustand nach dem Fällen	129
Vogelschaden	116		
Herbizidschäden	118	Ernte und Verpackung	130
Frostschäden	118	Vom richtigen Zeitpunkt (Schneiden nach Mondphasen)	133
Fruhfrost	118	Faktoren für ein gutes Nadelhaltevermögen	133
Frosttrocknis	119	Vorbereitung für den Markt	135
Spätfrost	119	Verpackung	137
Nährstoffschäden	120	Alternative „lebender Christbaum“	138
Nährstoffuberschuss	120	Pflegeanleitung (für den lebenden Christbaum)	140
Nährstoffmangel	121	Die Schnittgrünkultur	141
Kalkulation	122	Vermarktung	143
Kostenkalkulation für eine Christbaumkultur	123	Direktvermarktung	145
Verkaufskalkulation	124	Abgabe an den Wiederverkäufer	146
Güteklasseneinteilung	126	Werbestrategien	146
Maße	126	Die Rodung	148
Die Hohe	126	Zukunftsperspektiven	150
Das untere Stammende	127	Gesetzliche Bestimmungen	152
Behalter und Töpfe	127	Österreich	152
Güteklasseneinteilung und Klassifizierung	127	Deutschland	153
Guteklasse	127	Literatur	154
Farbe	127	Kostenkalkulation	155
Form	127		
Dichte	128		
Symmetrie	128		
Nadeln	128		
Zweige	128		
Formregulierung	128		