

Krankheiten der Wald- und Parkbäume

Leitfaden zum Bestimmen von Baumkrankheiten

Von Heinz Butin

100 Abbildungen in 388 Einzeldarstellungen



1983

Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Einleitung	V
1. Schäden an Blüten, Samen und Früchten	1
2. Krankheiten der Keimlinge und Jungpflanzen	5
Frost-, Hitze- und Nährstoffmangelschäden	5
Keimlingsfäule	6
Buchenkeimlingskrankheit	9
Eichenwurzelfäule	11
Triebspitzenkrankheit der Koniferensämlinge	12
Triebsterben der Fichte	14
Meria-Lärchenschütte	15
3. Schäden an Nadeln und Blättern	17
Nadelkrankheiten	17
Nichtparasitäre Nadelverfärbungen	17
Kiefernschütte	19
Naemacyclus-Nadelschütte	21
Weißer Schneeschimmel	23
Schwarzer Schneeschimmel	24
Tannennadelbräune	26
Rhizosphaera-Nadelbräune der Fichte	27
Weißtannenritzenschorf	29
Fichtenritzenschorf	29
Rostige Douglasienschütte	31
Rußige Douglasienschütte	31
Tannennadelrost	32
Kiefernadelrost	34
Fichtennadelrost	35
Blattkrankheiten	35
Nichtparasitäre Blattverfärbungen	35
Viruskrankheiten	36
Blattbräune der Platane	38
Blattbräune der Buche	39
Blattbräune der Linde	40
Blattbräune der Roßkastanie	41
Blattbräune der Hainbuche	43
Teerfleckenkrankheit des Ahorns	43
Weißfleckigkeit des Ahorns	45
Marssonina-Krankheit der Pappel	46
Ringfleckenkrankheit der Pappel	47
Goldfleckenkrankheit der Pappel	49

Pappelblattrost	50
Eichenmehltau	50
4. Schäden an Knospen und jungen Trieben	54
Frostschäden	54
Knospensterben der Stechfichte	55
Grauschimmelfäule	57
Triebsterben der Schwarzkiefer	58
Triebschwinden der Kiefer	59
Zweigsterben der Tanne	60
Zweigsterben an Thuja, Cupressus und Chamaecyparis	60
Kieferndrehrost	62
Triebspitzenkrankheit der Aspe	63
Marssonina-Krankheit der Weide	66
Triebsterben der Sandbirke	66
Feuerbrand	67
5. Rindenschäden	68
Abiotische Rindenschäden	68
Phomopsis-Krankheit der Douglasie	70
Kiefernringen-Blasenrost	72
Weymouthskiefern-Blasenrost	74
Wacholderrost	75
Tannenkrebs	77
Lärchenkrebs	78
Stammkrebs der Drehkiefer	80
Rotpustelkrankheit	81
Rindenbrand der Pappel	82
Rindenbrand der Eiche	84
Schwarzer Rindenschorf der Buche	86
Schleimflußkrankheit der Buche	87
Buchenkrebs	89
Stereum-Krebs der Roteiche	89
Pezicula-Krebs der Roteiche	92
Kastanienrindenkrebs	93
Bakterienkrebs der Pappel	95
Eschenkrebs	97
6. Gefäß- und Welkekrankheiten	99
Holländische Ulmenkrankheit	99
Platanenwelke	101
Verticillium-Welke	102
Wasserzeichenkrankheit der Weide	103
7. Holzschäden im stehenden Stamm	105
Abiotische Stammschäden	105
Holzverfärbungen	106
Holzabbau	109

Fäuleerreger	111
Wurzelbürtige Fäuleerreger	111
Wurzellorchel	111
Hallimasch	112
Sparriger Schüppling	114
Wurzelschwamm	115
Kiefernbraunporling	117
Krause Glucke	118
Riesenporling	119
Stammbürtige Fäuleerreger	120
Blutender Schichtpilz	120
Kiefernfeuerschwamm	122
Zunderschwamm	124
Rotrandiger Baumschwamm	125
Flacher Lackporling	125
Schwefelporling	127
Birkenporling	128
Austernseitling	129
8. Lagerholzschäden	130
Holzverfärbungen	130
Einlauf	130
Rotstreifigkeit	131
Bläue	132
Holzfäulen und ihre Erreger	135
Zaunblättling	135
Schmetterlingsporling	136
Gemeiner Spaltblättling	137
Striegeliger Schichtpilz	138
Schmutzbecherling	138
Kohlebeere	139
9. Epiphyten, Symbionten und parasitische Blütenpflanzen	140
Epiphyten	140
Algen	140
Rußtaupilze	140
Weißer Rindenpilz	141
Zerschlitzer Warzenpilz	143
Flechten	143
Symbionten	144
Mykorrhiza	144
Parasitische Blütenpflanzen	146
Gemeine Mistel	146
Teufelswurz	148
Schuppenwurz	149
10. Bildungsabweichungen und Wuchsanomalien	150
Hexenbesen	150

X Inhaltsverzeichnis

Knospensucht	153
Beulen-, Spindel- und Knollenbildung	154
Verbänderung	155
Zapfensucht	156
Lateinisch-deutsche Namen der erwähnten Holzgewächse	157
Literatur	159
Sachverzeichnis	166