

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort des BdB-Präsidenten	11
1.1	Vorwort des Autors	13
2	Schaderreger mit allgemeiner Bedeutung.....	14
2.1	Tierische Schaderreger	14
2.1.1	Nematoden	14
2.1.2	Milben	17
2.1.3	Insekten	19
2.2	Pilzliche Schaderreger	27
2.2.1	Auflaufkrankheiten auf Saatbeeten	27
2.2.2	Rostpilze	27
2.2.3	Echter Mehltau	28
2.2.4	Falscher Mehltau	28
2.2.5	Schorf	29
2.2.6	Rotpustel	29
2.2.7	Bleiglanz	30
2.2.8	Hallimasch	31
2.3	Bakterielle Schaderreger	32
2.4	Viren und Phytoplasmen	33
2.4.1	Apfelmosaikvirus (<i>Apple mosaic virus</i> u. a.)	34
2.4.2	Chlorotisches Blattfleckenvirus (<i>Apple chlorotic leaf spot virus</i>)	34
2.4.3	Apfeltriebsucht, Besenwuchs (<i>Apple proliferation phytoplasma</i>)	34
2.4.4	Birnenverfall (<i>Pear decline phytoplasma</i>)	35
2.4.5	Stecklenberger Krankheit, Nekrotisches Ringfleckenvirus der Kirsche (<i>Prunus necrotic ringspot virus</i>)	35
2.4.6	Viröse Kleinfrüchtigkeit der Kirsche (<i>Little cherry virus</i>)	36
2.4.7	Scharkakrankheit, Pockenkrankheit (<i>Plum pox virus</i>)	37
2.5	Säugetiere	38
2.6	Schäden durch Pflanzenschutzmittel	42

2.7	Klimatische Schäden	44
2.7.1	Frostrisse im Winter	44
2.7.2	Spätfrostschäden, Frühfrostschäden	45
2.7.3	Frostschäden an der Wurzel	46
2.7.4	Hitzeschäden an Blättern, Sonnenbrand	47
2.7.5	Hitzeschäden an Jungpflanzen in der Baumschule	48
2.7.6	Hitzeschäden, Sonnenbrand an Laubbäumen	49
2.7.7	Hagelschäden	51
2.7.8	Streusalzschäden	52
2.8	Algen und Flechten	53
3	Schadbilder an Nadelgehölzen	54
3.1	<i>Abies</i> – Tanne	54
3.2	<i>Araucaria</i> – Schmucktanne	60
3.3	<i>Chamaecyparis</i> – Scheinzypresse	61
3.4	<i>Juniperus</i> – Wacholder	62
3.5	<i>Larix</i> – Lärche	63
3.6	<i>Picea</i> – Fichte	65
3.7	<i>Pinus</i> – Kiefer	70
3.8	<i>Pseudotsuga</i> – Douglasie	75
3.9	<i>Sequoiadendron</i> – Mammutbaum	77
3.10	<i>Taxus</i> – Eibe	78
3.11	<i>Thuja</i> – Lebensbaum	81
4	Schadbilder an Laubgehölzen	86
4.1	<i>Acer</i> – Ahorn	86
4.2	<i>Actinidia</i> – Kiwi	91
4.3	<i>Aesculus</i> – Kastanie	92
4.4	<i>Alnus</i> – Erle	94
4.5	<i>Amelanchier</i> – Felsenbirne	98
4.6	<i>Andromeda</i> – Lavendelheide	98
4.7	<i>Aucuba</i> – Aucube	99
4.8	<i>Berberis</i> – Berberitze, Sauerdorn	100
4.9	<i>Betula</i> – Birke	101

4.10	<i>Buddleja</i> – Sommerflieder	101
4.11	<i>Buxus</i> – Buchsbaum	104
4.12	<i>Calluna</i> – Besenheide	110
4.13	<i>Camellia</i> – Kamelie	111
4.14	<i>Carpinus</i> – Hainbuche	112
4.15	<i>Caryopteris</i> – Bartblume	113
4.16	<i>Castanea</i> – Esskastanie, Marone	113
4.17	<i>Catalpa</i> – Trompetenbaum	115
4.18	<i>Clematis</i> – Waldrebe	115
4.19	<i>Cornus</i> – Hartriegel	116
4.20	<i>Corylus</i> – Haselnuss	119
4.21	<i>Cotinus</i> – Perückenstrauch	120
4.22	<i>Cotoneaster</i> – Zwergmispel	120
4.23	<i>Crataegus</i> – Weißdorn	121
4.24	<i>Cydonia</i> – Quitte	123
4.25	<i>Cytisus</i> – Ginster	124
4.26	<i>Elaeagnus</i> – Ölweide	125
4.27	<i>Erica</i> – Winterheide	125
4.28	<i>Euonymus</i> – Pfaffenhütchen, Spindelstrauch	126
4.29	<i>Fagus</i> – Rotbuche	129
4.30	<i>Fargesia</i> – Schirmbambus (inkl. <i>Phyllostachys</i> – Bambus u. a. Arten)	130
4.31	<i>Forsythia</i> – Goldglöckchen	132
4.32	<i>Fraxinus</i> – Esche	134
4.33	<i>Gaultheria</i> – Scheinbeere	136
4.34	<i>Gleditsia</i> – Lederhülsenbaum	137
4.35	<i>Hebe</i> – Strauchveronica	138
4.36	<i>Hedera</i> – Efeu	139
4.37	<i>Hibiscus</i> – Eibisch	141
4.38	<i>Hippophae</i> – Sanddorn	142
4.39	<i>Hydrangea</i> – Hortensie	143
4.40	<i>Hypericum</i> – Johanniskraut	144
4.41	<i>Ilex</i> – Stechpalme	145