

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3		
Inhaltsverzeichnis	4		
Warum Pflanzenschutz?	7		
Der integrierte Pflanzenschutz	8		
Voraussetzungen für gesunde Pflanzen	9		
Die Kulturführung	9		
Das Licht	9		
Die Wärme	10		
Die Luft	10		
Das Wasser	11		
Die Nährstoffe	12		
Das Substrat	12		
Der pH-Wert	13		
Falsche Sorten	13		
Wachstumsregulatoren	13		
Unkrautbekämpfung	15		
Hygiene im Gartenbau	16		
Resistenz im gärtnerischen Pflanzenschutz	19		
Gesunde Pflanzen aus Gewebekultur	21		
Biologischer Pflanzenschutz	23		
Nützlinge	23		
Spinnen	23		
Raubmilben	24		
Florfliegen	24		
Laufkäfer	24		
Marienkäfer	24		
Ohrwurm	25		
Schlupfwespen	25		
Blutlauszehrwespen	26		
Schwebefliegen	26		
Raubwanzen	26		
Blindschleichen	26		
Igel	26		
Vögel	28		
Insektivoren	28		
Pflanzen gegen Krankheiten und Schädlinge	28		
Tagetes	28		
Ackerschachtelhalm	29		
Brennnesseln	29		
Knoblauch	29		
Rainfarn			29
Rhabarberbrühe			29
Wermutkraut			29
Wurmfarn			29
Andere lebende Organismen			29
Nematoden			29
Nützliche Pilze			29
Bakterienpräparate			29
Geruchslockstoffe			29
Pheromonfallen			29
Gegen fliegende Insekten			30
Bierfallen			30
Optische Lockfallen			30
Gelbe Klebefolien			30
Weisse Sägewespenfallen			30
Gelbe Fruchtfliegenfallen			30
Das Pflanzenschutzgesetz			31
Applikationsmethoden			33
Behandlungsarten			33
Behandlungsgeräte			35
Wartezeit			38
Erkennungsmerkmale der Schadbilder von Schädlingen			39
Nematoden			40
Blattälchen			40
Stengelälchen			43
Wurzelgallälchen			44
Freilebende Wurzelälchen			45
Mollusken			46
Schnecken			46
Milben			48
Spinnmilben			48
Weichhautmilben			53
Birnpockenmilben			56
Rebenpockenmilben			57
Johannisbeergallmilben			58
Zwetschgengallmilben			58
Ahorn gallmilben			59
Asseln/Tausendfüßler			60
Kellerasseln			60
Tausendfüßler, Hundertfüßler			60
Thrips			61
Thripse – Blasenfüße			61
Blütenthrips			63

Rosenzikaden	64	Azaleenmotten	114
Werren – Maulwurfgrillen	65	Lärchenminiermotten	114
		Thujaminiermotten	115
Läuse	66	Obstbaumgespinstmotten	116
Blattläuse	66	Weidengespinstmotten	118
Mehlige Apfelblattlaus	72	Wickler	119
Apfelfaltenläuse	73	Heckenwickler – Rosenwickler	119
Fichtenröhrenläuse	74	Traubenwickler	119
Fichtengallläuse	75	Apfelwickler – Obstmade	120
Tannentriebläuse	76	Pflaumenwickler	121
Weisstannenblattläuse	77	Apfelschalenwickler	122
Wurzelläuse	78	Kiefernknospenwickler	123
Apfelblutläuse	79	Rostroter Fichtenwickler	123
Blattsauger	80	Falter	125
Birnblattsauger	80	Himbeerglasflügler	125
		Frostspanner	126
Schildläuse	81	Erdeulenraupen	127
Kommaschildläuse	83	Gemüseeeulen	128
Woll- oder Schmierläuse	84	Hopfen-Quecken-Wurzelbohrer	128
Sackschildläuse	86	Kohlweissling	129
		Raupen	130
Weisse Fliegen – Mottenschildläuse	87	Kiefernprozessionsspinner	131
		Weidenbohrer	131
Käfer und Kerfen	89		
Drahtwürmer	89	Mücken	132
Blattwanzen	90	Trauermücken und Larven	132
Erdföhe	92		
Kohlgallrüssler	93	Fliegen	134
Rosenkäfer	93	Möhrenfliegen	134
Himbeer-Erdbeer-Blütenstecher	94	Narzissenfliege	135
Apfelblütenstecher	95	Minierfliegen	136
Kartoffelkäfer	96	Bohnenfliegen	138
Maikäfer und Engerlinge	97	Kohlfliegen	138
Dickmaulrüsslerkäfer und Larven	98	Himbeerrutenfliegen	139
Erbsenblatttrandkäfer	100		
Bohnenkäfer	100	Feldmäuse und Wühlmäuse	140
Lilienhähnchen	101		
Borkenkäfer	102	Erkennungsmerkmale	
Riesenbastkäfer	103	der Schadbilder	
		von Krankheitserregern	142
Wespen	104	Pilzkrankheiten an Blättern	144
Wespen	104	Echter Mehltau	144
Blattwespen	104	Apfelmehltau	152
Sägewespen	105	Dahlien-Blattfleckenkrankheit	153
Kirschenblattwespen	107	Falscher Mehltau	154
Rosengallwespen	107	Sternrusstau	158
Rosentriebbohrer	108	Grauschimmelpilz	159
Rosenblattwespen	109	Rostkrankheiten	162
Rosenblattrollwespen	110	Weisser Chrysanthemenrost	167
Kiefernblattwespen	110	Birnengitterrost	168
		Juniperusgitterrost	169
Motten	112	Kiefern-rinden-Blasenrost	170
Lauchmotten	112	Ramularia-Blattfleckenkrankheit	171
Obstbauminiermotten	113		

Nelkenschwärze	172	Streifenvirus	219
Schwarz- oder Dürffleckenkrankheit	173	Stauchevirus	220
Macrosporium-Blattfleckenkrankheit	175		
Septoria-Blattfleckenkrankheit	176	Pflanzliche Parasiten	221
Schorf an Äpfeln und Birnen	178	Kleeseide	221
Schrotschusskrankheit	180	Mistel	221
Pfirsichkräuselkrankheit	182		
Krautfäule	183	Erkennungsmerkmale	
Irisblattbrand	184	der Schadbilder	
Samtfleckenkrankheit an Tomaten	185	von nichtparasitären Ursachen	222
Russtaupilze	186		
Ohrläppchenkrankheit	187	Kulturfehler	222
Föhren- oder Kiefernshütte	188	Verbrennung durch Sonnenstrahlen	223
		Gelbe Ringe oder Flecken bei Gesneriaceen	224
Pilzkrankheiten an Blatt, Spross		Versalzung der Erde	225
und Früchten		Spritzschäden durch Druck und Hitze	226
Rotpustelpilz	189	Spritzschäden durch langes Haftenbleiben	226
Schneeschnimmel im Rasen	189	Hormonschäden	227
Sprühfleckenkrankheit	190	Chlorose und Gelbsucht	227
Roter Brenner	191	Vergrünen von Poinsettienbrakteen	228
Bitterfäule	192	Splitten der Poinsettien	228
Brennfleckenkrankheit	193	Verkorkungen	229
Himbeerrutenkrankheit	194	Nässeschäden	229
Moniliafruchtfäule	195	Hagelschäden	230
		Frostschäden	231
Pilzkrankheiten an Spross		Stippigkeit bei Äpfeln	232
und Wurzeln		Glaskheit bei Äpfeln	232
Rhizoctoniafusskrankheiten	196		
Schwarzbeinigkeit	197	Fachbegriffe im Pflanzenschutz	233
Verticillium – Welkekrankheit	197		
Sclerotinia – Graufäule	198	Verzeichnis der Wirkstoffe	
Fusariumfusskrankheit	200	und Pflanzenschutzmittel	238
Obstbaumkrebs	202		
Welke- oder Vergilbungskrankheit	204	Insektizide und Akarizide	240
		Molluskizide	242
Penicillium	205	Fungizide	243
Lagerfäule an Kernobst	205	Wundverschlusspräparate	244
		Saatgutbehandlungsmittel	244
Wurzepilze	206	Rodentizide	244
Pythiumwurzelfäule	206	Biologische Verfahren	245
Wurzelbräune	207		
Kohlhernie oder Kopfkrankeheit	208	Wachstumsregulatoren	245
Wurzel-, Knollen- und Stengelgrundfäule	209		
		Umrechnungstabelle für das	
Hexenringe	209	Ansetzen von Spritzbrühen	246
Bakteriosen	210	Sachregister	247
Ölfleckenkrankheit an Begonia	210		
Blatt- und Stengelbakteriose an Geranien	211	Literaturnachweis	252
Bakterienkrebs	214		
Rindenbrand	216	Bildernachweis	253
Bakterielle Nassfäule	217		
		Notizen	254
Virosen	218		
Mosaikvirus	218		
Gelbstreifigkeit bei Zwiebeln	219		