

OBSAH

	Strana
Předmluva k 4. vydání	3
Úvod univ. prof. Dr. Boh. Němce	9

ČÁST VŠEOBECNÁ.

Pojem rostlinné choroby	13
Rozdělení a úkol rostl. pathologie	13
Ochrana rostlin	15
Cesty rostl. ochrany	17
1. Chemické látky fungicidní	18
a) měďnaté	18
b) sirné	21
c) rtuťnaté	22
2. Látky insekticidní	23
A. kontaktní	24
B. otravné	25
C. plynné	26
Ochrana ovocných stromů	27
Desinfekce půdy	31
Přístroje k postřikování a poprašování rostlin	33
Rozvrh látky	34

ČÁST ZVLÁŠTNÍ.

I. Choroby neparasitní (fysiologické)	35
A. <i>Půda</i>	35
a) Sucho	36
b) Vlhko	37
c) Živiny	39
Chlorosa	40
B. <i>Klíma a povětrnost</i>	43
1. Světlo	43
a) Nedostatek světla	43
Lehání obilí	45
b) Nadbytek světla	47
2. Teplota	48
a) Nízká teplota	48
O působení mrazu na rostliny vůbec	49
Zvláštní mrazové choroby	50
Obilniny	50
Okopaniny	52
Stromy	54
Ochrana proti mrazovým chorobám	62
b) Nadbytek tepla	4

	Strana
3. Atmosférické srážky	65
Dešť	65
Krupobití	66
Sněh	68
4. Větr	68
5. Oběh vody v ovzduší	70
Suchý vzduch	70
Vlhký vzduch	72
Intumescence	72
6. Elektrické výboje	72
C. Kouřové plyny a jiné škodlivé látky	74
D. Poranění	77
E. Vnitřní činitelé (vlivy dědičné)	80
O dispozi k chorobám	82
II. Choroby virové (virosoy)	85
Příznaky, etiologie, přenášení	86
1. Virové choroby bramboru	90
2. Rajských jablek a tabáku	93
3. Okurek	93
4. Chmele	93
5. Řepy	94
6. Ovocných stromů a keřů	94
7. Rostlin okrasných	100
III. Choroby bakteriové (bakteriosy)	102
1. Bramboru	105
2. Řepy	109
3. Zahradních rostlin	111
IV. Aktinomykoso	120
V. Choroby způsobené houbami (mykoso)	122
I. třída: <i>Archimycetes</i>	125
1. čeleď: <i>Olpidiaceae</i>	125
2. čeleď: <i>Synchytriaceae</i>	127
3. čeleď: <i>Plasmodiophoraceae</i>	131
II. třída: <i>Phycomycetes</i> — Plísňe	134
Čeleď: <i>Peronosporaceae</i>	134
1. Plísňe plodin polních	135
2. Plísň révy vinné	142
3. Plísň plodin zahradních	145
III. třída: <i>Ascomycetes</i> — Houby vřeckaté	148
<i>Taphrinaceae</i> (<i>Exoasci</i>)	148
<i>Erysiphaceae</i> (padlí)	154

	Strana
<i>Pyrenomyces</i> — Tvrdohouby	168
<i>Discomycetes</i> — Terčoplodé	168
Choroby způsobené tvrdohoubami a terčoplodými	168
I. Na stromech a keřích	168
1. Rakovina	168
2. Strupovitost hrušní a jableň	173
3. Monilia ovocných stromů	177
4. Choroby listů	181
Suchá skvrnitost	181
Bílá skvrnitost (<i>septoriosa</i>)	183
Hnědnutí hrušňových listů	183
Gnomonia	184
Spála révy vinné	185
Rhytisma	187
Černá skvrnitost růží	187
Jehlosyp	188
5. Metlovitost malin	189
6. Anthraknosa rybízu	190
II. Na obilninách	190
1. Námel (<i>ergot</i>)	190
2. Vyzimování obilí (<i>fusariosa</i>)	193
3. Stéblolam	196
4. Pruhoovitost ječmene	198
5. Plíseň dusivá	199
III. Na ostatních kulturních rostlinách	199
1. Rakovina jetele	199
2. Skvrnitost jetele	201
3. Bílá hniloba (sklerotiniová)	201
4. Hnědnutí řepných listů	202
5. Anthraknosa luštěnin	203
IV. Hniloba způsobená houbou <i>Botrytis</i>	204
IV. třída: <i>Basidiomycetes</i> — Houby stopkovýtrusné	207
Řád: Sněti (<i>Ustilaginaceae</i>)	208
Čeleď: <i>Ustilaginaceae</i>	209
Čeleď: <i>Tilletiaceae</i>	215
Řád: Rzi (<i>Uredineae</i>)	221
I. Rzivost obilnin	221
II. Rzivost píce, okopanin a rostlin zahradních	229
III. Rzivost ovocných a lesních stromů	234
Řád: <i>Exobasidiaceae</i>	238
Řád: <i>Hymenomyces</i> — Houby rouškaté	239
<i>Telephoraceae</i> a <i>Corticaceae</i>	239
Houby dřevokazné	241

	Strana
1. na neživém dřevě	241
2. na živých stromech (polyporosa)	245
V. třída: <i>Fungi imperfecti</i> — Houby nedokonalé	253
I. Na polních plodinách	253
1. Spála či anthraknosa jetele	253
2. Spála řepy	254
3. Srdéčková hniloba řepy	256
4. Skvrnitost listů řepných	257
5. Červená hniloba kořenů a hlíz	258
6. Hnědá skvrnitost listů bramborových	259
II. Na zahradních plodinách	260
1. Anthraknosa okurek	260
2. Suchá skvrnitost listů okurkových	260
3. Anthraknosa révy vinné	261
4. Septoriosa celeru	261
5. Septoria, Phoma, Phyllosticta	262
6. Verticilliosa	263
7. Fusariosy	264
8. Grafiosa jilmu	266
VI. Parasiti semenní	266
1. Kokotice	267
2. Jmelí	272
3. Ochmet	274
4. Záraza	276
5. Podbílek	277
VII. Choroby způsobené škůdci živočišnými	277
1. Hlísti oblí (<i>Nematoda</i>)	278
2. Roztoči	288
3. Hmyz	299
1. Třásněnky (<i>Thysanoptera</i>)	300
2. Rovnokřídli (<i>Orthoptera</i>)	302
3. Chobotnatí (<i>Rhynchota</i>)	303
4. Motýli (<i>Lepidoptera</i>)	324
5. Brouci (<i>Coleoptera</i>)	345
6. Blanokřídli (<i>Hymenoptera</i>)	359
7. Dvoukřídli (<i>Diptera</i>)	364
VIII. Teratologie	373
Rostlinolékařská služba v Čechách a na Moravě	378
Seznam použité literatury	380
Věcný rejstřík	384