

Ú v o d

3

I. Č Á S T O B E C N Á

7

1. Plevelé a historie

9

2. Škodlivost a užitečnost plevelů

9

3. Biologie plevelů

12

a/ Rozmnožování plevelů

12

b/ Klíčení plodů /semen/ a vzcházení
klíčnicích rostlin plevelů

13

c/ Regenerace orgánů vegetativního rozmnožování

14

d/ Rozšiřování plevelů

14

e/ Výskyt plevelů v agrofytocenóze

15

4. Komplexní ochrana proti plevelům na zahradách
a polích

18

A. Diagnóza zaplevelení půdy a plodin

18

B. Prognóza zaplevelení následné plodiny

19

C. Komplexní hubení plevelů

19

a/ Preventivní ochrana proti plevelům

20

b/ Přímé ničení plevelů v porostech
kulturních rostlin

21

- Mechanické ničení plevelů

22

- Chemické ničení plevelů

23

c/ Herbicidy

24

- Selektivní herbicidy

25

- Neselektivní herbicidy

50

- Přehled účinnosti herbicidů na plevelné druhy
vyobrazené v publikaci

53

5. Vztah plevelů ke kulturním rostlinám

63

6. Vztah zásahů při hubení plevelů k ochraně přírody
a životního prostředí

69

7. Speciální ochrana proti plevelům	70
a/ Ochrana proti plevelům v pařeništích, sklenicích a ostatních chráněných vegetačních prostorách	71
b/ Sterilizace půdy v pařeništích, sklenicích apod.	72
c/ Ochrana proti plevelům v zahradních trávnicích	73
d/ Ničení plevelů na cestách a pěšinách	74
e/ Ničení mechu v trávnicích a na střeších	76
f/ Ničení nežádoucích dřevin v zahradách a ostatních plochách	77
g/ Ochrana proti plevelům v zahradních skalkách	78

II. Č Á S T S P E C I Á L N Í 81

A. Klasifikace plevelů 83

B. Charakteristika a ochrana proti jednotlivým biologickým skupinám a druhům plevelů 84

1. Plevelé rozmnožující se zcela nebo převážně generativně /"semenné" / 84

a/ Plevelé jednoleté 84

- Časné jarní - 1. Hořčice rolní 87

2. Konopice polní 90

3. Kopřiva žahavka 92

4. Oves hluchý 94

5. Pohanka svlačcovitá 96

6. Ředkev ohnice 99

- Pozdní jarní - 7. Bažanka roční 104

8. Bér zelený 107

9. Durman obecný 109

10. Ježatka kuřf noha 112

11. Laskavec ohnutý 115

12. Lebeda rozkladitá 118

13. Lebeda střelovitá 120

14. Lilek černý 123

15.	Merlík bílý	125
16.	Merlík mnohosemenný	128
17.	Mléč drsný	130
18.	Mléč zelinný	133
19.	Pěťour maloubořný	135
20.	Pryšec kolovratec	138
21.	Rdesno blešník	140
22.	Rdesno červivec	143
23.	Šrucha zelná	145
- Ozimé -		
24.	Blín černý	149
25.	Heřmánek pravý	152
26.	Heřmánek přímořský	154
27.	Heřmánek terčovitý	157
28.	Hluchavka nachová	159
29.	Chundelka metlice	162
30.	Kapustka obecná	164
31.	Kokoška pastuší tobolka	167
32.	Lipnice roční	169
33.	Mák vlčí	171
34.	Penízek rolní	174
35.	Ptačinec žabinec	176
36.	Pumpava rozpuková	179
37.	Rozrazil perský	181
38.	Starček obecný	184
39.	Svízel přítula	186
40.	Tetlucha kozí pysk	189
41.	Turan kanadský	191
42.	Violka rolní	194
43.	Zemědým lékařský	196

b/ Plevelé dvouleté až vytrvalé "semenné" 199

44.	Jitrocel kopinatý	203
45.	Jitrocel prostřední	205

46. Jitrocel větší	208
47. Kopřiva dvoudomá	210
48. Kostival lékařský	213
49. Křen selský	215
50. Mrkev obecná	218
51. Pelyněk černobýl	220
52. Řebříček obecný	223
53. Sedmikráska chudobka	225
54. Sléz přehlížený	228
55. Smetanka lékařská	230
56. Škarda dvouletá	233
57. Štavel tuhý	235
58. Šťovík kadeřavý	238
59. Šťovík menší	240
60. Šťovík tupolistý	243
61. Kokotice evropská /parasit/	245
2. Plevelé vytrvalé, rozmnožující se intenzívně vegetativně	248
- Plevelé mělčeji kořenící -	249
a/ Druhy s plazivými kořenujícími lodyhami	249
62. Mochna husí	251
63. Mochna pětilístek	253
64. Popenec břečťanovitý	256
65. Pryskyřník plazivý	258
b/ Druhy s tuhými pevnými výběžky	261
66. Pýr plazivý	264
c/ Druhy s měkkými křehkými výběžky	267
67. Čistec bahenní	269
68. Máta rolní	271
d/ Druhy s hlízami a ostatními vegetativními orgány	274
69. Hrachor hlíznatý	275
70. Rozchodník veliký	278
71. Rukev lesní	280
72. Zvonek řepkovitý	283

+ Křídlo

a/ Druhy vytvářející oddenky 289

73. Bršlice kozí noha 289

74. Podběl obecný 292

75. Přeslička rolní 294

76. Rdesno obojživelné 297

b/ Druhy vytvářející kořenové výběžky 299

77. Mléč rolní 300

78. Pcháč oset 302

79. Řeřicha vesnovka 305

80. Svlačec rolní 307

PŘÍLOHA 311

III. POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA 325

- IV. REJSTŘÍKY -
1. Rejstřík českých názvů plevelů
 2. Rejstřík slovenských názvů plevelů
 3. Rejstřík latinských názvů plevelů