

1. Charakteristika polních plevelů	1
1. 1. Vymezení pojmu	1
1. 2. Původ polních plevelů	1
1. 3. Charakteristika plevelné vegetace ČSSR	2
1. 4. Agrofytocenóza, vztah kulturních rostlin a plevelů	3
2. Význam polních plevelů	4
2. 1. Škodlivost polních plevelů	4
2. 2. Nepřímá škodlivost plevelů	5
2. 3. Užitečnost plevelů	6
3. Generativní rozmnožování	6
3. 1. Produkce semen a plodů a jejich rozšiřování	6
3. 2. Půdní zásoba semen a plodů plevelů	8
3. 3. Klíčivost semen a plodů plevelů	9
3. 3. 1. Podmínky klíčení	9
3. 3. 2. Roční rytmus vzcházení	11
3. 3. 3. Etapové klíčení semen	11
3. 3. 4. Délka života semen	11
3. 3. 5. Vztah semen a plodů plevelů v půdě k zaplevelení plodin	13
4. Vegetativní rozmnožování	13
4. 1. Vlastnosti orgánů vegetativního rozmnožování	14
4. 2. Rozšiřování orgánů vegetativního rozmnožování	15
5. Vliv agroekologických faktorů na společenstva plevelných rostlin	16
5. 1. Vztah mezi polními pleveli a klimatickými a půdními podmínkami	16
5. 2. Vztah mezi polními pleveli a pěstovanými plodinami	17
5. 3. Vztah mezi polními pleveli a zpracováním půdy	20
5. 4. Vztah mezi polními pleveli a obsahem živin v půdě	21
5. 5. Vliv herbicidů na změny ekologických podmínek v agrofytocenóze	21
6. Hubení polních plevelů	22
6. 1. Preventivní opatření	23
6. 1. 1. Zabránění šíření rozmnožovacích orgánů	23
6. 1. 2. Vytvoření vhodných agroekologických podmínek	25
6. 2. Přímé hubení	26
6. 2. 1. Podmítka	26
6. 2. 2. Orba	28
6. 2. 3. Předseťová příprava	28
6. 2. 4. Mechanické způsoby hubení plevelů	28
6. 3. Speciální zásahy proti plevelům	29
7. Hubení polních plevelů herbicidy	30
7. 1. Chemické hubení plevelů v obilninách bez podsevu	36
7. 2. Chemické hubení plevelů v obilninách s podsevem vojtěšky a jetele lučního	42
7. 3. Chemické hubení plevelů v luskovinách	42
7. 4. Chemické hubení plevelů v kukuřici	43
7. 5. Chemické hubení plevelů v cukrovce a krmné řepě	45

7. 6.	Chemické hubení plevelů v bramborách	47
7. 7.	Chemické hubení plevelů ve speciálních plodinách	48
7. 8.	Chemické hubení pýru na orné půdě	50
7. 9.	Využitelnost neselektivních herbicidů na orné půdě	51
	Literatura	52
	Tab. 1	53
	Tab. 2	54
	Tab. 3	55
	Tab. 4	56
	Tab. 5	57