
Obsah

1. Meziplodiny jako součást systémů hospodaření na půdě (V. Brant)	6
1.1. Mimoprodukční a produkční funkce meziplodin	6
1.2. Zvýšení využití slunečního záření.	7
1.3. Stabilizace energetické bilance v zemědělství (P. Fuksa a V. Brant)	8
1.4. Podpora produktivního výparu a ochlazování krajiny (V. Brant a J. Pivec).	10
1.5. Obohacení půdy o organickou hmotu a zlepšení půdních vlastností	10
1.6. Omezení větrné a vodní eroze půdy	12
1.7. Zamezení vyplavování živin a omezení znečišťování podzemních vod (J. Balík)	14
1.8. Potlačování plevelů a výdrolu předplodiny (V. Brant a J. Holec)	14
1.9. Omezování šíření a výskytu chorob a škůdců (E. Prokinová)	16
1.9.1. Eliminace poškození porostu hlavní plodiny chorobami	17
1.9.2. Eliminace poškození porostu hlavní plodiny škůdci.	18
1.10. Doplnění a zpestření krmivové základny (J. Hák)	20
1.11. Podpora druhové pestrosti a potravních řetězců v krajině (J. Holec)	22
1.12. Krajinotvorný význam (V. Brant a J. Holec)	23
2. Negativní důsledky spojené s pěstováním meziplodin (V. Brant)	24
3. Faktory ovlivňující pěstování meziplodin (V. Brant)	25
3.1. Abiotické podmínky prostředí a mikroklima porostů (V. Brant a J. Pivec)	26
3.1.1. Sluneční záření.	26
3.1.2. Teplota	28
3.1.3. Voda	29
3.1.4. Oxid uhličitý.	32
3.1.5. Živiny (J. Balík)	32
3.2. Biotické podmínky prostředí (V. Brant a K. Neckář)	33
3.2.1. Plevelé a zaplevelující rostliny v porostech meziplodin	33
3.2.2. Výskyt chorob a škůdců (E. Prokinová)	35
4. Členění meziplodin podle termínu založení porostů (V. Brant)	36
4.1. Podsekové meziplodiny	36
4.2. Letní a strniskové meziplodiny	38
4.3. Ozimé meziplodiny	41
4.4. Systémy živého mulče	42
5. Meziplodiny v osevních postupech (V. Brant)	43
6. Technologické aspekty pěstování meziplodin (V. Brant)	45
6.1. Zpracování půdy	45
6.2. Zakládání porostů	46
6.3. Hnojení (J. Balík)	48
7. Produkce biomasy porosty meziplodin (V. Brant, K. Neckář a P. Kasal)	49
8. Obsahy živin v biomase meziplodin (J. Balík)	53
9. Ekonomické ukazatele a vztahy při pěstování meziplodin (P. Fuksa)	56

10.	Významné druhy využitelné jako meziplodiny (P. Fuksa a J. Hák).	58
10.1.	Hořčice bílá (<i>Sinapis alba</i> L.)	58
10.2.	Hrách rolní /peluška/ (<i>Pisum sativum</i> L. var. <i>arvense</i>).	58
10.3.	Jetel inkarnát /nachový/ (<i>Trifolium incarnatum</i> L.)	59
10.4.	Jetel luční (<i>Trifolium pratense</i> L.)	59
10.5.	Jetel plazivý (<i>Trifolium repens</i> L.)	59
10.6.	Jetel podzemní (<i>Trifolium subterraneum</i> L.)	59
10.7.	Jílek mnohokvětý (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.)	60
10.8.	Jílek mnohokvětý jednoletý (<i>Lolium multiflorum</i> var. <i>westerwoldicum</i> Witm.)	60
10.9.	Jílek vytrvalý (<i>Lolium perenne</i> L.)	60
10.10.	Kostřava červená (<i>Festuca rubra</i> L.)	60
10.11.	Lesknice kanárská (<i>Phalaris canariensis</i> L.)	61
10.12.	Lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i> L.)	61
10.13.	Lnička setá (<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz)	61
10.14.	Lupina /vlčí bob/ (<i>Lupinus</i> L.)	61
10.15.	Pohanka obecná (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.)	62
10.16.	Pšenice setá (<i>Triticum aestivum</i> L.)	62
10.17.	Ředkev olejná (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.)	62
10.18.	Řepice ozimá (<i>Brassica rapa</i> L.)	62
10.19.	Řepka olejka (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napus</i>)	62
10.20.	Sléz přeslenitý (<i>Malva verticillata</i> L.)	62
10.21.	Srha hajní (<i>Dactylis polygama</i> Horvat., syn. <i>Dactylis aschersoniana</i> Graebner.)	63
10.22.	Srha laločnatá /říznačka/ (<i>Dactylis glomerata</i> L.)	63
10.23.	Svazenka vratičolistá (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.)	63
10.24.	Světlice barvířská /saflor/ (<i>Carthamus tinctorius</i> L.)	63
10.25.	Tolice dětelová (<i>Medicago lupulina</i> L.)	64
10.26.	Tritikale (<i>Triticosecale</i> Wittmack)	64
10.27.	Žito seté (<i>Secale cereale</i> L.)	64
10.28.	Žito trsnaté /lesní/ (<i>Secale cereale</i> L. var. <i>multicaule</i> Metzg. ex. Alef.)	64
11.	Literatura	66
12.	Rejstřík pojmů	78
13.	Rejstřík českých a vědeckých názvů organismů	80
14.	Rejstřík použitých jednotek	83
15.	Abstract.	84