

Obsah

1. Definice agrotechnického opatření (Šmöger a Brant)	7
1.1. Ozelenění kolejových řádků	7
1.2. Primární cíle opatření	7
2. Environmentální přínosy a rizika (Brant a Tošovský)	9
3. Agrotechnický kontext (Brant a Šmöger)	10
4. Technologické postupy založení řádků (Brant, Šmöger a Tošovský)	12
4.1. Podzimní výsevy	12
4.2. Jarní výsevy	12
4.3. Přísevy a obnova v době vegetace hlavní plodiny	12
4.4. Prostorové rozmístění druhů v řádku	13
4.5. Technické prostředky pro setí	14
5. Rostlinné druhy a jejich směsi o ozelenění (Poláková)	15
5.1. Druhy z čeledi brukvovité	16
5.2. Druhy z čeledi hvězdnicovité	16
5.3. Druhy z čeledi miříkovité	17
5.4. Druhy z čeledi brutnákovité	17
5.5. Druhy z čeledi lipnicovité	17
5.6. Druhy z čeledi bobovité	17
5.7. Skladba směsí pro ozeleněné kolejové řádky	18
5.7.1. Skladba směsí pro jednoleté využití	18
5.7.2. Skladba směsí pro víceleté využití	18
6. Řízení vývoje porostů na řádcích (Brant, Šmöger a Poláková)	19
6.1. Vliv výšky strniště a růstové fáze na regeneraci rostlin	23
6.2. Nadsazená seč a plevle	24
6.3. Prodloužení doby aktivního růstu	25
7. Ozelenění trajektorií aplikátorů v polních plodinách ve vztahu k hlavní plodině (Tošovský, Brant, Šmöger, Holejšovský, Čejka a Procházka)	26
7.1. Obilniny	26
7.2. Další úzkořádkové plodiny	26
7.3. Ozimá řepka	27
7.4. Širokořádkové plodiny (kukuřice, slunečnice, čirok)	31
7.5. Cukrová řepa	34
7.6. Brambory	35
7.7. Víceleté pícniny	39
7.8. Zelenina	39
8. Parametry rostlinných společenstev na řádcích (Brant a Tošovský)	39
8.1. Produkce nadzemní biomasy	39
8.1.1. Jednoleté ozelenění	39
8.1.2. Víceleté ozelenění	43
8.2. Podzemní biomasa	45
8.3. Kvalitativní parametry biomasy	45
9. Faktory ovlivňující vývoj plevelných společenstev (Brant)	45
10. Technické požadavky kladené na aplikátory kapalných a pevných látek (Dvořák)	46
10.1. Specifikace ve vztahu k postřikovačům	46
10.2. Specifikace ve vztahu k rozmetadlům minerálních hnojiv	48
11. Eliminace rizika zhutnění v kolejových stopách aplikátorů (Kroulík a Brant)	49
12. Metodické postupy tvorby řádků v mapových podkladech (Kroulík, Tošovský a Čejka)	53
13. Ozeleněné řádky ve vztahu k LPIS (Kroulík, Tošovský, Čejka a Šmöger)	56
14. Ozelenění řádků v kontextu optimalizace půdních bloků (Brant a Kapička)	58
14.1. Princip procesu optimalizace půdních bloků a tvorby produkčních ploch	58
14.2. Definice environmentálně-technických ploch	60
14.3. Principy implementace ozelenění trajektorií	61
15. Protierozní funkce ozelenění trajektorií (Kapička)	62
16. Ekonomické parametry (Šmöger a Poláková)	65
17. Seznam literatury	67