

Obsah

1. Úvod.....	6
2. Cíl metodiky	6
3. Vlastní popis metodiky	7
3.1. Materiál a metody	7
3.1.1. Maloparcelní pokusy	7
3.1.2. Hodnocení reziduí pesticidů v produktech	9
3.1.2.1. Odběry vzorků pro analýzy	9
3.1.2.2. Analýzy reziduí	13
3.1.2.3. Stanovení modelů degradace účinných látek pesticidů	13
3.1.2.4. Stanovení akčních prahů a akčních ochranných lhůt pro nizkoreziduální a bezreziduální produkci	14
3.2. Výsledky a doporučení.....	15
3.2.1. Regulace plevelů v košťálové zelenině	15
3.2.1.1. Plevelné spektrum a škodlivost plevelů v košťálové zelenině.....	15
3.2.1.2. Herbicidní regulace plevelů v zelí a kapustě.....	16
3.2.1.3. Specifika herbicidní regulace v porostech kvěťáku, brokolice a kedluben	22
3.2.1.4. Poškození košťálové zeleniny rezidui herbicidů použitých v předchozí plodině	23
3.2.1.5. Selektivita herbicidů	23
3.2.1.6. Zakrývací textilie a jejich vliv na plevele	24
3.2.1.7. Nechemické možnosti regulace plevelů v porostech košťálové zeleniny	25
3.2.2. Regulace plevelů v salátu.....	26

3.2.2.1. Plevelné spektrum salátů a škodlivost plevelů	26
3.2.2.3. Herbicidní regulace plevelů	27
3.2.2.4. Citlivost salátů k herbicidům	28
3.2.2.5. Zakrývací textilie a jejich vliv na plevele a účinnost herbicidů	30
3.2.2.6. Rizika poškození salátů rezidui herbicidů použitých v předplodině a rizika poškození následné plodiny rezidui herbicidů použitých v salátu	31
3.2.2.7. Možnosti nechemické regulace plevelů v porostech salátu	31
3.2.3. Regulace plevelů v cibulové zelenině	32
3.2.3.1. Plevelné spektrum cibulové zeleniny a škodlivost plevelů	32
3.2.3.2. Herbicidní regulace plevelů v cibuli	33
3.2.3.3. Herbicidní regulace plevelů v česneku	36
3.2.3.4. Herbicidní regulace plevelů v póru	37
3.2.3.5. Možnosti mechanické regulace plevelů	37
3.2.4. Regulace plevelů v kořenové zelenině	38
3.2.4.1. Plevelné spektrum a škodlivost plevelů	38
3.2.4.2. Herbicidní regulace plevelů v mrkvi	38
3.2.4.3. Specifika herbicidní regulace plevelů v petrželi	41
3.2.4.4. Herbicidní regulace plevelů v celeru	41
3.2.4.5. Rizika poškození mrkve a petržele rezidui herbicidů použitých v předplodině	42
3.2.4.6. Rizika poškození následné plodiny rezidui herbicidů použitých v kořenové zelenině	42
3.2.4.7. Možnosti nechemické regulace plevelů v kořenové zelenině	42
3.2.5. Eliminace rizika úletu z okolních ploch na porosty zeleniny	42

3.2.6. Degradace reziduí herbicidů a akční ochranné lhůty	43
3.2.6.1. Rezidua herbicidů v košťálové zelenině.....	52
3.2.6.2. Rezidua herbicidů v salátu	52
3.2.6.3. Rezidua herbicidů v cibuli	53
3.2.6.4. Rezidua herbicidů v mrkvi.....	55
3.2.7. Environmentální zátěž herbicidů a její kvantifikace	56
3.2.7.1. Chování herbicidů v prostředí	56
3.2.7.2. Herbicidy v půdě	56
3.2.7.3. Vliv herbicidů na necílové organismy	59
3.2.7.4. Stanovení environmentální zátěže herbicidů	59
4. Srovnání novosti postupů	63
5. Popis uplatnění certifikované metodiky	63
6. Ekonomické aspekty spojené s užíváním metodiky	64
7. Grafické přílohy.....	65
8. Použitá literatura:	80
9. Seznam publikací, které předcházely metodice	83