

OBSAH:

I. CÍL METODIKY	4
II. VLASTNÍ POPIS METODIKY	4
II.1. Úvod.....	4
II.2. Základní principy regulace zaplevelení v systému precízního zemědělství.....	5
II.3. Volba prostorového rozlišení variabilní regulace zaplevelení a tvorba aplikačního schématu	6
II.4. Mapování výskytu plevelů	6
II.4.1. Volba vhodné intenzity vzorkování výskytu plevelů	7
II.4.2. Automatizované způsoby získávání dat	7
II.4.2.1. Pozemní senzorové systémy	7
II.4.2.2. Dálkový průzkum	8
II.5. Technika pro variabilní aplikaci herbicidů	9
II.5.1. Postřikovače umožňující aplikaci jedné postřikové kapaliny	9
II.5.2. Postřikovače umožňující aplikaci více postřikových kapalin.....	10
II.5.3. Přímá injektáž pesticidních přípravků.....	10
II.5.4. Navigační a řídicí technika	11
II.6. Tvorba aplikačních map	12
II.7. Stanovení prahových hodnot pro ošetření	13
II.7.1. Ekonomické prahy škodlivosti	13
II.7.2. Dlouhodobé prahy škodlivosti	14
II.7.3. Dlouhodobé prahy škodlivosti plevelů pro precízní zemědělství	14
II.8. Praktické ověření prahů škodlivosti pro precízní hospodaření	15
II.8.1. Metodika experimentu	15
II.8.1.1. Hodnocení zaplevelení	15
II.8.1.2. Tvorba aplikačních map a variabilní aplikace herbicidů	17
II.8.1.3. Sklizeň a měření výnosu.....	19
II.8.1.4. Statistické zpracování dat	19
II.8.2. Výsledky experimentu	19
II.8.2.1. Vliv variabilní aplikace herbicidů na výnos ozimé pšenice a řepky	22
II.8.2.2. Vliv variabilní aplikace herbicidů na populace plevelů	23
II.8.3. Závěr studie	33
II.9. Doporučené hodnoty prahů pro cílenou regulaci zaplevelení.....	34
III. Srovnání „novosti postupů“.....	36
IV. Popis uplatnění Certifikované metodiky	36
V. Ekonomické aspekty.....	37
VI. Seznam použité související literatury	37
VII. Seznam publikací, které předcházely metodice	41