

OBSAH

1	ÚVOD	6
2	CÍL METODICKÝCH DOPORUČENÍ	6
3	METODICKÁ DOPORUČENÍ K SNÍŽENÍ ZHUTŇOVÁNÍ PŮDY A ZVÝŠENÍ AKUMULACE VODY V PŮDĚ	6
3.1	Opatření ke snížení nežádoucího zhutnění půdy přejezdy strojů po pozemcích při pěstování plodin	6
3.1.1	<i>Výzkum pohybu technických prostředků po pozemcích z hlediska velikosti a tvaru pozemků</i>	6
3.1.2	<i>Metody optimalizace pohybu strojních souprav po pozemcích z hlediska jejich využití a zajištění požadované kvality a včasnosti provedení pracovních operací</i>	8
3.1.3	<i>Vyhodnocení vlivu řízených přejezdů po pozemcích na fyzikální vlastnosti půdy</i>	10
3.2	Zlepšení propustnosti půdy pro vodu v podmínkách používání výkonné techniky	12
3.2.1	<i>Propustnost vybraných druhů půdy pro vodu v závislosti na stupni zhutnění půdy</i>	12
3.2.2	<i>Vyhodnocení povrchového odtoku vody při intenzivních dešťových srážkách v závislosti na zastoupení rostlinných zbytků v povrchové vrstvě ornice</i>	14
3.2.3	<i>Analýza schopnosti ornice zadržet srážkovou vodu v závislosti na hloubce a intenzitě zpracování půdy</i>	16
3.2.4	<i>Vyhodnocení vlivu řízených přejezdů po pozemcích na infiltraci vody do půdy</i>	18
3.3	Uplatnění půdoochranné technologie v bezorebných systémech pěstování plodin	19
3.3.1	<i>Sklizeň předplodiny</i>	20
3.3.2	<i>Podmítka a mělké zpracování půdy</i>	20
3.3.3	<i>Setí</i>	20
3.3.4	<i>Hlubší zpracování půdy v systémech bez orby</i>	21
3.3.5	<i>Hnojení organickými hnojivy</i>	21
3.3.6	<i>Hnojení tuhými minerálními hnojivy</i>	22
3.3.7	<i>Regulace plevelů a ochrana proti chorobám a škůdcům</i>	22
3.3.8	<i>Sklizeň plodin a odvoz produkce</i>	22
3.3.9	<i>Zemědělství s provozem na pozemcích v soustředěných jízdních stopách</i>	23
4	NORMATIVNÍ ÚDAJE STROJNÍCH SOUPRAV DOPORUČENÝCH PRO PŮDOOCHRANĚNÉ TECHNOLOGIE PĚSTOVÁNÍ PLODIN	23
4.1	Technologie a ekonomika plodin	24
5	DOPORUČENÍ PRO UŽIVATELE	36
6	SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	36
7	POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	36
8	SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	37
9	SEZNAM PUBLIKACÍ PŘEDCHÁZEJÍCÍCH METODICE	37