

Obsah

1	Úvod	3
2	Metodika zkoušky	3
2.1	Varianty hnojení	3
2.2	Dávky živin.....	3
2.3	Charakteristika pokusného místa.....	5
3	Výsledky	5
3.1	Průběh počasí.....	5
3.2	Zhodnocení výnosů za 5. osevní sled (porovnání všech variant).....	9
3.2.1	Hlavní sklizňový produkt.....	9
3.2.2	Vedlejší sklizňový produkt	9
3.3	Zhodnocení výrobnosti podle stupňované intenzity hnojení za 5. osevní sled	12
3.3.1	Hlavní produkt	12
3.3.2	Vedlejší produkt.....	14
3.4	Vliv závlahy na výnos hlavního produktu jednotlivých plodin v průběhu pátého osevního sledu a na průměrnou roční výrobnost hlavního produktu.....	15
3.4.1	Vliv závlahy na výnos hlavního produktu jednotlivých plodin	15
3.4.2	Zhodnocení vlivu závlahy na průměrnou roční výrobnost hlavního a vedlejšího produktu	24
3.5	Statistické zpracování výsledků.....	26
3.6	Produkce sušiny a odběr živin	28
3.7	Bilance živin	31
3.7.1	Vstupy živin	31
3.7.2	Bilance živin	33
3.8	Zhodnocení agrochemických rozborů půdy	48
3.8.1	Hodnocení poměru draslíku a hořčíku	51
3.8.2	Hodnocení obsahu mikroelementů a síry v půdě.....	52
4	Lyzimetry	54
4.1	Zhodnocení obsahu mikroelementů a přístupné síry	54
4.2	Zhodnocení zachytu eluátu	54
4.3	Dynamika minerálního dusíku v půdě.....	58
4.4	Organická hmota.....	61
4.5	Zhodnocení zrnitostního složení a kationtové výměnné kapacity.....	62
4.5.1	Zrnitostní složení půdy.....	62
4.5.2	Půdní sorpční komplex.....	63
5	Závěr	65
6	Literatura.....	67