

OBSAH

ABSTRAKT	5
ABSTRACT	6
ÚVOD	7
1 PREHLAD O SÚČASNOM STAVE RIEŠENEJ PROBLEMATIKY.....	8
1.1 PÔDA	9
1.1.1 Pôdna štruktúra	10
1.2 TECHNOLÓGIE OBRÁBANIA PÔDY	19
1.2.1 Konvenčná technológia.....	19
1.2.2 Pôdoochranné technológie	21
1.2.3 Priama sejba.....	21
1.3 CHARAKTERISTIKA A ROZDELENIE STROJOV A SYSTÉMOV OBRÁBANIA PÔDY	22
1.4 TECHNIKA A PÔDNE PROSTREDIE.....	22
1.5 SEJBA A JEJ POŽIADAVKY	25
1.5.1 Rozdelenie sejacích strojov.....	27
1.5.2 Pracovné časti sejačky.....	27
1.5.3 Výsevne pätky.....	27
1.6 ZÁVER LITERÁRNEHO PREHLADU	29
2 CIELE PRÁCE.....	31
3 METODIKA PRÁCE	32
3.1 OBJEKT VÝSKUMU.....	32
3.2 METODIKA SLEDOVANIA VLASTNOSTÍ PÔD.....	36
3.3 METODIKA SLEDOVANIA VLASTNOSTÍ OSÍV	37
3.4 METODIKA HODNOTENIA KVALITY SEJBY	38
3.4.1 Metodika zisťovania vertikálneho uloženia semien.....	38
3.4.2 Metodika zisťovania horizontálneho (plošného) uloženia semien	39
3.5 METODIKA ZISŤOVANIA VÝNOSOVÝCH PARAMETROV.....	44
3.6 POPIS POUŽITÝCH PRÍSTROJOV A MERACÍCH ZARIADENÍ.....	45
3.6.1 Prístroj pre určovanie a vyhodnocovanie penetrometrického odporu.....	45
3.6.2 Prístroje pre odber pôdných vzoriek a ich analýzu.....	45
4 VÝSLEDKY PRÁCE.....	48
4.1 CHARAKTERISTIKA POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PODNIKOV	48
4.1.1 Poľnohospodárske – obchodné družstvo Abrahám.....	48
4.1.2 Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Žemberovciach.....	48
4.1.3 Agro Divízia s.r.o. Selice	48
4.1.4 Agro družstvo Rišňovce.....	49
4.2 VÝSLEDKY HODNOTENIA STAVU PÔDY.....	49
4.3 CHARAKTERISTIKA POUŽITÉHO OSIVA REPKY OZIMNEJ	53
4.4 VÝSLEDKY HODNOTENIA KVALITY SEJBY REPKY OZIMNEJ Z POHLADU PLOŠNÉHO ROZMIESTNENIA SEMIEN	56
4.4.1 P.O.D. Abrahám	56
4.4.2 AGRODRUŽSTVO Rišňovce.....	60
4.4.3 PD Žemberovce.....	64

4.5	VÝSLEDKY HODNOTENIA KVALITY SEJBY REPKY OZIMNEJ POLYGÓNOVOU METÓDOU HODNOTENIA.	66
4.5.1	<i>P.O.D. Abrahám</i>	67
4.5.2	<i>AGRODRUŽSTVO Rišňovce</i>	67
4.5.3	<i>PD Žemberovce</i>	68
4.6	ZHODNOTENIE VYBRANÝCH ÚRODOTVORNÝCH PRVKOV PESTOVANEJ PLODINY REPKY OZIMNEJ	69
4.6.1	<i>P.O.D. Abrahám</i>	69
4.6.2	<i>AGRODRUŽSTVO Rišňovce</i>	76
4.6.3	<i>PD Žemberovce</i>	85
4.7	ZHODNOTENIE PRIEMERNÝCH VÝSLEDKOV MEDZI JEDNOTLIVÝMI ALTERNATÍVAMI A STANOVIŠŤAMI	89
4.8	POROVNANIE VYBRANÝCH ALTERNATÍV A VYVODENIE KONKRÉTNÝCH ZÁVEROV	92
4.9	CHARAKTERISTIKA STANOVIŠŤA	93
4.9.1	<i>Rozmerové a tvarové vlastnosti použitých osív kukurice</i>	93
4.9.2	<i>Zhodnotenie kvality sejby vybraných sejačiek z pohľadu horizontálneho rozmiestnenia semien</i>	94
5	DISKUSIA	100
6	NÁVRHY NA VYUŽITIE POZNATKOV PRE ROZVOJ VEDY A PRAXE	103
6.1	NÁVRH VYUŽITIA VÝSLEDKOV V SPOLOČENSKEJ PRAXI	103
6.2	NÁVRH VYUŽITIA VÝSLEDKOV V ĎALŠOM ROZVOJI VEDY	104
7	ZÁVER	105
8	ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	107
9	PRÍLOHY	113