

Obsah	strana
1 ÚVOD .....	1
2 MATERIÁL A METODY .....	1
3 CHARAKTERISTIKA POKUSNÝCH MÍST .....	5
3.1 Popis geologické charakteristiky stanovišť .....	5
4 KLIMATICKÉ PODMÍNKY .....	6
4.1 ŘVO, průběh počasí na jednotlivých stanovištích v letech 2014–2021 .....	6
4.2 BVO, průběh počasí na jednotlivých stanovištích v letech 2014–2021 .....	7
4.3 Průběh počasí v ŘVO v letech 2014–2021 .....	9
4.4 Průběh počasí v BVO v letech 2014–2021 .....	9
5 VÝNOSY .....	11
5.1 Hodnocení výnosu píce, 1. a 2. rok osevního sledu, zelená hmota, (t/ha) .....	11
5.2 Hodnocení výnosu pšenice, 3. rok osevního sledu .....	14
5.3 Hodnocení výnosu brambor, 4. rok osevního sledu .....	16
5.4 Hodnocení výnosu pšenice, 5. rok osevního sledu, zrno .....	18
5.5 Hodnocení výnosu ječmene, 6. rok osevního sledu, zrno .....	20
5.6 Hodnocení výnosu cukrovky a brambor, 7. rok osevního sledu .....	23
5.7 Hodnocení výnosu ječmene, 8. rok osevního sledu .....	25
5.8 Vliv předplodiny na výnos pšenice .....	28
5.9 Přehled účinnosti zásobního a každoročního hnojení za osevní sled .....	30
5.10 Přehled účinnosti vápnění za osevní sled, vliv na výnos HP .....	31
6 TECHNOLOGICKÉ VLASTNOSTI .....	32
6.1 Pšenice ozimá .....	32
6.2 Ječmen jarní .....	35
6.3 Brambory .....	37
6.4 Cukrovka .....	42
7. ZHODNOCENÍ AGROCHEMICKÝCH ROZBORŮ PŮDNÍCH VZORKŮ .....	43
7.1 Půdní reakce .....	43
7.2 Makroelementy .....	45
7.3 Mikroelementy .....	55
8. ORGANICKÁ HMOTA .....	66
8.1 Cox (Organický oxidovatelný uhlík) .....	66
8.2 CTOC (celkový organický uhlík) .....	67
8.3 Glomalin .....	68



8.4 Barevný kvocient..... 69

8.5 NTOT, poměr C/N ..... 70

9. PŮDNÍ DRUH A SORPČNÍ VLASTNOSTI..... 73

9.1 Půdní druh ..... 73

9.2 Sorpční vlastnosti ..... 73

10. BILANCE ŽIVIN..... 76

10.1 Vstupy živin ..... 76

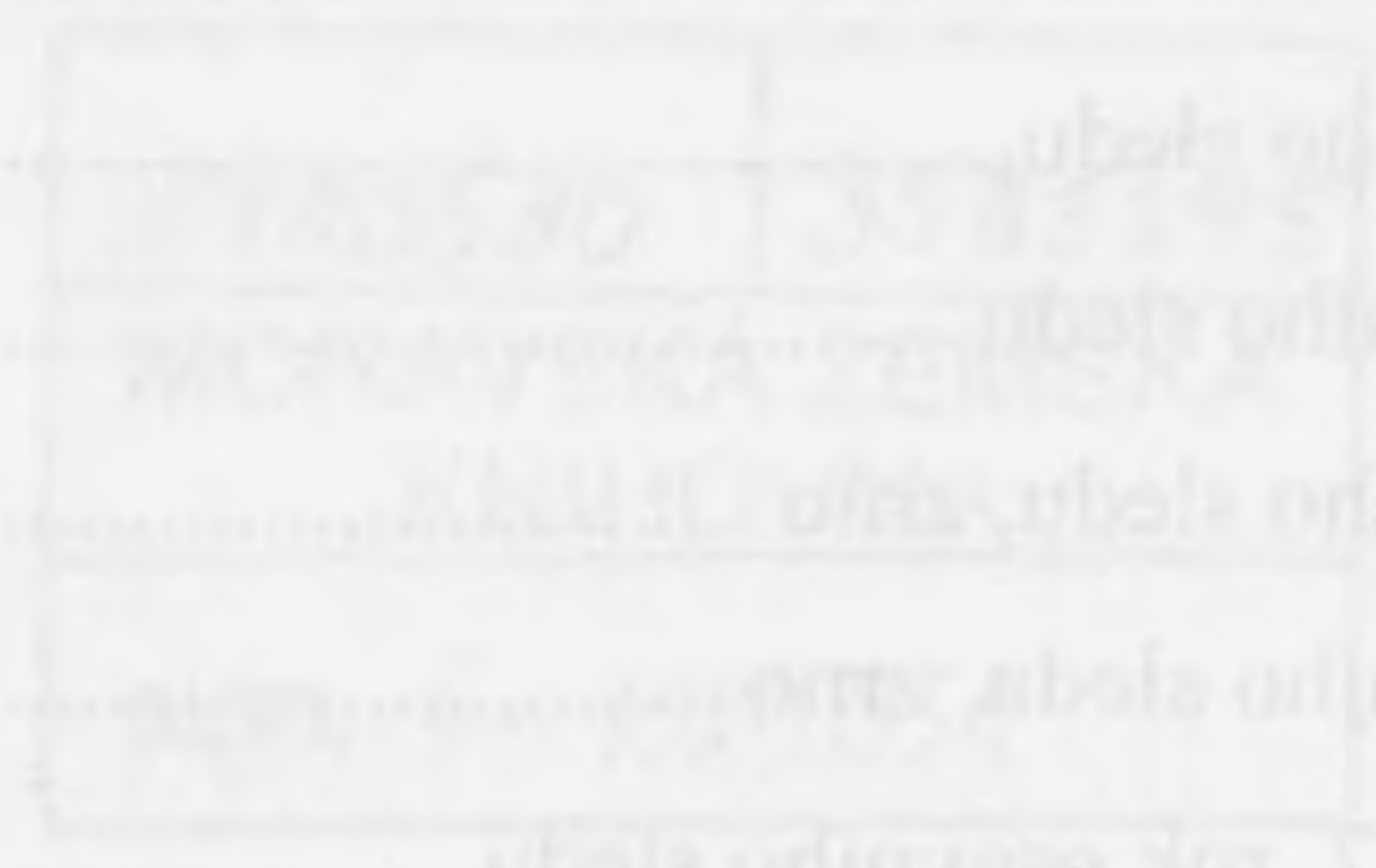
10.2 Odběr živin..... 79

10.3 Bilance jednotlivých živin..... 83

11 ZÁVĚR..... 90

11 LITERATURA..... 93

12 SEZNAM PŘÍLOH ..... 95



2.1 Hodnocení výnosu pšenice, 1. a 2. rok osvojení sledu ..... 11

2.2 Hodnocení výnosu pšenice, 3. rok osvojení sledu ..... 14

2.3 Hodnocení výnosu pšenice, 4. rok osvojení sledu ..... 16

2.4 Hodnocení výnosu pšenice, 5. rok osvojení sledu ..... 18

2.5 Hodnocení výnosu ječmene, 6. rok osvojení sledu ..... 20

2.6 Hodnocení výnosu cukrovky a brambor, 7. rok osvojení sledu ..... 22

2.7 Hodnocení výnosu ječmene, 8. rok osvojení sledu ..... 24

2.8 Vliv předplodin na výnos pšenice ..... 28

2.9 Příklad účinnosti zásobního a každoročního hnojení za osvojení ..... 30

2.10 Příklad účinnosti vápnění za osvojení sled, vliv na výnos H<sub>2</sub>O ..... 31

6. TECHNOLÓGICKÉ VLASTNOSTI ..... 32

6.1 Pšenice oximil ..... 32

6.2 Ječmen jarní ..... 35

6.3 Brambor ..... 37

6.4 Cukrovka ..... 42

7. ZHODNOCENÍ AGROCHEMICKÝCH ROZBORŮ PŮDNÍCH VZORKŮ ..... 43

7.1 Půdní reakce ..... 43

7.2 Makroelementy ..... 45

7.3 Mikroelementy ..... 52

8. ORGANICKÁ HMOTA ..... 60

8.1 C<sub>org</sub> (Organický oxidovatelný uhlík) ..... 60

8.2 CTOC (celkový organický uhlík) ..... 67

8.3 Glomalin ..... 68