OBSAH

ÚVOD ***8***
1 PREHĽAD POZNATKOV RIEŠENEJ PROBLEMATIKY ***9***
1.1 Definícia, rozdelenie a funkcie trávnikov *9*
1.2 Kvalita trávnika *12*
1.2.1 Faktory ovplyvňujúce kvalitu trávnikov *12*
1.2.1.1 Abiotické faktory *13*
1.2.1.2 Biotické faktory *15*
1.2.2 Trávnikársky dôležité vlastnosti tráv *17*
1.3 Trávniky v podmienkach nízkych vstupov (low input) *19*
2 CIEĽ PRÁCE ***22***
3 MATERIÁL A METÓDY ***23***
3.1 Charakteristika experimentálneho stanovišťa *23*
3.2 Charakteristika pokusu *24*
3.2.1 Zloženie miešaniek *24*
3.2.2 Charakteristika použitého biologického materiálu *26*
3.2.3 Hnojivá a varianty hnojenia *26*
3.3 Sledované parametre a analýzy *27*
3.3.1 Botanické zloženie a parametre rastovo-produkčného procesu *27*
3.3.2 Vybrané kvalitatívne ukazovatele trávnika *27*
3.3.2.1 Stanovenie koncentrácie asimilačných pigmentov *28*
3.3.2.2 Stanovenie relatívneho obsahu vody v pletivách listov *28*
3.4 Odber vzoriek pôdy a ich chemická analýza *28*
3.5 Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov *29*
4 VÝSLEDKY A DISKUSIA ***30***
4.1 Botanické zloženie trávnikových miešaniek *30*
4.1.1 Vývoj botanického zloženia trávnikových miešaniek bez *Trifolium repens* L. *30*
4.1.2 Vývoj botanického zloženia trávnikových miešaniek s *Trifolium repens* L. *38*
4.2 Analýza vybraných parametrov rastovo-produkčného procesu trávnikových miešaniek *45*
4.2.1 Výška porastu *46*
4.2.2 Priemerný denný prírastok výšky *50*
4.2.3 Produkcia nadzemnej fytomasy *55*
4.2.4 Priemerný denný prírastok hmotnosti nadzemnej fytomasy *60*
4.3 Zhodnotenie vybraných kvalitatívnych ukazovateľov trávnika *66*
4.3.1 Hustota porastu *66*
4.3.2 Farba *68*
4.3.3 Relatívny obsah vody v pletivách listov *73*
4.3.4 Zdravotný stav porastov *78*
5 ZÁVER A ODPORÚČANIA PRE PRAX A PRE ĎALŠÍ ROZVOJ VEDNEJ DISCIPLÍNY ***80***
6 ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY ***84***
SÚHRN ***103***
SUMMARY ***104***
PRÍLOHA ***105***