

OBSAH

1 Úvod a problematika	8
2 Cieľ práce	11
3 Materiál a metodika práce	12
3.1 Založenie trvalých výskumných plôch	12
3.2 Zisťovanie hodnôt základných znakov a ich spracovanie .	14
4 Výsledky	27
4.1 Štruktúra, kvalita a produkcia nadzemnej biomasy rôznych typov porastov gaššana jedlého (<i>Castanea</i> <i>sativa</i> MILL.)	27
4.1.1 Nezmiešané porasty gaššana jedlého (<i>Castanea</i> <i>sativa</i> MILL.)	27
4.1.1.1 Štruktúra porastu, objemová produkcia, kvalita kmeňa a koruny	27
4.1.1.2 Nadzemná biomasa a index listovej plochy	30
4.1.2 Zmiešané porasty	33
4.1.2.1 Zmiešaný porast gaššana jedlého (<i>Castanea</i> <i>sativa</i> MILL.) s dubom zimným (<i>Quercus</i> <i>petraea</i> (MATTUSCH.) LIEBL.)	33
4.1.2.1.1 Štruktúra porastu, objemová produkcia, kvalita kmeňa a kô- runy	33
4.1.2.1.2 Nadzemná biomasa a index listo- vej plochy	36
4.1.2.2 Zmiešaný porast gaššana jedlého (<i>Castanea</i> <i>sativa</i> MILL.) s lipou malolistou (<i>Tilia</i> <i>cordata</i> MILL.)	40

4.1.2.2.1	Štruktúra porastu, objemová produkcia, kvalita kmeňa a koruny	40
4.1.2.2.2	Nadzemná biomasa a index lis- tovej plochy	43
4.1.2.3	Zmiešaný porast gaštanu jedlého (<i>Castanea sativa</i> MILL.) s borovicou lesnou (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	48
4.1.2.3.1	Štruktúra porastu, objemová produkcia, kvalita kmeňa a koruny	48
4.1.2.3.2	Nadzemná biomasa a index lis- tovej plochy	51
4.2	Štruktúra, kvalita a produkcia nadzemnej biomasy rôz- nych typov porastov duba červeného (<i>Quercus rubra</i> L.) a orecha čierneho (<i>Juglans nigra</i> L.)	56
4.2.1	Nezmiešané porasty duba červeného (<i>Quercus rubra</i> L.)	56
4.2.1.1	Štruktúra porastu, objemová produkcia, kvalita kmeňa a koruny	56
4.2.1.2	Nadzemná biomasa a index listovej plochy	58
4.2.2	Nezmiešané porasty orecha čierneho (<i>Juglans nigra L.</i>)	60
4.2.2.1	Štruktúra porastov, objemová produkcia, kvalita kmeňa a koruny	60
4.2.2.2	Nadzemná biomasa a index listovej plochy	65
4.2.3	Zmiešané porasty duba červeného (<i>Quercus rubra</i> L.) a orecha čierneho (<i>Juglans nigra</i> L.)	69
4.2.3.1	Štruktúra porastov, objemová produkcia, kvalita kmeňa a koruny	69
4.2.3.2	Nadzemná biomasa a index listovej plochy	76
4.2.4	Zmiešané porasty orecha čierneho (<i>Juglans nigra</i> L.) a lipy malolistej (<i>Tilia cordata</i> MILL.)	84
4.2.4.1	Štruktúra porastu, objemová produkcia, kvalita kmeňa a koruny	84

4.2.4.2 Nadzemná biomasa a index listovej

	plochy	86
5	Diskusia	93
6	Záver	99
	Literatúra	102
	Резюме	107
	Summary	110
	Zusammenfassung	113