

OBSAH:

OBSAH	3
PŘEDMLUVA	7
ÚVOD	9
ZKRATKY A SYMBOLY	11
ZÁKLADNÍ ODBORNÉ POJMY	12
I. VLIV VÝCHOVNÝCH SEČÍ NA POROSTNÍ PROSTŘEDÍ	15
1. ZÁŘENÍ	15
1.1 ZÁŘENÍ VE SMRKOVÝCH POROSTECH	15
1.1.1 Stadium mlazin	15
1.1.2 Stadium tyčkovin	18
1.1.3 Vliv výchovných sečí na záření	19
1.2 ZÁŘENÍ V BOROVIČKOVÝCH POROSTECH	24
1.2.1 Stadium mlazin	24
1.2.2 Stadium tyčkovin	29
1.2.3 Vliv výchovných sečí na záření	30
1.3 ZÁŘENÍ V DUBOVÝCH POROSTECH	32
1.3.1 Stadium mlazin	32
1.3.2 Stadium tyčkovin	34
1.3.3 Vliv výchovných sečí na ozáření	38
2. TEPLOTA	42
2.1 TEPLOTA VE SMRKOVÝCH POROSTECH	42
2.1.1 Stadium mlazin	42
2.1.2 Stadium tyčkovin	44
2.1.3 Vliv výchovných sečí na teplotu vzduchu a půdy	46
2.2 TEPLOTA V BOROVIČKOVÝCH POROSTECH	56
2.2.1 Stadium mlazin	56
2.2.2 Stadium tyčkovin	57
2.2.3 Vliv výchovných sečí na teplotu vzduchu a půdy	58
2.3 TEPLOTA V DUBOVÝCH POROSTECH	64
2.3.1 Stadium mlazin	64
2.3.2 Stadium tyčkovin	65
2.3.3 Vliv výchovných sečí na teplotu vzduchu a půdy	68
3. VODA	85
3.1 VODA VE SMRKOVÝCH POROSTECH	85
3.1.1 Atmosférické srážky	86
3.1.2 Vliv výchovy na intercepci atmosférických srážek	90
3.1.3 Voda v půdě	102
3.1.4 Vliv výchovných sečí na hospodaření s vodou	107

3.2 BOROVÉ POROSTY	113
3.2.1 Atmosférické srážky	113
3.2.2 Vliv výchovy na intercepci atmosférických srážek	119
3.2.3 Voda v půdě	123
3.2.4 Vliv výchovných sečí na hospodaření s vodou	130
3.3 VODA V DUBOVÝCH POROSTECH	134
3.3.1 Atmosférické srážky	134
3.3.2 Vliv výchovy na intercepci atmosférických srážek	138
3.3.2	138
3.3.3 Voda v půdě	141
3.3.4 Vliv výchovných sečí na hospodaření s vodou	144
II. VLIV VÝCHOVNÝCH SEČÍ NA RŮSTOVSE VLASTNOSTI STROMŮ	129
1. SMRK OBECNÝ	129
1.1 VÝVOJ KORUNY	129
1.2 VÝŠKOVÝ PŘÍRŮST	135
1.3 TLOUŠŤKOVÝ PŘÍRŮST	138
2. BOROVICE LESNÍ	145
2.1 VÝVOJ KORUNY	145
2.2 VÝŠKOVÝ PŘÍRŮST	153
2.3 TLOUŠŤKOVÝ PŘÍRŮST	156
3. DUB LETNÍ	161
3.1 VÝVOJ KORUN	161
3.2 VÝŠKOVÝ PŘÍRŮST	166
3.3 TLOUŠŤKOVÝ PŘÍRŮST	168
III. VLIV VÝCHOVNÝCH SEČÍ NA PRODUKCI POROSTU	173
1. POROSTY SMRKOVÉ	175
1.1 VÝCHOVA MLAZIN	175
1.1.1 Experimentální objekt S e d l o ň o v	175
1.1.2 Experimentální objekt: M a c h o v I	183
1.2 VÝCHOVA TYČKOVIN	191
1.2.1 Experimentální objekt: Z a j e č i n y	191
1.2.2 Experimentální objekt: M ů s t e k	196
1.2.3 Experimentální objekt: Š e r l i š s k ý M l ý n	207
2. POROSTY BOROVÉ	213
2.1 VÝCHOVA MLAZIN	213
2.1.1 Experimentální objekt: B ě d o v i c e V I I	213

PŘEDMLUVA

2.2 VÝCHOVA TYČKOVIN	222
2.2.1 Experimentální objekt: B ě d o v i c e V I I	223
2.2.2 Experimentální objekt: B ě d o v i c e I I	234
3. POROSTY DUBOVÉ	247
3.1 VÝCHOVA TYČKOVIN	247
3.1.1 Experimentální objekt: H a l í n	247
ZÁVĚR.....	257
SUMARRY.....	259
LITERATURA	263
REJSTŘÍK JMENNÝ.....	273
REJSTŘÍK VĚCNÝ.....	275