

Sekce 1: Obnova lesa a zalesňování / Session 1: Forest renewal and afforestation..... 9

Struktura a dynamika přirozené obnovy smíšeného lesa v kotlíku (<i>Structure and dynamics of gap regeneration in mixed forest</i>)	
DOBROVOLNÝ L., MARTINÍK A.	11

Vztah vodního stresu měřeného tlakovou komorou ke schopnosti obnovy růstu kořenů sazenic smrku ztepilého <i>Picea abies</i> (L.) Karst. (<i>Relation of water stress measured by pressure chamber to the root regeneration ability of norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) transplants</i>)	
LEUGNER J., MARTINCOVÁ J., ERBANOVA E.	21

Zkušenosti se zakládáním přípravných porostů sítí břízou (<i>Experience with establishment of preparatory stands by birch seeding</i>)	
MARTINÍK A.	29

Vplyv hydroabsorbentov a termínu výsadby na vývin výsadiieb smreka obyčajného a borovice lesnej na ploche v Strážovských vrchoch (<i>Effects of hydrogels and planting time on Norway spruce and Scots pine plantations development on planting site in the Strážovské vrchy Mts.</i>)	
REPÁČ I., SENDECKÝ M., PAROBEKOVÁ Z.	37

Účinky substrátu a inokulácie symbiotickými hubami na vývin dvojročných semenáčikov smreka obyčajného (<i>Picea abies</i> [L.] Karst.) (<i>Effects of substrate and inoculation by symbiotic fungi on the development of two-year-old norway spruce (Picea abies [L.] Karst.) seedlings</i>)	
REPÁČ I., SENDECKÝ M.	43

Jaké dřeviny jsou vhodné pro zalesňování zemědělských půd v oblasti Doupovských hor? (<i>Which tree species are suitable for afforestation of former agricultural land in Doupovské hory Mts.?</i>)	
SEDLÁČEK J., VACEK Z., BÍLEK L., ZAHRADNÍK D.	49

Dynamika vývoje kultur jedle a douglasky na DO Husárik (<i>Dynamics of development of fir and Douglas-fir cultures on Husárik experimental site</i>)	
TUČEKOVÁ A.	57

Regeneračné procesy vysokohorských smrekových lesov v NPR Poľana (<i>Regeneration processes in subalpine spruce forests in NNR Poľana</i>)	
VENCURIK J., JALOVIAK P., KUCBEL S., KÝPEŤOVÁ M.	65

Stanovení kritéria pro odlišení tetraploidních druhů bříz od diploidních a předpověď jejich výskytu v rámci ČR (<i>Developing a criterion for distinguishing tetraploid birch species from diploid and modelling their potential distribution in the Czech Republic</i>)	
LINDA R., GÁBOR L., KUNEŠ I., BALÁŠ M., RAŠÁKOVÁ N.	71

Sekce 2: Produkce lesa / *Session 2: Forest yield* 79

Odezva poškození stromů v probírkovém porostu po pěstebním zásahu harvesterovou technologií při různých šířkách vyvážecí linky na přírůst smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) Karst. (*The growth response and the damage of Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) trees after thinning via forest harvester technology*))

HURT V., NERUDA J., ULRICH R., ROZSYPÁLEK J., MARTINEK P., ČERNÝ L. 81

Rubná zrelosť stromov v prírode blízkyh smrekovo-bukovo-jedľových lesoch (*Felling maturity of trees in the close to nature spruce- beech- fir forests*)

PETRÁŠ R., BOŠEĽA M., KLOUČEK T., MECKO J. 91

Možná substituce smrku douglaskou v podmínkách České republiky (*Potential substitution of Norway spruce by the Douglas-fir in the Czech Republic*)

PODRÁZSKÝ V. 99

Jak vnímá veřejnost nízký a střední les? (*How does the public perceive coppice and coppice-with-standards?*)

KNEIFL M., KADAVÝ J., KNOTT R., BROS P. 105

Vliv sucha a horkých vln na sezónní dynamiku obvodových změn dospělého smrkového porostu v roce 2015 (*The effects of drought periods and heat waves on the perimeter changes of adult spruce stand in 2015*)

NEZVAL O., HOLATA F., SVĚTLÍK J. 113

Sekce 3: Struktura porostů / *Session 3: Stand structure*. 121

Beech and silver fir response varies between managed and old growth forests (*Rozdílná reakce buku a jedle mezi hospodářským lesem a pralesem*)

ČÁTER M., POKORNÝ R. 123

První výsledky z experimentální výchovy douglasky tisolisté (*First results from thinning experiment in Douglas-fir stand*)

DUŠEK D., NOVÁK J., SLODIČÁK M., KACÁLEK D. 131

Vplyv štruktúry materského porastu na svetelné pomery vo väzbe na vývoj tisa obyčajného (*Taxus baccata* L.) (*Influence of structure of mature stand on light conditions in relation to European yew (Taxus baccata L.)*)

KÝPEŤOVÁ M., JALOVIAR P., BENEDIKTY M., KUCBEL S., VENCURIK J. 139

Variabilita využitia rastového disponibilného priestoru v smrekovom prírodnom lese NPR Pilsko (*Variability of growth space utilization in spruce natural forest NNR Pilsko*)

PITTNER J., BUGALA M., LUKÁČIK I. 147

Stav porastov a odporúčané výchovné opatrenia v I. ochrannom pásme vodárenskej nádrže Hriňová (*Stand condition and recommended silvicultural interventions in 1st buffer zone of Hriňová water reservoir*)

PITTNER J., PAROBEKOVÁ Z. 155

Štruktúra medzier vo vybraných dubových pralesoch Slovenska (<i>Structure of canopy gaps in selected oak natural forests of Slovakia</i>)	
SANIGA M., KUCBEL S., SEDMÁKOVÁ D.	163
Štruktúra bukových porastov s rozdielnym režimom výchovy (<i>Beech stand structure under different tending regime</i>)	
ŠTEFANČÍK I., KLOUČEK T.	173
Horizontální struktura a plasticita korun přírodě blízkých bukových porostů (<i>Horizontal structure and crown plasticity of close-to-nature beech forest</i>)	
VACEK Z., KRÁL J., VACEK S., PUTALOVÁ T., BULUŠEK D.	181

Sekce 4: Lesní a růstové prostředí / Session 4: Forest and growing environments. 189

Využití měření fluorescence chlorofylu pro hodnocení fyziologické kvality sadebního materiálu stresovaného suchem (<i>Influence of drought stress on chlorophyll fluorescence in Norway spruce and European beech during the first growing season after planting</i>)	
HOUSKOVÁ K., MAUER O.	191
Vlastnosti vody v horských tocích po letním suchu 2015, případová studie (<i>Mountain stream water properties after summer drought in 2015, case study</i>)	
KACÁLEK D., ČERNOHOUS V., ERBANOVA E.	201
Opad v různě vychovávaných porostech s douglaskou (<i>Litter-fall in differently thinned stands with Douglas-fir</i>)	
NOVÁK J., DUŠEK D., SLODIČÁK M.	207
Comparison of drought effect on young coppiced and standard individuals of sessile oak (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl) (<i>Srovnání vlivu sucha na mladé výmladky a generativní jedince dubu zimního (Quercus petraea (Matt.) Liebl)</i>)	
STOJANOVIĆ M., ČATER M., POKORNÝ R.	215
Potenciál k hydraulickému liftu buku pro smrk v extrémně suchém vegetačním období 2015 (<i>Hydraulic lift potential of beech for spruce in extremely dry 2015 vegetation season</i>)	
ŠACH F., ČERNOHOUS V.	223
Vliv skupiny buku ve smrkovém porostu na vlastnosti humusu a půdy (<i>Influence of beech on properties of forest floor, humus and soil under spruce stand</i>)	
ŠPULÁK O., KACÁLEK D.	231
Vliv rychlého velkoplošného rozpadu lesa v povodí Vydry v NP Šumava na celkový odtok z lesa (<i>Impact of rapid broadcast disintegration of a forest on total runoff from woods on the Vydra watershed in the Šumava national park</i>)	
ŠVIHLA V., ČERNOHOUS V., ŠACH F.	239