

I. Obnova lesa, zalesňování a školkařství – Forest Regeneration, Reforestation and Nursery Management

P. Burda, J. Nárovcová, V. Nárovec, I. Kuneš, M. Baláš, I. Machovič Technology for production of new generation semisaplings and saplings of broadleaves in forest nurseries – summary of certified methodology [Technologie pěstování listnatých poloodrostků a odrostků nové generace v lesních školkách – souhrn certifikované metodiky]	9
I. Repáč, M. Sendecký, J. Vencurik Vplyv aplikácie mykorrhíznych a hydrogélových prípravkov na vývoj lesnej kultúry buka lesného a smreka obyčajného [Effect of application of mycorrhizal and hydrogel additives on development of European beech and norway spruce plantation]	199
A. Tučeková, M. Maľová, V. Longauerová Výsledky zalesňovania zasolených pôd na Slovensku [Results of salinated soils afforestation in Slovakia]	30
K. Houšková, O. Mauer Výchozí hustota kultur – základ kvality lesních porostů [Initial plantations density – basis of forest stands quality]	41
M. Jahoda, J. Remeš, L. Bílek, M. Fulín Vliv přípravy půdy na růst borovice lesní [Effect of mechanical soil preparation on the growth of Scots pine]	53
J. Vencurik, P. Jaloviár, M. Saniga, S. Kucbel, M. Hunčaga Vplyv svetla a kompetície na výškový rast a morfológiu korún podsadiet jedle bielej (<i>Abies alba</i> Mill.) [Effect of light and competition on height growth and crown morphology of Silver fir (<i>Abies alba</i> Mill.) underplantings]	60
P. Jaloviár, J. Pittner, L. Potocký Kvantitatívne a morfológické parametre prirodzenej obnovy jedle a smreka vo výberkovom lese [Quantitative and morphological properties of Silver fir and Norway spruce natural regeneration in selection forest]	67
L. Dobrovolný Potenciál a limity přirozené obnovy smíšeného lesa v nepasečném režimu hospodaření na ŠLP Křtiny [Potential and limits of natural regeneration of mixed forest under uneven-aged silviculture]	77
A. Martiník, V. Vala Produkční ukazatele a ekonomická efektivnost hospodaření při uplatnění přípravného (březového) porostu na živném stanovišti středních poloh [Production parameters and economic efeciency of forest management with pioneer (birch) stands on rich soil in the middle altitude]	86

II. Výchova, produkce a struktura lesa – Forest tending, production and structure

I. Štefančík

Porovnanie dvoch prebierkových metód v bukových porastoch z hľadiska štruktúry, kvantitatívnej a kvalitatívnej produkcie [*The comparison of two thinning methods in beech stands from structure, quantitative and qualitative point of view*]. 94

J. Remeš, L. Koubek, L. Bílek

Rozbor tloušťkového přírůstu buku a jeho reakce na výchovný zásah [*Analysis of diameter increment of beech and its reaction on thinning treatment*]..... 104

J. Novák, D. Dušek, M. Slodičák

Růst různě vychovávaných bukových porostů založených umělou obnovou [*Growth of differently thinned beech stands established by artificial regeneration*]. 110

R. Petráš, J. Mecko, M. Bošela

Kvalita dřeva a jeho hodnota v zmiešaných verzus rovnorodých porastoch smreka, jedle a buka [*Stem quality and its value mixed- versus single-species forests of spruce, fir and beech*] 119

L. Bílek, J. Remeš, M. Fulín, T. Chalupová, J. Procházka

Množství a distribuce nadzemní biomasy borovice lesní v oblasti přirozených borů [*The amount and distribution of above-ground biomass of Scots pine in nature pine site*] 131

O. Špulák, J. Souček, J. Leugner

Potenciál břízy jako energetické dřeviny pěstované ve velmi krátkém obmýti [*Potential of birch as energetic tree species grown in a very short rotation*] 138

M. Saniga, S. Kucbel

Vplyv kalamitného premnoženia *Ips typographus* L. a vetra na štruktúru smrekového prírodného lesa Babia hora [*Impact of Ips typographus L. outbreak and wind on the structure of Norway spruce natural forest Babia hora*] 145

M. Čater

Thinning effect on soil respiration in silver fir, beech and spruce predominating adult forest stands..... 154

III. Biologie, ekologie a funkce lesa – Forest biology, ecology and functions

I. Lukáčik, M. Bugala

Súčasný stav a premenlivosť prirodzených populácií borovice horskej – kosodreviny (*Pinus mugo* Turra) v oblasti Babej hory a Pilska [*The current status and variability of natural populations of mountain pine (*Pinus mugo* Turra) in the region Babia hora and Pilsko*]..... 164

R. Linda, J. Ešnerová, N. Rašáková, M. Baláš, I. Kuneš Morfologická a genetická variabilita vybraných diploidních a tetraploidních zástupců rodu bříza (<i>Betula</i> spp.) [<i>Morphological and genetic variability of selected diploid and tetraploid representatives of genus Betula</i>]	171
T. Putalová, Z. Vacek, J. Král, S. Vacek Vliv klimatických faktorů a imise SO₂ na radiální růst rašelinných smrčín v Centrálních Sudetech [<i>Impact of climatic factors and SO₂ air pollution on radial growth of peat bog spruce stands in Central Sudetes</i>]	182
D. Kacálek, J. Novák, D. Dušek, M. Slodičák Vlastnosti nového nadložního humusu pod sedmi druhy dřevin na bývalé zemědělské půdě [<i>Properties of new forest floor beneath seven tree species on former agricultural land</i>]	193
S. Papić, J. Rozsypálek, R. Longauer Ash dieback: a review and silvicultural aspects [<i>Chřadnutí jasanu: přehled a Pěstební aspekty</i>]	198
V. Podrázský, M. Noha, J. Kubeček Příspěvek k určení optimálního podílu douglasky v lesních porostech [<i>Contribution for determination of the optimal share of Douglas-fir in the forest stands</i>]	208
F. Šach, V. Černohous, P. Kantor Mohou obnovní seče ovlivnit výši celkového odtoku z pasek? [<i>Can reproduction cuttings influence total runoff from felled areas?</i>]	218