

ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD
ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝCH A POTRAVINÁŘSKÝCH INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

LESNICTVÍ

FORESTRY

ROČNÍK 43 – Praha 1997

Řídí redakční rada:

Prof. Ing. Vladimír Chalupa, DrSc. (předseda), Prof. Ing. Jiří Bartuněk, DrSc., Ing. Josef Běle, CSc.,
Doc. Ing. Josef Gross, CSc., Doc. Ing. Jaroslav Koblížek, CSc., Prof. Ing. Jan Kouba, CSc., Ing. Vladimír
Krečmer, CSc., Ing. Václav Lochman, CSc., Ing. František Šach, CSc., RNDr. Stanislav Vacek, CSc.

Vedoucí redaktorka: Mgr. Radka Chlebečková

© Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha 1997

Bartuněk J.:	Možnosti zvýšení alokační efektivity lesní výroby Possibilities of increasing the allocative efficiency of forest production	563
Cicák A., Mihál I.:	Metodika hodnotenia nekrotizácie kôry kmeňov buka Methodology of evaluating bark necrosis on beech stems	104
Dittmar Ch., Moravčík P., Podrázský V., Zech W.:	Diameter growth of healthy and declining beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in North Bohemian mountains Tloušťkový růst zdravých a poškozených stromů buku (<i>Fagus sylvatica</i> L.) v horských oblastech severních Čech	259
Dolejský V.:	Posouzení vlivu minerální výživy na zdravotní stav dubu Evaluation of the effect of mineral nutrition on oak health	85
Dragoi M.:	Decision support system for timber bidding Systém na podporu rozhodování při aukci dřeva	405
Emmer I. M.:	Spatial variation of humus form characteristics and its implications for humus form research in monospecies <i>Pinus sylvestris</i> stands Prostorová proměnlivost charakteristik forem humusu a její důsledky pro výzkum forem humusu ve stejnorodých porostech borovice <i>Pinus sylvestris</i>	503
Flora M.:	Legislativa Evropských společenství a lesní hospodářství The law of European Communities and forest management	415
Glomb V.:	Některé možnosti využití měření geo-fyto proudů a elektrické impedance v lesnictví Some possibilities of applications of geo-phyto current and electrical impedance measurements in the forest management	215
Hanák K.:	Zatížitelnost stávajících mostů na lesní dopravní síti Carrying capacity of bridges in the existing forest transportation network	472
Chalupa V.:	Probíhající změny ve složení zemské atmosféry, kolísání sluneční zářivosti a měnící se růst lesních dřevin Atmosphere composition changes, solar irradiance variations, and changing forest tree growth	481
Chlebek A., Jařabáč M., Hošek A.:	Dlouhodobé odtoky z malých lesnatých povodí Long-term runoffs from small forested watersheds	433
Janík R.:	Dynamics of the above-ground and under-ground biomass production of the <i>Rubus idaeus</i> and <i>Rubus hirtus</i> species in the conditions of anthropically influenced submountain beech forests Dynamika produkcie nadzemnej a podzemnej biomasy druhov <i>Rubus idaeus</i> a <i>Rubus hirtus</i> v podmienkach antropicky ovplyvnených podhorských bučín	79
Kantor P., Klíma S.:	Mikroklima a vodní bilance jedlo-bukového porostu v pahorkatině Microclimate and water balance of a silver fir/beech stand in uplands	333
Kohán Š.:	Zhodnotenie vplyvu rozličných sponov na rast a produkciu topoľa I-214 pri intenzívnom pestovaní Evaluation of the effect of various spacings on the growth and production of I-214 poplar under intensive management	357
Konôpka B.:	Analysis of damage caused by wind, snow and ice in the forests of Slovakia Analýza škôd spôsobených vetrom, snehom a námrazou v lesoch Slovenska	296

Konôpka B., Paulenka J., Konôpka J.: Poškodenie ihličnatých porastov na Spiši Damage to coniferous stands in the Spiš region	381
Krajňáková J.: Sledovanie kalogenézy izolovaných peňíc <i>Ulmus glabra</i> Huds. v kultúre <i>in vitro</i> Callogenesis of anther cultures of <i>Ulmus glabra</i> Huds.	110
Kula E.: Biomonitoring stanovištných zmien v náhradných porostech břízy imisní oblasti – I. Střevlíkovití Biomonitoring of site changes in substitute birch stands in an air-polluted area – I. The ground beetles.	453
Kula E.: Biomonitoring stanovištných zmien v náhradných porostech břízy imisní oblasti – III. Pavouci Biomonitoring of site changes in substitute birch stands in an air-polluted area – III. Spiders.	553
Kula E.: Březové porosty krušnohorské oblasti a stupeň jejich ohrožení fytofágy Birch stands in the Krušné hory Mts. area and the level of phytophage risk	193
Kula E.: Fauna motýlů porostů břízy v imisní oblasti – I. Imaga Moth fauna in birch stands in an air-polluted area – I. Imagoes	289
Kula E.: Fauna motýlů porostů břízy v imisní oblasti – II. Housenky Moth fauna in birch stands in an air-polluted area – II. Larvae	347
Kula E.: Fauna motýlů porostů břízy v imisní oblasti – III. Zimující stadia Moth fauna of birch stands in air-pollution area – III. Wintering stages	398
Kula E., Boháč J.: Biomonitoring stanovištných zmien v náhradných porostech břízy imisní oblasti – II. Drabčíkovití Biomonitoring of site changes in substitute birch stands in an air-polluted area – II. Rove beetles	519
Kula E., Zabecki W.: Vliv sociálního postavení stromu na faunu kambioxylofagů smrku Impacts of tree social position on the cambioxylophagous fauna of spruce trees	269
Lochman V.: Vývoj zatížení lesních ekosystémů na povodí Pekelského potoka (objekt Želivka) a jeho vliv na změny v půdě a ve vodě povrchového zdroje Load patterns of forest ecosystems in the watershed of the Pekelský potok stream (Želivka hydrological structure) and their impacts on changes in the soil and water of a surface source	529
Maňkowská B.: Concentrations of nutritional and trace elements in spruce and beech foliage as an environmental indicator in Slovakia Koncentrácie nutričných a stopových elementov v asimilačných orgánoch smreka a buku ako environmentálny indikátor na Slovensku	117
Marek M. V., Kalina J., Nauš J.: Effect of thinning on parameters of photosynthetic characteristics of Norway spruce canopy – II. Seasonal changes of photosynthetic pigment content Vliv probírkového zásahu na fotosyntetickou charakteristiku v korunové vrstvě porostu smrku – II. Sezonní změny v obsahu fotosyntetických pigmentů.	206
Marek M. V., Marková I., Kalina J., Janouš D.: Effect of thinning on parameters of photosynthetic characteristics of Norway spruce canopy – I. Light penetration and photosynthesis Vliv probírkového zásahu na fotosyntetickou charakteristiku v korunové vrstvě smrku – I. Průnik světla a fotosyntéza	141
Mihál I., Cicák A., Čunderlík I.: Poškodenie buka nekrotizáciou kôry v rastovej fáze nárustu Bark necrosis damage to beech in the growth stage of advance regeneration	201

Pacola E., Tuček J., Mračna V.:	
Aplikácia geografických informačných systémov na sprístupňovanie lesov v horských terénoch	
Application of geographic information systems to making forests in mountain areas accessible.....	318
Palát M.:	
Biomass flow in a floodplain forest ecosystem and in a man-made Norway spruce forest	
Tok biomasy v ekosystému lužního lesa a v umělé smrčíně	441
Riemer T., Sloboda B., Ďurský J., Šmelko Š.:	
Testing of the constancy of long-term trends in tree-ring width of spruce in the area of Northern Slovakia	
Testovanie stálosti dlhodobého trendu hrúbkového prírastku smreka v oblasti severného Slovenska	389
Saniga M.:	
Štruktúra a regeneračné procesy výberného lesa v oblasti Oravských Beskýd	
Structure and regeneration processes of selection forest in the area of Oravské Beskydy Mts.	97
Sarvaš M.:	
Testovanie vhodnosti prístrojov Condiometer AS-1 a Tree Vitality Meter na zisovanie fyziologického stavu semenáčikov smreka obyčajného [<i>Picea abies</i> (L.) Karst.]	
Tests of usability of instruments Condiometer AS-1 and Tree Vitality Meter for determination of the physiological condition of Norway spruce [<i>Picea abies</i> (L.) Karst.] seedlings	279
Sevink J.:	
Humus forms and ecosystem studies	
Formy humusu a studium ekosystémů	547
Simon J., Kadavý J., Kneifl M.:	
Využití teorie koeficientů vitality pro prognózování zdravotního stavu lesních porostů	
Using the theory of vitality coefficients for forecasting the health condition of forest stands	1
Šindelář J.:	
Odhad výhledové potřeby reprodukčního materiálu pro obnovu a zalesňovací úkoly v lesním hospodářství ČR	
Estimate of the perspective need of reproductive stock for regeneration and afforestation plans in the forest management of the Czech Republic	305
Šišák L.:	
Význam produkce lesa kromě dřeva v České republice	
Importance of non-timber forest production in the Czech Republic	49
Šišák L., Pulkrab K., Kalivoda V.:	
Význam návštěvnosti lesa a sběru hlavních lesních plodin obyvateli území s lesy výrazně postiženými imisemi	
Importance of forest frequentation and of main non-wood forest product collection by inhabitants in regions with forests considerably afflicted by immissions	245
Štollmann V., Lukáč T.:	
Princíp diaľkového ovládania na základe mechanických kmitov	
The principle of remote control on the basis of mechanical oscillations	125
Tichý J.:	
Změny lesní vegetace na trvalé ploše na Ondřejníku po třiceti letech	
Changes in forest vegetation on Ondřejník permanent plot after thirty years	363
Tunák Š.:	
Analýza využívania dreva na Slovensku	
Analysis of wood utilization in Slovakia	39
Urban J.:	
On the occurrence, bionomics and harmfulness of <i>Chrysomela vigintipunctata</i> Scop. in the territory of the Czech Republic	
Výskyt, bionomie a škodlivosť mandelinky dvacetitečné (<i>Chrysomela vigintipunctata</i> Scop.) na území České republiky	11
Urban J., Šedivý J.:	
Faktory regulující přemnožení štětcoňose ořechového (<i>Calliteara pudibunda</i> L.) (Lepidoptera, Lymantriidae)	
Factor regulating mass outbreak of the pale tussock moth (<i>Calliteara pudibunda</i> L.) (Lepidoptera, Lymantriidae).	67
Veselý D.:	
Biologická regulace výskytu fytopatogenních hub v lesních ekosystémech	
Biological control of phytopathogenic fungi in forest ecosystems	464

Viewegh J.:		
Lesnická typologie České republiky	Forestry typology in the Czech Republic	29
Vrška T.:		
Prales Cahnov po 21 letech (1973–1994)	Cahnov virgin forest after 21 years (1973–1994)	155

AKTUALITY

Šindelář J.:		
Náměty pro zařazení některých dalších druhů lesních dřevin mezi „vybrané lesní dřeviny“	Suggestions to include some other forest tree species in „selected forest tree species“	425

HISTORIE

Novotný G.:		
Pracovní síly v lesnictví českých zemí do roku 1918 (I)		132
Novotný G.:		
Pracovní síly v lesnictví českých zemí do roku 1918 (II)		181
Novotný G.:		
Pracovní síly v lesnictví českých zemí do roku 1918 (III)		230

INFORMACE

Hýsek J., Fabiánek P.:		
Informace o akcích ICP Forests		527
Skoupý J.:		
Lesnictví Newfoundlandu		94
Šišák L.:		
Druhé mezinárodní fórum o lesnické politice – průběh a závěry	IInd International Forest Policy Forum – activities and conclusions	568

RECENZE

Novotný M.:		
Řízení lesního hospodářství a ekonomika		479
Poleno Z.:		
Monitoring, výzkum a management ekosystémů na území KRNAP		478
Rynda I.:		
Ministerstvo zemědělství o stavu lesů		379

REFERÁT

Kantor P.:		
Produkce a ekologická stabilita smíšených lesních porostů v antropicky se měnících podmínkách pahorkatin jako podklad pro návrh cílové skladby dřevin	Production and ecological stability of mixed forest stands under anthropogenically changed conditions of uplands as a basis for the proposal of target species composition	220
Šindelář J.:		
Spontánní procesy v lesních ekosystémech a možnosti jejich hospodářského využívání	Spontaneous processes in forest ecosystems and their utilization in forest management	374
Štefančík I., Czudek R., Dhôte J.-F.:		
Význam bukových porostů vo Francúzsku a na Slovensku	Beech stand tending in France and Slovakia	327