

LUĐKA ČÍŽKOVÁ - JAROSLAV DOSTÁL - PETR NOVOTNÝ

**Hodnocení růstu hybridní osiky (*Populus tremula* × *Populus tremuloides*)  
v experimentálních výsadbách na Moravě**

Growth of hybrid aspen (*Populus tremula* × *Populus tremuloides*) in experimental plots in Moravia regions ..... 1

PETRA HESSLEROVÁ - HANNA HURYNA - JAN POKORNÝ - ALICE KOZUMPLÍKOVÁ - ILJA VYSKOT

**Změny klimatizační funkce lesních porostů jako následek jejich plošného odumření  
po gradaci lýkožrouta smrkového**

Changes in the air-conditioning function of forest stands as a result of their decay after the gradation  
of *Ips typographus* ..... 10

JARMILA MARTINCOVÁ - JAN LEUGNER

**Možnosti hodnocení podzimních změn odolnosti k mrazu u sadebního materiálu různých dřevin**

Possibilities of evaluation of autumn changes in frost resistance of planting stock of different trees ..... 24

FRANTIŠEK ŠACH - VLADIMÍR ČERNOHOUS - DUŠAN KACÁLEK - JAN BARTOŠ

**Dynamika půdní vlhkosti pod mladým douglaskovým porostem s bukem v podhorské oblasti:  
naměřená data 2012-2019 srovnávaná s literárními údaji**

Dynamics of soil moisture under young Douglas-fir stand with beech in the piedmont:  
measured data 2012–2019 compared with literary information ..... 31

ANTONÍN MARTINÍK - MATÚŠ SENDECKÝ - MARCELA SMEJKALOVÁ

**Srovnání růstu a nadzemní biomasy mladého porostu buku a břízy rostoucích na kalamitní holině  
po allochtonní smrčině**

Comparison of growth and above-ground biomass of young beech and birch stand growing on disturbed area  
after allochthonous Norway spruce stand ..... 43

ONDŘEJ ŠPULÁK

**Příspěvek k problematice biologické meliorace lesních stanovišť lupinou žlutou**

Contribution to the issue of biological soil improvement of forest habitats by yellow lupine ..... 51

MONIKA VEJPUSTKOVÁ

**Klimatické faktory limitující růst smrku na území České republiky v období 1968-2013**

Climatic factors limiting spruce growth in the Czech Republic in the period 1968–2013 ..... 60

MAREK TRENČIANSKY - MARTINA ŠTĚRBOVÁ - JOZEF VÝBOŠŤOK

**Oceňovanie vodoohranej ekosystémovej služby lesa metódou alternatívnych nákladov  
na príklade vybraných vodárenských nádrží Slovenska**

Valuation of water protection ecosystem service of the forest by the alternative costs method on the example  
of water reservoirs in Slovakia ..... 72