

Tomáš Čihák, jeden z autorů studie, to komentuje slovy: „Rychlejší přírůst lesních dřevin je přičítán působení celé řady faktorů, jako jsou zvýšené depozice dusíku, zvýšené koncentrace CO₂, působení klimatických změn nebo vlivu managementových opatření. Zrychlení růstu nelze ale hodnotit pouze pozitivně. V souvislosti s rychlejším růstem a přestřihlením porostů může docházet ke zvýšení jejich zranitelnosti vůči poškození sněhem a větrem. Problematický z hlediska stability porostů, ale i z hlediska množství akumulovaného uhlíku, může být i mírný, ale trvalý pokles hustoty dřeva borovice (-5,4 % od roku 1870) ve střední Evropě.“

S otázkou udržitelnosti produkce úzce souvisí doba stanovení obmýtí. Na základě poznatků vědců dosahují současné borové porosty v ČR kvantitativní zralosti v průměru ve 100 letech. To je o 10 let dříve než by odpovídalo průměrné bonitě platných růstových tabulek.

Věk kulminace průměrného objemového přírůstu středního kmene v nejvíce zastoupených LVS (2–4) se pohybuje v rozmezí 101–131 let věku. V případě ekologických řad kyselá, živná a oglejená pak v rozmezí 111 až 126 let. Stanovení optimální kvantitativní zralosti na úrovni cílových hospodářských souborů by nicméně vyžadovalo detailní analýzu na úrovni edafických kategorií.

Od ostatních stanovišť se výrazně odlišují modely pro rašelinnou a extrémní řadu. Přestože jsou tyto lokality méně zastoupené, často na nich rostou cenné autochtonní populace borovice a jejich zachování je významnější než produkční funkce.

Závěrem lze shrnout, že ve 100 letech věku vykazují nejvyšší produkční potenciál porosty na oglejené ekologické řadě a ve 4. LVS. Analýzy ukazují, že optimální věk kvantitativní zralosti borovice (obmýtí) v ČR je v některých případech nižší než doba obmýtí odvozená z bonitních křivek aktuálních růstových tabulek. Při analýze růstových modelů bylo zaznamenáno zrychlení objemového přírůstu mladých porostů do 50 let věku.

Informace o produkčních možnostech borovice lesní obsažené v publikovaném článku mohou napomoci při rozhodovacích procesech zaměřených na účelnou a ekonomickou obnovu lesních porostů.

Příspěvek vznikl v rámci řešení výzkumného projektu Grantové služby LČR č. 94/2019 „Diferenciace stanovišť a hospodaření v porostech borovice, dubu a buku pro zmírnění nepříznivých dopadů environmentální změny“ a byl podpořen Ministerstvem zemědělství v rámci institucionální podpory MZE – RO0118. Výstup vychází též z výsledků projektu NAZV QK1820091. Data NIL 2 byla poskytnuta ÚHÚL Brandýs nad Labem.

Celý článek „Produkční charakteristiky borovice lesní v ČR na základě informací z druhého cyklu národní inventarizace lesů (2011–2015)“ je ke stažení zde: <https://www.vulhm.cz/...pdf>

Autor: Jan Řezáč

Zdroj: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti



Prodej a servis zemědělské, komunální, lesní a zahradní techniky

Dolní Radechov 8, 549 11

Obchod: 777 680 277 / 738 / 282 siroky@agrotipsiroky.cz

vojta.siroky@agrotipsiroky.cz

Servis: 777 680 271, servis@agrotipsiroky.cz

Sklad ND: 777 680 276/279, sklad@agrotipsiroky.cz

Převos 52, 507 32

Sklad ND: 777 680 269, pseves@agrotipsiroky.cz

Obchod: 777 680 273, prodejce@agrotipsiroky.cz

Bud'te s námi připraveni na novou sezónu - výhodné předsezónní ceny strojů Pöttinger!

www.agrotipsiroky.cz