

Modřín může při obnově lesa vytvářet příznivější mikroklima

5.10.2026 - | Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Nová studie Štěpánky Řehořkové z CzechGlobe a Pavla Bednáře z VÚLHM porovnala několik způsobů obnovy lesa - od otevřené kalamitní plochy po hustý a rozvolněný přípravný porost modřínu.

Jako nejpríznivější se ukázal zapojený mladý modřínový porost, který nejvýrazněji tlumil polední teplotní extrémy a udržoval vyšší vlhkost vzduchu v přízemní části porostu. Po jeho rozvolnění se chladicí efekt oslabil, ale pozitivní vliv na vlhkost přetrvával. Rozdíly byly navíc výraznější během delších období bez srážek.

Výsledky mohou pomoci lépe nastavit hustotu a postupné rozvolňování přípravných porostů tak, aby omezovaly mikroklimatický stres a vytvářely vhodnější podmínky pro růst vysazovaných cílových dřevin.

Studie ke stažení: Mikroklimaticky-ucinek-pripravneho-porostu-modrinu-opadaveho-Larix-decidua-Mill-na-teplotu-a-vlhkost-vzduchu-stanoviste-ve-srovnani-s-dalsimi-pestebne-ekologickymi-variantami-obnovy-lesa.pdf

Výzkumná plocha dvoufázové obnovy využívající ekologického krytu a mikroklimatického účinku rozvolněného přípravného porostu modřínu opadavého pro vnos (umělou obnovu) dřeviny cílové druhové skladby – v konkrétním případě buku lesního

V detailu je zachycen datalogger GreyBox (EMS Brno, ČR), umožňující přenos všech měřených dat ze systémů teplotních a vlhkostních čidel rozmístěných ve zkoumaných porostech.

<https://www.czechglobe.cz/cs/modrin-muze-pri-obnove-lesa-vytvaret-priznivejsi-mikroklima>