

Populus genties hibridų klonų želdinių veisimo ypatumai žemės ūkiui netinkamose žemėse

Rita Verbylaitė, Gintautas Urbaitis, Jonas Žiauka

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras

Kontaktinis asmuo Rita Verbylaitė, el. p. rita.verbylaite@lammc.lt

2019–2020 m. LAMMC Miškų institute buvo įgyvendintas projektas „Inovatyvių technologijų diegimas ir sklaida auginant *Populus* genties hibridų klonų želdinius žemės ūkiui netinkamose žemėse“. Jo tikslas – stiprinti žmogiškuosius išteklius ir skleisti pažangiausias technologijas bei inovacijas apleistose ir žemės ūkiui netinkamose žemėse įveisiant ir auginant *Populus* genties klonų bei hibridų ypač spartaus augimo pakankamai tvarius miškus, taip ne tik sudarant galimybes miškų ūkio plėtrai, bet ir užtikrinant apsaugines bei kitas miškų funkcijas.

Projekto metu šešiose Lietuvos vietovėse buvo įrengti parodomieji bandymai. Jiems įrengti parinkti įvairiaamžiai skirtingų *Populus* genties genotipų želdiniai, augantys įvairaus derlingumo žemės ūkiui netinkamose žemėse. Bandymų plotuose buvo lyginami įvairūs želdinių ugdymo bei šakų genėjimo metodai atliekant želdinių būklės, augimo, biomasės kaupimo vertinimą ir duomenų analizę.

Projekto rezultatai buvo pristatyti ūkininkams, miško savininkams ir visiems, besidomintiems plantacinių miškų veisimu, priežiūra ir auginimu. Surengti teminiai seminarai apie želdinių veisimo ypatumus, sodmenų auginimą, želdinių sanitarinę būklę, medienos kokybės parametrus, klonų ir veislių pasirinkimo privalumus bei trūkumus, ekonominę tokių želdinių vertinimą. Seminarų dalyviai taip pat dalyvavo lauko dienoje, kurių metu lankėsi parodomuosiuose bandymuose ir sužinojo apie atliekamus eksperimentus bei jų rezultatus.

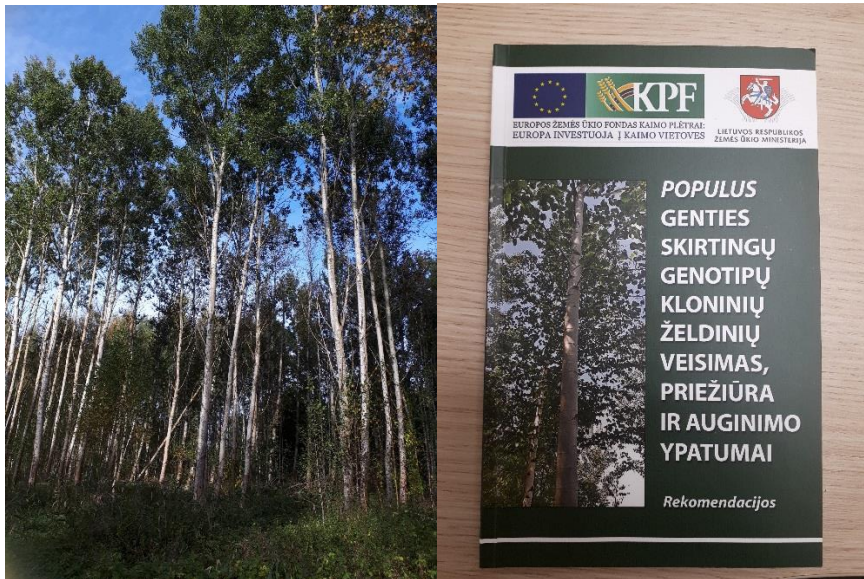
Projekto metu parengtos išsamios rekomendacijos, skirtos besidomintiems plantacinių miškų auginimu. Jose pateikiami svarbiausi faktai apie plantacinius želdinius ir jų svarbą Lietuvoje bei pasaulyje, patarimai dėl sodinamosios medžiagos pasirinkimo, sveikų sodmenų išauginimo, dirvos paruošimo ir priežiūros, *Populus* genties plantacinių želdinių fitosanitarinės būklės, poveikio aplinkai ir ekonominės naudos vertinimo.



Parodomąjį bandymo informacinis stendas. Lauko dienos renginio dalyviai Anykščių rajone įrengtame parodomajame objekte.

LAMMC mokslinė konferencija

**„Agrariniai ir miškininkystės mokslai: naujausi tyrimų rezultatai ir inovatyvūs sprendimai“
2021 m. sausio 26–29 d.**



Dvidešimt trejų metų amžiaus hibridinės drebulės želdiniai Kauno rajone, netoli Ežerėlio gyvenvietės. Projekto rekomendacijos.