

TÖÖ LÜHIKOKKUVÕTE

Antud bakalaureusetöö „Pilliroost joogikõrte viimistlemine ja värvipüsivuse katsetamine“ eesmärgiks on valida pillirookõrtele sobilik viimistlusaine kasutades pihustusmeetodit ja immutust.

Viakse läbi tehnoloogilised katsed TalTech puidutehnoloogia labori viimistlusseadmetega ning katsetatakse viimistluste püsivust soojas vees (70°C) ja etanoolis (10%, 20%, 30%, 50%). Tehakse ka TalTechi optoelektronsete materjalide füüsikalaboris kõrte analüüs skaneeriva elektronmikroskoobiga (SEM). Eesmärgiks on võrrelda erinevaid viimistlusi ja nende mõju pilliroo kõrrele.

Harilik pilliroog (*Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.*) on taastuv orgaaniline materjal, mida leiab laialdaselt Eesti märgaladelt ja mis oleks heaks asendajaks plastikkõrrele. Tarbijate täiendavaks köitmiseks pole antud kõrtele veel leitud püsivat viimistlust.

Pihustusmeetodiga andis enamus viimistlusi püsivukatsetes mitterahuldava tulemuse v.a üks. Selle variandi puuduseks on, et ei ole loodussõbralik. Immutuste tulemused olid loodussõbralikud ja vastupidavamad katsetele. Lõputöö kõige optimaalsem viimistlus on tehtud immutusmeetodiga - sel on odavaim tükihind ja kõige suurem vastavus nõuetele.