Agroforestry Business Model Innovation Network

AF4EU

Mustapähkinäpuun laadun arviointi

www.af4eu.eu



Visuaalisesti houkutteleva musta pähkinäpuupöytä

Musta pähkinä (*Juglans nigra* L.) -puu luokitellaan lehtipuuksi, pyöreähuokoiseksi puulajiksi. Sydänpuu ja pintapuu ovat helposti erotettavissa. Pintapuu on kapea, väriltään harmaavalkoinen, sydänpuu on väriltäänharmaasta violetista harmaaseen mustaan. Puunjalostuksessa musta pähkinäpuu on kysytty ja suosittukauniin värinsä, lujuutensa ja kestävyytensä vuoksi. Se ei väänny kuivuessaan, on helppo käsitellä ja kestääsääolosuhteita. Puuta käytetään tykkien valmistukseen, mutta myös huonekaluteollisuudessa huonekaluihin, parkettiin, viiluun, verhouksiin, kaitteisiin ja portaikoihin. Sitä käytetään myös taiteellisten, sorvattujenesineiden tekemiseen. Kokeellisesti on osoitettu, että sen tiheys (571,8 kg.m3) on suurempi kuin tavallisenpähkinän tai sykomorivaahteran. Luumu tai päärynä ovat puulajeja, joilla on suurempi tiheys. Kimmokerroinon suurempi (11,07 GPa) kuin verratuilla puulajeilla – luumulla ja päärynällä. Äänen etenemisnopeus on verrattavissa kastanja-, kirsikka- tai sykomorivaahteraan, mutta arvo on suurempi verrattuna muihinpuulajeihin. Musta pähkinä voidaan luokitella puulajiksi, joka soveltuu erityisten puutuotteidenvalmistukseen, se soveltuu tuotteille, jotka vaativat korkeampia vaatimuksia mekaanisille ominaisuuksille. Se voi lisätä merkittävästi potentiaaliaan soittimien, aseiden ja urheiluvälineiden tuotannossa. Mustastapähkinästä valmistettuja tuotteita voidaan pitää ulkonäöltään erittäin ylellisinä.

Michal Pástor, Radovan Gracovský

Kansallinen metsäkeskus, Slovakia

Funded by the European Union

Tämä hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin HORIZON EUROPE -tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta avustussopimuksen nro GA 101086563 mukaisesti. Esitetyt näkemykset ja mielipiteet ovat kuitenkin yksinomaan kirjoittajien omia eivätkä välttämättä vastaa Euroopan unionin näkemyksiä. Euroopan unionia tai rahoituksen myöntänyttä viranomaista ei voida pitää niistä vastuullisina.