Agroforestry Business Model Innovation Network

AF4EU

Musta pähkinä: arvokas lehtipuulaji

www.af4eu.eu



puuna intensiivisillä viljelmillä
Mustapähkinää kasvatetaan usein nopeasti kasvavana

Musta pähkinä (Juglans nigra L.) tuotiin ensimmäisen kerran puistoihin, puutarhoihin ja arboretumeihin 1600-luvulta lähtien ja metsiin 1800-luvun lopulla. Tätä puulajia ei tunneta ja käytetä kovin paljon, vaikka se on erittäin lupaava ja monikäyttöinen puulaji. Tämän puulajin käyttö on todella laajaa ja monipuolista. Musta pähkinäpuu on kysytty ja suosittu kauniin värinsä, lujuutensa, kestävyytensä ja sen on helppo työstää ja se kestää hyvin sääolosuhteita. Puun laatu ylittää monet muut nopeasti kasvavat puulajit, kuten poppelit, pajuttai Paulownia, ja se on myös sopiva puulaji peltometsäviljelyjärjestelmiin. Keväällä olevasta mehustavalmistetaan siirappia, joka on samanlainen kuin vaahtera ja jota käytetään elintarviketeollisuudessa. Kuivatutlehdet jalostetaan infuusioiksi ja teiksi. Kypsymättömiä saksanpähkinöitä vihreine kuorineen käytetääntinktuuran, likööri, marinoitujen saksanpähkinöiden, saippuan ja kosmetiikassa ja elintarviketeollisuudessakäytettävien uutteiden valmistuksessa. Ytimiä käytetään jäätelöiden ja muiden makeistuotteiden ainesosana. Erinomaista öljyä saadaan puristamalla ytimiä, joita käytetään keittiössä ja lääketeollisuudessa. Pähkinöitä on käytetty vaihtoehtoisessa lääketieteessä pitkään, ja nyt niitä esitetään eri muodoissa terveellisinäluomutuotteina ja myös funktionaalisina elintarvikkeina, joilla on ennaltaehkäiseviä tai tukitoimintoja, mikäauttaa ehkäisemään joitain sairauksia. Kuoria käytetään rakennusten ja metallirakenteiden hiontaan ja hiekkapuhallukseen.

Michal Pástor

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.