

PREDMET: Prijedlog teme predavanja u programu stručnog usavršavanja članova HKIŠDT-a u 2022. godini

NAZIV PREDAVANJA: Uzgoj sadnica tartufa i mogućnost njihove primjene u šumarstvu

STRUKOVNO PODRUČJE: Opće šumarstvo

PREDAVAČ I KONTAKT OSOBA: Anton Brenko, dipl.ing.šum., antonb@sumins.hr

INSTITUCIJA: Hrvatski šumarski institut, Cvjetno naselje 41, 10450 Jastrebarsko – Centar za općekorisne funkcije šuma „Josip Ressel“, Pazin

OBLIK IZVOĐENJA: Predavanje

SAŽETAK PREDAVANJA:

Tartufi su podzemne, ektomikorizne gljive, koje s korijenjem višeg bilja stupaju u mutualističku simbiozu. Njihova je osnovna uloga opskrbljivanje biljke teško dostupnim hranjivima iz tla, posebno fosforom koji je u svom elementarnom stanju biljci nedostupan, za što zauzvrat biljka gljivi daje proizvode fotosinteze, odnosno šećere. Biljke koje tvore ektomikorizne veze brže rastu i zdravije su od ostalih, te su otpornije na biotske i abiotske čimbenike (suša, povećana temperatura, posolica, vjetar, požar, šumski štetnici).

Iako je plantažni uzgoj tartufa u zemljama poput Italije, Francuske i Španjolske poznat više od 50 godina, u našim je krajevima takav uzgoj tek u povojima. Inokulacija sadnica hrastova i ostalih domaćina vrlo je osjetljiv posao, predmet je mnogobrojnih istraživanja, a sam uspjeh inokulacije, odnosno razvoj micelija na korijenu više biljke ne jamči i razvoj samih plodišta gljiva.

Inokulirane sadnice koriste se za podizanje plantaža tartufa, a u novije vrijeme pronašle su svoju primjenu i u praktičnom šumarstvu. Inokulirane sadnice, npr. hrastova, mogu se saditi i u staništa siromašnija hranjivima, mogu se koristiti kod rekuperacije opožarenih površina, podizanja vjetrobranih pojaseva i pojaseva za zaštitu od požara. Cilj je sadnje takvih sadnica na šumskom zemljištu podizanje stabilnijih i zdravijih sastojina, otpornijih na vanjske utjecaje, dok je proizvodnja samih plodišta tartufa dodana vrijednost koja se može iskoristiti za promicanje i korištenje općekorisnih funkcija šuma.

ISHODI UČENJA:

- Razumijevanje ekologije podzemnih gljiva
- Razumijevanje osnova proizvodnje inokuliranih sadnica
- Razumijevanje mogućnosti primjene inokuliranih sadnica na poljoprivrednom i šumskom zemljištu

KLJUČNE RIJEČI: podzemne gljive, tartufi, inokulacija

TRAJANJE PREDAVANJA: 45 min

MOGUĆNOST PONAVLJANJA: Na prijedlog i sukladno potrebama HKIŠDT-a

KRATAK ŽIVOTOPIS PREDAVAČA:

Anton Brenko rođen je 24.12.1983. godine u Rijeci. Godine 2010. diplomirao je na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje stječe titulu Diplomiranog inženjera šumarstva. Iste se godine zapošljava u Šumarskoj savjetodavnoj službi, područni ured u Vodnjanu, gdje ostaje raditi do ukidanja savjetodavne službe kasnije te godine. Od 2013. godine radi kao stručni suradnik u sustavu znanosti u Centru za općekorisne funkcije šuma „Josip Ressel“ Hrvatskog šumarskog instituta. Koautor je i autor jedinih dviju Strategija održivog gospodarenja tartufima na području Republike Hrvatske, i to Istarske i Varaždinske županije. Uz redovite stručne poslove koje obavlja na Hrvatskom šumarskom institutu, sudjeluje i u pisanju znanstvenih članaka na temu korištenja nedravnih šumskih proizvoda, a od 2021. godine je i koordinator internog projekta Hrvatskog šumarskog instituta s ciljem proizvodnje inokuliranih sadnica.