



Miško medžių genetika, selekcija

Miško ekosistemų tvarumas stipriai siejasi su jas sudarančių rūšių genetinėmis savybėmis. Specialistams, kurių veikla siejasi su mišku, yra svarbu suprasti miško medžių genetinio sąlygotumo bei genetinės įvairovės formavimosi dėsningumus ir reikšmę miškų tvarumui ypač klimato kaitos stresorių ir žmogaus veiklos poveikyje. Išklause šį kursą sužinosite, iš kur atsiranda genetiškai skirtingi medžiai, kokie yra svarbūs jų prisitaikymui požymiai, kaip evoliucionuoja medžių populiacijos, kaip genetiškai pagerinti medžius, kaip išsaugoti medžių genofondą, iš kur rinkti genetiškai įvairių ir adaptyvių medžių sėklas, kaip tinkamai prižiūrėti medžių sėklų rinkimo medynus ir plantacijas.

Turinys (temos):

- Miško medžių genetinė sandara ir populiacijų evoliucija;
- Miško medžių populiacijų genetinė struktūra ir įvairovė
- Medžių genetinių skirtumų ir adaptacinių požymių atpažinimas;
- Miško medžių genetinės įvairovės svarba rūšių išlikimui ir genetinių išteklių išsaugojimo metodai.
- Miško medžių selekciniai požymiai ir selekcijos metodai, adaptyvumas, produktyvumas ir selekciniai požymiai;
- Svetimžemių miško medžių rūšių introdukcijos nauda ir rizika.
- Miško medžių selekcinės-sėklinės bazės sudarymas, objektų priežiūra ir naudojimas.
- Miško medžių sėklų ruoša, laikymas ir kokybės nustatymas.
- Miško medžių selekcijos ir sėklų kilmės kontrolės sistema Lietuvoje.
- Miško medžių populiacijų genetinė struktūra ir įvairovė
- Kaip atpažinti medžių genetinius skirtumus, adaptaciniai požymiai
- Miško medžių genetinės įvairovės svarba rūšių išlikimui ir genetinių išteklių išsaugojimo metodai.
- Miško medžių selekcija didina jų adaptyvumą ir produktyvumą

Jūs išmoksite:

- Paaiškina bazinius teorinius teiginius ar teorijas, modeliuojant verslo procesus bei planuojant, prognozuojant ir vertinant logistikos ir prekybos verslo eigą;
- Išvardina vidaus ir tarptautinės prekybos valdymo principus ir strategijas; moka naudoti prekybos procesų sistemą; žino prekybos procesų valdymo sistemas, diegiamas logistikos ir prekybos technologijų pagrindu;
- Moka suderinti prekybos veiklos valdymo strategijas ir metodus; taiko įgytas žinias rengiant prekybos valdymo strateginius planus ir sprendžiant jų įgyvendinimo efektyvumo problemas;
- Išanalizuoti prekybos procesų valdymo problemas, numatyti prekybos procesų vyksmui būtinus išteklius bei technologines, organizacines ir vadybos priemones;
- Geba derinti prekybos procesų ir valdymo sprendimus bei juos vykdyti;
- Išvardina prekybos įmonei reikalingus išteklius, atpažįsta įvairaus pobūdžio prekybos procesus su vidaus ir užsienio partneriais, savarankiškai parinka ir taiko IT programas. Taikydami naujausius mokslo pasiekimus geba planuoti ir įvertinti prekybos valdymo rezultatus.



Dėstytojas:

**Prof. dr. Darius Danusevičius, VDU ŽŪA Miškų ir ekologijos fakultetas
Miško mokslo katedra,**

Verslo ir kaimo plėtros vadybos katedros docentė. Mokslinės kryptys: Miškų mokslas, evoliucinė miško ir gyvūnų genetika, miško medžių tobulinimas, genetinės biologinės įvairovės išsaugojimas.

- **Apimtis ECTS kreditais - 5**
- **Vykdomo forma - dieninis, kontaktinis**
- **Kalba - lietuvių k.**
- **Kaina - 319,60 Eur.**