

Doc. dr. sc. Damir Drvodelić
Šumarski fakultet
Zavod za ekologiju i uzgajanje šuma
Svetosimunska 25
10 000 Zagreb

Primljeno: 09.02.2018.	
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.
Urudžbeni broj 349-07/18-177	Pril. Vrij. - -

Zagreb: 08.02.2018.

Predmet: Prijedlog teme predavanja u programu stručnog usavršavanja članova HKIŠDT u 2018. godini

Strukovno područje: opće šumarstvo

Naziv predavanja: Značajke sjemena i rasadnička proizvodnja nekih vrsta roda *Sorbus* L. s posebnim na oskorušu (*Sorbus domestica* L.)

Vrsta/oblik izvođenja: predavanje

Sažetak predavanja, uz definirane ishode učenja: Tijekom jeseni 2003. godine na različitim lokalitetima u Republici Hrvatskoj pronađena su i izmjerena stabla četiri vrste roda *Sorbus* L. (*Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Sorbus domestica* i *Sorbus torminalis*). Tijekom jeseni 2003-2008. godine na stablima se procjenjivao stupanj uroda i sakupljali su se plodovi. Na plodovima i sjemenu obavljena su morfometrijska mjerena i vaganja. Elementi kvalitete sjemena određeni su u skladu sa pravilima ISTA. Dobar urod stabala mukinje, oskoruše i brekinje u Republici Hrvatskoj događa se intervalima od svake četiri godine odnosno stabala jarebice u intervalima od svake tri godine. Prosječan broj punih sjemenki u plodu jarebice i oskoruše iznosio je 1,9, u plodu mukinje 1,1 odnosno u plodu brekinje 0,9 komada. Prosječna težina ploda oskoruše iznosila je 8,82 g, brekinje 1,08 g, mukinje 1,05 g odnosno jarebice 0,47 g. Prosječna apsolutna težina sjemena oskoruše iznosila je 27,99 g, brekinje 25,74 g, mukinje 16,91 g odnosno jarebice 3,95 g. Prosječno najveći vitalitet, za sve godine istraživanja i sve lokalitete, imalo je sjeme oskoruše (89,3%), slijedi vitalitet sjemena jarebice (84,5%), brekinje (83,5%) i mukinje (68,0%). Na osnovu istraživanja visinskog rasta i prirasta sadnica u rasadniku, predlaže se njihov uzgoj u sijalištu samo jednu vegetaciju, bez podrezivanja korjenskog sustava. Ova predavanja predstavljaju značajan doprinos poznavanju sjemenarstva i rasadničke proizvodnje nekih vrsta roda *Sorbus* L. Poseban dio predavanja odnosit će se na tehnologiju rasadničke proizvodnje kultivara mukinje i jarebice za potrebe krajobraznog uređenja prostora. Na kraju predavanja, predavač doc. dr. sc. Damir Drvodelić, predstavit će sva najvažnija znanstvena i stručna dostignuća iz problematike sjemenarstva i rasadničke proizvodnje oskoruše-kraljice tvrde bjelogorice. Predviđeno trajanje predavanja je 45 minuta.

Ključne riječi: mukinja, jarebika, oskoruša, brekinja, kvaliteta sjemena, šumsko rasadničarstvo

Ishodi učenja:

Nabrojiti vrste roda *Sorbus* L. koje od prirode rastu u Republici Hrvatskoj
Izdvojiti važnije vrste roda *Sorbus* L. i njihovu ulogu u šumskom ekosustavu

Protumačiti zakonitosti u urodu glavnih vrsta roda *Sorbus* L. u svjetlu specifičnosti biološko-ekoloških značajki pojedine vrste i globalnih klimatskih promjena
Objasniti predsjetvenu pripremu sjemena vrsta roda *Sorbus* L.

Nabrojiti glavne elemente kvalitete sjemena

Usporediti razlike u rastu i prirastu sadnica u rasadniku između četiri vrste roda *Sorbus* L.
Zaključiti koja je najbolja rasadnička tehnologija za proizvodnju pojedine vrste roda *Sorbus* L.

Ime autora i kratki životopis: Damir Drvodelić

Kontakt osoba: Damir Drvodelić (098 885 786 ili VPN 21786)

Životopis:



Doc. dr. sc. Damir Drvodelić rođen je u Zagrebu 08.06.1974. godine od oca Stjepana i majke Mande, po nacionalnosti Hrvat i nositelj hrvatskog državljanstva, sa stonom u Velikoj Gorici, Bana Josipa Jelačića 42. Osnovnu i srednju elektrotehničku školu, smjer elektroenergetika, završio je u Velikoj Gorici. Nakon mature 1993. godine upisuje studij šumarstva na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je u prosincu 1999. godine na kolegiju *Zaštita prirode* sa temom «Ekološki i prostorni značaj Turopoljskog luga». Nakon završetka studija odslužuje vojni rok.

Od 15. ožujka 2002. godine zaposlen je na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u Zavodu za ekologiju i uzgajanje šuma kao znanstveni novak na znanstvenom projektu «Utjecaj uzgojnih zahvata na očuvanje bioraznolikosti i potrajnosti šuma» (šifra 0068103) gdje je glavni istraživač Akademik Slavko Matić. Od akademske godine 2006./2007. radni odnos zasniva na projektu «Utjecaj kvalitete sadnica na uspjeh obnove šuma» (šifra 068-0682041-1975) gdje je glavni istraživač Izv. prof. dr. sc. Milan Oršanić.

Prvi semestar poslijediplomskog znanstvenog magistarskog studija iz znanstvenog područja *Uzgajanje šuma* upisao je akademske 2003./2004. godine. Akademske godine 2005./2006. prelazi sa magistarskog studija na doktorski studij *Šumarstvo*, smjer: *Uzgajanje i uređivanje šuma s lovnim gospodarenjem*.

U Popis znanstvenika i istraživača Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa upisan je pod registarskim brojem 262242.

Disertaciju pod naslovom "Značajke sjemena i rasadnička proizvodnja nekih vrsta roda *Sorbus* L." obranio je 09. travnja 2010. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Milana Oršanića i time stekao akademski stupanj doktora znanosti u području biotehničkih znanosti, polje šumarstvo, grana ekologija i uzgajanje šuma. U zvanje docenta izabran je 20. veljače 2013. godine. Od 2017. godine izabran je za člana suradnika Akademije šumarskih znanosti (AŠZ).

Do sada je, samostalno ili u koautorstvu, objavio 66 članaka raznih kategorija iz područja uzgajanja šuma, osnivanja šuma i arborikulture. Od objavljenih radova 18 pripadaju a1 skupini znanstvenih radova, 6 radova pripadaju a2 skupini i 3 rada a3 skupini. Sudjelovao je kao autor ili suautor na 11 domaćih i 15 međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova.

Član je Hrvatskog šumarskog društva, ogranka Zagreb, Međunarodne organizacije za ispitivanje sjemena (ISTA) i Hrvatske udruge za arborikulturu (HUA).

Govori engleski jezik i dobro se služi računalnim programima.

Okvirni termin mogućeg izvođenja predavanja: 45 minuta

Mogućnost ponavljanja: Da, na regionalnom nivou, uz praktičan i demonstrativan rad u rasadniku

Naziv institucije izvoditelja predavanja:

Šumarski fakultet

Zavod za ekologiju i uzgajanje šuma

Svetosimunska 25

10 000 Zagreb

S poštovanjem,



doc. dr. sc. Damir Drvodelić