

**Biotehnički fakultet / RASADNIČARSTVO / PODLOGE VOĆAKA**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa generativnim i vegetativnim podlogama voćaka, sa načinom sakupljanja, pripremanja i korišćenja sjemena divljih voćnih vrsta, sa ispitivanjem klijavosti sjemena, sa dobijanjem vegetativnih podloga i prepoznavanje nepodudarnosti podloge i plemke.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Miroslav Čizmović, mr Miloš Šturanović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit
I nedjelja, pred.	Podjela podloga
I nedjelja, vježbe	Praktično pokazivanje vrsta podloga, načini razlikovanja
II nedjelja, pred.	Generativno razmnožavanje podloga
II nedjelja, vježbe	Prikazivanje načina generativnog razmnožavanja podloga
III nedjelja, pred.	Matični zasadi, načini uzimanja i čuvanja sjemena
III nedjelja, vježbe	Praktično pokazivanje načina uzimanja i čuvanja sjemena
IV nedjelja, pred.	Jarovizacija i klijavost sjemena
IV nedjelja, vježbe	Praktično prikazivanje načina jarovizacije i pokazivanje klijalista sjemena u rasadniku
V nedjelja, pred.	Vegetativno razmnožavanje podloga
V nedjelja, vježbe	Posjeta rasadniku i prikazivanje vegetativnih razmnožavanja u praksi
VI nedjelja, pred.	Načini vegetativnog razmnožavanja
VI nedjelja, vježbe	Praktični rad u rasadniku, vježba uzimanja i pripreme reznica za postavljanje
VII nedjelja, pred.	Uticaj podloge na sortu
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I
VIII nedjelja, pred.	Podloge za jabučaste voćne vrste
VIII nedjelja, vježbe	Prezentacija istorijata razvoja i razlika između podloga kod jabučastog voća, prikazivanje filma o najboljim praksama u okruženju i šire
IX nedjelja, pred.	Podloge za koštičave voćne vrste
IX nedjelja, vježbe	Prezentacija istorijata razvoja i razlika između podloga kod jabučastog voća, prikazivanje filma o najboljim praksama u okruženju i šire
X nedjelja, pred.	Podloge za jezgraste voćne vrste
X nedjelja, vježbe	Prezentovanje najboljih praksi primjene podloga kod jezgrastog voća
XI nedjelja, pred.	Podloge za suptropske voćne vrste
XI nedjelja, vježbe	Obilazak terena i praktično prikazivanje podloga kod suptropskog voća, izdvajanje najboljih praksi
XII nedjelja, pred.	Podudarnost podloge i sorte
XII nedjelja, vježbe	Kolokvijum II
XIII nedjelja, pred.	Kalemljenje, posrednici i deblotvorci
XIII nedjelja, vježbe	Praktično prikazivanje procesa kalemljena u rasadniku, kao i pokazivanje uticaj posrednika u praksi
XIV nedjelja, pred.	Priprema i korišćenje fitohormona kod ožiljavanja podloga
XIV nedjelja, vježbe	Praktična primjena primjene hormona kod vegetativnog razmnožavanja podloga
XV nedjelja, pred.	Primjena stečenog znanja u rasadniku - praktični rad
XV nedjelja, vježbe	Posjeta jednom rasadniku u Baru i praktično prikazivanje načina razmnožavanja, vježba presađivanja, primjena paper pot saksija, i sl.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe
Konsultacije	U dogovoru sa studentima
Opterećenje studenta u casovima	6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: - 3 časa predavanja - 1 čas vježbi uključujući kolokvijume - 4 sata samostalnog rada U semestru Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 nedelja = 128 sati Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 = 16 sati Ukupno opterećenje za

	predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku (o do 40 sati) Struktura opterećenja: 128 sata nastava, 16 sati priprema i 36 sati dopunski rad
Literatura	Medigović J. (2004): Kalemljenje voćaka, Partenon, 1-280. Beograd, Mišić P.(1983): Podloge voćaka, 1-186. Nolit, Beograd, Fausta F.(2002): Potatura e agli innesti piante da frutto. 1-255. Milano. Radulović M., Šturanović M. (2020): Podloge voćaka, Skripta.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo i aktivnost na času: 8 bodova - Seminarski rad: 12 bodova - Kolokvijum: (2 x 15) 30 bodova - Završni ispit: 50 bodova A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60) F < od 50
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Studenti će nakon položenog ispita biti u mogućnosti da: - samostalno proizvodi podloge voćaka, - prepoznaje podloge po vrstama voća, - zasniva matičnjake, sjemeništa, prporišta i druge djelove rasadnika, - ispituje klijavost sjemena za proizvodnju podloga - obavlja jarovizaciju sjemena - obavlja agrotehničke mjere u rasadniku podloga - priprema i koristi hormone za ožiljavanje - posjeduje teoriska znanja za mikrorazmnožavanje podloga voćaka