

Biotehnički fakultet / Rasadničarstvo, Bar / BIOLOŠKE OSNOVE RAZMNOŽAVANJA VOĆAKA

Naziv predmeta:	BIOLOŠKE OSNOVE RAZMNOŽAVANJA VOĆAKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8434	Obavezan	1	6	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Rasadničarstvo, Bar			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa bioevolucijom voćaka, stadijskim razvitkom, biološkim činiocima generativnog i vegetativnog razmnožavanja, uticajem spoljnih i unutrašnjih činilaca na razmnožavanje, načinima generativnog i vegetativnog razmnožavanja			
Ishodi učenja	Studenti će nakon položenog ispita biti u mogućnosti da: - primijeni teoriska znanja o biološkim i fiziološkim činiocima koji utiču na razmnožavanje voćaka - razlikuje termine kao što su: bioevolucija, rast, razviće, jarovizacija, stratifikovanje, stadiska starost i sl. - upotrijebi stečena znanja kod praktičnog obavljanja generativnog i vegetativnog razmnožavanja. - odabere najbolje kalemove (mjesto u krošnji, vrijeme uzimanja, stadijska starost) - upotrebljava adekvatne podloge u odnosu na zemljište i sortu			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Biljana Lazović, mr Slavojka Malidžan			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Porijeklo, klasifikacija voćaka			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Stadijski razvitak voćaka, rast i razvitak, korelacije			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Jarovizacija, fiziološki aktivne materije			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Generativno razmnožavanje voćaka			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Randman sijanaca, stratifikovanje, citogenetska konstitucija			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Zrelost sjemena, činioci čuvanja, morfološke i fiziološke osobine sijanaca			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Značaj generativnog razmnožavanja, I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Vegetativno razmnožavanje voćaka. Analiza rezultata I kolokvijuma			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Biološki činioci vegetativnog razmnožavanja			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Izdanci i izbojci, fiziologija kalemljenja			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Bioevolucija vegetativnog razmnožavanja, rizomni karakter			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Spoljašnji činioci vegetativnog razmnožavanja, činioci srastanja kalema			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	XIII nedelja Uticaj fiziološke aktivnosti, vremena i načina na transplataciju (kalemljenje)			

XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	XIII nedelja Uticaj fiziološke aktivnosti, vremena i načina na transplataciju (kalemljenje)					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Nasledne varijacije – eksperimentalni dokazi. Analiza rezultata II klokvijuma					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: - 3 sata predavanja - 2 sata vježbi uključujući kolokvijume - 3 sata samostalnog rada					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavau i vježbe			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima			
Literatura			D.Stanković, M.Jovanović(1977): Opšte voćarstvo; Građevinska knjiga Beograd, - Dr Miladin Šoškić (1996):Savremeno voćarstvo, Papirus Beograd, - Jovan Medigović (2004): Kalemljenje voćaka, Partenon, 1-280. Beograd - F.M. Fazio (2002): Guida illustrata alla potatura e angli innesti. Dve Italija, 1-255. Milano - Dr Momčilo Radulović (2010): Biološke osnove razmnožavanja voćaka, Skripta, 1-124. Bar			
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 Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova			
Posebne naznake za predmet			Predavanja se izvode u učionici			
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena