

Biotehnički fakultet / VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO / RASADNIČARSTVO

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Student treba da ovlada tehnikama razmnožavanja voćnih vrsta (ožiljavanjem, kalemljenjem ili mikropropagacijom), proizvodnim ciklusima proizvodnje podloga. Na osnovu stečenih znanja može da planira i organizuje proizvodnju u rasadniku uz poznavanje standarda kvaliteta sadnog materijala, uz smanjenje troškova proizvodnje.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Maraš
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi i završni ispit
I nedjelja, pred.	Značaj rasadničke proizvodnje i ekološko - ekonomski činioci uspješne proizvodnje sadnica
I nedjelja, vježbe	Prirodna sklonost nekih vrsta ka ožiljavanju.
II nedjelja, pred.	Organizacija rasadnika, djelovi rasadnika i organizacija plodoređa.
II nedjelja, vježbe	Proračun potrebnih površina za rasadnik.
III nedjelja, pred.	Matičnjak generativnih podloga, osnovne operacije dobijanja generativnih podloga.
III nedjelja, vježbe	Određivanje sjetvene norme.
IV nedjelja, pred.	Matičnjak vegetativnih podloga, proizvodnja podloga reznicama, izdancima, nagrtanjem, položenicama.
IV nedjelja, vježbe	Određivanje klijavosti sjemena.
V nedjelja, pred.	Polja rastila I osnovne agrotehničke operacije.
V nedjelja, vježbe	Uzimanje reznica za ožiljavanje.
VI nedjelja, pred.	Prostorno planiranje rasadničkih površina i mreže puteva.
VI nedjelja, vježbe	Postavljanje reznica u prporište.
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I.
VII nedjelja, vježbe	Kalemljenje grnčicom.
VIII nedjelja, pred.	Osnove klonskog umnožavanja, preduslovi i neophodan alat.
VIII nedjelja, vježbe	Kalemljenje okuliranjem.
IX nedjelja, pred.	Kalemljenje pupoljkom. Kalemljenje dijelom ljetorasta, ablaktacija i druge tehnike.
IX nedjelja, vježbe	Priprema susprata i punjenje kontejnera.
X nedjelja, pred.	Proizvodnja loznih kalemova.
X nedjelja, vježbe	Priprema hranjivih podloga.
XI nedjelja, pred.	Tehnike ubrzanog načina proizvodnje sadnog materijala.
XI nedjelja, vježbe	Umnožavanje u kulturi tkiva.
XII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnog materijala mikropropagacijom.
XII nedjelja, vježbe	Presadivanje ožiljenih reznica
XIII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnica stolonima, dijelovima biljnih tkiva kod jagodastih vrsta.
XIII nedjelja, vježbe	Prihrana i njega gotovih sadnica.
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XIV nedjelja, vježbe	Klasiranje sadnog materijala.
XV nedjelja, pred.	Vađenje, klasiranje i pakovanje sadnica. Trapljenje i druge metode čuvanja sadnog materijala.
XV nedjelja, vježbe	Priprema za Završni ispit
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 - 2 čas vježbi - 3 sata samostalnog rada Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 nedjelja = 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	- Lučić, P., Đurić, G., Mičić, N.(1996): Voćarstvo I ,Partenon, Beograd - Burić, D. (1985): Savremeno vinogradarstvo, Nolit; Beograd. - Popović, R., Čizmović, M. (2008): Rasadnička proizvodnja (skripta) Poljoprivredni fakultet Sarajevo
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnost na času: 5+5 bodova Kolokvijum: (2 x 20) 40 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	Predavanja se izvode u učionici i na imanju.
Napomena	Nema
Ishodi učenja	Upoznati studente sa osnovama razmnožavanja voćaka (generativni i vegetativni način) u cilju proizvodnje kvalitetnog sadnog materijala