

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / ZIMZELENO SUPTROPSKO VOĆE

Naziv predmeta:	ZIMZELENO SUPTROPSKO VOĆE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5996	Obavezan	5	6	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Mediteransko voćarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa ekološkim uslovima, morfologijom, fiziologijom kao i osnovnim agro i pomotehničkim mjerama kod razmnožavanja, podizanja i gajenja zimzelenog suptropskog voća (rogač, planika, japanska mušmula, fejoa, guava, avokado, pasiflora, tamarilo, datula, opuncija).			
Ishodi učenja	Studēt će nakon položenog ispita biti u mogućnosti da: - raspoznaje vrste zimzelenog suptropskog voća - analizira ekološke uslove, morfologiju i fiziologiju ovih vrsta - proizvodi sadnice - priprema zemljište i vrši sadnju, - izvodi rezidbu i druge pomotehničke i agrotehničke mjere - predlaže najbolje načine čuvanja plodova			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Momčilo Radulović, mr Miloš Šturanović			
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.	Rogač. Porijeklo i značaj, morfološke i fiziološke osobine, sortiment			
I nedjelja, vježbe	Prepoznavanje rogača po stablu, listu i plodu			
II nedjelja, pred.	Agroekološki uslovi, razmnožavanje i agrotehnika rogača			
II nedjelja, vježbe	Proizvodnja sadnica rogača			
III nedjelja, pred.	Magainja. Porijeklo i značaj, način iskorišćavanja, biologija, sortiment.			
III nedjelja, vježbe	Obilazak terena sa maginjom			
IV nedjelja, pred.	Klima, zemljište, razmnožavanje i agrotehnika planike (magainje).			
IV nedjelja, vježbe	Uzimanje izdanaka radi dobijanja sadnog materijala			
V nedjelja, pred.	Nešpula ili japanska mušmula. Porijeklo i značaj. Morfološke i fiziološke osobine			
V nedjelja, vježbe	Analiza lista i cvijeta nešpule			
VI nedjelja, pred.	Sortiment, ekologija i agrotehnika nešpule			
VI nedjelja, vježbe	Posjeta parkovima sa stablima rogača, maginje i nešpule			
VII nedjelja, pred.	Mogućnosti proizvodnje plodova organskog zimzelenog suptropskog voća			
VII nedjelja, vježbe	Održavanje I kolokvijuma			
VIII nedjelja, pred.	Fejoa. Porijeklo i rasprostranjenost, morfologija i fiziologija.			
VIII nedjelja, vježbe	Popravni I kolokvijum i analiza rezultata I kolokvijuma			
IX nedjelja, pred.	Ekološki uslovi, sortiment i agrotehnika fejoe			
IX nedjelja, vježbe	Analiza stabala, lista i cvijeta fejoe			
X nedjelja, pred.	Guava, osnovne karakteristike stabla i ploda.			
X nedjelja, vježbe	Prepoznavanje guave na osnovu izgleda stabla, lista i ploda			
XI nedjelja, pred.	Pasiflora, osnovne karakteristike stabla i ploda.			
XI nedjelja, vježbe	Proizvodnja sadnog materijala pasiflore (ožiljavanjem reznica)			
XII nedjelja, pred.	Avokado, osnovne karakteristike stabla i ploda.			
XII nedjelja, vježbe	Obilazak nekoliko stabala avokada u Baru			
XIII nedjelja, pred.	Tamarilo, Indijska smokva i datula. osnovne karakteristike stabla i ploda.			
XIII nedjelja, vježbe	Degustacija plodova indijske smokve (opuncije)			

XIV nedjelja, pred.	Pepino, liči, longan i anona					
XIV nedjelja, vježbe	Održavanje II kolokvijuma					
XV nedjelja, pred.	Perspektiva gajenja raznih vrsta zimzelenog suptropskog voća kod nas					
XV nedjelja, vježbe	Popravni II kolokvijum i analiza rezultata					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: - 3 časa predavanja - 2 časa vježbi uključujući kolokvijume - 3 časa samostalni rad uključujući konsultacije U semestru 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: 124 sata nastava, 16 sati priprema i 40 sati dopunski rad					
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 nastavu i vježbe			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima			
Literatura			Radulović M., Šturanović M.(2011): Egzotično voće, Pegaz, Bijelo Polje, Nikolić M., Radulović M. (2010): Suptropske i tropske voćke, 1-285, Čačak., Mčelidze M.S.(1988) Ekologija subtropskih i tropskih biljaka, Tbilisi, Gruzija, Radulović M. (2020): Suptropsko voće. Skripta., S.Lazarević(1968): Suptropsko voćarstvo Jugoslavije, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, Steven Nagy et.al(1980): Tropical and subtropical fruit, Florida, SAD, ; Francesco Calabrese (1993): Fruticoltura tropicale e subtropicale, Edagricole, Bologna, Italija, Colo Colov(1985): Ovoštarstvo na tropica i subtropica, Zemizdat, Sofija, Bugarska,; Elvio Belini(2002): I frutieri minori in Europea.Edizioni informatore agrario, Verona, Italija.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo i aktivnost na času: 10 bodova - Test 2x10 20 bodova - Kolokvijum: 2 x 10 20 bodova - Završni ispit: 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova Ocjene i poeni: 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 terenu			
Napomena			Kolokvijumi se polažu pismeno, a završni ispit usmeno			
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