

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / AGRUMARSTVO

Naziv predmeta:	AGRUMARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5309	Obavezan	3	5	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Mediteransko voćarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa porijeklom, rasprostranjenošću, ekološkim uslovima gajenja proizvodnjom sadnog materijala, vrstama, sortama i podizanju zasada agruma sa posebnim osvrtom na mandarinu unšiu. Osnovne agro i pomotehničke mjere u proizvodnim zasadima, berba, sortiranje i pakovanje.			
Ishodi učenja	Student će nakon položenog ispita biti u mogućnosti da: - prepozna sve važnije vrste agruma na osnovu izgleda stabla i ploda - proizvede sadni materijal mandarine unšiu i drugih vrsta agruma - procijeni potrebu i obavi podmlađivanje i prekalemljivanje stabala - organizuje pripremu terena za podizanje plantaža i sadnju - pripremi tehnološki dio projekta za zasnivanje plantažnih zasada - rukovodi obukom radnika za izvođenje kalemljenja, rezidbe i drugih pomotehničkih mjera			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Momčilo Radulović, mr Slavojka Malidžan			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, praktični rad, kolokvijumi i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Vrste, porijeklo i zastupljenost agruma u svijetu i kod nas			
I nedjelja, vježbe	Geografska karta svijeta i Crne Gore (gdje se gaje), prepoznavanje vrsta			
II nedjelja, pred.	Agroekološki uslovi za gajenje agruma i mogućnost širenja kod nas			
II nedjelja, vježbe	Posjeta meteorološkoj stanici			
III nedjelja, pred.	Mandarina unshiu: Porijeklo, značaj, rasprostranjenost, morfologija i fiziologija			
III nedjelja, vježbe	Terenska vježba u zasadu mandarina			
IV nedjelja, pred.	Sortiment mandarine unšiu			
IV nedjelja, vježbe	Prikazivanje fotografija sorti			
V nedjelja, pred.	Razmnožavanje mandarine unšiu			
V nedjelja, vježbe	Praktično izvođenje u stakleniku			
VI nedjelja, pred.	Podizanje i njega zasada mandarine unshiu			
VI nedjelja, vježbe	Praktično izvođenje pripreme I sadnje mandarina			
VII nedjelja, pred.	Zaštita zasada od nepovoljnih uslova, podmlađivanje, prekalemljivanje i berba			
VII nedjelja, vježbe	Održavanje prvog kolokvijuma			
VIII nedjelja, pred.	Osnovne karakteristike ostalih vrsta mandarina koje se gaje kod nas			
VIII nedjelja, vježbe	Prikazivanje filmova, popravni kolokvijum			
IX nedjelja, pred.	Pomorandža, porijeklo, rasprostranjenost, značaj, ekološki uslovi.			
IX nedjelja, vježbe	Degustacija plodova,			
X nedjelja, pred.	Sortiment, razmnožavanje, podizanje zasada i berba pomorandži.			
X nedjelja, vježbe	Obilazak zasada pomorandži			
XI nedjelja, pred.	Limun. Porijeklo, značaj, rasprostranjenost, uslovi gajenja, sortiment			
XI nedjelja, vježbe	Degustacija i prepoznavanje sorti			
XII nedjelja, pred.	Osnovne karakteristike grejpfruta i šedoka			
XII nedjelja, vježbe	Degustacija, prepoznavanje, analiza plodova grejpfruta i šedoka			
XIII nedjelja, pred.	Osnovne karakteristike citriona, lajma i fortunele			
XIII nedjelja, vježbe	Prikazivanje filmova			

XIV nedjelja, pred.	Osnovne karakteristike gorke pomorandže i poncirusa.					
XIV nedjelja, vježbe	Održavanje drugog kolokvijuma					
XV nedjelja, pred.	Izrada projekta podizanja zasada agruma					
XV nedjelja, vježbe	Popravni II kolokvijum i analiza rezultata II kolokvijuma					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavau i vježbe			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima jednom nedjeljno			
Literatura			M.Nikolić, M.Radulović (2010): Suptropske i tropske voćke, Jkureš, Čačak, M. Radulović.(2020): Agrumarstvo, skripta, Bakarić P.(1983): Mandarina unšiu, Glas, Banja Luka,F. Tabajn (1975): Uzgoj agruma. Znanje, Zagred, M. Radulović (2000): Japanska mandarina. Obod, Cetinje, , Spina P., Martino E.(1991): Gli agrumi. Edagricole, Bolonja, P.Bakarić (1998): Naranča. Graf-form, split.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo i aktivnost na času: 5+5 bodova - Test: (2 x 10) 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			: Dodatne informacije o predmetu: Studenti su dužni da pohađaju nastavu i vježbe			
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