

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / BERBA,ČUVANJE I PAKOVANJE SUPTROPSKOG VOĆA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa osnovnim principima određivanja termina i organizacije berbe, tehnologijama čuvanja, ambalažom, načinima sortiranja i pakovanja plodova suptropskog voća.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Mirjana Adakalić, mr Miloš Šturanović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi i završni ispit.
I nedjelja, pred.	Značaj predmeta, biološke osnove čuvanja plodova voća.
I nedjelja, vježbe	Osobine plodova suptropskog voća.
II nedjelja, pred.	Hemijski sastav, osobine i građa plodova, fiziološki procesi u ubranim plodovima.
II nedjelja, vježbe	Metode određivanja hemijskog sastava plodova.
III nedjelja, pred.	Promjene u plodovima za vrijeme sazrijevanja.
III nedjelja, vježbe	Promjena pokožice plodova.
IV nedjelja, pred.	Pokazatelji zrelosti i načini određivanja momenta berbe.
IV nedjelja, vježbe	Određivanje sadržaja šećera u plodovima.
V nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Organizacija berbe.
V nedjelja, vježbe	Jodno-skrobni test.
VI nedjelja, pred.	Transport plodova nakon berbe i prijem u skladišta ili pakirnice.
VI nedjelja, vježbe	Terenska vježba. Berba plodova, ručna i mehanizovana.
VII nedjelja, pred.	Osnovni principi čuvanja plodova.
VII nedjelja, vježbe	Test I. Tehnike berbe različitih voćnih vrsta.
VIII nedjelja, pred.	Načini (tehnike) skladištenja plodova.
VIII nedjelja, vježbe	Terenska vježba. Sortiranje plodova, ručno i mehanizovano.
IX nedjelja, pred.	Ambalaža, sortiranje i pakovanje plodova suptropskog voća.
IX nedjelja, vježbe	Terenska vježba. Pakovanje plodova, ručno i mehanizovano.
X nedjelja, pred.	Gubici u čuvanju, metode smanjenja gubitaka.
X nedjelja, vježbe	Karakteristike ambalaže.
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Standardi čuvanja i kvaliteta (HCCP, GLOBALGEP).
XI nedjelja, vježbe	Objekti za čuvanje suptropskog voća.
XII nedjelja, pred.	Patologija bolesti čuvanja, mogućnosti smanjenja gubitaka.
XII nedjelja, vježbe	Primjeri bolesti čuvanja voća.
XIII nedjelja, pred.	Transport voćnih plodova.
XIII nedjelja, vježbe	Test II. Uputstva za pripremu transportnih kontejnera za utovar svježeg voća.
XIV nedjelja, pred.	MAP, 1-MCP i druge napredne tehnike čuvanja voća.
XIV nedjelja, vježbe	Uspostavljanje režima kontrolisane atmosfere.
XV nedjelja, pred.	Pregledno predavanje
XV nedjelja, vježbe	Preporučeni parametri za čuvanje plodova
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, rade testove, kolokvijume i završni ispit.
Konsultacije	U dogovoru sa studentima jedan sat nedjeljno
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	- Pašalić B. (2006) Berba, pakovanje i skladištenje plodova voća. Poljoprivredni fakultet Banja Luka; - Mratinić E., Đurović D. (2015) Biološke osnove čuvanja plodova voća. Partenon; - Keserović Z., Magazin N., Milić B., Dorić M. (2016) Voćarstvo i vinogradarstvo: (deo Voćarstvo) Poljoprivredni

	fakultet, Novi Sad.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo i aktivnost: (5 + 5) 10 bodova - Kolokvijum: (2 x 10) 20 bodova - Test: (vježbe) (2 x 10) 20 bodova - Završni ispit: 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova Ocjene i bodovi: A (90-100 bodova); B (80-90); C (70-80); D (60-70); E (50 do 60); F (< 50)
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će biti u mogućnosti da: prepoznaje kvalitet i namjenu voćnih plodova, odredi stepen zrelosti i termin početka berbe, reguliše režim čuvanja voćnih plodova u rashladnim komorama, prepoznaje promjene i bolesti nastale tokom čuvanja plodova, poznaje napredene tehnike čuvanja plodova voća.