

Biotehnički fakultet / RATARSTVO i POVRTARSTVO / SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA

Usljedjenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa osnovnim pojmovima o pesticidima sa posebnim osvrtom na sredstva za zaštitu bilja; usvajanje znanja u vezi sa njihovom primjenom, kretanjem u spoljnoj sredini i zakonskim osnovama koje regulišu promet sredstava za zaštitu bilja. Cilj izučavanja predmeta je i upoznavanje sa aktivnim materijama koje se nalaze na listi dozvoljenih za primjenu u ratarstvu i povrtarstvu. Pored navedenog, studenti se obučavaju primjeni lične i kolektivne zaštite radu sasredstvima za zaštitu bilja.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Nedeljko Latinović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad i konsultacije
I nedjelja, pred.	Uvod, pesticidi, oblasti primjene sredstava za zaštitu bilja
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa primjenom pesticida
II nedjelja, pred.	Klasifikacija i nomenklatura sredstava za zaštitu bilja
II nedjelja, vježbe	Uputstva za primjenu sredstava za zaštitu bilja
III nedjelja, pred.	Fizičko – hemijska svojstva sredstava za zaštitu bilja
III nedjelja, vježbe	Izračunavanje potrošnje vode za tretiranje
IV nedjelja, pred.	Oblici formulacije sredstava za zaštitu bilja
IV nedjelja, vježbe	Izračunavanje doze i koncentracije
V nedjelja, pred.	I kolokvijum, mehanizam djelovanja sredstava za zaštitu bilja
V nedjelja, vježbe	Izračunavanje doze i koncentracije
VI nedjelja, pred.	Popravni I kolokvijuma, mehanizam djelovanja sredstava za zaštitu bilja, fungicidi u ratarstvu i povrtarstvu
VI nedjelja, vježbe	Rukovanje uređajima za aplikaciju sredstava za zaštitu bilja
VII nedjelja, pred.	Fungicidi
VII nedjelja, vježbe	Rukovanje uređajima za aplikaciju sredstava za zaštitu bilja
VIII nedjelja, pred.	Fungicidi i baktericidi u ratarstvu i povrtarstvu
VIII nedjelja, vježbe	Organizovanje tretiranja u ratarstvu i povrtarstvu
IX nedjelja, pred.	Zoocidi u ratarstvu i povrtarstvu
IX nedjelja, vježbe	Organizovanje tretiranja u ratarstvu i povrtarstvu
X nedjelja, pred.	II kolokvijum, rodenticidi
X nedjelja, vježbe	Rodenticidi
XI nedjelja, pred.	Popravni II kolokvijuma, rodenticidi, herbicidi
XI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: herbicidi
XII nedjelja, pred.	Herbicidi
XII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe
XIII nedjelja, pred.	Herbicidi
XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe
XIV nedjelja, pred.	Arboricidi, desikanti, regulatori rasta
XIV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe
XV nedjelja, pred.	Aplikacija pesticida
XV nedjelja, vježbe	Izračunavanje doze i koncentracije različitih sredstava za zaštitu bilja
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe
Konsultacije	Nakon predavanja, 2 sata
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min struktura: 3 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat i 20 min individualnog rada studenata (pripreme vježbi, izrada seminariskog rada) uključujući i konsultacije) U

	toku semestra Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 min x 16 = 85 sati i 20 minuta; Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera semestra): 2 x 5 sati i 20 min = 10 sati i 40 min; Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati. Dopunski rad za pripreme ispita u popravnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 24 sata. Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava) + 10 sati i 40 min (priprema) + 24 sata (dopunski rad)
Literatura	Literatura: Janjić, V. (2005): Fitofarmacija, Društvo zagaštiti bilja Srbije. Beograd - Banja Luka; Janjić, V., Elezović, I. (2010): Pesticidi u poljoprivredi i šumarstvu u Srbiji. Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd; MacBeab, C. (2012): The Pesticide Manual. British Crop Protection Council, UK. Za pojedine oblasti studentima će biti obezbijeđen štampani materijal.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Aktivnosti na predavanjima i vježbama _____ 5 poena Seminarski rad _____ 5 poena Dva kolokvijuma po 25 poena _____ 40 poena Završni ispit _____ 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena Ocjena: broj poena: 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	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će steći znanja koja mu omogućavaju da: • Definiše oblasti primjene pesticida sa posebnim osvrtom na sredstva za zaštitu bilja • Poznaje osnovne osobine pesticida i njihov mehanizam djelovanja • Poznaje sve osnovne grupe i aktivne materije fungicida, insekticida i herbicida koje se koriste u ratarstvu i povrtarstvu • Organizuje primjenu sredstava za zaštitu bilja u cilju suzbijanja štetnih organizama u ratarstvu i povrtarstvu • Tumači osnovne zakone i pravilnike iz oblasti sredstava za zaštitu bilja u Crnoj Gori i sprovodi mjere zaštite ljudi i životne okoline