

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Болести и штеточине у повртарству			
Наставник: Александра М. Коњевић, Драгана Будаков			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положен испит из предмета Основи фитопатологије и Основи ентомологије			
Циљ предмета Оспособљавање студената за практично препознавање економски најзначајнијих штетних инсеката и проузроковача обољења повртарских гајених биљака на отвореном пољу и у затвореном простору.			
Исход предмета Студент ће бити способан да самостално идентификује економски најважније штетне инсекте и њихова оштећења како би прецизно одредио моменат и метод сузбијања. Такође ће овладати вештинама безбедне примене пестицида и интегралним мерама заштите, уз строго поштовање каренце и антирезистентне стратегије.			
Садржај предмета Теоријска настава Економски најважније штеточине поврћа; земљишне штеточине и муве поврћа; инвазивне и повремене штеточине; интегрална заштита поврћа и примена нехемијских метода контроле бројности штетних инсеката. Економски значајне микозе, бактериозе, фитоплазматозе и вирозе повртарских биљака; појава, распрострањеност, домаћини, симптоми болести, штетност, особине патогена, епидемиологија, патогенеза и интегралне мере заштите. Практична настава Препознавање штеточина помоћу лупе и уочавање карактеристичних оштећења на биљкама; мониторинг инсеката; праћење биологије штетних инсекатских врста и фенофаза биљака домаћина. Типови симптома обољења повртарских биљака. Основне карактеристике проузроковача биљних болести у циљу њихове дијагностике и циклуси развоја. Практичан рад на биљном материјалу у циљу упознавања са симптомима обољења и детерминације економски значајних обољења повртарских биљака.			
Литература 1. Кереш Т., Коњевић А., Поповић А. (2019): Посебна ентомологија 2. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 289 стр 2. Секулић Р., Спасић Р., Кереш Т. (2008): Штеточине поврћа и њихово сузбијање. Пољопривредни факултет Нови Сад и Београд, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад 3. Балаж Ф., Балаж Ј., Тошић М., Стојшин В., Баги Ф. (2010): Фитопатологија - болести ратарских и повртарских биљака, Нови Сад, 2010. 4. Стојшин В., Баги Ф., Балаж Ф. (2008): Практикум из фитопатологије- Микозе и псеудомикозе ратарских и повртарских биљака. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Интерактивно извођење наставе, визуелно-дидактичке методе уз коришћење најсавременијих учила и лабораторијске опреме; руковођење самосталним радом студената уз употребу кључева за детерминацију инсеката и анализе оштећења на биљкама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања			писмени испит
практична настава			усмени испит
колоквијум-и		40 (20+20)	
семинар-и или презентација пројекта			