

Студијски програм: Агрономија			
Назив предмета: Болести и штеточине њивских биљака			
Наставник: проф. др Александра Коњевић, проф. др Драгана Будаков			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Оспособљавање студената за практично препознавање и сузбијање економски најзначајнијих штетних инсеката и проузроковача обољења ратарских и 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. Студент ће самостално моћи да спроведе основне дијагностичке протоколе у циљу идентификације проузроковача обољења њивских биљака. Такође ће савладати принципе интегралних мера заштите од болести и штеточина, укључујући одговорно спровођење хемијских мера заштите, уз строго поштовање каренце и антирезистентне стратегије.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Економски најважније штеточине стрних жита, окопавина, индустријских и крмних биљака; земљишне и полифагне штеточине њивских биљака; инвазивне и повремене штеточине; интегрална заштита њивских биљака и примена нехемијских метода контроле бројности штетних инсеката. Економски значајне микозе, бактериозе, фитоплазматозе и вирозе ратарских и 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 ратарских и 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 њивских биљака.			
Литература			
Alford, D.V. (1999): A Textbook of Agricultural Entomology, 1st edition, Wiley-Blackwell, 320 pgs; ISBN-13 : 978-0632052974			
van Emden, H.F. (2013): Handbook of Agricultural Entomology. Copyright © 2013 John Wiley & Sons, Ltd. Online ISBN:9781118469347, 312 pgs.			
Кереси, Т., Коњевић, А. (2022): Болести и штеточине њивских биљака (део-штеточине њивских биљака). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 198 стр.			
Балаж, Ф., Балаж, Ј., Тошић, М., Стојшин, В., Баги, Ф. (2010): Фитопатологија- болести ратарских и повртарских биљака, Нови Сад, 2010.			
Стојшин, В., Баги, Ф., Балаж, Ф. (2008): Практикум из фитопатологије- Микозе и псеудомикозе ратарских и повртарских биљака. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.			
AGRIOS, G, N. (4005). PLANT PATHOLOGY (Fifth Edition). United States of America: Elsevier Academic Press			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 4	
		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	
активност у току предавања		Завршни испит	
практична настава		писмени испит	
колоквијум-и		усмени испит	
семинар-и или презентација пројекта		40 (20+20)	
		60 (30+30)	