

Студијски програм: ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА			
Назив предмета: БОЛЕСТИ И ШТЕТОЧИНЕ БИЉАКА У ОРГАНСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ			
Наставник: доц. др Александра Поповић, доц. др Драгана Будаков			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Микробиологија, Основе биљне производње			
Циљ предмета Упознавање са штетном ентомофауном и проузроковачима економски најзначајнијих болести у биљној производњи, што пружа основу за њихово благовремено сузбијање или смањење популације на толерантни ниво у складу са принципима органске производње.			
Исход предмета Стицање сазнања у оквиру овог предмета пружају основу препознавања економски најзначајнијих штетних инсеката и симптома обољења у органској производњи ратарских, повртарских култура, као и у воћарској и виноградарској производњи. Посебно ће се обрадити њихова биологија и екологија, као и процена степена оштећења нападнутих биљака, што ће омогућити благовремену и економичну примену мера сузбијања у складу са добром пољопривредном праксом у оквиру органске производње.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Ентомологија: Утицај полифагних штеточина на квалитет и квантитет пољопривредних производа. Полифагне штеточине ратарских биљака, житарица, ширококоредих усева, индустријског биља, крмног биља, поврћа, воћа и винове лозе. Значај и распрострањеност, биологија и екологија штетних организама. Мере заштите против штетних организама у органској пољопривреди. Интегралне мере и биолошке мере заштите биљака у органској пољопривреди. Интегралне мере и биолошке мере заштите биљака у органској пољопривреди. Интегралне мере и биолошке мере заштите биљака у органској пољопривреди. Интегралне мере и биолошке мере заштите биљака у органској пољопривреди. <i>Фитопатологија:</i> Основни појмови паразитизма, патогенеза, епидемиологија, основне карактеристике фитопатогених гљива, бактерија и вируса, општи принципи сузбијања биљних болести, биолошке мере заштите. Економски значај, распрострањеност, симптоми, епидемиологија и мере сузбијања против најзначајних обољења гајених биљака у органској производњи. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Ентомологија: морфолошке карактеристике, препознавање симптома оштећења економски најзначајнијих штеточина гајених биљака. Фитопатологија: Општа техника лабораторијског рада са фитопатогеним микроорганизмима. Идентификација патогена, доказивање патогена. Типови симптома болести биљака. Систематика и морфологија репродуктивних органа проузроковача биљних болести, циклуси развоја.			
Литература Ивановић, М., Ивановић, Д.: Микозе и псеудомикозе биљака. Универзитет у Београду, 2001. Балаж, Ф., Балаж, Ј., Тошић, М., Стојшин, В., Баги, Ф.: Фитопатологија- болести ратарских и повртарских биљака, Нови Сад, 2010. Стојшин, В., Баги, Ф., Балаж, Ф., Практикум из фитопатологије-Микозе и псеудомикозе ратарских и повртарских биљака, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2008. Штрбац, П., Чампраг, Д. (2013): Интегрална заштита биља (Агротехничке мере) и штеточине њивских култура. Пољопривредни факултет, Нови Сад. Штрбац, П. (2012): Штеточине у ратраско-повртарској производњи, Пољопривредни факултет Нови Сад, ”Сору sentar” и ”Ненин”, Нови Сад, стр. 1-204. Алмаши Р., Ињац М., Алмаши Ш.: (2004): Штетни и корисни организми јабучастих воћака, Алекс принт, Нови Сад Колектив аутора (1967): Штеточине у биљној производњи први и други део, Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Настава се изводи уз употребу савремене технике. Визуелно-дидактичке методе уз коришћење савремене методе учења уз интерактивну наставу.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
колоквијум-и	30	усмени испит	70