

Студијски програм/студијски програми: Пејзажна архитектура				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Заштита хортикултурног биља (Protection of Horticultural Plants)				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Славица М. Вуковић, Маја У. Меселџија				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Положен испит из предмета Ботаника				
Циљ предмета				
Упознавање економски значајних проузроковача болести и штеточина украсног биља, као и стицање основних знања о примени пестицида и могућност примене интегралних мера сузбијања болести, штеточина и корова у заштити хортикултурног биља.				
Исход предмета				
Способност идентификације обољења и штеточина украсних биљака, што представља основу за благовремено сузбијање или смањење популација штетних организама на толерантни ниво, примена фунгицида, зооцида и хербицида у склопу интегралне заштите биља.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Појава, распрострањеност и штетност патогених организама на украсним биљкама; економски најзначајнији патогени на украсном биљу; симптоми обољења; морфолошке карактеристике, биологија и епидемиологија патогених организама; Основне морфолошке особине, распрострањеност, значај, штетност,биологија и екологија штетних инсеката украсних биљака; Основна подела пестицида; формулације пестицидних препарата; услови примене; могући ефекти и оцене фунгицида, зооцида и хербицида као и последице примене истих; помоћна средства у заштити биља; развој и имплементација стратегије у примени пестицида у украсном биљу.				
Практична настава:				
Симптоми обољења, морфолошке карактеристике и циклус развоја паразита, индивидуално микроскопирање вегетативних и репродуктивних структура фитопатогених гљива; примена лабораторијских дијагностичких тестова; Морфологија, биологија и изглед оштећења од штетних инсеката украсног биља (у збиркама, атласима, сликама, препознавање на терену и др.). Преглед и препознавање препарираних и конзервираних инсеката (различитих стадијума развића) и оштећења од њих. Облици формулација пестицида и начини примене; оцене токсичности и ефикасности фунгицида, зооцида и хербицида; оцене фитотоксичности пестицида; могућност мешања пестицида; израда програма за заштиту хортикултурног биља.				
Литература				
1. Ивановић, М., Ивановић, Д. (2001): Микозе и псеудомикозе биљака. Универзитет у Београду.				
2. Арсенијевић, М. (1997): Бактериозе биљака. Пољопривредни факултет, Нови Сад.				
3. Јањић В.(2005): Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд				
4. Kramer, W., Schirmer, U., Jeschke, P., Witschel, M. (2012): Modern Crop Protection Compounds (Herbicides; Fungicides; Insecticides) Second, Revised and Enlarged Edition, Wiley-VCH Verlag & Co. KGaA, Weinheim, Germany.				
5. Спасић, Р. (ед.) (2017): Пестициди у пољопривреди и шумарству у Србији. Друштво за заштиту биља, Београд.				
6. Кереш Т., Секулић Р., Поповић А., (2017): Болести и штеточине у хортикултури (део- штеточине у хортикултури). Пољопривредни факултет, Нови Сад.				
7. Инђић, Д., Вуковић, С. (2012): Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди). Пољопривредни факултет, Нови Сад.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 4	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе				
Теоријска настава- усмено излагање и директна комуникација; визуелна (презентације, илустрације); Практична настава -лабораторијско-експерименталне методе и демонстрација.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања			писмени испит	
практична настава			усмени испт	70
Колоквијум-и		30	укупно	100