

Студијски програм : Фитомедицина			
Назив предмета: Посебна ентомологија 1			
Наставник: проф. др Александра М. Коњевић; др Милош Петровић, ванредни професор			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: положен испит из предмета Основи ентомологије и Систематика инсеката и медицинска ентомологија			
Циљ предмета Овладавање теоријским и практичним знањима о економски најзначајнијим штетним инсекатским врстама у ратарској производњи. Фокус је на морфологији, биологији и екологији најзначајнијих врста, као и на прецизној идентификацији симптома оштећења. Разумевањем критичних развојних стадијума штеточина у корелацији са фенофазама биљака домаћина, студенти стичу основу за прогнозу појаве и правовремену примену интегралних мера сузбијања.			
Исход предмета Студент ће бити оспособљен да идентификује економски најзначајније штетне инсекте ратарских биљака на основу морфологије и симптома оштећења, анализирајући њихову биологију развића у корелацији са осетљивим фенофазама биљака. Користећи савремене методе мониторинга и процену нивоа популације, студент ће моћи самостално да интерпретира податке са терена ради доношења стручних одлука о моменту примене мера сузбијања. Такође, студент ће бити способан да разликује корисне инсекте и да планира њихову употребу у контроли бројносоти штетних врста.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са морфологијом, биологијом и екологијом полифагних штетних врста; штетне врсте житарица, окопавина (кукуруз, сунцокрет), индустријских култура (шећерна репа, уљарице) и крмног биља. Штетне врсте подземних, вегетативних и генеративних органа. Распрострањеност, значај, биологија, штетност и екологија економски најзначајнијих врста инсеката и могућности интегралног приступа у њиховом сузбијању. Дефиниција и могућности коришћења корисних инсеката. <i>Практична настава</i> Индивидуални и групни интерактивни рад; индивидуални рад студената на детерминацији штетних врста на основу морфолошких карактеристика узоркованог и препарованог материјала. Употреба кључева за идентификацију. Препознавање симптома штете. Познавање врста корисних инсеката.			
Литература Кереш, Т., Секулић, Р., Коњевић, А. (2018): Посебна ентомологија 1. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 268 стр. Alford, D.V. (1999): A Textbook of Agricultural Entomology, 1 st 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			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 4	Практична настава: 2
Методе извођења наставе предавања уз коришћење видео презентација и савремених дидактичких средстава; практична настава: индивидуални рад студената на идентификацији симптома и врста инсеката коришћењем бинокуларних лупа и кључева за детерминацију, визуелне демонстрације у лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава		усмени испт	60
колоквијум-и	40		