

Студијски програм : Ратарство и повртарство			
Назив предмета: Болести и штеточине њивских биљака/Diseases and pests of field crops			
Наставник: Вера Б. Стојшин, Александра М. Коњевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са економски најзначајнијим проузроковачима болести и штетним инсектима у усевима ратарских и повртарских биљака, као и са могућностима мера заштите датих усева.			
Исход предмета Стечена знања о најважнијим патогенима и штеточинама у области биљне производње ратарско-повртарских биљака, као и о могућим мерама заштите датих усева.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Фитопатологија: дефиниција, значај и историјат фитопатологије; економски значајне микозе, бактериозе и вирозе ратарско-повртарских биљака; појава, распрострањеност, домаћини, симптоми болести, штетност, особине патогена, епидемиологија и циклус развића патогених организама. Мере заштите. Ентомологија: Морфологија и анатомија инсеката и других штетних врста (гриње, стоноге, пужеви, нематодe, глодари и птице); систематика инсеката, биологија и екологија развића инсеката, распрострањеност и значај најважнијих врста; симптоми и значај оштећења; мере праћења бројности инсеката и интегрални приступ у заштити усева од њих <i>Практична настава</i> Фитопатологија: Типови симптома болести ратарских и повртарских биљака. Основи морфологије и систематика проузроковача биљних болести и циклуси развоја. Практичан рад на биљном материјалу (микроскопирање) у циљу детерминације економски значајних микоза ратарских и повртарских биљака. Ентомологија: Морфологија и систематика инсеката. Анатомија инсеката (индивидуални преглед препарваног материјала уз цртање са шема). Развиће инсеката и преображај. Типови ларви и лутки. Морфолошке карактеристике најважнијих штетних и корисних инсекатских редова, односно врста. Полифагне штетне врсте			
Литература 1. Балаж, Ф., Балаж, Ј., Тошић, М., Стојшин, В., Баги, Ф. (2010): Фитопатологија- болести ратарских и повртарских биљака, Нови Сад, 2010. 2. Вицо, Ивана (2018): Фитопатологија. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. 3. Штрбац, П., Чампраг, Д. (2013): Интегрална заштита биља (агротехничке мере) и штеточине њивских култура. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад. 4. Кереси, Т., Секулић, Р., Коњевић, А. (2018): Посебна ентомологија 1 (Део – инсекти у ратарству). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. Уџбеник, 268 стр. ИСБН 978-86-7520-424-4			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 4x15=60	Практична настава: 3x15=45
Методe извођења наставе Теоријска и практична настава, интерактивни и групни рад, индивидуални рад, демонстрација			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава		писмени испит	
колоквијум-и	15+15	усмени испит	35+35
семинар-и			