

Студијски програм/студијски програми : <i>Агроекономски</i>			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: Основе заштите биља			
Наставник: Проф. др Душан С. Маринковић			
Сарадник: Проф. др Војислава П. Бурсић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета да студенти буду упознати са различитим економски значајним проузроковачима болести, штеточинама и коровима, могућношћу њиховог сузбијања, класификацијом пестицида (према намени, облику производње, хемијском саставу, токсичности), врстом и обим штета, организацијом заштите биља, системом интегралне заштите биљака и алтернативне методе редуковања проузроковача штета и коришћем савремених технологија у заштити биља			
Исход предмета: Студенти ће моћи да препознају типове оштећења, сагледају могућности очувања заштићених биљака и животне средине од контаминације и нежељених ефеката пестицида, значај каренце, и одређивање максималног броја третмана. Студенти ће такође бити оспособљени за утврђивање штета насталих деловањем биотичких и абиотичких фактора.			
Садржај предмета <i>- Теоријска настава</i> Проузроковачи штета, микроорганизми као патогени, корови и пестициди. Основни типови оболења гајенихбиљака и њихово сузбијање; најчешће болести, симптоми појаве. Економски значајне штеточине (инсекти, гриње, нематодe, глодари, птице, пужеви), типови оштећења, обим штета и начин њиховог сузбијања. Класификација пестицида. Нежељени ефекати пестицида. Методе у заштити биља. Систем интегралне заштите биљака Примена неконвенционалних и еколошки прихватљивих стратегија у заштити биља. Врсте и обим штета од патогена, штеточина и корова. Законска регулатива у заштити биља. Коришћење ИТ технологија у заштити биља. <i>Практична настав:</i> Други облици наставе-лабораторијске вежбе Упознавање са основним типовима оболења (места настанка, симптоми, морфолошке карактеристике, предуслови за ширење болести, биолошки параметри и абиотички фактори који фаворизују развој оболења). Доминантне штеточине. Симптоми оболења, типови оштећења. Формулације хемијских и неконвенционалних препарата. Одређивање доза и концентрација пестицида и биолошких агенаса.			
Литература 1. Шовљански Р., Лазић С.: Основи фитофармације, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007 2. Jianping Chen: New plant protection. Volume 2, Issue 4, December 2025 Online ISSN:2994-9890 3. Aurelio Ciancio: Sustainability in Plant and Crop Protection, ISSN 2567-9821, 2024 4. Јовановић, В., Ђурђев, Б., Срдић, З., Станков, У. (2012): <i>Географски информациони системи</i>. Универзитет у Новом Саду. Природно-математички факултет, Универзитет Сингидунум; Нови Сад, Београд. 5. Imran Ul Haq, Siddra Ijaz: Plant Disease Management Strategies for Sustainable Agriculture through Traditional and Modern Approaches (2020), Sustainability in Plant and Crop Protection Book 13, ISBN-13 : 978-3030359553 6. Душан Маринковић и Војислава Бурсић (2022): Зооциди, биоциди и комунална хигијена – практикум, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 978-86-7520-544-9			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: Усмено излагање и разговор. Илустрације, презентације симптома и пестицида преко дидактичких средстава (видео бим). Практичне методе укључују лабораторијски рад, детерминацију материјала, одређивање параметара релевантних за апликацију и безбедну примену пестицида.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава		усмени испт	1-50
колоквијум-и			
тестови	20		