

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи;			
Назив предмета: Фитомедицина - Plant protection			
Наставник: др Душан С. Маринковић, доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ:5			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са савременим методама заштите биља и мера у обезбеђењу одржавања амбијенталне хигијене. Правилно одређивање доза/концентрација пестицида/биоцида оптимално коришћење уређаја за апликацију пестицида у циљу обезбеђења високе биолошке ефикасности и очувања животне средине.			
Исход предмета: Стечена знања омогућиће правилну апликацију пестицида/биоцида, обезбедити ниво личне заштите у односу на токсичност примењиваних препарата (формулација пестицида), спречити нежељене ефекте на животну средину. Могућност избора различитих метода заштите биља, коришћење оптималних комбинација различитих мера заштите.			
Садржај предмета Теоријска настава Значај заштите биља, проузроковачи умањења приноса и квалитета гајених биљака (патогени, штеточине и корови) Симптоми оболења најзначајнијих болести гајених биљака. Штетни и корисни инсекти и друге штеточине (акарине, глодари, пужеви, птице) распрострањеност, штетност, биологија и екологија патогена и инсеката Ниво економског прага штетности Интегралне мере борбе (агротехничке, механичке, физичке и биолошке). Уређаји за апликацију и технике апликације пестицида. Компатибилност пестицида. Практична настава Демонстрација препарираних и конзервираних примерака штетних агенаса и оштећења. Изглед оштећења од штетних агенаса (патогена, инсеката). Упознавање са основним особинама физикохемијског својстава пестицида. Формулације пестицида и неконвенционалних препарата. Одређивање дозе/концентрације примене препарата. Перформансе уређаја за примену пестицида у функцији обезбеђења оптималне заштите гајених биљака.			
Литература 1. Чампраг Д.: Интегрална заштита ратарских култура, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. 2. Алмаши Р., Алмаши Ш и Ињац М.: Штеточине јабуке, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004. Припремни материјал предметног професора. 3. Шовљански Р., Лазић С.: Основи фитофармације, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007 4. Згомба М.: Заштита биља, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2010. ауторизовани материјал 5. Matthews G.A. (2000): Pesticide Application Methods, Third Edition, Blackwell Science Ltd, Oxford UK			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe 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	<i>поена</i>
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава		усмени испит	1-50
колоквијум-и			
тестови	20		