
	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ПЕСТИЦИДИ У ХОРТИКУЛТУРИ (PESTICIDES IN HORTICULTURE)			
Шифра предмета: 70X06028			
Наставник: др Душанка, В, Инђић, ред. проф. др Бранко, И, Константиновић, ред. проф.			
Сарадник: мр Славица М. Вуковић, мр Маја У. Меселџија			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: положени испит Болести и штеточине у хортикултури			
Циљ предмета Упознавање студената са основним карактеристикама пестицида: формулације, начин деловања, примене и последицама примене			
Исход предмета Положеним испитом студенти стичу основна знања из области Фитофармације везано за својства пестицида, услове и начин примене и последицама примене у функцији очувања животне средине и здравствене безбедности човека.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Пестициди - подела, терминологија у фитофармацији, формулације и начин примене. Токсичност фунгицида и зооцида (инсектициди, акарициди, лимациди, нематоциди, лумбрициди, авициди), начин деловања, примена, последице примене, помоћна средства у заштити биља, мешање препарата, високо ризични фунгициди и зооциди, програми заштите украсног биља на отвореном и у затвореном простору. Основне карактеристике хербицида. Технологија примене хербицида. Судбина хербицида у спољашњој средини. Основна примена хербицида. Начини деловања хербицида. Штетне последице примене хербицида. Трансгене гајене биљке и хербициди. Место и значај хербицида као отрова за људе. Акутна и хронична изложеност хербицидима. Хронична и генотоксична деловања хербицида. Остаци хербицида, нормирање и здравствени аспекти. Еколошка изложеност хербицидима и мониторинг. Законска регулатива од значаја за безбедну употребу хербицида. Еколошка изложеност хербицидима и мониторинг. Биолошки ефекти на организме у води. Ефекти на микроорганизме земљишта. Сузбијање корова у украсном биљу. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Пестициди: облици формулација, начин примене, токсичност фунгицида и зооцида, оцена ефеката, фитотоксичност, могућност мешања, израда програма заштите украсног биља. Упознавање са основним садржајем хербицида. Методе проучавања остатака хербицида у земљишту. Спирање хербицида. Селективност хербицида и скала за одређивање фитотоксичности. Методе биотеста. Одређивање резистентности корова на хербициде. Упознавање са лабораторијским анализама и методама одређивања активне материје и исправности хербицида			
Литература Јањић, В. (2005): Пестициди, Бања Лука Митић, Н. (2004): Пестициди у пољопривреди и шумарству, Грмеч, Београд. Мацељски и сар. (2002): Приручник из заштите биља, Загреб. Јањић, В.: Хербициди. Научна књига, Београд.1985. Константиновић, Б. (2007): Хербициди. (in press) Шовљански, Р., Лазич, С.: Основи фитофармације. Пољопривредни фак., Н.Сад, 2006.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 50	Вежбе: 3x15	Други облици наставе: 10	
Методе извођења наставе вербалне (усмено излагање и разговор), визуелне (демонстрације, презентације, илустрације), практичне (лабораторијско-експерименталне).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	До 5	писмени испит (2 теста по 10 бодова)	До 20
практична настава	До 5	усмени испит	До 30
колоквијум-и	До 20	УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ	50
семинар-и	До 20	УКУПНО	100