

Шифра предмета: 19ОХОВВ05О019			
Студијски програм: Воћарство, виноградарство и хортикултура			
Назив предмета: Пестициди воћака и винове лозе/Pesticides used in orchards and vineyards			
Наставник: Славица М. Вуковић, Маја У. Меселџија			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положен испит из предмета Болести и штеточине воћака и винове лозе			
<b>Циљ предмета</b>			
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА О ПРИМЕНИ ПЕСТИЦИДА И НЕПЕСТИЦИДНИХ МАТЕРИЈА У ЗАШТИТИ ВОЋАКА И ВИНОВЕ ЛОЗЕ ОД БОЛЕСТИ, ШТЕТОЧИНА И КОРОВА.			
<b>Исход предмета</b>			
СТЕЧЕНА ЗНАЊА ИЗ ОВОГ ПРЕДМЕТА ПРЕДСТАВЉАЈУ ОСНОВУ ЗА ПРИМЕНУ И УПРАВЉАЊЕ РАЗНИМ МЕРАМА ЗАШТИТЕ У ПРОИЗВОДЊИ ВОЋА И ВИНОВЕ ЛОЗЕ, ДА БИ ГУБИЦИ, ЗАГАЂЕЊЕ СПОЉАШЊЕ СРЕДИНЕ И УТРОШЦИ ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА БИЛИ НА ПРИХВАТЉИВОМ НИВОУ.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Основна подела пестицида. Формулације пестицидних производа. Токсичност и селективност. Примена зооцида, фунгицида и хербицида у засадима воћа и виновој лози. Начин и механизам деловања пестицида. Начини примене, услови примене, могући ефекти и оцене као и последице примене пестицида. Значај мешања пестицида различитих по намени. Примена непестицидних материја у воћарству. Развој и имплементација стратегије у примени пестицида. Промена осетљивости штетних организама према пестицидима и антирезистентна стратегија.			
<i>Практична настава</i>			
Оцена токсичности и ефикасности пестицида (инсектицида, фунгицида, хербицида); Фитотоксичност; Мешање пестицида и непестицидних материја. Селективност пестицида; Методе биотеста; Одређивање резистентности.			
<b>Литература</b>			
Инђић, Д., Вуковић, С.: Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012.			
Колектив аутора.: Пестициди у пољопривреди и шумарству у Србији 2018, Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2018.			
Јањић, В.: Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2005.			
Јањић, В.: Механизам деловања пестицида, Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2009.			
<b>Број часова активне наставе:</b>		<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 15</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Теоријска настава- усмено излагање и директна комуникација; визуелна (презентације, илустрације); Практична настава -лабораторијско-експерименталне методе и демонстрација.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>		поена	<b>Завршни испит</b>
активност у току предавања		5	писмени испит
практична настава		5	усмени испит
колоквијум-и		20	.....
семинар-и			
			поена
			40
			30