

Студијски програм: Воћарство и виноградарство			
Назив предмета: Пестициди воћака и винове лозе/Pesticides used in orchards and vineyards			
Наставник: проф. др Славица Вуковић, проф. др Маја У. Меселџија			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Положен испит из предмета Болести воћака и винове лозе и Штеточине воћака и винове лозе			
Циљ предмета Стицање основних знања о примени пестицида и непестицидних материја у заштити воћака и винове лозе од болести, штеточина и корова.			
Исход предмета 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.			
Садржај предмета <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.			
Литература Инђић, Д., Вуковић, С.: Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. Јањић, В.: Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2005. Јањић, В.: Механизам деловања пестицида, Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2009. Вуковић, С., Шуњка, Д.: Биопестициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2021.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 1
Методе извођења наставе Теоријска настава- усмено излагање и директна комуникација; визуелна (презентације, илустрације); Практична настава -лабораторијско-експерименталне методе и демонстрација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	80
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	20		
семинар-и			