

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Пестициди у ратарству и повртарству - Pesticides used in crop and vegetable production			
Наставник: Славица Вуковић, Душан Маринковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит из предмета Основи фитофармације			
Циљ предмета			
Стицање основних и примењених знања о пестицидима, њиховом начину деловања и безбедној примени у сузбијању штетних организама у ратарско-повртарској производњи, као и разумевање принципа интегралне заштите биља, одрживе пољопривреде и очувања животне средине у савременој пољопривредној производњи.			
Исход предмета			
Стечена знања из овог предмета омогућавају правилну примену и управљање различитим мерама заштите у ратарској и повртарској производњи, са циљем смањења производних губитака, очувања животне средине и рационалне употребе хемијских средстава, тако да њихова примена буде сведена на прихватљив ниво.			
Садржај предмета			
Теоријска настава: Основна подела пестицида. Токсичност и селективност. Примена зооцида, фунгицида и хербицида у ратарским и повртарским усевама. Начини и механизми 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 ратарству и повртарству. Биопестициди, биолошка средства и њихова улога у одрживој и еколошки прихватљивој пољопривреди. Развој и имплементација стратегије у примени пестицида. Промена осетљивости штетних организама и антирезистентна стратегија.			
Практична настава: Оцена токсичности и ефикасности пестицида (инсектицида, фунгицида, хербицида); Фитотоксичност; Мешање пестицида и непестицидних материја. Селективност пестицида; Методе биотеста; Одређивање резистентности.			
Литература			
1. Инђић Д., Вуковић, С.: Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2012.			
2. Јањић В.: Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2005.			
3. Јањић В.: Механизам деловања пестицида, Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2009.			
4. Вуковић С., Шуња Д.: Биопестициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2021.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Теоријска настава – усмено излагање и директна комуникација (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 испт	
колоквијум-и	20		
семинар-и			