

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Агрономија			
Назив предмета: Фитофармација и сузбијање корова/ Phytopharmacy and weed control			
Наставник: Славица М. Вуковић, Наташа М. Самарџић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета: Стицање основних и примењених знања о средствима за заштиту биља, њиховом начину деловања и безбедној примени у сузбијању фитопатогених гљива и штеточина, као и препознавање економски најзначајнијих коровских врста у ратарским и повртарским усевама и могућности њиховог сузбијања.			
Исход предмета: Знања и вештине стечене на овом предмету представљају основу за правилну примену и управљање мерама заштите биља у савременој пољопривредној производњи. Ова знања омогућавају боље разумевање основних принципа заштите биља у ратарској и повртарској производњи, као и развој способности за рационалну и безбедну употребу средстава за заштиту биља, уз поштовање принципа одрживе пољопривреде и заштите животне средине. Студенти стичу теоријска и практична знања о врстама корова, њиховим биолошким карактеристикама, начинима ширења и штетности које изазивају у производњи, као и о различитим мерама њиховог сузбијања које ефикасно могу контролисати коровску флору и смањити негативан утицај на гајене биљке.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Увод у фитофармацију и њен значај у савременој и одрживој пољопривреди. Класификација и подела средстава за заштиту биља. Формулације средстава за заштиту биља. Примена средстава за заштиту биља у ратарству и повртарству (подела по намени; физичко хемијска и биолошка својства). Механизми деловања. Начини и услови примене и оцене ефеката зависно од намене средства. Третирање семена, услови мешања пестицида. Значај и улога биолошких препарата и непестицидних материја. Последице примене средстава за заштиту биља, развој резистентности штетних организама на пестициде и стратегије управљања резистентношћу. Индиректне и директне мере сузбијања корова. Економски праг штетности. Критичан период закоровљености. Корови и њихово сузбијање у стрним житима, кукурузу, сунцокрету, соји, уљаној репици, шећерној репи, повртарским усевама, крмном биљу и на непољопривредним површинама. <i>Практична настава:</i> Одређивање токсичности и ефикасности средстава за заштиту биља. Квалитет третираног семена. Тестови фитотоксичност. Компатибилност пестицида и непестицидних материја. Израда програма и значај стратегије у примени истих. Штете и користи од корова. Препознавање клијанаца коровских врста. Методе детерминације корова. Упознавање са најважнијим коровским врстама у ратарству и повртарству. Испитивање биолошке ефикасности хербицида применом ЕРРО метода.			
Литература Инђић, Д., Вуковић, С.: Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. Јањић, В.: Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2005. Вуковић, С., Шуњка, Д.: Биопестициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2021. Константиновић, Б: Основи хербологије и хербициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2011. Константиновић, Б., Попов, М., Самарџић, Н. (2021): Основи хербологије. Практикум, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:4	
		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	
практична настава		усмени испит	80
колоквијум-и	20		
семинар-и			