

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Основи хербологије - The Basics of Herbology			
Наставник: Бојан Константиновић, Милена Попов			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Препознавање економски најзначајнијих коровских врста у агроекосистемима, акватичним екосистемима и на рудералним стаништима, као и резистентних, инвазивних и карантинских корова; однос корова према абиотичким и биотичким факторима; препознавање корова у фази котиледона и идентификација органа за размножавање; стицање знања неопходног за правилан одабир мера сузбијања и спровођење правовременог сузбијања корова.			
Исход предмета Студенти који су положили предмет Основи хербологије ће бити оспособљени да правилно детерминишу економски најзначајније коровске врсте у агроекосистемима, акватичним екосистемима и на рудералним стаништима, како у првим, тако и у каснијим фазама развоја, што је, уз одређивање економског прага штетности, основно знање за правилан одабир мера сузбијања и спровођење правовременог сузбијања корова. Такође ће се упознати са резистентним, инвазивним и карантинским коровским врстама.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Корови – појам, дефиниција, историјски значај и подела. Корови - штете и користи. Корови - лековите и отровне биљке. Облици конкуренције гајеним биљкама. Алелопатија. Критично раздобље закоровљености и економски праг штетности. Клијање и ницање корова. Утицај абиотичких и биотичких фактора на појаву и ширење корова. Размножавање корова и преживљавање у неповољним условима. Разношење семена и плодова корова. Дормантност семена корова. Банка семена корова. Стратегија узорковања семена. Губитак, дуговечност и старење семена у земљишту. Синекологија корова. Класификација фитоценоза. Методе узорковања и проучавања биљних заједница. Антропогене биљне заједнице у ужем и ширем смислу. Превентивне мере у сузбијању корова. Физичке, механичке, хемијске и биолошке мере сузбијања корова. Увођење информационих технологија. Индиректне и директне мере сузбијања корова у циљу израде антирезистентне стратегије. Индиректне и директне мере сузбијања корова у стрним житима, окопавинама, повртарским културама, вишегодишњим засадама воћа и винове лозе, лековитом биљу, легуминозама, расадничкој производњи и шумарству, каналима за наводњавање и одводњавање и непољопривредним површинама. <i>Практична настава</i> Корови као посебна група биљака. Подела и карактеристике корова. Штете и користи од корова. Размножавање корова. Физичке особине семена корова. Банка семена корова. Методе детерминације корова. Упознавање са најважнијим фамилијама и врстама корова. Упознавање са клијанцима економски најважнијих коровских врста. Утврђивање алелопатских својстава између корова и гајених биљака. Студијско-истраживачки рад подразумева обуку за распознавање и одређивање таксономске припадности коровских врста коришћењем кључева за њихову детерминацију.			
Литература 1. Константиновић Б. (1999): Познавање и сузбијање корова. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија. 2. Константиновић Б., Бошковић Ј. (2001): Биотехнологија у заштити биља. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија. 3. Константиновић Б. (2008): Корови и њихово сузбијање. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија. 4. Константиновић Б. (2011): Основи хербологије и хербициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија. 5. Константиновић Б.И., Константиновић Б. (2014): Основи хербологије и корови урбаних средина. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија. 6. 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: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Теоријска настава - вербално-текстуалне и демонстративно-илустративне методе. Практична настава – лабораторијско-експерименталне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
колоквијум	20	усмени испит	60
тестови	20		