

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО	

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Воћарство и виноградарство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: АГРОХЕМИЈА - Soil fertility and fertilizers			
Шифра предмета: 70ВВ3013			
Наставник: др Момчило П. Убавић, ред. проф. и др Даринка М. Богдановић, ред. проф.			
Сарадник: др Маја С. Манојловић, ван. проф.			
Статус предмета: Обавезни предмет			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА О ПЛОДНОСТИ ЗЕМЉИШТА И ПРИМЕНИ ЋУБРИВА.			
Исход предмета			
Студент који заврши курс „Агрохемија“ оспособљен је да примени стечена знања о плодности земљишта и примени ђубрива у непосредној производној пољопривредној пракси.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Задатак предмета. Азот у земљишту. Фосфор у земљишту. Калијум у земљишту. Остали неопходни макроелементи. Корисни елементи. Микроелементи у земљишту. Тешки метали у земљишту. Својства земљишта и процеси у вези исхране биљака и примене ђубрива. Ћубрива, потреба, задатак, подела. Азотна ђубрива. Фосфорна ђубрива. Калијумова ђубрива. Сложена ђубрива. Органо-минерална ђубрива. Течна ђубрива. Ћубрива са пестицидима и микроелементима. Органска ђубрива. Принципи примене ђубрива. Систем контроле плодности земљишта и упоребе ђубрива.			
<i>Практична настава</i>			
Богатство и плодност земљишта. Утврђивање потребе ђубрења. Систем контроле плодности земљишта и упоребе ђубрива. Узимање узорака земљишта. Укупан азот у земљишту. Минерални азот у земљишту. N- _{min} метода. Фосфор у земљишту. Калијум у земљишту. Микроелементи у земљишту. Пољски огледи. Особине ђубрива . Азот у ђубривима. Фосфор у ђубривима). Калијум у ђубривима. Регулатива ђубрива и оплемењивача земљишта. Чување, паковање и складиштење ђубрива. Принципи за одређивање доза ђубрива.			
Препоручена литература			
1. Убавић, М., Богдановић, Д.: Агрохемија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1995.			
2. Јаковљевић, М., Пантовић, М.: Хемија земљишта и вода, Пољопривредни факултет, Земун, Београд, 1991.			
3. Убавић, М., Богдановић, Д.: Практикум из Агрохемије, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1995.			
4. Soil Testing and Plant Analysis. SSSA Book Series: 3. Editor: R.L. Westerman. SSSA, Madison, USA, 1990.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе:	
Методe извођења наставе			
Настава се изводи уз употребу савремене технике (рачунар, видео-бим). Практична настава: теренске вежбе и лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Тест (2)	30-60	усмени испит	30-70
Колоквијум	6-10		
Семинари и пројекти (везани за активност у току предавања)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена