

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

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Ратарство и повртарство- Field and vegetable crops			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво-Undergraduate academic studies, first level			
Назив предмета: ГАЈЕЊЕ АЛТЕРНАТИВНИХ ЊИВСКИХ КУЛТУРА – Growing alternative field crops			
Шифра предмета: 7ОВВ6И49 (7ОРТ7И50)			
Наставници: др Јован Ж. Црнобарац, ред. проф., др Бранко Ј. Маринковић, ред. проф.			
Сарадници: мр Драгана С. Латковић, мр Горан Р. Јаћимовић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Оплемењивање биљака, Основи биљне производње, Корови и њихово сузбијање, Болести и штеточине њивских биљака и њихово сузбијање, Наводњавање пољопривредних усева.			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти науче како у постојећим агроеколошким условима постићи високе и стабилне приносе доброг квалитета уз задовољавајућу рентабилност и очување плодности земљишта. Изучаваће се следеће светски значајне а у нас мање заступљене или перспективне биљне врсте. Из ратарства: раж, сирак, просо, пиринач, хељда, сочиво, наут, боб, састрица, кикирики, ричинус, сезам, шафрањика, лалеманција, перила, кинеска уљана репица, памук, кенафа, абутилон, цикорија, слатки кромпир.			
Исход предмета После одслушаних предавања и урађених вежби студент ће бити упознат са основним елементима технологије гајења ратарских биљака. Након положеног испита кандидат ће бити оспособљен да води њивску производњу биља, те да буде успешан у тој производњи. Биће обучен да споји знање, способност и умеће са датим еколошким и едафским условима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Код сваког усева изучаваће се следеће: 1. Опште особине: привредни значај, површине и приноси у свету и у нас, географска распрострањеност, порекло и историја културе. 2. Биолошке особине и захтеви према условима успевања у вегетацији и по фенофазама. 3. Технологија производње где се изучава: плодоред и ротација усева, избор предусева и погодност усева за наредне усева; основна обрада и предсетвена припрема земљишта; ђубрење (начин, време, однос и количина хранива и евентуалне специфичности усева); сетва (сорте и хибриди који се код нас гаје, семенски квалитети и припрема семена, време сетве и начин сетве тј. сетвена норма или густина усева са нагласком на сортне специфичности и дубина сетве); нега усева (борба против корова, болести и штеточина, евентуална прихрана азотом и специфичне мере неге); жетва (физиолошка и технолошка зрелост, моменат и начин жетве уз прилагођавање механизације, сређивање и складиштење). Кроз излагања технологије производње стално се истиче улога и важност благовременог квалитетног обављања свих агротехничких мера и могућност рационализације производног процеса уз коришћење најновијих достигнућа из науке и праксе. <i>Практична настава</i> Упознавање студената са ботаничком поделом, морфолошким особинама и фазама развоја наведених биљака уз коришћење слајдова, те свежег и сувог материјала у лабораторији и колекционој башти.			
Литература 1. Посебно ратарство I: Спасојевић Б., Станаћев С., Старчевић Ј. и Маринковић Б., Нови Сад 1994. 2. Посебно ратарство: Јевтић С.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе лабораторијске вежбе:	
Методe извођења наставе Усмена излагања уз коришћење савремене опреме (видео пројектори, графоскоп, дијапројектор) за приказ извођења агротехничких мера код наведених биљних врста.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Присуство и активност на предавањима и вежбама	5	усмени испт	60
Тест I	5		
Тест II	10		
Колоквијум	20		