

<b>Студијски програм: Ратарство и повртарство</b>			
<b>Назив предмета:</b> Посебно ратарство 2 – <i>Field crops production 2</i>			
<b>Наставник:</b> проф. др Јован Ж. Црнобарац, проф. др Горан П. Јаћимовић, проф. др Драгана С. Латковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:6</b>			
<b>Услов:</b> Плодност земљишта и ђубрење, Физиологија биљака, Основи биљне производње, Пољопривредне машине, Болести и штеточине њивских биљака, Фитофармација и сузбијање корова.			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ предмета је да студенти науче како у нашим агроеколошким условима постићи високе и стабилне приносе доброг квалитета уз задовољавајућу рентабилност и очување плодности земљишта. Изучаваће се следеће биљне врсте: сунцокрет, уљана репица, конопља, шећерна репа, кромпир, дуван, хмељ.			
<b>Исход предмета</b>			
После одслушаних предавања и урађених вежби студент ће бити упознат са основним елементима технологије гајења индустријског биља. Након положеног испита кандидат ће бити оспособљен да успешно води њивску производњу ових усева. Биће обучен да споји знање, способност и умеће са специфичним еколошким и едафским условима.			
<b>Садржај предмета</b>			
<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: плодород и ротација усева, избор предусева и погодност усева за наредне усеве, основна обрада и предсетвена припрема земљишта; ђубрење (начин, време, однос и количине хранива); сетва (избор сорти и хибрида, семенски квалитети и припрема семена, време и начин сетве, сетвена норма или густина усева са нагласком на сордне специфичности, 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 коришћењем најновијих достигнућа из науке и праксе.			
<i>Практична настава</i>			
На вежбама студенти ће бити упознати са морфологијом наведених биљних врста, са фазама раста и развића (фенолошким фазама и етапама органогенезе). У оквиру вежби биће приказан свеж и суви биљни материјал и фотографије биљака. Фазе раста и изглед биљака студенти ће моћи да виде у ботаничкој башти Факултета и у оквиру теренских вежби које ће бити изведене 2-3 пута у току семестра у производним условима.			
<b>Литература</b>			
1. Јевтић С.: Посебно ратарство, Наука, Београд, 1992.			
2. Јевтић С., Милошевић Р., Шупут М., Мустапић З., Узуноски М., Готлин Ј., Ђорђевић Ј., Шпанринг Ј., Милетић Н.: Посебно ратарство, други део, Научна књига, Београд, 1986.			
3. Pospišl M.: Ratarstvo II dio – industrijsko bilje, Čakovec, 2013			
4. Маринковић Б., Црнобарац Ј., Малешевић М., Маринковић Д., Латковић Д. (2011., 2012.): Рационална употреба ђубрива у ратарској производњи (Приручник), Пољопривредни факултет Нови Сад.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 4x15=60</b>	<b>Практична настава: 3x15=45</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b>			
Усмена излагања уз коришћење PowerPoint презентација и видео-опреме (пројектора) ради визуелног приказа наставних јединица.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	70
колоквијум-и	25		