

Студијски програм: Ратарство и повртарство			
Назив предмета: Посебно ратарство 1 – <i>Field crops production 1</i>			
Наставник: Проф. др Јован Ж. Црнобарац, Проф. др Драгана С. Латковић, Проф. др Горан П. Јаћимовић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Плодност земљишта и ђубрење, Физиологија биљака, Основи биљне производње, Пољопривредне машине, Болести и штеточине њивских биљака, Фитофармација и сузбијање корова.			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти науче како у нашим агроеколошким условима постићи високе и стабилне приносе доброг квалитета уз задовољавајућу рентабилност те очување агроекосистема. Изучавање се следеће ратарске биљне врсте: пшеница, јечам, кукуруз, пасуљ, соја, грашак.			
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 успешно води њивску производњу ових усева. Биће обучен да споји знање, способност и умеће са специфичним еколошким и едафским условима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Код сваке биљне врсте проучавање се следећа поглавља: 1) Опште особине: привредни значај, површине и приноси у свету и код нас, географска распрострањеност, порекло и историјат биљне врсте. 2) Биолошке особине и захтеви према условима успевања. 3) Технологија производње: плодород (плодосмена, ротација и погодност у плодороду), основна обрада; предсетвена припрема земљишта; ђубрење (начин, време и количина хранива), сетва (избор сорте и/или хибрида који се код нас гаје, семенски квалитети, припрема семена за сетву, време и начин сетве, сетвена норма или густина усева који треба остварити са нагласком на сортну специфичност); нега усева (борба против корова, болести и штеточина, евентуална примена азота, међуредно култивирање и специфичне мере неге); жетва (физиолошка и технолошка зрелост, време и начин жетве, дорада и чување готових производа). У оквиру технологије гајења посебна пажња се посвећује квалитету извођења и економичности примене агротехничких мера. <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.			
Литература 1. Спасојевић Б., Станаћев С., Старчевић Љ., Маринковић Б.: Посебно ратарство I (Увод, жита и зрнене махуњаче), II измењено и допуњено издање, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1984. (електронска верзија 2011.). 2. Јевтић С.: Посебно ратарство, Наука, Београд, 1992. 3. Ковачевић В., Растија М.: <i>Žitarice</i> , Osijek, 2014. 4. Мاستиловић Ј., Жежељ М.: Правилници о квалитету жита и производа од жита. Удружење инжењера прехранбене струке Србије, Београд, 2011.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 4x15=60	Практична настава: 3x15=45
Методe извођења наставе: Усмена излагања уз коришћење PowerPoint презентација и видео-опреме (пројектора) ради визуелног приказа наставних јединица.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	70
колоквијум-и	25		