

Студијски програм: Агрономија			
Назив предмета: Посебно ратарство 1			
Наставник: Проф. др Драгана С. Латковић, Доц. др Јелена С. Висковић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Плодност земљишта и ђубрење, Физиологија биљака, Основи биљне производње, Пољопр. машине			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенти стекну основна знања о биолошким особинама и технологији производње најзначајнијих врста жита и зрнених махуњача (пшеница, јечам, кукуруз, пасуљ, грашак, соја). Посебна пажња посвећује се разумевању значаја правилног избора и благовременог извођења агротехничких мера у циљу постизања високих, стабилних и економски оправданих приноса, уз очување плодности земљишта, рационално коришћење ресурса и примену принципа одрживе и климатски одговорне пољопривреде.			
Исход предмета			
Након одслушаних предавања и реализованих вежби студент стиче знања о биолошким и производним карактеристикама најважнијих врста жита и зрнених махуњача, као и о основним елементима технологије њиховог гајења. Студент је оспособљен да разуме значај агротехничких мера у систему биљне производње, да процени услове гајења појединих култура и да примени стечена знања у планирању, организацији и унапређењу производње ових усева, уз уважавање принципа одрживог управљања производњом.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
У оквиру наставе проучавају се најзначајније врсте жита и зрнених махуњача: пшеница, јечам, кукуруз, пасуљ, грашак и соја. Код сваке биљне врсте анализирају се привредни значај, распрострањеност у свету и код нас, порекло и историјат гајења, као и биолошке особине и захтеви према условима успевања. Посебан акценат ставља се на елементе технологије производње, који обухватају плодород и избор предусева, обраду земљишта и предсетвену припрему, ђубрење (начин, време, однос и количине хранива), сетву (избор сорти и хибрида, квалитет и припрему семена, време и начин сетве, сетвену норму и густину усева), мере неге усева (сузбијање корова, болести и штеточина, прихрањивање и др.), као и жетву и чување производа. Посебно се наглашава значај квалитета и економичности примене агротехничких мера, њихове благовремености, као и могућности рационализације производње применом савремених научних и технолошких решења.			
Практична настава			
Практична настава обухвата упознавање студената са ботаничким и морфолошким особинама најважнијих врста жита и зрнених махуњача, као и са фазама раста и развића (фенолошке фазе и етапе органогенезе). Настава се реализује уз употребу свежег и сувог биљног материјала, презентација и фотографија, као и кроз теренске вежбе на огледним пољима и у производним условима, где студенти непосредно прате развој усева.			
Литература			
1. Јевтић, С. (1992): Посебно ратарство. Наука, Београд.			
2. Спасојевић, Б., Станаћев, С., Старчевић, Љ., Маринковић, Б. (1984): Посебно ратарство I (Увод, жита и зрнене махуњаче). Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
3. Јевтић, С. (1996): Пшеница (III допуњено и прерађено издање), ИП «Наука» Београд.			
4. Јевтић, С., Јевтић, Д. (1996): Кукуруз (III допуњено и прерађено издање), ИП «Наука» Београд.			
5. Ковачевић, В., Растија, М. (2014): Житарице. Осјек.			
6. Маринковић, Б., Црнобарац, Ј., Малешевић, М., Маринковић, Д., Латковић, Д. (2012): Рационална употреба ђубрива у ратарској производњи (Приручник). Пољопривредни факултет Нови Сад.			
7. Миладиновић, Ј., Хрустић, М., Видић, М. (2008): Соја. Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 4	Практична настава: 3
Методе извођења наставе			
Настава се реализује путем предавања уз употребу савремених наставних средстава (рачунарске презентације и видео-пројекције). Практична настава се изводи кроз рад са биљним материјалом, анализу производних технологија, теренске вежбе и дискусију о организацији и унапређењу ратарске производње.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		5	усмени испит
колоквијум		25	