

Студијски програм: ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА			
Назив предмета: ОРГАНСКА ПРОИЗВОДЊА РАТАРСКИХ БИЉАКА-Organic field crops production			
Наставник: др Горан П. Јаћимовић, ванр. проф., др Драгана С. Латковић, ванр. проф.			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Плодност земљишта и ђубрење, Основи биљне производње, Основи органске пољопривреде			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти науче како да у системима органског ратарења, у датим агроеколошким условима, постижу високе и стабилне приносе, уз добијање високог квалитета захтеваног на тржишту здраве хране и органских производа. Изучаваће се следеће ратарске врсте погодне за органско гајење у нашој земљи: пшеница, спелта, јечам, овас, раж, тритикале, кукуруз, просо, хељда, соја, пасуљ, сочиво, наут, сунцокрет, лан и конопља за семе, кромпир, шећерна репа, слачице, дуван и хмељ. Посебан акценат у технологији гајења биће дат на поштовању основних принципа органске производње уз дугорочно одржање плодности земљишта, применом интегралних и превентивних агротехничких мера.			
Исход предмета Након одслушаних предавања и урађених вежби студент ће бити упознат са основним елементима технологије гајења ратарских биљака на принципима органске производње. Након положеног испита кандидат ће бити оспособљен да води органску њивску производњу биља, те да буде успешан у тој производњи. Биће обучен да споји знање и умеће са датим еколошким и едафским условима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Код водећих ратарских биљних врста биће дат приказ привредног и нутриционог значаја и разноврсности употребе, географског порекла, историјата културе, географске распрострањености, те површина и приноса. Код одабраних биљних врста проучаваће се биолошке особине и захтеви према условима успевања у вегетацији и по фенофазама, као и основни елементи технологије производње на принципима органског ратарења; плодород, основна обрада и предсетвена припрема земљишта; ђубрење (начин, време, количина хранива дозвољених у овој врсти производње); сетва (сорте и хибриди, семенски квалитети, време и начин, дубина сетве); нега усева (борба против корова, болести и штеточина; са нагласком на превентивне и механичке мере борбе); жетва (физиолошка и технолошка зрелост, моменат и начин жетве). Кроз излагања технологије производње стално ће се истицати улога и важност благовремености квалитетног обављања свих агротехничких мера. <i>Практична настава</i> Упознавање студената са ботаничком поделом, морфологијом и фазама развоја наведених биљака уз коришћење презентација, свежег и сувог биљног материјала у лабораторији и колекционој башти.			
Литература 1. Спасојевић, Б., Станаћев, С., Старчевић, Љ. и Маринковић, Б.: Посебно ратарство I, Пољопривредни факултет Нови Сад, 1984. 2. Јевтић, С.: Посебно ратарство, Наука, Београд, 1992. 3. Лазић, Бранка и сар.; Органска пољопривреда, Монографија, Том I, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2008.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Усмена излагања уз коришћење презентација и видео опреме ради визуелног приказивања наставних јединица. Практична настава уз коришћење свежег и препарираниог биљног материјала и теренске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања и вежби	5	усмени испит	70
колоквијум	25		