

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи;			
Назив предмета: Ратарство и повртарство- Field and Vegetable Crops Production			
Наставник (Име, средње слово, презиме): проф. др Драгана С. Латковић; проф. др Жарко М. Илин			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:-			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти науче како у нашим агроеколошким условима постићи високе и стабилне приносе доброг квалитета уз задовољавајућу рентабилност и очување агроекосистема.			
Исход предмета После одслушаних предавања и урађених вежби студент ће бити упознат са основним елементима технологије гајења ратарских и повртарских 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> У ратарском делу изучаваће се следеће ратарске биљне врсте: пшеница, јечам, кукуруз, пасуљ, соја, грашак, сунцокрет, уљана репица, конопља, шећерна репа, кромпир, дуван и луцерка. Од повртарских биљака изучаваће се: мрква, першун, целер, паштрнак, цвекла, ротква, ротквица, црни лук, бели лук, празилук, влашац, аљма, купус, кел, калераба, карфиол, брокола, кел пупчар, лиснати купус, кинески и пекиншки купус, салата, спанаћ, ендивија, парадајз, паприка, плави патлиџан, краставац, диња, лубеница, тиква, зелени грашак, боранија, шпаргла, артичока, рабарбара, хрен. Код сваког усева изучаваће се следеће: 1. Опште особине: привредни значај, површине и приноси у свету и у нас, географска распрострањеност, порекло у биљне врсте. 2. Биолошке особине и захтеви према условима успевања у вегетацији и по фенофазама. 3. Технологија производње: плодоред и ротација усева, избор предусава и погодност усева за наредне усева, основна обрада и предсетвена припрема земљишта; ђубрење (начин, време, однос и количина хранива и евентуалне специфичности усева); сетва (сортне 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, прихрана азотом и специфичне мере неге); жетва (физиолошка и технолошка зрелост, моменат и начин жетве, машине за жетву складиштење). Кроз излагања технологије производње стално се истиче улога и важност благовременост квалитетног обављања свих агротехничких мера и могућност рационализације производног процеса уз коришћење најновијих достигнућа науке и праксе. <i>Практична настава: Вежбе</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 Ратарство I - Маринковић Б., Хаџић В. и Убавић М., Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998 (електронска верзија 2010.) Посебно ратарство: Спасојевић Б., Станаћев С., Старчевић Љ. и Маринковић Б., Нови Сад, 1994. (електронска верзија 2011.) 3. Основи историје пољопривреде од праисторије до данас, Проф. др Стеван Л. Јевтић, И.П. „Наука“, Београд, 1993. 4. Повртарство: Лазић Б., Ђуровка М., Марковић, В. и Илин Ж., Пољопривредни факултет Нови Сад, 2001. Повртарство – практикум: Ђуровка М., Марковић В., Пољопривредни факултет Нови Сад, 1992.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 4	
		Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Усмена излагања уз коришћење видео опреме ради визуелног приказивања наставних јединица			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	6 (рат.) + 4 (повр)	писмени испит	
колоквијум-и	12 (рат.)+8 (пов.)	усмени испит	42 (рат.)+28 (повр.)