
	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ГАЈЕЊЕ ВОЊАКА И ВИНОВЕ ЛОЗЕ	

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Гајење воњака и винове лозе			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије - мастер			
Назив предмета: ОРГАНОГЕНЕЗА ВОЊАКА И ВИНОВЕ ЛОЗЕ			
Шифра предмета: 7МВВ1О02			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Зоран Ж. Кесеровић, Иван Д. Куљанчић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање студената са процесима у воњакама и виновој лози који утичу на формирање вегетативних и генеративних органа.			
Исход предмета			
Овај предмет омогућава да студент стекне неопходна знања потребна за разумевање процеса стварања зачетака вегетативних и генеративних органа воњака и винове лозе, што је од велике практичне важности приликом одређивања помотехничких и агротехничких мера у засадама.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Значај органогенезе воњака и винове лозе. Фактори који утичу на токове органогенезе. Етапе органогенезе воњака и винове лозе. Формирање недиференцираних вегетативних купа у пазуху нормалног листа младара Формирање нормалних зимских вегетативних пупољака и њихов раст и развитак у следећој вегетацији. Фактори који утичу на прелазак из вегетативне у генеративну фазу. Формирање цветне осе код појединих воњних врста. Диференцирање зачетака цвета и формирање генеративних пупољака. Фазе диференцирања цветних зачетака. Диференцирања археспорија и микроспорогенеза. Образовање семеног заметка и макроспорогенеза. Макрогаметогенеза-формирање јајног апарата. Цветање и оплодња. Развој зигота до глобуларног (крушкастог) ембриона. Формирање секундарног ендосперма и ресорпција нуцелуса уз развој свих основних ткива и органа ембриона и почетак интензивног развоја ембриона. Формирање физиолошки зрелог плода.			
<i>Практична настава:</i>			
Прављење привремених и трајних препарата пупољака код различитих воњних врста и винове лозе. Праћење појединих фаза органогенезе у лабораторијским условима. Одређивање потенцијалне родности пупољака. Методе провоцирања развоја пупоља у периоду органског мировања. Родност код различитих сорти воњака и винове лозе			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Гвозденовић, Д., и сар.: Јабука, Пољопривредни факултет-Нови Сад, 1998. 2. Милосављевић М.: Биотехника винове лозе. Институт за истраживања у пољопривреди „Србија“, Београд, 1998 3. Лучић, П., Ђурић Гордана, Мићић, Н.: Воћарство 1, Бирографија, Суботица, 1995. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Предавања, прегледи готових препарата у лабораторији, рад у лабораторији на прављењу препарата.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 70	Завршни испит	Поена 30
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	30	
семинар-и	20		