

<b>Шифра предмета:</b> 19OXOBV04II007			
<b>Студијски програм:</b> Воћарство, виноградарство и хортикултура			
<b>Назив предмета:</b> ПРИМЕНА ЂУБРИВА У ВИШЕГОДИШЊИМ ЗАСАДИМА – FERTILIZER APPLICATION IN PERENNIAL PLANTATIONS			
<b>Наставник:</b> Доц. др Ранко Р. Чабиловски			
<b>Статус предмета:</b> ИЗБОРНИ			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Предмет треба да омогући студенту стицање знања о утицају ђубрења на висину и квалитет приноса појединих врста воћа и хортикултурних биљака, поремећајима у исхрани ових култура, визуелним симптомима недостатка, физиолошким аспектима исхране, лисној дијагностици, примени ђубрива и одржавању плодности земљишта у различитим системима производње, и изради агрохемијских пројеката за подизање засада.			
<b>Исход предмета</b> Способност самосталног одређивања потребних количина хранива/ђубрива за воћарске и хортикултурне биљке, узимајући у обзир њихове специфичности и карактеристике ђубрива, својства земљишта, квалитет производа и одабраног модела производње.			
<b>Садржај предмета</b> <b>Теоријска настава.</b> Систем контроле плодности земљишта. Процена погодности земљишта за подизање вишегодишњих засада. Агрохемијске припрема земљишта за подизање засада. Принципи примене ђубрива у вишегодишњим засадима. Примена ђубрива пре подизања засада-мелиоративно ђубрење. Редовно ђубрење засада у роду (време, начин и дозе примене ђубрива). Фолијарна примена ђубрива. Примена ђубрива путем фертигације. Мешање течних ђубрива и пестицида-компатибилност. Ђубрење по принципима прецизне пољопривреде. Утицај ђубрења на квалитет плода. Процена обезбеђености биљака хранивима на основу фолијарне анализе и визуелне дијагностике. <b>Практична настава-Вежбе:</b> Утврђивање потребе ђубрења земљишта пре подизања засада. Принципи за одређивање доза ђубрива у различитим системима производње. Узорковање биљног материјала у циљу утврђивања обезбеђености биљака хранљивим елементима. Агрохемијски пројекат- припрема земљишта за подизање воћарских засада и засада хортикултурних биљака. Презентација семинарских радова. Теренске вежбе.			
<b>Литература</b> 1. Убавић М., Кастори Р., Пеић, А. 1990: Ђубрење воћњака и винограда. ДП Х.И. „Зорка“ Суботица. 2. Убавић М., Богдановић Д.: Агрохемија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1995. 3. Убавић М., Богдановић Д.: Практикум из Агрохемије, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1995. 4. Кастори Р., Максимовић И.: Исхрана биљака, Нови Сад, 2008.			
<b>Број часова активне наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 30</b>		<b>Практична настава: 30</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Настава се изводи уз употребу савремене технике (рачунар, видео-бим). Практична настава: лабораторијске вежбе. Сва предавања су рачунарски обрађена и презентована.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	-
колоквијум	<b>20</b>	усмени испит	60
семинар-и	<b>10</b>	.....	