

Студијски програм : Воћарство и виноградарство			
Назив предмета: Примена ђубрива у вишегодишњим засадима			
Наставник: Проф. др Ранко Р. Чабиловски, Доц. др Клара Петковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета: 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.			
Исход предмета: 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.			
Садржај предмета: Теоријска настава. 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. Вубрење по принципима прецизне пољопривреде. Утицај ђубрења на квалитет плода. Процена обезбеђености биљака хранивима на основу фолијарне анализе и визуелне дијагностике.			
Практична настава-Вежбе: 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.			
Литература: 1. Чабиловски, Р., Мачкић, К. (2025): Примена ђубрива у вишегодишњим засадима. Пољопривредни факултет, Нови Сад. 2. Манојловић, М., Чабиловски, Р. (2021): Практикум из Агрохемије, Пољопривредни факултет, Нови Сад..			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методе извођења наставе: Настава се изводи уз употребу савремене технике (рачунар, видео-бим). Практична настава: лабораторијске вежбе. Сва предавања су рачунарски обрађена и презентована.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава		усмени испт	60
колоквијум-и	20		
семинар-и	10		