

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Методе и машине за примену пестицида у фитомедицини		
Наставник или наставници: Ференц Ф. Баги, Бугарин М. Рајко		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов:		
Циљ предмета је да се студенти упознају са значајним факторима који утичу на ефикасну, рационалну и еколошки прихватљиву примену пестицида у фитомедицини, са оптималном методом, техником и машином за апликацију, како у ратарско-повртарској, тако и у воћарско – виноградарској производњи и хортикултури.		
Исход предмета По полагању предмета студенти стичу знања и вештине који их оспособљавају за: - Оптимални избор метода, технике и машина за апликацију, - Оптималну експлоатацију и коришћење технике, са очувањем животне средине и производњом здравствено безбедне и исправне хране, - Правилно одржавање а самим тим и дуготрајно коришћење, изабране технике, - Добру организацију рада са савременом техником за апликацију, уз пуно коришћење капацитета, - Доношење правилних одлука у примени превентивних и директних мера заштите пољопривредних усева путем непестицидних и пестицидних мера у складу са принципима интегралне заштите биља -Правилну процену прага штетности и могућности прогнозе појаве најзначајнијих штетних врста у циљу спровођења ефикасне и еколошки прихватљиве заштите биља		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предавања обухватају одабрана поглавља: прскање и прскалице, орошавање и орошивачи, замагљивање, задимљивање и замагљивачи, побољшани начини запрашивања и запрашивачи, примена ваздухоплова у процесу апликације пестицида, машине и уређаји за третирање семена, уређаји за реализацију CDA методе, метода наношења брисањем, рециклажна метода, аутоматизација на машинама за примену пестицида, организација рада са машинама, мере хигијенско – техничке заштите при раду са машинама за примену пестицида, одржавање машина. Принципи интегралне заштите биља, непестицидне и пестицидне мере заштите усева. Уређаји и методе за прогнозу појаве штетних агенаса. <i>Практична настава</i> Вежбе обухватају одабрана поглавља обрађена на предавањима, упознавање са практичном страном метода; прорачун и решавање практичних задатака, демонстрацију правилног рада, подешавања и одржавања машина за апликацију, испитивање квалитета рада машина у експлоатационим условима.		
Препоручена литература Брчић, Ј. и сурадници: Механизација у воћарству и виноградарству, Загреб 1995. Бугарин, Р. Бошњакловић, А.Седлар, А.: Машины у воћарству и виноградарству, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2015, Седлар А, Бугарин Р, Ђукић Н. Техника апликације пестицида, Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, 2015 Константиновић Б., ..Баги Ф., Бугарин Р, Седлар А, ... Фитомедицина, Сегедински Универзитет Мађарска, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2012. Урошевић М, Живковић М.: Механизација воћарско - виноградарске производње, Пољопривредни факултет Београд, 2009.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Аудиторна настава, менторски рад, консултације.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе 50 поена (активност на предавањима 20 и семинарски рад 30 поена) Усмени испит 50 поена		