

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Ђубрење у интензивној биљној производњи - Fertilization in ntensive crop production		
Наставник или наставници: Маја. С. Манојловић, Ранко Р. Чабиловски		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов:		
Циљ предмета Стицање напредних знања о планирању система ђубрења у интензивној биљној производњи у различитим агроколошким системима.		
Исход предмета Студенти се оспособљавају да примене стечена знања и у свом научно-истраживачком раду, у саветодавној служби за производњу квалитетне хране, семенског и садног материјала.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Плодност земљишта, предуслов за интензивну биљну производњу. Систем контроле плодности земљишта. Принципи примене ђубрива у интензивној биљној производњи. Примена ђубрива у циљу подизања квалитета производа. Биофортификација. Примена ђубрива у ратарској производњи. Примена ђубрива у воћарско-виноградарској производњи. Примена ђубрива у производњи поврћа (на отвореном, заштићеном простору). Примена ђубрива у производњи цвећа. Ђубрење зелених површина. <i>Практична настава</i> Узимање геореференцираних узорака земљишта у циљу контроле плодности земљишта и формирања информационог система о земљишту. Израда плана ђубрења (количина ђубрива, облик и однос елемената, време примене и начин примене) у оквиру информационог система о земљишту. Израда плана ђубрења за поједине биљне врсте.		
Препоручена литература • Soil fertility and fertilizers, Havlin J.L. et al., Pearson education, Inc. Upper Saddle River, New Jersey, 2005. • Исхрана воћака. Монографија, Убавић М., Кастори Р., Ољача Р., Марковић М., Пољопривредни факултет, Бања Лука, 2001. • Исхрана поврћа. Монографија, Убавић М., Пољопривредни факултет, Бања Лука, 2002 • Монографија. «Азот, агрохемијски, агротехички, физиолошки и еколошки аспекти.» Уредник Кастори Р. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005. • Singh BR, McLaughlin, MJ, Brevik E (eds) (2017) The Nexus of Soils, Plants, Animals and Human Health- Catena- Schweizerbart, Stuttgart, 87-98		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Настава се изводи уз употребу савремене технике (рачунар, видео-бим). Лабораторијска истраживања.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинар 50 поена усмени испит 50 поена		