

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Техника апликације пестицида			
Наставник: Александар Седлар			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Стицање теоријских и практичних знања која се односе на технику за апликацију пестицида у објектима заштићеног простора, у објектима за складиштење пољопривредних производа и у производњи на отвореном пољу.			
Исход предмета Сазнања добијена у оквиру овог предмета треба да омогуће правилан избор, подешавање и коришћење постојећих машина у апликацији пестицида при производњи појединих биљних врста, са акцентом на ефикасно и економично коришћење и утицај машина на заштиту животне средине. Техничка сазнања прати и упознавање са даљинским мониторингом стања усева, применом сателитски снимака и беспилотних летилица са мултиспектралним камерама, а у све у циљу ефикасније и економичније примене пестицида.			
Садржај предмета Значај пољопривредне технике у фитомедицини. Трактори, подела и карактеристике. Опрема за искоришћење пољопривредних трактора Машине за заштиту биља: прскалице, орошивачи, замагљивачи, запрашивачи, машине за побољшано запрашивање, ваздухоплови опремљени уређајима за третирање из ваздуха. Коришћење машина за апликацију пестицида у склопу комбинованих агрегата за сетву, садњу, ђубрење, обраду земљишта и кошење. Калибрација и контролно тестирање технике за апликацију пестицида. Машине за дезинфекцију и дезинсекцију семена. Мере заштите на раду. Примена технологија прецизне пољопривреде у фитомедицини. Примена сензорске и даљинске детекција у циљу формирања аларма ране детекције појаве болсети или патогена.			
Литература 1. Седлар А., Бугарин Р., Ђукић Н. Техника апликације пестицида, Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, 2015. 2. Константиновић Б, Баги Ф., Бугарин Р., Седлар А. Фитомедицина. Сегедински Универзитет Мађарска, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2012. 3. Бугарин Р., Бошњаковић А., Седлар А. Машине у воћарству и виноградарству, Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, с. 344, ISBN 978 -86-7520-329-5. 2015. 4. Zemanek P., Burg P. Vinogradnicka mechanizace. ISBN 978-80-87091-14-2, 2010			
Број часова активне наставе:		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	60
колоквијум-и	30		
семинар-и			