

Студијски програм/студијски програми : Агротуризам			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: Еколошке основе заштите биља и животне средине, Ecological bases of plant and environmental protection			
Наставник Др Марија Ф. Згомба, ред. проф. Асистент: мр. Душан С. Маринковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
<p>Циљ предмета За обезбеђење предуслова развоја агротуризма неопходно је да се понуди еколошки прихватљив амбијент. Заштита гајених биљака концептуално треба да задовољи високе критеријуме вредности за МДК пестицида на/у животним намирницама и деловима агробиоценоза које својим статусом траба да постану атрактивне локације за агротуризам. У контексту обезбеђења и неговања постулата еколошки прихватљивих вредности оваквих екосистема неопходно је савладавање терминологије и могућности имплементације знања из области биолошких агенаса, штеточина и корова који захтевају интервенције са циљем смањења њихових популација.</p>			
<p>Исход предмета Знања стечена у оквиру понуђеног програма треба да омогуће сагледавање свих аспеката обезбеђења еколошких основа за рационалну заштиту биља и животне средине, критичне бројности појединих вектора оболења животиња, алергентских/инвазивних биљака и примену одговарајућих метода смањења популације инсеката и штетних биљака до толерантног нивоа, како са еколошког тако и здравственог аспекта.</p>			
<p>Садржај предмета- Теоријска настава Штетни биолошки агенси, манифестације биљних болести. Синантропни инсекти, асоцијација инсеката и човека, (бубашвабе, мрави, муве, буве, стенице). Хематофагни инсекти и њихова улога као вектора оболења, антропофилни и зоофилни преферендум. Избори метода за одржавање популација синантропних врста инсеката на нивоу испод критичног (превентивне мере-правилно пројектовање објеката, санитација,) Интегрално сузбијање биолошких агенаса, штеточина и корова (физичке, механичке методе, лична заштита).Инсектициди и регулатори развоја инсеката, биоинсектициди (основни постулати примене, механизам деловања, атрактанти и репеленти).Рационална примена пестицида, селективност и очување биодиверзитета.</p> <p>-Практична настава детерминација синантропних инсеката, биоэкологија, усни апарат и векторски капацитет, хемијске, биолошке и интегралне методе сузбијања (демонстрација различитих формулација инсектицида, начина апликације и утврђивање ЛД и ЛЦ, мере опреза при раду са пестицидима различитог нивоа токсичности. Вежбе обухватају обуку за распознавање и одређивање таксономске припадности коровских врста у урбаним срединама, коришћењем кључева за њихову детерминацију.</p>			
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Petrić, D., Zgomba, M., Bellini, R. and Becker N. (2012): Surveillance of Mosquito Populations: A Key Element to Understanding the Spread of Invasive Vector Species and Vector-Borne Diseases in Europe. In D. Mihailović Ed.: Essays on Fundamental and Applied Environmental Topics. <i>Nova Science Publishers</i>. p. 192-224. Becker N., Petrić D., Zgomba M., Boase C., Madon M., Dahl C. and Kaiser A.: Mosquitoes and their control. Second Edition. Springer Verlag, Heidelberg ISBN 978-3-540-92873-7. pp579, 2010 Шовљански Р.,Лазић С.: Основи фитофармације, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007 Згомба М.:Заштита биља, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2010. ауторизовани материјал 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе: савремене методе дидактичких средстава (видео бим, анимације и видео презентације),			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3-5	писмени испит	
практична настава	5-10	усмени испит	30
колоквијум-и	55		
тестови			