

<b>Студијски програм : Ратарство и повртарство</b>			
<b>Назив предмета:</b> Фитофармација и сузбијање корова/ Phytopharmacy and weed control			
<b>Наставник:</b> Славица М. Вуковић, Бојан Б. Константиновић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета:</b> Препознавање економски најзначајнијих коровских врста у ратарским и повртарским усевима и могућности њиховог сузбијања, као и познавање основних својстава пестицида (формулације, начин деловања, услови примене, ефекти и последице примене).			
<b>Исход предмета:</b> Студенти који полеже испит из предмета Корови и фитофармација, моћи ће да у условима ратарске и повртарске производње препознају економски најзначајније коровске врсте; да на основу стеченог знања одреде најефикаснији начин и време сузбијања присутних корова. Такође ће стећи основна знања из области фитофармације везана за својства средстава за заштиту биља, услове и начин примене и могуће последице истих у ратарској и повртарској производњи.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава:</i> Индиректне и директне мере сузбијања корова. Економски праг штетности. Критичан период закоровљености. Корови и њихово сузбијање у стрним житима, кукурузу, сунцокрету, соји, уљаној репици, шећерној репи, повртарству, крмном биљу на непољопривредним површинама. Примена средстава за заштиту биља у ратарству и повртарству (подела по намени; физичко хемијска и биолошка својства). Начини и услови примене и оцене ефеката зависно од намене средства. Третирање семена, услови мешања пестицида, значај и улога биолошких препарата и непестицидних материја, последице примене средстава за заштиту биља и услови за израду стратегије у примени истих. <i>Практична настава:</i> Штете и користи од корова. Препознавање клијанаца коровских врста. Методе детерминације корова. Упознавање са најважнијим коровским врстама у ратарству и повртарству. Испитивање биолошке ефикасности хербицида применом ЕРРО метода. Одређивање токсичности и ефикасности средстава за заштиту биља; квалитет третираног семена; фитотоксичност; услови за мешање пестицида и непестицидних материја, израда програма и значај стратегије у примени истих.			
<b>Литература</b> 1. Константиновић, Б: Основи хербологије и хербициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2011. 2. Константиновић, Б., Константиновић, Бо.: Основи хербологије и корови урбаних средина. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2014. 3. Инђић, Д., Вуковић, С.: Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. 4. Јањић, В.: Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2005.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:4x15=60</b>	<b>Практична настава: 2x15=30</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава- усмено излагање и директна комуникација; визуелна (презентације, илустрације); Практична настава -лабораторијско-експерименталне методе и демонстрација.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава		усмени испит	<b>70</b>
колоквијум-и	<b>20</b>	.....	
семинар-и			