

| | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Студијски програм : ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА | | | |
| Назив предмета: КОРОВИ И БИОПЕСТИЦИДИ - Weeds and biopesticides | | | |
| Наставник: доц. др Бојан Б. Константиновић, доц. др Драгана Б. Шуњка | | | |
| Статус предмета: обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | |
| Услов: нема | | | |
| Циљ предмета: Препознавање економски најзначајнијих коровских врста у органској производњи, могућности њиховог сузбијања маханичким мерама сузбијања. Као и статуса биопестицида (биофунгицида и биоинсектицида). | | | |
| Исход предмета: Студенти који положи испит из предмета Корови и биопестициди, моћи ће да у условима органске производње детерминишу и препознају економски најзначајније коровске врсте. Примене механичке и интегралне мере сузбијања крова, као и могућности примене биопестицида у сузбијању штетних организама у органској производњи. | | | |
| Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Историјски значај и штете од корова, појам, дефиниција и подела корова. Размножавање корова. Разношење семена и плодова корова. Дормантност семена корова –дефиниција и типови дормантности. Клијање семена. Карактеристике корова и земљишта. Алелопатија. Фитоценологија. Антропогене биљне заједнице. Класификација мера сузбијања корова. Индиректне и директне мере сузбијања корова. Биолошко сузбијање корова. Значај, подела и облици формулација биопестицида. Механизми деловања. Заступљеност и услови примене биофунгицида и биоинсектицида. Предности и недостаци примене истих. Статус биопестицида у заштити биља. Процена ризика примене биопестицида. Законске регулативе из области биопестицида у органској производњи. Увођење информационих технологија. <i>Практична настава</i> Упознавање са најважнијим коровским врстама. Подела корова. Карактеристике корова. Упознавање са семеном и клијанцима семена коровских врста. Методе детерминације коровских врста у органској производњи. Облици формулација и начин примене; Оцена ефеката биопестицида (биоинсектицида и биофунгицида). | | | |
| Литература 1. Константиновић, Б., Константиновић, Бо., Основи хербологије и корови урбаних средина. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2014. 2. Copping, L.G.: The Manual of Biocontrol Agents, BCPC, UK, 2009. | | | |
| Број часова активне наставе 3x15=45 | Теоријска настава: 2x15=30 | Практична настава: | |
| Методe извођења наставе Теоријска настава- усмено излагање и директна комуникација; визуелна (презентације, илустрације); Практична настава -лабораторијско-експерименталне методе и демонстрација. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит | |
| практична настава | | усмени испит | 70 |
| колоквијум-и | 20 | | |