

| | | | |
|--|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| Студијски програм : Фитомедицина | | | |
| Назив предмета: Посебна хербологија –Advanced Herbology | | | |
| Наставник: др Бојан Б.Константиновић, доцент; др Наташа М. Самарџић, доцент | | | |
| Статус предмета: Обавезан | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | |
| Услов: Услови за полагање колоквијума и испита су у складу са ЕCTS системом. Предвиђено је да студент има положене испите из предмета Ратарство и повртарство и Основи хербологије. | | | |
| Циљ предмета Стечена знања из овог предмета представљају надградњу на претходно стечена знања из области хербологије а неопходна су за избор мера сузбијања отпорних инвазивних и карантинских врста корова. | | | |
| Исход предмета Студенти који су положили предмет посебна хербологија моћи ће да детерминацијом коровских врста и одређивањем њихове економске значајности и момента примене мера сузбијања, да се на основу свог знања одлуче за начине сузбијања корова и време извођења. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Клијање семена. Моделирање процента и интензитета клијања. Ницање семена корова као функција дубине заораности семена. Периоди ницања. Утицај абиотичких и биотичких фактора на појаву и ширење корова. Облици конкуренције гајеним биљкамаАлелопатија –дефиниција и историја проучавања ове појаве. Критично раздобље закоровљености и економски праг штетности. Нехемијске мере сузбијања корова. Чишћење семена. Правилно неговање стајњака и компоста. Механичке мере сузбијања корова. Плодоред. Обрада. Орање. Необрађивање тла. Дрљање и ваљање. Ђубрење. Наводњавање. Биолошка заштита од корова. Прогноза закоровљености пољопривредних површина. Увођење информационих технологија. Индиректне и директне мере сузбијања корова у циљу израде антирезистентне стратегије. Индиректне и директне мере сузбијања корова у стрним житима, окопавинама, повртарским културама, вишегодишњим засадима воћа и винове лозе, лековитом биљу, легуминозама, расадничкој производњи и шумарству, каналима за наводњавање и одводњавање и непољопривредним површинама. <i>Практична настава</i> Основне биолошке карактеристике важнијих коровских врста из следећих фамилија: <i>Equisetaceae, Ranunculaceae, Rosaceae, Fabaceae, Papaveraceae, Fumariaceae, Brassicaceae, Violaceae, Polygonaceae, Portulacaceae, Caryophyllaceae, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Convolvulaceae, Verbenaceae, Boraginaceae, Lamiaceae, Solanaceae, Scrophulariaceae, Plantaginaceae, Rubiaceae, Sambucaceae, Asteraceae, Poaceae, Cyperaceae, Liliaceae, Alliaceae, Asparagaceae.</i> Утврђивање алелопатских својстава корова и гајених биљка. | | | |
| Литература Константиновић, Б.: Корови и њихово сузбијање. ољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. 2008. Константиновић, Б: Основи хербологије и хербициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. 2011. Константиновић, Б., Константиновић, Бо., Основи хербологије и корови урбаних средина. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. 2014. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава:4 | | Практична настава:2 |
| Методе извођења наставе вербалне (усмено излагање и разговор), визуелне (демонстрације, презентације, илустрације), практичне (лабораторијско-експерименталне). | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | | писмени испит | |
| практична настава | | усмени испт | 60 |
| колоквијум-и | 20 | | |
| тестови | 20 | | |