

Студијски програм : Фитомедицина			
Назив предмета: Посебна хербологија - Advanced Herbology			
Наставник: др Бојан Константиновић, редовни професор; др Наташа Мандић, ванредни професор			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Услови за полагање колоквијума и испита су у складу са ECTS системом. Предвиђено је да студент има положен испит из предмета Ратарство и повртарство и Основи хербологије.			
Циљ предмета Стечена знања из овог предмета представљају надоградњу на претходно стечена знања из области хербологије, а неопходна су за правилан одабир мера сузбијања и спровођење правовременог сузбијања корова, уз упознавање са резистентним, инвазивним и карантинским врстама корова.			
Исход предмета Студенти који су положили предмет Посебна хербологија моћи ће да се, на основу свог знања, детерминацијом коровских врста и одређивањем њиховог економског прага штетности, одлуче за одговарајуће мере сузбијања корова и изведу их правовремено.			
Садржај предмета Теоријска настава Клијање и ницање корова. Утицај абиотичких и биотичких фактора на појаву и ширење корова. Облици конкуренције гајеним биљкама. Алелопатија. Критично раздобље закоровљености и економски праг штетности. Превентивне мере у сузбијању корова. Физичке, механичке, хемијске и биолошке мере сузбијања корова. 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 засадама воћа и винове лозе, лековитом биљу, легиуминозама, расадничкој производњи и шумарству, каналима за наводњавање и одводњавање и непољопривредним површинама. Практична настава 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 између корова и гајених биљака.			
Литература Константиновић, Б. (2011): Основи хербологије и хербициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија. Константиновић, Б.И., Константиновић, Б. (2014): Основи хербологије и корови урбаних средина. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија. Константиновић, Б., Попов, М., Самарџић, Н. (2021): Основи хербологије. Практикум, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Србија.			
Број часова активне наставе: 4+2		Теоријска настава: 60	Практична настава: 30
Методе извођења наставе Теоријска настава - вербално-текстуалне и демонстративно-илустративне методе. Практична настава – лабораторијско-експерименталне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
колоквијум	20	усмени испит	60
тестови	20		