

Студијски програм : Фитомедицина			
Назив предмета: Прогнозе појаве и критично време сузбијања корова - Weed occurrence prediction and critical period for weed control			
Наставник: др Наташа Мандић, ванредни професор; др Бојан Константиновић, редовни професор, др Милена Попов, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Услови за полагање колоквијума и испита су у складу са ECTS системом. Предвиђено је да студент има положен испит из предмета Основи хербологије.			
Циљ предмета Утврђивање узрочно-последичне везе између појаве коровских врста, њихових биолошких особина и утицаја абиотичких и биотичких фактора, а првенствено антропогеног утицаја кроз примену различитих метода сузбијања коровских врста у одређеним агроекосистемима.			
Исход предмета Могућност студената да на основу познавања појаве коровских врста на одређеном подручју, њиховог распрострањавања, утицаја фактора животне средине и примене свих мера сузбијања корова у претходном периоду, предвиде појаву коровских врста у наредној вегетационој сезони и тиме благовремено примене адекватне мере за њихово ефикасније сузбијање.			
Садржај предмета Теоријска настава Утицај биолошких особина корова на њихову појаву и распрострањеност. Географско распрострањење коровских врста и микроклиматски утицај на њихову дистрибуцију. Хоризонтална и вертикална дистрибуција корова и њиховог семена (органа за вегетативно размножавање). Мапирање коровских врста. Утицај примене индиректних и директних мера сузбијања корова на њихову регенерацију и појављивање у наредној вегетационој сезони. Економски праг штетности и могућност предвиђања појаве корова применом софтверских програма. Израда плана и програма сузбијања за наредну вегетациону сезону. Практична настава Упознавање са биолошким и еколошким особинама коровских врста. Морфологија и грађа семена и органа за вегетативно размножавање коровских врста. Утврђивање бројности и покривности коровских врста; количине семена и органа за вегетативно размножавање корова у ораничном слоју земљишта. Методе за утврђивање ефикасности сузбијања коровских врста. Начин мапирања корова. Одређивање економског прага штетности. Израда програма за сузбијање корова на основу задатих параметара.			
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: 2+1		Теоријска настава: 30	
		Практична настава: 15	
Методe 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
семинарски		60	писмени испит
			40