

Шифра предмета: 19OX00X05O002			
Студијски програм : Воћарство, виноградарство и хортикултура			
Назив предмета: Болести и штеточине у хортикултури - Diseases and pests in horticulture			
Наставник: Доц. др Александра М. Поповић; Доц. др Мила С. Граховац			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање економски значајних проузроковача болести и штеточина у хортикултури и могућности интегралног сузбијања.			
Исход предмета Способност самосталне дијагностике обољења и идентификације штеточина украсних биљака, поврћа, воћака и винове лозе, што је основа за благовремено сузбијање и смањење популација штетних организама на толерантан ниво, чиме се остварује циљана и еколошки погоднија заштита биља.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Економски значај биљних болести. Узрочници биљних болести. Симптоми. Основне карактеристике фитопатогених гљива, бактерија, вируса и фитоплазми. Патогенеза. Концепт интегралне заштите биља. Болести и заштита поника у пластеницима и отвореним лејама. Болести и заштита украсних биљака, најзначајнијих повртарских биљака, воћака и винове лозе. Увод и економски значај штеточина. Основи морфологије и анатомије, размножавање и развиће, основи систематике и екологија инсеката и других штетних организама. Полифагне штеточине. Основне морфолошке особине, распрострањеност, значај, штетност, биологија и екологија штеточина дрвећа, цвећа, шибља и травњака, поврћа, воћака и винове лозе. <i>Практична настава</i> Типови симптома (приказ на биљном материјалу). Основи идентификације фитопатогених гљива, бактерија и вируса. Болести украсних биљака, најзначајнијих повртарских биљака и најзначајнијих воћака и винове лозе. Препознавање штеточина и изглед оштећења од штетних инсеката цвећа, украсног шибља и дрвећа, поврћа, воћака и винове лозе (атласи, слике, збирке, оштећења).			
Литература Кереш Т., Секулић Р., Поповић А., (2017): Болести и штеточине у хортикултури (део- штеточине у хортикултури). Пољопривредни факултет, Нови Сад. Михајловић, Љ. (2008): Шумарска ентомологија, Шумарски факултет, Београд. Секулић, Р., Спасић, Р., Кереш Т. (2008): Штеточине поврћа и њихово сузбијање, Пољопривредни факултети Нови Сад и Београд, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад. Ивановић Милан, Ивановић Мирко (2017): Болести воћака и винове лозе. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Балаж, Ф., Балаж, Ј., Тошић, М., Стојшин, В., Баги, Ф. (2010): ФИТОПАТОЛОГИЈА - болести ратарских и повртарских биљака. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 60	Практична настава: 60
Методe извођења наставе Настава се изводи уз употребу савремене технике (видео-бим, рачунар) у предаваоницама. Вежбе се изводе уз коришћење хербаризованог биљног материјала са симптомима обољења, опреме за микроскопирање, препарованог и конзервираног инсекатског материјала и хербаризованих оштећених биљака.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	70
колоквијум-и	20	
семинар-и			