

Студијски програм: Воћарство и виноградарство			
Назив предмета: Интегрална заштита воћака и винове лозе/ Integrated Pest Management of Fruit Crops and Grapevine			
Наставник: проф. др Славица Вуковић, проф. др Маја Меселџија			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит из предмета Болести воћака и винове лозе и Штеточине воћака и винове лозе			
Циљ предмета Оспособљавање студената за планирање, имплементацију и евалуацију система интегралне заштите у засадима воћа и винове лозе, кроз интеграцију биолошких, агротехничких, механичких и хемијских мера уз поштовање принципа одрживости и законодавног оквира.			
Исход предмета Студент је оспособљен да примени принципе интегралне заштите (IPM) у засадима воћа и винове лозе кроз анализу агроекосистема, мониторинг штетних организама и планирање одрживих мера заштите, као и да изради сезонски програм интегралне заштите уз процену еколошких и антирезистентних стратегија.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Концепт и принципи интегралне заштите (IPM) воћака и винове лозе. Модели доношења одлука на основу мониторинга штетних организама, улога биодиверзитета и агроекосистема. Превентивне, агротехничке и биолошке мере контроле штетних организама. Антирезистентна стратегија у систему IPM -а. Смањење ризика по животну средину и безбедност хране. Законодавни оквир (EU IPM директиве, национални прописи). Дигитални алати у интегралној заштити (DSS системи -дигитални системи подршке одлучивању и прецизна пољопривреда). Програми заштите: јабучасте врсте воћака (јабука, крушка, дуња, мушмула), коштичаве врсте (бресква, кајсија, шљива, трешња, вишња), јагодасте врсте (јагода, малина, купина, рибизла, боровница), језграсте врсте воћака (орех, бадем, кестен, леска). Заштита винове лозе. <i>Практична настава:</i> Израчунавање економског прага штетности. Израда сезонског плана интегралне заштите засада воћа и винове лозе. Анализа програма заштите и њихова еколошка оцена. Мониторинг биолошке ефикасности средстава за заштиту биља у засадима воћа и винове лозе. Процена ризика примене средстава за заштиту биља у IPM систему. Израда антирезистентне стратегије. Рад на студијама случаја.			
Литература Инђић, Д., Вуковић, С.: Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. Јањић, В.: Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2005. Јањић, В.: Механизам деловања пестицида, Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2009. Вуковић, С., Шуњка, Д.: Биопестициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2021.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Теоријска настава- усмено излагање и директна комуникација; визуелна (презентације, илустрације); Практична настава - израда студија случаја, анализа реалних програма заштите, израда семинарског рада и дискусија резултата.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	60
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и			
семинар-и			