

Студијски програм : Воћарство и виноградарство			
Назив предмета: БИЉНИ РЕГУЛАТОРИ РАСТА У ВОЋАРСТВУ / Plant Growth Regulators in Fruit Production			
Наставник: Зоран Ж, Кесеровић, Бисерка М, Милић			
Статус предмета: Обавезни за модул Воћарство			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Циљ предмета да се студенти упознају са теоријским основама и могућностима практичне примене регулатора раста биљака у воћарству како би најсавременија сазнања могли да користе у пракси и даљем научно-истраживачком раду.			
Исход предмета Студенти ће бити у могућности да биорегулаторе примене у производњи садног материјала са циљем добијања садница са превременим гранама, затим са циљем формирања узгојног облика воћних стабала, регулисања висине приноса и редовне родности и поправке квалитета плода, познавајући при томе све факторе који утичу на дејство препарата.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Класификација регулатора раста биљака. Теоријске основе примене биљних регулатора раста у производњи садног материјала. Теоријске основе примене биљних регулатора раста у формирању узгојног облика. Теоријске основе примене биљних регулатора раста за хемијско проређивање плодова. Теоријске основе примене биљних регулатора раста у спречавању опадања плодова. Теоријске основе примене биљних регулатора раста у поправци квалитета плодова. Теоријске основе примене биљних регулатора раста при чувању плодова воћа. <i>Практична настава</i> Одређивање момента примене, концентрација и доза препарата. Фактори који утичу на деловање биљних регулатора раста.			
Литература 1. Srivastava, M.,L. (2002): Plant growth and development. Academic Press. 2. Ferre D.C., Warrington I.J. Apples: Botany, Production and Uses. Willingford, Oxfordshire, UK, CABI Publishing: 77. 3. Кесеровић, З., Врачевић (Милић), Б., Магазин, Н., Курјаков, А. Приручник за проређивање плодова јабуке. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2009. 4. Милић Б, Кесеровић З, Дорић М, Магазин Н, Гошић Ј. Примена регулатора раста биљака у воћарској производњи. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2013. 5. Магазин Н, Кесеровић З, Милић Б, Дорић М, Гошић Ј. Берба и чување плодова јабуке из интегралне производње. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2013.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	
		Практична настава: 1	
Методе извођења наставе Предавања, рад у вежбаоници, лабораторији и практична обука на огледним пољима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	30
колоквијум-и	30		
семинар-и	20		