

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Штетни инсекти у плантажама брзорастућих дрвенастих врста		
Наставник или наставници: Леополд Пољаковић-Пајник		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов:		
Циљ предмета Гајење брзорастућих дрвенастих врста представља могућност да се у релативно кратком периоду произведу значајне количине дрвета погодног за механичку и хемијску прераду, производњу енергије и друге намене. У данашње време се у плантажама гаје тополе, врбе, багрем, пауловнија, бели бор, смрча и др. врсте. Овакве плантаже нарочито ако се налазе на великим површинама пружају оптималне услове за развој и размножавање штетних организама којима гајене врсте представљају биљку домаћина. Штетни инсекти су један од најзначајнијих фактора који угрожава развој плантажа брзорастућих дрвенастих врста. За разлику од природних шума гајење плантажа повезано је са интензивном применом узгојних мера, па је и примена мера сузбијања штетних инсеката специфичнија и много интензивнија у односу на шуме. Осим репресивних мера сузбијања штетних инсеката гајење плантажа брзорастућих врста подразумева претходну континуирану примену низа мера које имају за циљ да предупредe појаву штете од инсеката (избор генотипова према којим инсекти показују мањи степен преференције, адекватан избор врсте и станишта, редовно и адекватно спровођење узгојних мера, редован мониторинг нивоа популације штетних инсеката). Циљ предмета је да студенти стекну знања о штетним инсектима који угрожавају плантаже брзорастућих дрвенастих врста, као и превентивним и директним мерама заштите плантажа од инсеката.		
Исход предмета Стицање неопходних знања о инсектима који угрожавају гајење брзорастућих дрвенастих врста, њиховој штетности и мерама заштите.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Садржај предмета 1. Штетни инсекти у расадницима и плантажама брзорастућих дрвенастих врста, 2. Значај штетних инсеката, 3. Превентивне мере заштите, 4. Механичке мере сузбијања, 5. Хемијске мере сузбијања инсеката, 6. Биолошке мере		
Препоручена литература 1. Vujić, P., Gojković, N., Jodal, I., Sidor, Ć., Gojković, G. (1967): Bolesti i štetni insekti topola i mere zaštite, Jugoslovenski poljoprivredno-šumarski centar. 2. Mihajlović, L.J. (2008): Šumarska entomologija. Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd 3. Живојиновић, С., Васић, К., Спаић, И., Перовић, Н. (1962): Заштита четинара, I и II део, Југославенски саветодавни центар за полјопривреду и шумарство, Београд. 4. Tillesse, V., Nef, L., Charles, J., Hopkin, A., Augustin, S. (1998): Demaging poplar insects – Internationally important species, FAO.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методe извођења наставе Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, семинари, консултације и менторски рад са студентима.		
Оцена знања (максимални број поена 100): Семинарски рад 40 Усмени испит 60		