



OBRAZAC ZA REGISTRACIJU KURSA

Nastavnik	Bojan Konstantinović
Univerzitet	Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet
Kurs	Invazivne korovske vrste
Grupa	Srednje poljoprivredne škole i Poljoprivredne savetodavne stručne službe
Tip	mešovit
Trajanje	2 dana - 16 časova

Opis	<p>Pod invazivnim korovskim vrstama podrazumevaju se sve vrste koje su namerno ili slučajno prenešene iz njihovih prirodnih staništa u nove ekosisteme, gde u procesu kompeticije potiskuju autohtone (domaće) vrste osvajajući raspoložive površine. Ljudske aktivnosti su primarna sredstva introdukcije invazivnih vrsta.</p> <p>Invazivne vrste potiskuju native vrste osvajajući nova staništa. Ove vrste najpre zauzimaju urbana i ruderalna staništa, a kasnije se šire u prirodi. Kao jaki kompetitori, invazivne vrste mogu ugroziti opstanak autohtonih vrsta. Introdukcijom novih vrsta mogu se uneti i organizmi koji su patogeni za native, ali ne i introdukovane vrste. U ovom slučaju dolazi do epidemijskih oboljenja i značajne redukcije biološkog biodiverziteta u datom području. Nove introdukovane vrste često predstavljaju vektore, patogene i alergene opasne po zdravlje ljudi, drugih biljaka i životinja. Invazivne korovske vrste na novim površinama rastu brzo i šire se agresivno, ugrožavaju druge biljke, narušavaju postojeće vodene i zemljišne ekosisteme, menjajući im postojeću strukturu i funkciju. Invazivne biljke je teško kontrolisati, lako postaju dominantne na određenom području pa njihovo suzbijanje postaje veoma skupo i komplikovano. Evropske regulative predviđaju obavezu praćenja i suzbijanja ovih vrsta počev od 2016. godine. Obzirom na prethodno navedene činjenice, neophodna je dodatna edukacija nastavnika u srednjim školama i savetodavaca kako bi se izvršio pravovremeni transfer znanja ka učenicima i farmerima koji su često prvi u prilici da se sretnu sa novo-introdukovanim vrstama. Na ovaj način mogla bi se sprečiti introdukcija i dalje širenje pojedinih štetnih, otrovnih ili alergeni korovskih vrsta koje je intenzivirano usled klimatskih promena.</p>
-------------	---

Sadržaj	<p>Kurs obuhvata nekoliko nastavnih celina:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Širenje invazivnih korovskih vrsta i njihov značaj2. Invazivne korovske vrste u Republici Srbiji3. Uticaj invazivnih vrsta na poljoprivrednu proizvodnju4. Ekonomski značaj i uticaj invazivnih vrsta na životnu sredinu i zdravlje ljudi5. Raspoznavanje invazivnih vrsta6. Zakonska regulativa u Republici Srbiji i EU7. Mogućnosti suzbijanja
----------------	---

Ciljevi	<ol style="list-style-type: none">1. Unapređenje postojećih i sticanje novih znanja o značaju, rasprostranjenosti i uticaju invazivnih korovskih vrsta poljoprivrednu proizvodnju, životnu sredinu i zdravlje ljudi2. Upoznavanje sa aktuelnim i predstojećim zakonskim regulativama u EU i Srbiji3. Osavremenjivanje nastave u srednjim školama4. Primena stečenih/unapređenih znanja u svakodnevnom stručnom radu PSSS5. Sticanje svesti učenika i farmera o značaju invazivnih vrsta i njihovog širenja, uslovljenog klimatskim promenama
Aktivnosti	<p>Dvodnevni kurs.</p> <p>Prvi dan - evaluacija prethodnih znanja polaznika. Nastava iz opšteg dela kursa, uz primenu AUN metoda. Rad u grupama na raspoznavanju invazivnih vrsta.</p> <p>Drugi dan - rad u grupama na temu mogućnosti kontrole i sprečavanja širenja invazivnih vrsta. Individualno rešavanje zadataka na <i>Moodle</i>.</p>
Materijal	<p>Prvi dan - prostorija za praćenje predavanja i organizovanje malih grupa polaznika za radionice. Pripremljeni i umnoženi radovi, priručnici, uputstva, determinatori za biljke i upitnici za radionicu.</p> <p>Drugi dan – predavaonica opremljena računarima sa <i>Moodle</i> platformom za svakog polaznika.</p>