

## PROGRAM STRUČNOG USAVRŠAVANJA - PRIJAVA

### OPĆI DIO

<b>Naziv programa</b>	<b>Testiranje i kalibracija prskalica</b>
<b>Nositelj programa:</b>	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
<b>Izvođač programa</b>	doc. dr. sc. Ivan Juran
<b>Cilj programa:</b>	Podučiti polaznike praktičnim vještinama uspješnog testiranja i kalibriranja prskalica za primjenu sredstava za zaštitu bilja.
<b>Ishodi učenja:</b>	Nakon odslušanih predavanja i položenog praktičnog dijela pristupnici će moći: <ul style="list-style-type: none"><li>• razumjeti i objasniti osnovne pojmove, zakonski okvir i fizikalne zakone vezane uz primjenu pesticida</li><li>• razumjeti i objasniti metode primjene pesticida te njihove prednosti i nedostatke</li><li>• prepoznati i objasniti osnovne dijelove i način rada uređaja za primjenu pesticida</li><li>• nabrojati i objasniti pravilno održavanje i čuvanje uređaja za primjenu pesticida</li><li>• izračunati neophodne parametre za praktičnu primjenu sredstava za zaštitu bilja</li><li>• primijeniti stečena znanja pri podešavanju prskalice za pravilnu primjenu sredstva za zaštitu bilja</li></ul>
<b>Trajanje programa:</b>	Ukupno 9 sati (5 sati teoretske i 4 sata praktične nastave)
<b>Ciljna skupina polaznika:</b>	Hobisti, vlasnici manjih poljoprivrednih površina (vrtova).
<b>Uvjeti upisa na program:</b>	Završena srednja škola (SSS).
<b>Uvjeti završetka programa:</b>	Položeni praktični ispit.

### OPIS PROGRAMA

<b>Okvirni sadržaj</b>	Jedan od najvažnijih preduvjeta za uspješno suzbijanje štetočinja koje ugrožavaju poljoprivredne kulture, osim poznavanja njihovog životnog ciklusa i uvjeta za rast i razvoj, jest i pravilan izbor sredstava za njihovo suzbijanje, ali i izbor odgovarajućih tehnika za njihovu pravilnu primjenu. Ukoliko izbor odgovarajuće tehnike nije prilagođen vrsti poljoprivredne kulture i štetočinje koja ju ugrožava te ukoliko nije proveden na pravilan način, postoji veliki rizik i opasnost od trovanja ljudi i životinja kao i od kontaminacije okoliša. Nakon obrađenih cjelina u sklopu teorijskog dijela, pristupnici će upoznati osnovne pojmove i zakonski okvir koji se odnosi na primjenu pesticida, zatim fizikalne zakonitosti aplikacije te metode i uređaje za primjenu sredstava za zaštitu bilja. Rezultati izračunavanja neophodnih parametara pri aplikaciji sredstava za zaštitu bilja poslužiti će prilikom praktičnog dijela nastave gdje će pristupnici moći naučiti kako pravilno odabrati odgovarajuću diznu te kako kalibrirati svoje uređaje kojima primjenjuju sredstva za zaštitu bilja na svojim površinama.
------------------------	---

<b>Opis svake pojedine cjeline</b>	Teorijski dio	
	Nastavna cjelina	Broj sati
	Uvod, temeljni pojmovi i legislativa u primjeni pesticida	1
	Fizikalne osnove aplikacije pesticida	1
	Metode i uređaji za primjenu pesticida	1
	Izračunavanje parametara neophodnih za pravilnu primjenu sredstava za zaštitu bilja	2
	Praktični dio	
	Nastavna cjelina	Broj sati
	Osnovni dijelovi uređaja za primjenu sredstava za zaštitu bilja	1
	Izbor dizni	1
Kalibracija prskalica	2	
<b>Popis literature:</b>	<p>Banaj, Đ., Tadić, V., Banaj, Ž., Lukač, P. (2010). Unapređenje tehnike aplikacije pesticida. Udžbenici Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku</p> <p>Barčić, J. (2001). Priručnik za rad – prskalice i orošivači. Zadržna štampa, Zagreb</p> <p>Maceljški, M. (1992). Metode i aparati za primjenu pesticida. Udžbenici Sveučilište u Zagrebu</p> <p>Matthews, G. A. (2000). Pesticide application methods. Bleckwell Science</p>	
<b>Način završetka programa:</b>	Polaganjem praktičnog ispita.	
<b>STUDIJA IZVODLJIVOSTI</b>		
<b>Mjesto realizacije programa:</b>	Program će se realizirati u prostorijama Sveučilišta u Zagrebu, Agronomskog fakulteta.	
<b>Podaci o prostoru i opremi:</b>	Program će se izvoditi u prostorijama Zavoda za poljoprivrednu zoologiju, Agronomskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu, koristeći opremu i resurse.	
<b>Podaci o voditelju programa:</b>	doc. dr. sc. Ivan Juran	
<b>Podaci o suradnicima i predavačima:</b>	Nema suradnika i predavača na predloženom programu.	
<b>Optimalni broj polaznika:</b>	<b>5 – 10 osoba</b>	
<b>Procjena ukupnih troškova programa:</b>	<b>Procjena ukupnih troškova je 900 kn.</b>	
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe programa:</b>	Anketnim upitnikom nakon završenog programa.	
<b>PREDLAGAČ PROGRAMA</b>		

Odgovorno izjavljujem da nisam prijavila/o istovjetni program niti na jednoj drugoj instituciji.

U Zagrebu, 14.6.2017.

M.P.

Potpis doc. dr. sc. Ivan Juran

*(ime i prezime predlagača)*