

Emina Mujčinović, bachelor inženjer agronomije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Emina Mujčinović, bachelor inženjer agronomije
Naziv Teme	Uticaj biopesticida i prirodnih pripravaka na regulaciju bolesti i štetočina u ekološkoj zaštiti paradajza (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.) i krastavca (<i>Cucumis sativus</i> L.)
Rezime/Abstract	Organska poljoprivredna proizvodnja još uvijek je u razvoju na području BiH. Najveću prepreku organskim poljoprivrednim proizvođačima predstavlja ograničena i rigorozna zaštita bilja s obzirom da pojava bolesti može u potpunosti uništiti usjev. Cilj istraživačkog rada jeste uporediti uticaj preparata za zaštitu bilja dopuštenih u organskoj poljoprivredi i fitofarmaceutskih sredstava koja se koriste u konvencionalnoj poljoprivredi na otvorenom polju gdje vladaju potpuno prirodni uslovi, odnosno postaviti hipoteze o tome da li je uočeno ili ne pozitivno djelovanje biopesticida i prirodnih pripravaka u odnosu na hemijska zaštitna sredstva korištena u konvencionalnoj poljoprivredi. Za eksperimentalni rad uzete su kulture paradajza i krastavca koje se ujedno ubrajaju među najtraženije povrće na području BiH. Kao najvažniji zaključci izvučeni nakon rezultata istraživačkog rada izdvajaju se sljedeći: (1) rastvor lista koprive imao je bolji efekat u zaštiti protiv crne bobove uši (<i>Aphis fabae</i>) i zelene breskvine uši (<i>Myzus persicae</i>) u poređenju na primjenu biopesticida na bazi bakterije <i>Bacillus thuringiensis</i> , ali ne i u odnosu na konvencionalna fitofarmaceutska sredstva, (2) bakar(I)oksid pokazao je bolju zaštitu paradajza protiv koncentrične pjegavosti (<i>Alternaria solani</i>) i plamenjače (<i>Phytophthora infestans</i>) u poređenju sa tretmanom prirodnih pripravaka (mlijeko+soda bikarbona), a zaštita je dala podjednake rezultate kao i paradajz tretiran konvencionalnim fitofarmaceutskim preparatima, (3) Ogled tretiran bakar(I)oksidom imao je najmanju zaraženost plodova plamenjačom paradajza (svega 6,91% od ukupnog broja plodova), (4) Bakar(I)oksid pokazao je bolju zaštitu krastavca protiv plamenjače (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) i uglaste pjegavosti lišća (<i>Pseudomonas syringae</i> p.v. <i>lachrymans</i>) u odnosu na tretman prirodnih pripravaka (mlijeko+soda bikarbona), ali ne i u poređenju sa konvencionalnim fitofarmaceutskim sredstvima.
Datum	15.10.2020
Predsjednik	dr.sci. Emir Imširović, docent uža naučna oblast „Biljna proizvodnja, šumarstvo i ribarstvo“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr.sci. Besim Salkić, docent uža naučna oblast „Biljna proizvodnja, šumarstvo i ribarstvo“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr.sci. Indira Šestan, docent uža naučna oblast „Fizikalna hemija i elektrohemija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 15.10.2020. godine u 10:00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.