

# Emina Mešinović, bachelor inženjer agronomije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Emina Mešinović, bachelor inženjer agronomije
Naziv Teme	Upravljanje fosforom kroz primjenu recikliranih đubriva u ekološkoj proizvodnji pšenice
Rezime/Abstract	<p>Fosfor predstavlja veoma važan element za sve žive organizme. Neophodan je u fiziološkim procesima i metabolizmu energije i tvari, u građi vitalnih spojeva i reprodukciji, odnosno nasljeđivanju. Biljke ga usvajaju i zahtijevaju u velikim količinama. Međutim, u današnje vrijeme njegova primjena izaziva veliku zabrinutost, odnosno brzinu njegovog iskorištavanja kao neobnovljivog resursa. S druge strane, postoji mnogo izvora fosfora koji se nepovratno gube kroz otpad i dolazi do prekidanja ciklusa fosfora. Iz tog razloga, posljednjih godina, kroz nekoliko projekata je predstavljena važnost sekundarnih sirovina za oporavak fosfora i proizvodnju fosfornih đubriva. Osnovni razlog pisanja rada na ovu temu je zapravo navedena problematika, gdje se ciklus kruženja fosfora prekida, neobnovljivi izvori se svakim danom gube, poljoprivredna proizvodnja se intenzivira, a otpad iz različitih izvora se taloži i kao posljedica se javlja zagađenje životne sredine. To definitivno predstavlja veliku opasnost za budućnost, kako poljoprivredne proizvodnje, odnosno njene održivosti, tako i za buduće generacije i životnu sredinu. Međutim, neke od zemalja članica EU, među kojima je i Njemačka, shvatile su to na vrijeme, te poduzele bitne korake u održivosti poljoprivredne proizvodnje i smanjenju otpada i mogućnosti zatvaranja ciklusa fosfora kroz primjenu recikliranih đubriva. Stoga, cilj ovog rada je prikazati značaj recikliranog đubriva u poljoprivredi, mogućnosti njegove primjene u ekološkom sistemu proizvodnje, te uticaj na faze rasta i razvoja, prinos i kvalitet zrna pšenice u kontrolisanim uslovima. Pregledom naučnih radova iz oblasti teme ovog rada, jasno se može zaključiti da proizvodnja i primjena recikliranih đubriva ima veliki potencijal, te da će veliku ekspanziju tek doživjeti u budućnosti. Ovaj rad bi mogao dati snažan podsticaj ne samo za nova i slična istraživanja, nego i za uvođenje istih ili sličnih đubriva na BiH tržište ili čak pokretanje pogona za proizvodnju ekološki prihvatljivih đubriva koja bi uz sve uslove koje treba da ispunjavaju, bila bezbjedna za primjenu u ekološkom sistemu proizvodnje. Ključne riječi: fosfor, ciklus fosfora, održivost, reciklirana đubriva, ekološka proizvodnja</p>
Datum	29.05.2019
Predsjednik	dr.sc. Emir Imširović, docent uža naučna oblast „Biljna proizvodnja, šumarstvo i ribarstvo“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr.sc. Besim Salkić, docent uža naučna oblast „Biljna proizvodnja, šumarstvo i ribarstvo“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr.sc. Vedran Stuhli, docent uža naučna oblast „Inženjerstvo zaštite okoline“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Midhat Glavić, docent za užu naučnu oblast “Biljna proizvodnja, šumarstvo i ribarstvo” na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
Dodatni detalji i lokacija	na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 29.05.2019. godine u 12:00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.