



UNIVERSITETI I PRISHTINËS
UNIVERSITY OF PRISHTINA

Rr. Xhorxh Bush, Ndërtesa e Rektoratit, 10 000 Prishtinë, Republika e Kosovës
Tel: +381 38 244 183 · E-mail: rektorati@uni-pr.edu · www.uni-pr.edu

Fakulteti: Bujqësisë dhe Veterinarisë
Departamenti: Mbrojtja bimëve
Programi: Mbrojtja e bimëve-
Fitofaramci

NJOFTIM

Në bazë të rregullores për studime Master të Universitetit të Prishtinës Nr. 1/334, datë 31.05.2023, Neni 12, pika 3 e kësaj rregulloreje, ju njoftojmë se :

Ekzemplari (drafti) i punimit për temë të Masterit i punuar nga kandidati/ja Bsc. Fitore Ramadani, me titull: **“Comparison of the weed diversity of conventionally managed fields in Hattenrod of Hesse (Germany)”** është vënë në diskutim publik 7 ditë nga data 02. 07. 2026 deri më datë 08. 07. 2026.

Njëkohësisht në diskutim publik është vënë raporti i vlerësimit të dorëshkrimit nga komisioninë përbërje:

1. Prof. Dr. Imer Rusinovci, kryetar
2. Prof. Dr. Arben Mehmeti, mentor,
3. Prof. Dr. Rainer Waldhardt, anëtar

Ekzemplarin e draftit të punimit për temë bashkë me raportin e vlerësimit të dorëshkrimit nga ana e komisionit mund ta kontaktoni udhëheqësin e punimit Prof. Dr. Arben Mehmeti, përmes e-mail adresës arben.mehmeti@uni-pr.edu.

Për informacion fillestar, në vazhdim mund të gjeni përmbledhjen – abstraktin e shkurtë të punimit- temës së Masterit.

Mirëpriten sugjerimet tuaja, si kontribut profesionale e shkencor!

UNIVERSITETI I PRISHTINËS
FAKULTETI I BUJQËSISË DHE VETERINARISË



**“Comparison of the weed diversity of conventionally managed fields
in Hattenrod of Hesse (Germany)”**
(Punim i Masterit)

Mentor:

Prof. Dr. Arben Mehmeti

Kandidati:

BSc. Fitore Ramadani

Prishtinë, 2026

Abstrakt

Ky punim masteri shqyrtoi ndikimin e tre sistemeve të punimit të tokës në florën e barojave në një fushë me elb veror në Hattenrod, Hesse, Gjermani. Studimi u realizua në kuadër të projektit InDiA dhe krahasoi mbjelljen direkte, punimin e cekët të tokës me mbetje bimore në sipërfaqe dhe lëvrimin. Vrojtime të barojave u kryen nga maji deri në korrik 2025 në parcela të shënuara në fushë.

Të dhënat e mbledhura u përdorën për të analizuar pasurinë e llojeve të barojave, numrin e individëve të barojave, ciklin jetësor, format jetësore, format e rritjes, përbërjen e llojeve, llojet indikatorë dhe potencialin e prodhimit të farave të *Alopecurus myosuroides*.

Rezultatet treguan dallime të qarta ndërmjet tre sistemeve të punimit të tokës. Mbjellja direkte dhe punimi i cekët kishin pasuri më të lartë të llojeve të barojave dhe numër shumë më të lartë të individëve të barojave sesa lëvrimi. Analiza one-way ANOVA konfirmoi ndikime të rëndësishme të sistemit të punimit të tokës si në pasurinë e llojeve, ashtu edhe në numrin e individëve të barojave. Mbjellja direkte dhe punimi i cekët nuk dalluan dukshëm nga njëra-tjetra, por të dyja dalluan dukshëm nga lëvrimi. Indicator Species Analysis dhe Detrended Correspondence Analysis gjithashtu treguan se përbërja e komunitetit të barojave ndryshonte ndërmjet sistemeve të punimit të tokës.

Alopecurus myosuroides ishte lloji më i rëndësishëm problematik i regjistruar në këtë studim. Ai u shfaq kryesisht në sistemet me punim të reduktuar të tokës dhe tregoi potencial të lartë të prodhimit të farave, i cili ishte i lidhur me lartësinë e bimës dhe sidomos me numrin e vëllazërimeve. Në përgjithësi, rezultatet tregojnë se sistemet me punim të reduktuar të tokës mund të mbështesin një florë më të pasur të barojave, por ato gjithashtu mund të rrisin presionin e barojave dhe të favorizojnë barojat dominuese nga grupi i graminoreve. Prandaj, menaxhimi i barojave në sistemet me punim të reduktuar të tokës duhet të kombinojë konsideratat për biodiversitetin me kontrollin efektiv të llojeve problematike.

Abstract

This Master's thesis examined the influence of three soil cultivation systems on the weed flora of a summer barley field in Hattenrod, Hesse, Germany. The study was conducted within the InDiA project and compared direct sowing, mulching, and conventional plowing. Weed surveys were carried out from May to July 2025 in marked field plots. The collected data were used to analyze weed species richness, weed abundance, life cycle, life forms, growth forms, species composition, indicator species, and the seed production potential of *Alopecurus myosuroides*.

The results showed clear differences among the three cultivation systems. Direct sowing and mulching had higher weed species richness and much higher weed abundance than plowing. One way ANOVA confirmed significant effects of soil cultivation system on both species richness and weed abundance. Direct sowing and mulching did not differ significantly from each other, but both differed significantly from plowing. Indicator Species Analysis and Detrended Correspondence Analysis also showed that weed community composition differed among the tillage systems.

Alopecurus myosuroides was the most important problematic species recorded in the study. It occurred mainly in the reduced tillage systems and showed high potential seed production which was related to plant height and especially to the number of shoots. Overall, the results indicate that reduced tillage systems can support a richer weed flora, but they may also increase weed pressure and favor dominant grass weeds. Therefore, weed management in reduced tillage systems should combine biodiversity considerations with effective control of problematic species