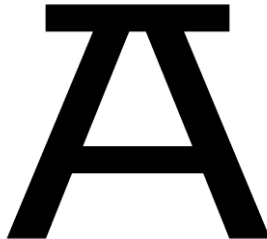


# **АГРОЗНАЊЕ**

**Agro – knowledge Journal**

**University of Banjaluka**



**Faculty of Agriculture**



**University of Banja Luka**  
**Faculty of Agriculture**  
*Универзитет у Бањој Луци*  
*Пољопривредни факултет*



"University City"  
Blvd. vojvode Petra Bojovića 1A  
Banja Luka, Republic of Srpska  
Bosnia and Herzegovina

"Универзитетски град"  
Бул. војводе Петра Бојовића 1А  
Бања Лука, Република Српска  
Босна и Херцеговина

Paper submission – *Пријем радова:*  
agroznanje@gmail.com  
Editors' Office – *Уредништво часописа:*  
editor.agroknowledge@agrofabl.org; editor.agroknowledge@gmail.com  
Web: www.agroznanje.com

Phone – *Телефон:*  
+387 51 330 906  
+387 51 330 901  
Fax – *Факс:*  
+387 51 312 580

MANAGING EDITOR – ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК

Prof. Nikola Mičić, PhD

SCIENTIFIC EDITORS – НАУЧНИ УРЕДНИЦИ

Plant sciences – *Билне науке:* Prof. Gordana Đurić, PhD

Animal sciences – *Анималне науке:* Đorđe Savić, PhD

Agricultural economics and rural development – *Аграрна економија и рурални развој:*  
Gordana Rokvić, PhD

YOUNGER EDITORS – МЛАЂИ УРЕДНИЦИ

Jelena Davidović Gidas, mr

Borut Bosančić, MSc

Marinko Vekić, MSc

SCIENTIFIC BOARD – НАУЧНИ ОДБОР

Dr Nikola Mičić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Gordana Đurić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Azeddine Si Ammour, *Edmund Mach Found. of San Michele all'Adige, Italy*  
Dr Daniel Falta, *Mendel University in Brno, Czech Republic*  
Dr Desimir Knežević, *Faculty of Agriculture, University of Priština, Serbia*  
Dr Hamid El Bilali, *CiTEAM IAM Bari, Italy*  
Dr Mladen Todorović, *CiTEAM IAM Bari, Italy*  
Dr Snježana Hrnčić, *Biotechnical Faculty, University of Podgorica, Montenegro*  
Dr Tomislav Jemrić, *Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Croatia*  
Dr Vladimir Meglič, *The Agricultural Institute of Slovenia, Slovenia*  
Dr William H. Meyers, *University of Missouri, USA*  
Dr Wim J.M. Heijman, *Wageningen University, Netherlands*  
Dr Klime Beleski, *Ss. Cyril and Methodius University Skopje, Republic of Macedonia*  
Dr Martin Banse, *Johann Heinrich von Thünen Institute, Germany*  
Dr Emil Erjavec, *Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia*  
Dr Marija Pecina, *Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Croatia*

Dr Velimir Ninković, *Department of Crop Production Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden*  
Dr Miljan Cvetković, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Željko Vaško, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Mirjana Zabić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Suzana Gotovac Atlagić, *Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Biljana Kukavica, *Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Duška Delić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Zlatan Kovačević, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Došenović Ljiljana, *Faculty of Forestry, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Danijela Kondić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Nebojša Savić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Novo Pržulj, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*  
Dr Stoja Jotanović, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*

CORRESPONDENCE  
КОРЕСПОНДЕНЦИЈА  
Jelena Marković, mr

TECHNICAL EDITOR  
ТЕХНИЧКИ УРЕДНИК  
Đurađ Hajder, mr

PRINTING  
ШТАМПА  
 **GRAFOMARK**  
LAKTAŠI

*The Journal „Agroznanje“ is cited in CAB International Abstracts*  
*Часопис „Агрознање“ се цитира у издањима CAB International Abstracts*

*The Journal is financially supported by the Ministry of Science and Tehnology of the Republic of Srpska*  
*Штампање часописа суфинансира Министарство науке и технологије Републике Српске*

# САДРЖАЈ / CONTENTS

## ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ / ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- Слободан Стојнић, Гордана Ђурић, Никола Мићић, Миљан Цветковић, Родољуб Ољача  
**Characteristics of Root Growth of 10 Vegetative Apple Rootstocks in two Soil Substrate .....** 593  
Раст корјена десет вегетативних подлога јабуке у два земљишна супстрата
- Слободан Стојнић, Никола Мићић, Гордана Ђурић, Миљан Цветковић, Виктор Гјамовски  
**Morphological and Anatomical Characteristics of One Year Old Offshoots of Apple Rootstocks .....** 603  
Морфолошко-анатомске карактеристике једногодишњих прираста подлога јабуке
- Мирко Кулина, Мирјана Радовић, Фејзо Беговић  
**Air Temperature and its Influence on Fertility in Some Apple Cultivars.....** 615  
Температура ваздуха и њен утицај на родност код неких сорти јабуке
- Татјана Пандуревић, Сретен Митровић, Вера Ђекић, Бојана Ристановић  
**Effect of Age of Light Line Hens Hybrids on Egg Quality Traits.....** 627  
Утицај старости носиља лаког линијског хибрида кокоши на особине квалитета јаја
- Миливоје М. Урошевић, Маргот Немечек, Дарко Дробњак, Милан Б. Урошевић,  
Драгутин Матаругић, Петар Стојић  
**Head Length and Pelvis Length Ratio in Relation to the Height of Withers in Donkey Female.....** 637  
Однос дужине главе и дужине карлице у зависности од висине гребена код женки магарца

## СТРУЧНИ РАДОВИ / PROFESSIONAL PAPERS

- Јелена Никитовић, Јовица Сјеничић, Гордана Ђурић  
**Analysis of Legislation in the Field of Conservation of Animal Genetic Resources  
of the Republic of Srpska .....** 645  
Анализа законске регулативе у области очувања генетичких ресурса Републике Српске
- Михаило Радивојевић, Петар Стојић, Александар Милетић,  
Миливоје Урошевић, Дарко Дробњак  
**Importance of Small Grain Silage in Dairy Cattle Nutrition .....** 655  
Значај силаже стрних жита у исхрани говеда
- Guide for Authors .....** 667  
Упутство ауторима