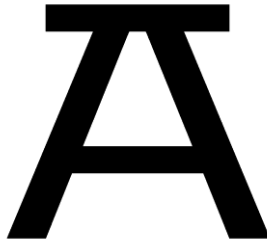


АГРОЗНАЊЕ

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@agro.unibl.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 – Биљне 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 Jamrić, *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

CONTENTS / САДРЖАЈ

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS / ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

- Tamara Stojanović, Ljiljana Drinić
Applicability of Z-score Models on the Agricultural Companies in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)227
Примјена Z скор модела за пољопривредна предузећа у Републици Српској (Босна и Херцеговина)
- Dunja Demirović, Adriana Radosavac
Possibilities for Sustainable Rural Tourism Development in Bosnia and Herzegovina.....237
Могућности за одрживи развој руралног туризма у Босни и Херцеговини
- Nada Zavišić, Gordana Đurić, Borut Bosančić
Morphological and Pomological Characteristics of Wild Pears in the Northwestern Part of the Bosnia and Herzegovina249
Морфолошке и помолошке особине дивље крушке у сјеверозападном дијелу Босне и Херцеговине
- Danijela Kondić, Maja Bajić, Đurađ Hajder, Desimir Knežević, Borut Bosančić
The Spike Characteristics of Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.) Varieties in Agro-Ecological Conditions of Banja Luka Region263
Особине класа сорти озиме пшенице (*Triticum aestivum* L.) у агро-еколошким условима Бање Луке
- Snježana Hrnčić, Sanja Radonjić
***Cydalima perspectalis* Walker (Lepidoptera: Crambidae) Presence and Distribution in Montenegro**.....275
Cydalima perspectalis Walker (Lepidoptera: Crambidae) присуство и распрострањеност у Црној Гори
- Ljubomir Radoš, Tanja Krmpot, Fejzo Begović
Fruit Characteristics of Autochthonous Sweet Cherry Cultivars (*Prunus avium* L.) from the Banjaluka Region285
Карактеристике плода сорти трешње (*Prunus avium* L.) бањалучког региона

PROFESSIONAL PAPERS / СТРУЧНИ РАДОВИ

- Amer Sunulahpašić, Sanja Čekić, Jelena Golijan, Saud Hamidović
The Ecological Role of Interactions Between Plants in Agroecosystems293
Еколошка улога интеракција између биљака у агроекосистемима
- Stefan Kolašinac, Jelena Golijan, Slavoljub Lekić, Đorđe Moravčević, Aleksandar Popović
Challenges and Possibilities of Organic Seed Production with the Emphasis on Control of Pathogens307
Изазови и могућности производње органског семена са посебним освртом на контролу проузроковача болести
- Slavka Mitrović, Aleksandra Mitrović, Ljubomir Mitrović
Role and Significance of Agriculture and Food Industry Exporting in the Development of Serbia.....317
Улога и значај извоза пољопривреде и прехранбене индустрије у развоју Србије
- Guide for Authors**329
Упутство за ауторе