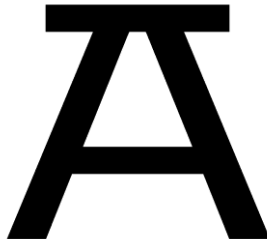


АГРОЗНАЊЕ

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 – *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, MSc

Borut Bosančić, PhD

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, MSc

TECHNICAL EDITOR
ТЕХНИЧКИ УРЕДНИК
Đurađ Hajder, MSc

PRINTING
ШТАМПА
 **GRAFOFMARK**
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

Željko Vaško, Aleksandar Ostojić, Ljiljana Drinić Financial Performance Analysis of the Companies in the Agricultural Sector and Food Industry in the Republic of Srpska	67
Анализа финансијских перформанси компанија у секторима пољопривреде и прехрамбене индустрије у Републици Српској	
Miroslav Nedeljković, Boro Krstić Application of Multi-Criteria Decision-Making Methods for Supplier Selection in an Agricultural Enterprise	79
Примена метода вишекритеријумског одлучивања при избору добављача у пољопривредном предузећу	
Ivana Jožef, Maja Gregić, Tina Bobić, Božo Važić, Vesna Gantner Determination of the Effect of Daily Production Level of Primiparous Holstein Cows on Response to Heat Stress Conditions (THI Threshold) in Eastern Croatia	89
Одређивање утицаја разине дневне производње првотелки Холштајн крава на одговор на услове топлотног стреса (THI праг) у Источној Хрватској	
Galia Panayotova, Svetla Kostadinova Agronomic Response of Durum Wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.) to Nitrogen Rates in a Long-Term Fertilizing Experiment	99
Утицај различитих нивоа ђубрења азотом у дугогодишњем огледу на карактеристике тврде пшенице (<i>Triticum durum</i> Desf.)	
Đurađ Hajder, Nikola Mičić Classical and Fuzzy Logic Evaluation of Students' Master Theses in Matlab Fuzzy Logic Toolbox Software: Dealing with Subjectivity in Human Reasoning	109
Класична и фази евалуација студентских мастер теза у Matlab Fuzzy Logic Toolbox софтверском пакету: минимизирање субјективности у закључивању	
Svetla Kostadinova, Zivko Todorov, Ivan Velinov Concentration of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Sorghum Plants Grown at Different Levels of Nitrogen Nutrition	127
Концентрација азота, фосфора и калијума у биљкама сирка, гајеним у условима ђубрења различитим дозама азота	

PRELIMINARY COMMUNICATION / ПРЕТХОДНО САОПШТЕЊЕ

Seyit Mehmet Şen, Turan Karadeniz, Faik Ekmel Tekintaş, Emrah Güler The Importance and Practice of Selection Breeding in Walnut	137
Селекционо оплеменивање ораха: значај и искуства из праксе	
Guide for Authors	147
Упутство за ауторе	