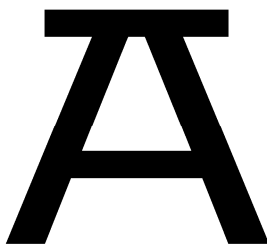


# **АГРОЗНАЊЕ**

**Agro – knowledge Journal**

**University of Banjaluka**



**Faculty of Agriculture**



Универзитет у Бањој Луци  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
*University of Banjaluka, Faculty of  
Agriculture*



Телефон: (051) 330901  
Телефакс: (051) 312 580  
E-mail: [agrobl@blic.net](mailto:agrobl@blic.net)  
Web: [www.agroznanje.com](http://www.agroznanje.com)

Бања Лука, Република Српска, Булевар војводе Петра Бојовића 1А  
*Banja Luka, Republic of Srpska, Bulevar vojvode Petra Bojovica 1A*

ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК  
*MANAGING EDITOR*

Проф. др Никола Мићић  
*Prof. Dr Nikola Mičić*

РЕДАКЦИОНИ ОДБОР / *EDITORIAL BOARD*

Dr Martina Bavec  
Dr Hrabrin Bachev  
Dr Dominique Barjolle  
Dr Климе Белески  
Dr Миленко Блескић  
Dr Borut Bohanec  
Dr Васо Бојанић  
Dr Драго Цвијановић  
Dr Миле Дардић  
Dr Миланка Дринић  
Dr Гордана Ђурић  
Dr Душка Делић  
Dr Emil Erjavec  
Dr Elezar Fallik  
Dr Daniel Falta  
Dr Ђорђе Гагарић  
Dr Мирослав Грубачић

Dr Wim Heijman  
Dr Inger Hjalrmanson  
Dr Emir Hodžić  
Dr Janez Hribar  
Dr Alban Ibraliu  
Dr Соња Ивановска  
Dr Васкрсије Јањић  
Dr Бранка Јаворник  
Dr Томислав Јемрић  
Dr Стоја Јотановић  
Dr Marija Klorčić  
Dr Десимир Кнежевић  
Dr Данијела Кондић  
Dr Златан Ковачевић  
Dr Илија Комљеновић  
Dr Lilya Krasteva  
Dr Недељко Латиновић

Dr Norber Lukač  
Dr Ивана Максимовић  
Dr Зоран Марковић  
Dr Михајло Марковић  
Dr Драгутин Матаругић  
Dr Vladimir Meglič  
Dr William H. Meyers  
Dr Никола Мићић  
Dr Драган Микавица  
Dr Стево Мирјанић  
Dr Драгутин Мијатовић  
Dr Небојша Новковић  
Dr Александар Остојић  
Dr Pavol Oterka  
Dr Нада Парађиковић  
Dr Борис Пашалић  
Dr Анка Поповић Врањеш

Dr Драгоја Радановић  
Dr Љубомир Радош  
Dr Борислав Раилић  
Dr Gheorghe Savin  
Dr Благоје Станчић  
Dr Silvia Strajeru  
Dr Ружица Стричевић  
Dr Franci Štampar  
Dr Бранкица Тановић  
Dr Eva Thorn  
Dr Pavel Tustoš  
Dr Вида Тодоровић  
Dr Мирјана Васић  
Dr Зорица Васиљевић  
Dr Жељко Вашко  
Dr Божо Важић  
Dr Matteo Vittuari

ИЗДАВАЧКИ САВЈЕТ / *ADVISORY BOARD*

Dr Стево Мирјанић, *Пољопривредни факултет Бања Лука*; Dr Душко Јакшић, *Економски институт Бања Лука*; Dr Ненад Сузић, *Филозофски факултет Бања Лука*; Dr Владимир Лукић, *Грађевински факултет Бања Лука*; Dr Рајко Латиновић, *приватни предузетник Бања Лука*; Dr Родољуб Тркуља, *Ветеринарски институт Бања Лука*; Dr Јово Стојчић, *Пољопривредни институт РС Бања Лука*; Dr Синиша Марчић, *Министарство науке и технологије Републике Српске*; Dr Александар Остојић, *Пољопривредни факултет Бања Лука*; Dr Весна Милић, *Пољопривредни факултет Источно Сарајево*; Mr Винко Богдан, *Министарство науке и технологије Републике Српске*, Dr Миленко Шарић, *Центар за развој и унапређење села Град Бања Лука*.

ТЕХНИЧКИ УРЕДНИК  
*TECHNICAL EDITOR*

Јелена Марковић, дипл. инж.  
*Jelena Marković, dipl.ing.*

ПРЕВОДИЛАЦ/ЛЕКТОР/КОРЕКТОР  
*TRANSLATOR/EDITOR/PROOFREADER*

мр Јелена Бркић, проф. јез. и књиж.  
*Jelena Brkić, MA (Lang & Lit.)*

ПРЕЛОМ И ШТАМПА  
*LAYOUT AND PRINTING*



*Часопис „Агрознање“ се цитира у издањима CAB International Abstracts  
Agro-knowledge Journal is cited in CAB International Abstracts*

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

# САДРЖАЈ / CONTENTS

## ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ / ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- Stefan Gandev, Vasilij Dzhuvinov  
**Evaluation of Some Walnut Cultivars under the Climatic Conditions of South Bulgaria** .....5  
Evaluacija nekih sorti oraħa u klimatskim uslovima Juħne Bugarske
- Goran Maksimović, Radomir Jovanović, Slavka Mitrović, Tatjana Ivanović  
**Economic Adequacy of Blackberry Production in Rural Areas of Sirinić District** .....17  
Ekonomska opravdanost proizvodnje kupine u ruralnim područjima Sirinićke Źupe
- Vučeta Jaćimović, Āina Boħović  
**Resilience to Low Temperatures, Pests and Disease - Causing Agents of Selected Cornelian Cherry Genotypes in Gornje Polimlje Region** .....29  
Otpornost na niske temperature, prouzrokovaće bolesti i štoćine izdvojenih genotipova drijena sa područja Gornjeg Polimlja
- Veselin Arnaudov, Stefan Gandev, Milena Dimova  
**Susceptibility of Some Walnut Cultivars to *Gnomonia leptostyla* and *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* in Bulgaria** .....41  
Osjetljivost nekih sorti oraħa na patogene *Gnomonia leptostyla* i *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* u Bugarskoj
- Biljana Lazović, Mirjana Adakalić, Stoja Ljutica, Tatjana Perović, Miroslav Āizmović  
**Variability of Oil Content in Fruit of Olive Variety Źutica on Montenegrin Coast** .....55  
Varijabilnost sadrħaja ulja u plodu masline sorte Źutica na Crnogorskom primorju
- Josip Āota, Azra Hadħić, Jelena Āota, Milana Šilj  
**Quantitative and Qualitative Characteristics of New Onion Varieties** .....65  
Kvalitativne i kvantitativne osobine novih sorti crvenog luka
- Đorđe Moravćević, Jelica Gvozdanović Varga, Anamarija Stojanović, Damir Beatović, Vida Todorović, Nenad Pavlović  
**Effect of Plant Density on Photosynthesis Productivity and Yield of Spring Garlic** .....75  
Uticaj gustine useva na produktivnost fotosinteze i prinos belog luka proleťnjaka
- Dragoljub Beković, Rade Stanisavljević, Milan Biberdħić, Slaviša Stojković, Jasmina Kneħević  
**Effect of Row Spacing on Seed Yield, Yield Components and Seed Quality of Alfalfa** .....85  
Uticaj meħurednog rastojanja na prinos, komponente prinosa i kvalitet semena lucerke

## СТРУЧНИ РАДОВИ / PROFESSIONAL PAPERS

- Stefan Gandev  
**State-of-the-art and Problems of Walnut Propagation Methods** .....95  
Stanje i problemi u proizvodnji sadnog materijala oraħa

**ПРИКАЗ КЊИГЕ / BOOK REVIEW**

Академик Рудолф Кастори <b>Education, Science and Food production-Vaskrsija Janjić</b> .....	111
Образовање, наука и производња хране-Васкрсија Јањић	
<b>Guide for Authors</b> .....	115
Упутство ауторима	