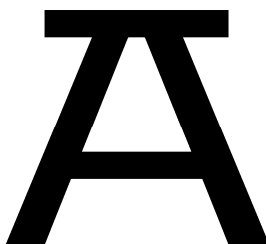


# **АГРОЗНАЊЕ**

**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 Гатарић  
Dr Мирослав Грубачић

Dr Wim Heijman  
Dr Inger Hjalrmanson  
Dr Emir Hodzić  
Dr Janez Hribar  
Dr Alban Ibraliu  
Dr Соња Ивановска  
Dr Васкрсије Јањић  
Dr Бранка Јаворник  
Dr Томислав Јемрић  
Dr Стоја Јогановић  
Dr Магија Клопчић  
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 Raval Oterka  
Dr Нада Парађиковић  
Dr Борис Пашалић  
Dr Анка Поповић Врањеш

Dr Драгоја Радановић  
Dr Љубомир Радос  
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 Vituari

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 Трукуља, *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 Шарих, *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

- Mirjana Žabić, Boris Pašalić, Borut Bosančić  
**1-Methylcyclopropene Optimal Concentration and Treatment Conditions for Extending Storage Life of Strawberries** .....351  
Optimalna koncentracija i uslovi tretiranja jagode  
1-metilciklopropenom radi produženja vremena skladištenja
- Ljubomir Radoš, Dragana Novaković .....363  
**Effect of Pollinators on Production of Hybrid Apple Seed** .....363  
Uticaj oprašivača na produkciju hibridnog sjemena jabuke
- Ivica Stančić, Saša Petrović, Jelica Živić, Desimir Knežević .....375  
**Effect of Interaction of Fungicides on Pathological Changes of Sugar Beet Seedlings** .....375  
Uticaj interakcije fungicida na patološke promene klijanaca šećerne repe
- Zorica Đurić, Snježana Hrnčić .....383  
**Napomyza gymnostoma Loew. (Diptera, Agromyzidae) in Banja Luka Region (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)** .....383  
*Napomyza gymnostoma* Loew. (Diptera, Agromyzidae) na području Banja Luke (Republika Srpska, Bosna i Hercegovina)
- Milena Dimova, Miroslav Titjnov, Veselin Arnaudov, Stephan Gandev .....393  
**Harmful Effect of Cherry Leaf Spot (*Blumeriella jaapii*) on Sour Cherry and Influence on Fruit Yield** .....393  
Štetan efekat prouzrokovala pjegavosti lista višnje i trešnje (*Blumeriella jaapii*) na višnju i uticaj na prinos voća
- Љиљана Дринић, Алаксандар Остојић, Александра Фигурек .....401  
**Tendencies and Directions of Development of Food Industry of Republic of Srpska** .....401  
Тенденције и правци развоја прехранбене индустрије Републике Српске

## PRETHODNO SAOPŠTENJE / PRELIMINARY COMMUNICATION

- Svjetlana Zeljković, Nada Paradiković, Uroš Šušak, Monika Tkalec .....415  
**Growth and Development of Basil Transplants (*Ocimum basilicum* L.) under Biostimulants Application** .....415  
Rast i razvoj rasada bosiljka (*Ocimum basilicum* L.) pod uticajem biostimulatora

## STRUČNI RADОВИ / PROFESSIONAL PAPERS

- Goran Milanov, Klime Beleski, Julijana Cvetković, Duško Nedelkovski .....425  
**Influence of Grape Cultivars and Technological Treatments on Quality of Grape Brandies** .....425  
Uticaj sorte grožđa i tehnoloških postupaka na kvalitet groždanih rakija
- Guide for Authors** .....439  
Упутство ауторима