

INSTITUT ZA POVRTARSTVO SMEDEREVSKA PALANKA

Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja

Nacionalni naučni skup sa međunarodnim
učesćem

ZBORNİK IZVODA

Smederevska Palanka

6. novembar 2024.

Zbornik izvoda

Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i
oplemenjivanju bilja

Nacionalni naučni skup sa međunarodnim učešćem

Smederevska Palanka, 6. novembar 2024.

Izdavač

Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka

www.institut-palanka.rs

Za izdavača

prof. dr Nenad Đurić, naučni savetnik

Direktor Instituta za povrtarstvo

Glavni i odgovorni urednik

dr Vladimir Perišić, viši naučni saradnik

Urednici

dr Kristina Luković, naučni saradnik

dr Biljana Šević, naučni saradnik

dr Ivana Živković, naučni saradnik

Lektor

Ljiljana Radisavljević

Štampa

Art Vision, Starčevo

Tiraž 100 komada

ISBN

978-86-89177-07-7





**Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija
Republike Srbije
je finansijski podržalo održavanje skupa
i štampanje Zbornika izvoda**

Suorganizatori:

Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

<https://agrif.bg.ac.rs/>

Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Beograd

<https://mrizp.rs/>

**Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, institut od nacionalnog
značaja za Republiku Srbiju**

<https://ifvcns.rs/>

Univerzitet „Bijeljina“, Bijeljina

<https://www.ubn.rs.ba/>

Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd

<https://www.iep.bg.ac.rs/sr/>

Akademija strukovnih studija, Šabac

<https://www.akademijasabac.edu.rs>

ORGANSKA PROIZVODNJA U SRBIJI: STANJE I MOGUĆNOSTI

Marijana Jovanović Todorović^{1*}

¹*Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd, Srbija*

^{*}*Autor za korespondenciju: marijana_j@iep.bg.ac.rs*

Izvod

U Republici Srbiji organska proizvodnja predstavlja sistem koji se zasniva na očuvanju biodiverziteta, zemljišta i prirodnih resursa. Cilj organske proizvodnje je proizvodnja zdrave, kvalitetne hrane, bez upotrebe sintetičkih hemijskih đubriva, herbicida i pesticida. Principi organske proizvodnje obuhvataju primenu održivih agrotehničkih mera, plodored, smanjenje upotrebe energije, podršku lokalnoj zajednici. Ova proizvodnja takođe promoviše dobrobit životinja, uzgoj autohtonih biljnih sorti i održavanje tradicionalnih poljoprivrednih praksi. Bez obzira što je organska proizvodnja u Srbiji tek u povoju, pravni okvir je omogućio da Srbija počne da usklađuje svoj normativni i institucionalni sistem sa zahtevima EU. U 2023. godini površine pod organskom proizvodnjom iznose 29.002,26 ha (obradivo zemljišta 17.564,79 ha (period konverzije + organski status) i površine pod livadama/pašnjacima 11.437,48 ha). Neophodnost jačanja organske proizvodnje ogleda se u strategijama i programima razvoja, finansijskoj podršci, bilateralnim poduhvatima, marketinškim aktivnostima i promocijama, saradnji sa međunarodnim organizacijama i aktivnostima usklađivanja organskog sektora u Srbiji sa

EU i sa ostatkom sveta. Bogata prirodna bogatstva, geografski položaj i klima u Srbiji su pogodni za poljoprivredu uopšte, a posebno za organsku poljoprivredu.

Ključne reči: organska poljoprivreda, obradivo zemljište, Republika Srbija

Zahvalnica

Rad je deo istraživanja finansiran sredstvima MNTRI RS, verifikovan ugovorom br. 451-03-66/2024-03/200009 od 5.2.2024. godine.

Marijana Jovanović Todorović  0000-0003-2048-0411

ORGANIC PRODUCTION IN SERBIA: STATE AND POSSIBILITIES

Marijana Jovanović Todorović^{1*}

¹*Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia*

**Corresponding author: marijana_j@iep.bg.ac.rs*

Abstract

In the Republic of Serbia, organic production represents a system that is based on the preservation of biodiversity, soil, and natural resources. The goal of organic production is the production of healthy, high-quality food, without the use of synthetic chemical fertilizers, herbicides, and pesticides. The principles of organic production include the application of sustainable agrotechnical measures, crop rotation, reducing energy use, and supporting the local community. This production also promotes animal welfare, the cultivation of indigenous plant varieties, and the maintenance of traditional agricultural practices. No matter that the organic production in Serbia is still in its infancy, the legal framework made it possible for Serbia to start harmonizing its normative and institutional system with the EU requisites. In 2023. the areas under organic production amount 29.002.26 ha (arable land amount 17.564.79 ha (conversion period + organic status) and areas under meadows/pastures amount 11.437.48 ha). The necessity of strengthening organic production is reflected in the developmental strategies and programs, financial support, bilateral undertakings, marketing activities, and promotion, cooperation with international

organizations, and many other activities that will enable the harmonization of the organic sector in Serbia with the EU, and with the rest of the world. The rich natural resources, the geographical location, and the climate of Serbia are favorable for agriculture in general, but particularly for organic agriculture.

Key words: organic production, arable land, Republic of Serbia

Acknowledgments

Paper is a part of research financed by the MSTDI RS, agreed in decision no. 451-03-66/2024-03/200009 from 5.2.2024.

Marijana Jovanović Todorović  0000-0003-2048-0411

RECENZENTI

- dr Desimir Knežević, redovni profesor u penziji
- dr Ljubiša Kolarić, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- dr Janko Červenski, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad
- dr Vojin Đukić, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad
- dr Vera Popović, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad
- dr Snežana Babić, viši naučni saradnik, Institut za krmno bilje, Kruševac
- dr Mirela Matković Stojšin, naučni saradnik, Istraživačko-razvojni institut „Tamiš“, Pančevo
- dr Nenad Pavlović, docent, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak
- dr Milomirka Madić, redovni profesor, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak
- dr Vladeta Stevović, redovni profesor, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak
- dr Aleksandar Paunović, redovni profesor, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak
- dr Vojka Babić, naučni savetnik, Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Beograd-Zemun
- dr Slađana Savić, naučni saradnik, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
- dr Vera Rajičić, vanredni profesor, Univerzitet u Nišu, Poljoprivredni fakultet, Kruševac
- dr Vesna Perišić, vanredni profesor, Univerzitet u Nišu, Poljoprivredni fakultet, Kruševac
- dr Marina Dervišević, naučni saradnik, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd
- dr Kamenko Bratković, naučni saradnik, Centar za strna žita i razvoj sela, Kragujevac
- dr Veselinka Zečević, naučni savetnik, Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka
- dr Vladimir Filipović, naučni savetnik, Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka
- dr Slađan Adžić, viši naučni saradnik, Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka
- dr Milan Ugrinović, viši naučni saradnik, Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka
- dr Vladimir Perišić, viši naučni saradnik, Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka
- dr Kristina Luković, naučni saradnik, Institut za povrtarstvo S. Palanka

CIP - Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд

631.52(048)

606:63(048)

НАЦИОНАЛНИ научни скуп са међународним учешћем Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља (2024 ; Смедеревска Паланка)

Zbornik izvoda / Nacionalni naučni skup sa međunarodnim učešćem Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja, Smederevska Palanka, 6. novembar 2024. ; [urednici Kristina Luković, Biljana Šević, Ivana Živković]. - Smederevska Palanka : Institut za povrtarstvo, 2024 (Starčevo : Art Vision). - 203 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 100. - Apstrakti na srp. i engl. jeziku. - Str. 13: Predgovor / Kristina Luković, Biljana Šević, Ivana Živković.

ISBN 978-86-89177-07-7

a) Биљке -- Оплемењивање -- Апстракти b) Биотехнологија -- Апстракти

COBISS.SR-ID 155618569