

DRUŠTVO GENETIČARA SRBIJE
SEKCIJA ZA OPLEMENJIVANJE ORGANIZAMA

SERBIAN GENETIC SOCIETY
SECTION OF THE BREEDING OF ORGANISMS

DRUŠTVO SELEKCIONERA I SEMENARA
REPUBLIKE SRBIJE

SERBIAN ASSOCIATION OF PLANT
BREEDERS AND SEED PRODUCERS

ZBORNİK APSTRAKATA

X SIMPOZIJUMA DRUŠTVA SELEKCIONERA I SEMENARA
REPUBLIKE SRBIJE

i

VII SIMPOZIJUMA SEKCIJE ZA OPLEMENJIVANJE ORGANIZAMA
DRUŠTVA GENETIČARA SRBIJE

VRNJAČKA BANJA, 16.-18. OKTOBAR 2023.

BOOK OF ABSTRACTS

X SYMPOSIUM OF THE SERBIAN ASSOCIATION OF PLANT
BREEDERS AND SEED PRODUCERS

AND

VII SYMPOSIUM OF THE SERBIAN GENETIC SOCIETY
SECTION OF THE BREEDING OF ORGANISMS

VRNJAČKA BANJA - SERBIA, 16-18 OCTOBER 2023

Beograd/Belgrade
2023.

Izdavač/Publisher

Društvo genetičara Srbije, Beograd
Serbian Genetic Society, Belgrade

Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije
Serbian Association of Plant Breeders and Seed Producers, Belgrade

Urednici/Editors

dr Vesna Perić, dr Vojka Babić, dr Sandra Cvejić

Priprema za štampu i realizacija štampe

ABRAKA DABRA, Novi Sad

Tiraž

150

Ova publikacija je štampana uz finansijsku pomoć Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija

Simpozijum je organizovan u saradnji sa Institutom za kukuruz "Zemun Polje", Beograd i Institutom za ratarstvo i povrtarstvo, Institutom od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

ISBN: ISBN-978-86-87109-17-9

Beograd/Belgrade

2023.

X SIMPOZIJUM DRUŠTVA SELEKCIONERA I SEMENARA REPUBLIKE SRBIJE i VII
SIMPOZIJUM SEKCIJE ZA OPLEMENJIVANJE ORGANIZAMA DRUŠTVA GENETIČARA
SRBIJE

Vrnjačka Banja, 16.-18. oktobar 2023.

X SYMPOSIUM OF THE SERBIAN ASSOCIATION OF PLANT BREEDERS AND SEED
PRODUCERS and VII SYMPOSIUM OF THE SERBIAN GENETIC SOCIETY SECTION OF
THE BREEDING OF ORGANISMS

Vrnjačka Banja - Serbia, 16-18 October 2023

Počasni odbor/

dr Miodrag Tolimir

dr Milena Simić

Prof. dr Jegor Miladinović

Prof. dr Dragana Latković

dr Aleksandar Lučić

dr Darko Jevremović

dr Dejan Sokolović

dr Milan Lukić

dr Nenad Đurić

Prof. dr Nikola Ćurčić

Naučni odbor/Scientific Committee

dr Vesna Perić, predsednik

dr Violeta Anđelković

Prof. dr Ana Marjanović Jeromela

dr Aleksandra Radanović

dr Dušan Stanisavljević

dr Ivana S. Glišić

dr Jelena Ovuka

dr Jovan Pavlov

dr Milan Mirosavljević

dr Mirjana Petrović

dr Natalija Kravić

dr Dobrivoj Poštić

dr Nikola Grčić

dr Sanja Mikić

dr Snežana Dimitrijević

dr Sofija Božinović

dr Svetlana Roljević Nikolić

dr Vladan Popović

dr Vladimir Filipović

dr Zdenka Girek

Organizacioni odbor/Organizing Committee

dr Vojka Babić, predsednik

dr Sandra Cvejić, zamenik predsednika

dr Aleksandar Popović

Prof. dr Dragana Miladinović

dr Jelena Srdić

dr Milan Jocković

dr Ratibor Štrbanović

dr Vuk Đorđević

Sekterarijat/Secretariat

Beka Sarić, master

Danka Milovanović, master

dr Iva Savić

Miloš Krstić, master

Nemanja Ćuk, master

Sanja Jovanović, master

Maja Šumaruna, master

MORAVSKA LEPOTICA – NOVA SORTA PAPRIKE INSTITUTA ZA POVRTARSTVO SMEDEREVSKA PALANKA

Dejan Cvikić¹, Biljana Šević¹, Slađan Adžić¹, Slađana Savić², Marina Dervišević³, Nenad Đurić¹

¹Institut za povrtarstvo Smederevska palanka, Karađorđeva 71, 11420 Smederevska Palanka

²Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Teodora Drajzera 9, 11000 Beograd, Srbija

³Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Banatska 31b, 11080 Zemun, Serbia

e-mail: dcvikić@institut-palanka.rs

Paprika (*Capsicum annuum* L.) je jedna od najvažnijih povrtarskih vrsta kako zbog površina na kojima se gaji, tako i zbog raznovrsne upotrebe od svežeg stanja do različitih proizvoda u industrijskoj preradi. Zbog sve veće potražnje kvalitetnih plodova paprike za industrijsku preradu postavili smo sebi za cilj stvaranje nove sorte paprike sa visokim prinosom i sadržajem suve materije. Nakon višegodišnjeg procesa selekcije, *pedigree* metodom selekcije stvorena je Moravska lepatica, sa visokim sadržajem suve materije i boje, veoma krupnih i atraktivnih plodova. Ona je priznata Rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije pod br. 320-04-3330/2/2021-11 od 22.12.2022.

Ključne reči: paprika, Moravska lepatica, selekcija, pedigree metod, suva materija

MORAVSKA LEPOTICA – NEW PEPPER VARIETY AT THE INSTITUTE FOR VEGETABLES CROPS, SMEDEREVSKA PALANKA

Dejan Cvikić¹, Biljana Šević¹, Slađan Adžić¹, Slađana Savić², Marina Dervišević³, Nenad Đurić¹

¹ Institute for Vegetables Crops Smederevska Palanka, Karađorđeva 71, 11420 Smederevska Palanka

²Institute for Plant Protection and Environment, Teodora Drajzera 9, 11000 Belgrade, Serbia

³Institute for Pesticides and Environmental Protection, Banatska 31b, 11080 Zemun, Serbia
e-mail: dcviki@institut-palanka.rs

Pepper (*Capsicum annuum* L.) is one of the most important vegetable varieties both, due to large area on which it is cultivated all over the world and due to its various food processing industry usage both fresh and proceeded. Due to the increasing demand for high-quality pepper fruits for industrial processing, our goal was to create a new pepper variety with a high yield and dry matter content. After many years of selection, new variety named “Moravska lepotica” (The Moravian beauty) was created by applying the pedigree method. This variety had high content of dry matter and colour, very large and attractive fruits. It was recognized by the Ministry of agriculture, forestry and water management of the Republic of Serbia, No 320-04-3330/2/2021-11 dated 22.12.2022.

Key words: pepper, Moravska lepotica, selection, pedigree method, dry matter