

ZBORNİK APSTRAKATA

X SIMPOZIJUMA DRUŠTVA SELEKCIONERA I SEMENARA REPUBLIKE SRBIJE

i

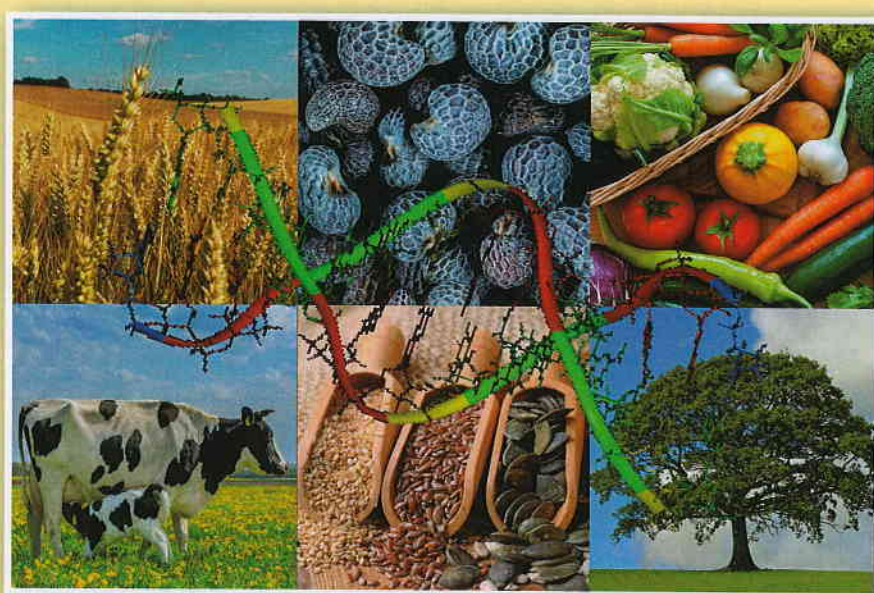
VII SIMPOZIJUMA SEKCIJE ZA OPLEMENJIVANJE ORGANIZAMA
DRUŠTVA GENETIČARA SRBIJE

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, 16. - 18. OKTOBAR 2023.

VRNJAČKA BANJA - SERBIA, 16 - 18 OCTOBER 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
SIMPOZIJUM SEKCIJE ZA O

X SYMPOSIUM OF THE S
PRODUCERS and VII SYMP

dr Miodrag Tolimir
dr Milena Simić
Prof. dr Jegor Miladinović
Prof. dr Dragana Latković
dr Aleksandar Lučić

dr Vesna Perić, predsednik
dr Violeta Anđelković
Prof. dr Ana Marjanović Jerom
dr Aleksandra Radanović
dr Dušan Stanisavljević
dr Ivana S. Glišić
dr Jelena Ovuka
dr Jovan Pavlov
dr Milan Miroslavljević
dr Mirjana Petrović

Organiza

dr Vojka Babić, predsednik
dr Sandra Cvejić, zamenik pre
dr Aleksandar Popović
Prof. dr Dragana Miladinović

Beka Sarić, master
Danka Milovanović, master
dr Iva Savić
Miloš Krstić, master

RAZLIKE U NACIONALNIM I MEĐUNARODNIM PRAVILIMA ZA ISPITIVANJE SEMENA

Dragana Branković-Radojčić¹, Marija Milivojević¹, Tanja Petrović¹

¹Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Slobodana Bajića 1, 11185, Zemun, Beograd, Srbija
e-mail: dbrankovic@mrizp.rs

Razlike u pravilima za ispitivanje kvaliteta semena u domaćem prometu (Pravilnik o kvalitetu semena poljoprivrednog bilja Sl. SFRJ 47/1987) i izvozu (Međunarodna pravila za ispitivanje semena-ISTA pravila) razlog su prisustva nepodudarnosti u radu prilikom ispitivanja semena i tumačenja dobijenih rezultata. Kod pojedinih biljnih vrsta se koriste i drugačije metode ispitivanja, što dodatno može dovesti do različitih rezultata o kvalitetu jedne iste partije semena. Stoga je cilj ovog rada da se istaknu razlike koje postoje i ukaže na potrebu ujednačavanja nacionalnih i međunarodnih pravila za ispitivanje semena. Kroz ovaj pregledni rad prikazane su glavnerazlike prilikom uzorkovanja i najčešćih metoda ispitivanja kvaliteta semena: čistoće, klijavosti, mase 1000 semena i sadržaja vlage. Takođe su prikazane i razlike u kontroli kvaliteta uslova ispitivanja na koje laboratorije koje imaju i nacionalnu i međunarodnu akreditaciju moraju da obrate pažnju. U međunarodna ISTA pravila za ispitivanje semena unose se promene svake godine, na inicijativu laboratorija članica, na osnovu novih istraživanja i iskustava iz laboratorija širom sveta. Harmonizacija nacionalnih i međunarodnih pravila za ispitivanje semena umnogome bi olakšala rad u laboratorijama i doprinela ujednačenijim kriterijumima za ispitivanje semena i iznošenje rezultata ispitivanja.

Ključne reči: pravila, ispitivanje semena, ISTA.

Zahvalnica: Ovo istraživanje finansirano je od strane Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije (broj ugovora: 451-03-47/2023-01/200040).

DIFFERENCES IN NATIONAL AND INTERNATIONAL SEED TESTING RULES

Dragana Branković-Radojčić¹, Marija Milivojević¹, Tanja Petrović¹

¹Maize Institute "Zemun Polje", Slobodana Bajića 1, 11185, Zemun, Belgrade, Serbia
e-mail: dbrankovic@mrizp.rs

Differences in the seed testing rules for domestic trade (Regulation on the quality of seeds of agricultural plants Sl. SFRJ 47/1987) and export (International rules for seed testing - ISTA rules) are reason for the lack of consistency in the seed testing and the interpretation of the obtained results. For certain species there are even different test methods, which can additionally lead to inconsistent test results of the same seed lot. Therefore, the objective of this paper is to highlight the differences that exist and point out the need to harmonize national and international rules for seed testing. Through this review, the main differences during sampling and the most common methods of seed testing are shown: purity, germination, 1000 seed weight and moisture content. Differences in the quality control of test conditions are also shown, which laboratories that have both national and international accreditation must pay attention to. International rules (ISTA) are changed every year, at the initiative of member laboratories, based on new research and experiences from laboratories around the world. Harmonization of national and international rules for seed testing would greatly facilitate work in laboratories and contribute to uniform criteria for seed testing and reporting of test results.

Key words: rules, seed testing, ISTA

Acknowledgement: This study was supported by the Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia (Grant No. 451-03-47/2023-01/200040).

PRIMENA RAZLIČ

Snežana Dimitrijević¹, Vlada

¹ Institut za prouča
² Tehnološko-metalur

⁴ Instit

U prethodnom periodu različitih vrsta mikrobioloških, morfološke, produktivne i životinjske su sprovedena u polju tako i u laboratorijama, uljane, proteinske, lekovi i publikovani kako u međunarodnim konferencijama i su odabrane mešane mikrobiološke, *Paenybacillus* sp., *Bacillus* i šumskih sedimenata. U ra-
cus, CKS3 – *Hymenobacte*
lana i crnog kima, a za tre-
Bacillus subtilis, *Bradhriz*
mikrobioloških sojeva pri-
biljnih ulja u soji, esencija
kima, naročito omega-3, i
i karotenoida i antioksidan-
preparati imaju potencijal
Upotreba odabranih mikr-
šta i semena pri gajenju i
i funkcionalnih svojstava

Ključne reči: Mikrobiološki so

Zahvalnica: Ovaj rad je podr-
korišćenju inovacionog vaučer
Republike Srbije, Ugovor br. 43