

SIMPOZIJUM O KRMNOM BILJU SRBIJE

“STANJE I PERSPEKTIVE PROIZVODNJE
KRMNOG BILJA U REPUBLICI SRBIJI”

ZBORNIK APSTRAKATA



Novi Sad, Srbija
21-22. maj 2015.

“Stanje i perspektive proizvodnje krmnog bilja
u Republici Srbiji”

ZBORNİK APSTRAKATA

Novi Sad, Srbija
21-22. maj 2015.

Izdavač:

Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet
Trg Dositeja Obradovića 8, 21000 Novi Sad

Urednik: Prof. dr Pero Erić

Tiraž: 50 kom.

Štampa: „Feljton“ Novi Sad

ORGANIZATOR

Univerzitet u Novom Sadu

Poljoprivredni fakultet

ORGANIZACIONI ODBOR:

Prof. dr Pero Erić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, predsednik

Članovi:

Prof. dr Branko Ćupina, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Doc. dr Dragana Latković, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Dr Vojislav Mihailović, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Dr Đura Karagić, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Dr Zoran Lugić, Institut za krmno bilje, Kruševac

Prof. dr Savo Vučković, Poljoprivredni fakultet, Zemun

Prof. dr Vladeta Stevović, Agronomski fakultet, Čačak

Dr Zorica Tomić, Institut za stočarstvo, Zemun Polje

Dr Jasmina Radović, Institut za krmno bilje, Kruševac

PROGRAMSKI ODBOR:

Prof. dr Pero Erić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Prof. dr Branko Ćupina, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Doc. dr Đorđe Krstić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Dr Dragan Milić, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Dr Dejan Sokolović, Institut za krmno bilje, Kruševac

Doc. dr Aleksandar Simić, Poljoprivredni fakultet, Zemun

Dr Sanja Vasiljević, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
Dr Aleksandar Mikić, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
Doc. dr Dragoljub Beković, Poljoprivredni fakultet, Lešak

SEKRETARIJAT:

Dipl. inž-master Svetlana Vujić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Dipl. inž-master Dalibor Živanov, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

POČASNI ODBOR:

Prof. dr Dragan Đukić, penzioner, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
Dr Milorad Stošić, penzioner, Institut za krmno bilje, Kruševac
Dr Slobodan Katić, penzioner, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

PROGRAM RADA SIMPOZIJUMA

Četvrtak, 21. maj 2015.

8.30 - 9.30	Registracija učesnika
9.30 - 9.45	Otvaranje simpozijuma (<i>P. Erić; M Popović,dekan</i>)
9.45 - 10.15	Uvodno predavanje (<i>D. Milić</i>)
10.15 - 10.30	<i>Kafe pauza</i>
10.30 - 12.30	Predstavljanje naučnog rada na krmnom bilju institucija učesnika XIII SKBS od 2010. do 2015. godine (po 20 minuta) Poljoprivredni fakultet, Novi Sad - <i>B. Ćupina</i> Institut za ratarstvo i povrtarstvo - <i>Đ. Karagić</i> Institut za krmno bilje, Kruševac - <i>Lugić Z.</i> Poljoprivredni fakultet, Zemun - <i>S. Vučković</i> Agronomski fakultet, Čačak - <i>V. Stevović</i>
12.30 - 12.45	<i>Pauza</i>
12.45 - 14.00	Prezentacije rada na doktorskim disertacijama studenata doktorskih studija (15+5) <i>Babić S., Katanski S., Marković J., Tomić D.</i>
14.00 - 15.00	<i>Ručak</i>
15.00 - 16.30	Prezentacije rada na doktorskim disertacijama studenata doktorskih studija (10+5) <i>Milošević B., Petrović M., Blagojević M., Anđelković B., Živanov D., Zornić V.</i>
16.30 - 17.00	<i>Kafe pauza + poster sekcija</i>
17.00 - 18.00	Okrugli sto na temu istraživanja u narednom projektnom ciklusu
19.00	<i>Večera</i>

Petak, 22. maj 2015.

10.00 - 12.00	Poseta oglednim poljima Odeljenja za krmno bilje Instituta za ratarstvo i povrtarstvo na Rimskim Šančevima
12.00 - 13.00	Status društva - zaključci i zatvaranje simpozijuma
13.00	<i>Ručak</i>

UTICAJ INOKULACIJE NA PRINOS SEMENA ŽUTOG ZVEZDANA (*Lotus corniculatus* L.)

VLADETA STEVOVIĆ¹, ĐORĐE LAZAREVIĆ¹, DALIBOR TOMIĆ¹, DRAGAN ĐUROVIĆ¹, RADE STANISAVLJEVIĆ²

¹Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, Cara Dušana 34, Čačak, Srbija

²Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Teodora Dražera 9, 11 000 Beograd, Srbija

U području jugoistočne Evrope u manje povoljnim uslovima uspevanja, pre svega u pogledu klime i zemljišta, u cilju proizvodnje dovoljne količine kabaste stočne hrane posebna pažnja se posvećuje gajenju žutog zvezdana (*Lotus corniculatus* L.). Preduslov za unapređenje proizvodnje žutog zvezdana je proizvodnja dovoljne količine kvalitetnog semena. Primena inokulacije semena kvržičnim bakterijama pre setve, stimuliše nodulaciju korena leguminoza i utiče na bolju snabdevenost biljaka azotom. Cilj rada bio je da se analizira uticaj primene inokulacije bakterijama iz roda *Rhizobium* na prinos i komponente prinosa semena žutog zvezdana. Dvofaktorijalni eksperiment sa sortama žutog zvezdana Zora i Rocco i dva tretmana inokulacije (kontrola, *Rhizobium*) postavljen je 2012. godine u selu Ivanovci kod Ljiga. Ogled je zasnovan na zemljištu tipa gajnjača, po potpuno slučajnom blok sistemu u tri ponavljanja, sa veličinom elementarne parcele 5m² (5x1m). Inokulacija semena izvršena je neposredno pred setvu. Setva je izvršena na rastojanju 20 cm međuredno i količinom semena 10 kg ha⁻¹. Nezavisno od inokulacije, sorte su se međusobno značajno razlikovale u pogledu broja izdanaka m⁻², broja mahuna po izdanku i broja zrna po mahuni. Inokulacija semena je značajno uticala na povećanje broja izdanaka m⁻² i mase hiljadu zrna kod sorte Rocco kao i broja mahuna po izdanku kod sorte Zora. U pogledu prinosa semena, sorte se među sobom nisu značajno razlikovale, ali je značajno veći prinos semena kod obe sorte zabeležen na tretmanu sa inokulacijom. Težnja za očuvanjem životne sredine, s obzirom na aktuelne klimatske promene u vidu sve učestalijih ekstreme temperature