

# ZBORNİK REFERATA

## 47. SAVETOVANJE AGRONOMA SRBIJE

Zlatibor, 3-9.2.2013.

Seme i proizvodi iz organske proizvodnje Instituta za ratarstvo i povrtarstvo  
*Janko Červenski, Dušan Adamović, Vladimir Sikora,*  
*Mirjana Vasić, Jelica Gvozdanović-Varga, Janoš Berenji, Livija Maksimović,*  
*Ivica Đalović, Sreten Terzić, Vera Popović, Radica Vasić, Anamarija Petrović,*  
*Aleksandra Savić. .... 93*

Očuvanje agrobiodiverziteta kao šansa za održivi i ruralni razvoj  
*Mirjana Vasić, Mirjana Milošević, Aleksandra Savić, Anamarija Petrović,*  
*Zorica Nikolić, Sreten Terzić, Jelica Gvozdanović-Varga, Vladimir Sikora,*  
*Dušan Adamović, Janko Červenski, Livija Maksimović,*  
*Ivica Đalović, Vera Popović. .... 105*

Raznoprstnost roda *Allium* i mogućnost korišćenja u organskoj proizvodnji  
*Jelica Gvozdanović-Varga, Mirjana Vasić, Janko Červenski,*  
*Anamarija Petrović, Sreten Terzić, Aleksandra Savić. .... 117*

Ekonomski značajne bolesti paprike i paradajza i njihovo suzbijanje  
*Sladana Medić-Pap, Maja Ignjatov, Dragana Milošević,*  
*Dragan Jovićević, Dušanka Bugarski. .... 129*

Sortiment povrća za setvu 2013. godine  
*Adam Takač, Đuro Gvozdenović, Jelica Gvozdanović-Varga, Dragan Jovićević,*  
*Janko Červenski, Mirjana Vasić, Vukašin Popović, Svetlana Glogovac,*  
*Dario Danojević. .... 147*

NS hibridi kukuruza za sve proizvodne rejone - prilog rejonizaciji  
*Milislav Stojaković, Mile Ivanović, Đorđe Jocković, Goran Bekavac,*  
*Božana Purar, Aleksandra Nastasić, Bojan Mitrović,*  
*Dušan Stanisavljević, Rajko Laišić. .... 155*

NS hibridi kukuruza za 2013. godinu  
*Đorđe Jocković, Goran Bekavac, Mile Ivanović, Milislav Stojaković,*  
*Božana Purar, Aleksandra Nastasić, Ivica Đalović, Bojan Mitrović,*  
*Dušan Stanisavljević. .... 165*

Ublažavanje negativnih efekata suše na prinos lucerke  
 primenom agrotehničkih mera  
*Slobodan Katić, Dragan Milić, Đura Karagić, Goran Malidža,*  
*Snežana Katanski. .... 183*

Ekološki aspekti proizvodnje crvene deteline u Republici Srbiji  
*Sanja Vasiljević, Dragan Milić, Branko Milošević, Nikola Bokan,*  
*Goran Dugalić, Snežana Katanski, Dalibor Živanov. .... 195*



# EKOLOŠKI ASPEKTI PROIZVODNJE CRVENE DETELINE U REPUBLICI SRBIJI

*Sanja Vasiljević<sup>1</sup>, Dragan Milić<sup>1</sup>, Branko Milošević<sup>1</sup>, Nikola Bokan<sup>2</sup>,  
Goran Dugalić<sup>2</sup>, Snežana Katanski<sup>1</sup>, Dalibor Živanov<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Maksima Gorkog 30, 21000 Novi Sad

<sup>2</sup>Agronomski fakultet u Čačku, Cara Dušana 34, 32000 Čačak

E-mail: sanja.vasiljevic@ifvcns.ns.ac.rs

**Izvod:** Crvena detelina (*Trifolium pratense* L.) je dominantna višegodišnja krmna leguminoza centralnog dela Republike Srbije. Zahtevi crvene deteline u pogledu klimatskih uslova su veoma specifični, što je od naročitog značaja u daljoj rejonizaciji ove veoma važne krmne leguminoze. Za njen uspešan razvoj optimalne količine padavina iznose oko 800 mm godišnje. Što se tiče zahteva prema toploti, crvena detelina je biljka prohladnog klimata. Nasuprot lucerki bolje podnosi kiseliya zemljišta, sa niskom pH vrednošću, lošije strukture, u nizijama i u brdsko-planinskom području. Za proizvodnju krme najbolje joj odgovaraju oni tipovi zemljišta na kojima se ona tradicionalno gajila: gajnjače, smonice, pseudoglej, brdsko-planinska deluvijalna zemljišta, aluvijalna zemljišta i černozem, ali samo pod uslovom da je obezbeđen vlagom. Sa namerom da se ispita opravdanost gajenja crvene deteline za krmu u različitim agroekološkim uslovima Republike Srbije postavljena su dva nezavisna ogleda na dva različita lokaliteta (1. Rimski šančevi u blizini Novog Sada i 2. selo Dragčiči u okolini Kraljeva) u cilju da se tokom jednog proizvodnog ciklusa (2009–2010) utvrdi proizvodni potencijal najrasprostranjenije NS sorte crvene deteline na domaćem tržištu – Une.

## Uvod

Crvena detelina (*Trifolium pratense* L.) je, uz lucerku, najvažnija višegodišnja krmna leguminoza. Nasuprot njenom velikom značaju, kako s privrednog tako i sa agroekološkog aspekta evidentno je smanjenje površina pod ovom krmnom leguminozom, kako u svetu tako i u našoj zemlji. Prema najnovijim podacima, u svetu se crvena detelina gaji na oko 20 miliona ha, dok u Republici Srbiji površine pod crvenom detelinom nekoliko zadnjih godina (Statistički godišnjak Republike Srbije 2002-2008) iznose oko 120.000 ha sa prosečnim prinosima sena 3,3-4,4 t ha<sup>-1</sup> (Katić i sar. 2011), a vrednost proizvodnje se procenjuje na 70 miliona evra. Ovakvi prosečni prinosi izraženi u senu su nedopustivo niski, imajući u vidu visok genetski potencijal naših domaćih sorti (9–15 t/ha sena – Vasiljević i sar. 2010) kao i razradenu tehnologiju proizvodnje krme crvene deteline na oranicama za postizanje dvostruko do trostruko viših prinosa od onih koji se u širokoj proizvodnji ostvaruju. Drugi veliki problem je neobezbeđenost domaćeg tržišta dovoljnim količinama kvalitetnog sortnog semena.

Saglasno savremenim trendovima održive i organske poljoprivrede, zadnjih nekoliko godina, kako u svetu tako i kod nas, crvena detelina opet dobija na značaju, naročito