

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE



# XIII SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA

## Zbornik rezimea radova

23-26. novembar 2015. godine, Zlatibor

## XIII SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA • ZLATIBOR, 23-26. NOVEMBAR 2015.

---

### Stručni odbor

Radivoje Jevtić, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad – predsednik  
Aleksa Obradović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu  
Emil Rekanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
Stevan Maširević, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu  
Dragica Janković, Prognozno-izveštajna služba zaštite bilja Srbije, Novi Sad  
Dragan Sekulić, „Chemical Agrosava“, Beograd  
Dragana Božić, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu  
Ljiljana Radivojević, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
Vesna Urošević, „Agromarket“, Kragujevac  
Miroslav Ivanović, „Syngenta“, Beograd  
Aleksandar Sedlar, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu  
Željko Milovac, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad  
Gordana Jovanović, Poljoprivredna stručna služba, Leskovac  
Darko Jevremović, Institut za voćarstvo, Čačak  
Nenad Keča, Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu  
Darko Muminović, „Galenika-Fitofarmacija“, Beograd

---

### Organizacioni odbor

Goran Aleksić, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd – predsednik  
Goran Delibašić, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu  
Vladimir Ljubičić, „Bayer“, Beograd  
Petar Kljajić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
Dijana Zečević, „Galenika-Fitofarmacija“, Beograd  
Rade Nikšić, „Syngenta“, Beograd  
Dragan Đorđević, „Agromarket“, Kragujevac  
Nenad Dolovac, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd  
Siniša Ilinčić, BASF, Beograd  
Sreten Radosavljević, „Chemical Agrosava“, Beograd  
Violeta Josifova, „Biogenesis“, Bačka Topola  
Dragan Jovičić, „Dow Agrosiences“, Beograd  
Milan Stević, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu  
Dušica Tošić, „Adama“, Beograd  
Nada Petrović, „Agrimatco doo“, Novi Sad

---

<b>Izdavač</b>	Društvo za zaštitu bilja Srbije, Nemanjina 6, 11080 Beograd
<b>Za izdavača</b>	Prof. dr Goran Delibašić
<b>Lektor</b>	Slavica Klarić
<b>Fotografija na korici</b>	G. Mulić
<b>Prelom</b>	Lidija Mačej
<b>Štampa</b>	KAKTUSPRINT, Beograd
<b>Tiraž</b>	500
	<b>Beograd, 2015.</b>

---

CIP - Каталогизacija у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

Organizovanje skupa i štampanje Zbornika rezimea radova finansijski je pomoglo  
Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

## Poster

**DOPRINOS POKROVNIH USEVA KONTROLI KOROVA U KUKURUZU KOKIČARU (*Zea mays* L. *spp. everta* Sturt)**Biljana Janošević<sup>1</sup>, Vesna Dragičević<sup>2</sup>, Milena Simić<sup>2</sup>, Željko Dolijanović<sup>1</sup><sup>1</sup> Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, Beograd<sup>2</sup> Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Slobodana Bajića 1, Beograd

smilena@mrizp.rs

Osnovni principi održive poljoprivrede su veća diversifikacija (združivanje useva, plodored), smanjena ili izostavljena primena pesticida, gajenje visokoprinosnih sorti otpornih na štetočine, održivo upravljanje resursima, očuvanje agroekosistema i dr. Pokrovni usevi predstavljaju posebne sisteme gajenja u kojima su glavne funkcionalne komponente kompeticija i alelopatija. Pokrovni usevi sa većom produkcijom biomase, visinom biljaka i izduživanjem korenovog sistema su najčešće kompetitivniji. Većina pokrovni useva pripada: travama (*Poaceae*), leguminozama (*Fabaceae*) i krstašicama (*Brassicaceae*) koje utiču na zastupljenost korova kroz kompeticiju za svetlost, vodu, hranjive materije i putem lučenja alelopatičkih eksudata. Najčešće gajeni pokrovni usevi se gaje kao ozimi. Takvi usevi pokrivaju površinu zemljišta tokom zime, popravljaju fizičke i mehaničke osobine zemljišta, vodni režim, povećavaju sadržaj hraniva, smanjuju nivo zakorovljenosti i doprinose ostvarenju većeg prinosa glavnog useva.

Ogled je izveden tokom 2014. godine na oglednom polju Instituta za kukuruz u Zemun Polju. Tretmani uključeni u ispitivanje su bili: V1 – grahorica, V2 – ozimi ovas, V3 – ozimi krmni kelj, V4 – ozimi krmni grašak+ozimi ovas, V5 – mtrvi organski malč (slama), V6 – grahorica + ozimi grašak, V7 – ozimi krmni grašak, V8 – kontrola (bez pokrovnog useva). Setva pokrovni useva je obavljena ručno, u jesen na elementarnim parcelama od 35 m<sup>2</sup>. Đubrenje je obavljeno zajedno sa osnovnom obradom zemljišta kako bi se obezbedilo 90 kg P/ha i 60 kg K/ha. Celokupna količina P i K je uneta sa đubrivom MKP (0:52:34) u jesen a potrebna količina N (urea) je uneta u proleće, zajedno sa setvom glavnog useva i to 120 kg/ha N (neleguminozni usevi, malč i kontrolna varijanta), 80 kg/ha N (leguminozni usevi gajeni pojedinačno) i 90 kg/ha N (varijante sa smešama). Preostalih 40, odnosno 30 kg/ha N, smatra se da je obezbeđeno azotofiksacijom. Košenje pokrovni useva je obavljeno u maju kada su usevi bili najbujniji i njihova biomasa je nakon sušenja ostavljena na parcelama kao malč. Kokičar ZP 611k je posejan ručno u drugoj polovini maja u gustini od 65.000 biljaka/ha. Herbicidi nisu primenjeni. U junu, u fazi intenzivnog rasta glavnog useva, određen je broj vrsta, broj jedinki i sveža masa korova po m<sup>2</sup>, nakon čega je usev okopan. U jesen, nakon berbe, obračunat je prinos kokičara sa 14% vlage.

U godini koja je obilovala padavinama, najmanji broj jedinki i sveža masa korova su utvrđeni na varijanti sa grahoricom kao pokrovnim usevom (17 jed./m<sup>2</sup> i 242,3 g/m<sup>2</sup>). Najveću masu korovi su imali na V5 i V8 (694,5 g/m<sup>2</sup> i 524,2 g/m<sup>2</sup>), kao i na varijanti V4 (713,7 g/m<sup>2</sup>) na kojoj je ostvaren i najveći prinos kokičara (5,41 t/ha). Dobijeni prinos kukuruza kokičara bio je iznad 5 t/ha na varijantama V3 (5,26 t/ha) i V1 (5,11 t/ha). Za pravilnije zaključke o uticaju pokrovni useva na kontrolu korova i produktivnost kokičara u sistemu održive poljoprivrede, potrebno je uzeti u obzir i rezultate istraživanja koja su nastavljena u 2015. i narednim godinama.