

UDK/UDC 167.7:63

ISSN: 0354-1320

ZBORNIK NAUČNIH RADOVA 2019.

PROCEEDINGS OF RESEARCH PAPERS 2019.

Vol. 25 br. 1-2



Beograd

UDK/UDC 167.7:63 ISSN: 0354-1320

RADOVI SA XXXIII
SAVETOVANJA AGRONOMA,
VETERINARA, TEHNOLOGA I
AGROEKONOMISTA
Vol. 25. br. 1-2

Proceedings of XXXIII Conference
of Agronomists, Veterinarians,
Technologists and
Agricultural Economists
Vol. 25. No. 1-2

Beograd
2019.

UDK: 633.15:581.4+631.576.3

Originalni naučni rad

UTICAJ AGROEKOLOŠKIH USLOVA NA MORFOLOŠKE I PRODUKTIVNE OSOBINE KUKURUZA KOKIČARA

Glamočlija Đorđe¹, Janković Snežana², Pandurović Željko³, Filipović Vladimir⁴, Spasić Marija⁵, Ugrenović Vladan⁶, Rakašćan Nikola⁷

¹Društvo selekcionera i semenara Srbije; Republika Srbija, Beograd.

²Institut za primenu nauke u poljoprivredi; Republika Srbija, Beograd.

³Univerzitet "Union – Nikola Tesla" u Beogradu, Fakultet primenjenih nauka; Republika Srbija, Niš.

⁴Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić"; Republika Srbija, Beograd.

⁵Institut za ekonomiku poljoprivrede; Republika Srbija, Beograd.

⁶Institut Tamiš; Republika Srbija, Pančevo.

⁷Biogas Energy Doo; Republika Srbija, Ilandža.

Sažetak: Dvogodišnji mikroogledi su postavljeni i izvedeni na dva lokaliteta. Prvi je bio na području istočnog Srema (Surduk, opština Stara Pazova), a drugi u Mačvi (Petkovic, opština Šabac). Predmet istraživanja bio je domaći hibrid kukuruza kokičara ZP 611k. U proizvodnji je primenjena standardna agrotehnika za kukuruz zuban. Dobijeni rezultati pokazali su da meteorološki uslovi i tip zemljišta ispoljavaju značajna i vrlo značajna variranja morfoloških i proizvodnih osobina. U prvoj godini tokom vegetacionog perioda kukuruza u Surduku je bilo 366 mm padavina, a u Petkovic 310 mm. Na oba lokaliteta bilo je značajno manje padavina od uslovno-optimalnih potreba biljaka (490 mm) i zabeležen je sušni period tokom sva tri letnja meseca. Prinos zrna na zemljištu tipa černozem na lesnoj zaravni bio je 5030 kg ha⁻¹, dok je na pseudogleju ova vrednost bila manja za oko 19,5%. Tako su zemljišni uslovi značajno ublažili nepovoljan vodni režim 2017. godine. U drugoj godini, sa značajno povoljnijim vodnim režimom, prosečan prinos zrna bio je veći nego u prvoj godini za 21,3%, uz evidentnu pozitivnu interakciju zemljišnih i vremenskih uslova.

Ključne reči: vremenski i zemljišni uslovi, kukuruz kokičar, morfološke osobine, prinos zrna.

CIP – Katalogizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

63

ZBORNİK naučnih radova/ glavni i
odgovorni urednik Marko Marković, dipl.inž.polj.–Vol. 25,
br. 1-2 (2019) – Padinska Skela:
Institut PKB Ageoekonomik, 2019-
(Beograd: Beoprint). -24 cm

ISSN 0354- 1320 = Zbornik naučnih radova –
Institut PKB Agroekonomik
COBISS. SR- ID 105536775