

UNIVERZITET U BEOGRADU
UNIVERSITY OF BELGRADE

Poljoprivredni fakultet
Faculty of Agriculture

Institut za ratarstvo i povrtarstvo
Institute for Crop and Vegetable Science

IV SIMPOZIJUM
sa međunarodnim učešćem

INOVACIJE
U RATARSKOJ I POVRTARSKOJ PROIZVODNJI
- zbornik izvoda -

IV SYMPOSIUM
with International Participation
INNOVATIONS
in Crop and Vegetable Production

BEOGRAD, 23. - 24. OKTOBAR 2009.

UTICAJ STARENJA NA KVALITET PARTIJE SEMENA RAZLIČITIH ZP HIBRIDA KUKURUZA

Marijenka Tabaković¹, Jasmina Stojadinović¹,
Gordana Kulić² i Jela Ikanović²

¹Institut za kukuruz Zemun Polje, Zemun, Srbija

²Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, Srbija

Predmet istraživanja u ovom radu bila su četiri hibrida kukuruza: ZP 434, ZP 599, ZP 684 i ZP 704, iz proizvodne godine 2006. sa različitim ekoloških proizvodnih područja: Srem, Bačka i Banat. Seme je pre ispitavanja čuvano u magacinu u nekontrolisanim skladišnim uslovima. Ispitivanje kvalitativnih osobina semena (klijavost, energija klijanja, vlaga, masa 1000 semena i čistoća) izvedena je ISTA metodom u prvoj, drugoj i trećoj godini čuvanja.

Rezultati istraživanja pokazuju da čuvanjem u nekontrolisanim uslo-vima značajno opada energija klijanja, kao i ukupna klijavost semena. Variranja vlage semena i mase 1000 semena nisu bila statistički značajna. Intenzitet promena ispitivanih parametara zavisio je od hibrida, ali i od područja proizvodnje semenskog kukuruza..

Ključne reči: hibrid, klijavost, masa 1000 semena, čuvanje semena.