

**DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA U BiH**  
**ДРУШТВО ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У БИХ**  
PLANT PROTECTION SOCIETY IN BOSNIA AND HERZEGOVINA

---



## **II SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA U BiH**

***Zbornik rezimea***

**Teslić**  
**14-16. decembar 2005. godine**

---

## UTICAJ FUNGICIDA *Vitavax-200FF* NA KLIJAVOST SEMENA KUKURUZA

Ikanović Jela<sup>1</sup>, Glamočlija Đorđe<sup>1</sup>, Kulić Gordana<sup>1</sup>, Dakić Piljo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, <sup>2</sup>Galenika DD, Fitofarmacija, Beograd-Zemun

U radu je proučavan uticaj fungicidnog preparata *Vitavax-200 FF* na klijavost semena kukuruza hibrida ZP TC 404. Eksperimentima je obuhvaćeno nekoliko frakcija semena koje su se razlikovale po obliku i veličini. Cilj tretiranja ovim fungicidom je sprečavanje pojave patogenih gljiva na biljkama, prvenstveno u početnim fazama rasteanja i razvića kukuruza.

Seme ovog hibrida u toku dorade razdvojeno je na dve frakcije, i to sitno-pljosnato i krupno-pljosnato.

Dezinfekcija semena obavljena je fungicidom *Vitavax 200FF* koji smo primenili u tri doze (minimalna, srednja i maksimalna), prema preporuci proizvođača *Galenike D. D. Fitofarmacija*. Kao standard za dezinfekciju semena korišćen je fungicidni preparat *Mankogal* u tri doze, takođe, prema preporuci proizvođača.

Ispitivanje klijavosti semena izvedeno je standardnim postupkom (25°C) i *Cold testom* (hladni postupak).

Ova istraživanja su pokazala da efekat primenjenog fungicida zavisi od doze, odnosno količine primenjenog preparata, ali i od veličine (frakcije) semena.

Hemijskom dezinfekcijom izvedenom upotrebom preparata *Vitavax-200 FF* može se konstatovati da razlike postoje između standardnog ispitivanja klijavosti i *Cold testa* posmatrano po primenjenim dozama, ali su mnogo značajnije u poređenju sa kontrolom. Kod svih frakcija te razlike nisu bile značajne, mada je najmanja klijavost bila kod sitnog-pljosnatog semena. S druge strane, najbolju klijavost imala su semena koja su tretirana srednjom dozom ovog fungicida. Tretiranje semena preparatom *Mankogal*, takođe je povećalo energiju klijanja, ali i ukupnu klijavost semena kukuruza u odnosu na netretirane uzorke.

U ovim istraživanjima netretirani uzorci semena imali su najmanju ukupnu klijavost, ali i najveći procenat obolelih semena.