



*Društvo za zaštitu bilja Srbije*

**TREĆE JUGOSLOVENSKO SAVETOVANJE  
O ZAŠTITI BILJA  
- ZBORNIK REZIMEA -**

Zlatibor, 1 - 6.12.1997. godine

## (5) UTICAJ FUNGICIDA ZA TRETIRANJE SEMENA NA POJAVU BOLESTI PŠENICE I PRINOS U ZAVISNOSTI OD NEKIH AGROTEHNIČKIH FAKTORA

Forgić, G.<sup>1</sup>, Jevtić, R.<sup>2</sup> i Sabadoš, V.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> DP Agroinstitut, Sombor

<sup>2</sup> Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

<sup>3</sup> DP Agroinstitut, Sombor

Tokom 1996/97. u mikroogledu (sorta Renesansa) ispitivan je uticaj fungicida za tretiranje semena (Real 300 FS (tritikonazol), Sumi 8 2 WP (dinikonazol), Dividend 030 (difenokonazol), Vitavax 200 FF (karboksini+TMTD) Raxil 2 WS (tebukonazol) na intenzitet pojave *Erysiphe graminis tritici* na prinos u sklop biljaka i zavisnosti od roka (29. X i 15. XI) i dubine setve (4 cm i 8 cm).

Svi ispitivani preparati dali su fungicidni efekat u zaštiti od pepelnice u početnim fazama razvoja biljaka u odnosu na kontrolu. Najveći uticaj na smanjenje intenziteta zaraze gljivom *E. graminis tritici* imali su fungicidi Raxil 2 WS i Dividend 030.

U prvom roku setve pojava pepelnice je bila znatno veća pri dubini od 4 cm (17-35%) u odnosu na dubinu od 8 cm, dok u drugom roku setve tih razlika nije bilo.

Prinosi i ostvaren sklop (broj biljaka) su statistički varijaciono obrađeni. Za izvore varijacije uzeti su fungicid, rok i dubina setve i njihovi interaktivni odnosi.

Postignute razlike u broju biljaka i ispitivanih faktora nisu statistički opravdane na nivou značajnosti od 5% i 1%. Kod fungicida Real 300 FS, Vitavax 200 FF i Raxil 2 WS u ogledu je ostvaren najveći sklop biljaka u odnosu na ostale fungicide uključujući i kontrolu. Slične rezultate dali su ovi fungicidi pri interakciji fungicid prvi rok setve kao i fungicid i dubina setve.

Najveći prinos dobijen je kod fungicida Real 300 FS, Vitavax 200 FF i Raxil 2 WS, a pri interakciji fungicid prvi rok setve varijante sa svim ispitivanim fungicidima dale su znatno veće prinose u prvom roku setve, a naročito značajne razlike postignute su gde su primenjeni fungicidi Vitavax 200 FF i Raxil 2WS.

Interakcija fungicid, dubina setve, najveći prinos postignut je kod varijanti sa Real 300 FS i Vitavax 200 FF pri dubini setve od 8 cm.

Na osnovu naših rezultata možemo zaključiti da su ispitivani fungicidi imali uticaja na smanjenje intenziteta zaraze *E. graminis tritici*, a najbolje rezultate dali su Raxil 2 WS i Divident 030.