

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE

**PRVO
JUGOSLOVENSKO
SAVETOVANJE
O ZAŠTITI BILJA**



ZBORNİK REZİMEA

VRNJAČKA BANJA,
30. novembra–3. decembra 1993. godine
KONGRESNI CENTAR HOTELA "ZVEZDA"

(7) Uticaj fungicida za tretiranje semena na prinos novih novosadskih sorti pšenice

JEVTIĆ, R., JERKOVIĆ, Z., PRIBAKOVIĆ, M.

Poljoprivredni fakultet – Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Seme četiri novopriznate sorte ozime pšenice *Pobeda*, *Novosadska rana 5*, *Milica*, *Slavija* i perspektivne linije NS 7051, tretirano je fungicidima: *Zorosan* (fenilživinacetat + fenilživinhlorid), *Vitavax 200 FF* (TMTD + karboksim), *Prelude* (prophloraz + karbendazim), *Benit universal* (propikonazol + imazalil + tiabendazol), *Baytan universal* (triadimenol + fuberidazol + imazalil), svi u dozi od 200 g/ml/100 kg semena, kao kontrola korišćeno je nezaprašeno seme.

Poljski ogled postavljen je u jesen 1992. godine, na Rimskim Šančevima, po slučajnom blok sistemu u tri ponavljanja identično sa ostalim preliminarnim ogledima za ispitivanje prinosa. Veličina osnovne parcelice iznosila je 5 m². Setva je obavljena u optimalnom roku od 600 zrna/m². Očitavanje intenziteta bolesti vršeno je dva puta u vremenskim razmacima od 14 dana. Dobijeni rezultati su statističko varijaciono obrađeni.

Najveći prinos bez obzira na ponavljanje i fungicid ostvarile su linija NS 7051 (11.18 t/ha) i sorta *Pobeda* (10.99 t/ha), između kojih nisu ustanovljene statistički značajne razlike na nivoima značajnosti od 5 i 1% i vrednostima $LSD_{0.05}=0.4118$ i $LSD_{0.01}=0.6829$. Međutim, ova dva genotipa ostvarila su visoko značajno veći prinos od sorti *Novosadska rana 5*, *Slavija* i *Milica*.

Fungicidi za tretiranje semena nisu značajno uticali na prinos i komponente prinosa jer između korišćenih fungicida i kontrole nisu utvrđene statistički opravdane razlike na nivoima značajnosti od 5 i 1% za vrednosti $LSD_{0.05}=0.4177$ i $LSD_{0.01}=0.6551$.

U uslovima prirodnih zaraza nismo registrovali jači napad pepelnice i lisne rđe, te ne možemo govoriti o uticaju fungicida na razvoj ovih bolesti. Intenziteti zaraze kretali su se od t (trag) do 10% (po Cobb—ovoj skali).