

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE



**10. SIMPOZIJUM SA SAJMASTANJEM
O ZAŠTITI BILJA**



Zbornik rezimea

**26.-30.11.2007. godine
Zlatibor**

Telečki

Tretiranje semena elektronima (e-tretiranje) je ekološki prihvatljiva metoda. Ona je u potpunoj saglasnosti sa integralnom zaštitom bilja. Po efikasnosti je na nivou kontaktnog nesistemičnog fungicida. To je dokazano u obe godine istraživanja. Nena posebna pogodnost je u tome što se tretirano a neutrošeno seme može bezbedno koristiti i za ishranu ljudi i životinja. Primenom ove metode ne postoji opasnost od pojave rezistentnosti patogena.

32. EFIKASNOST PREPARATA ZA TRETIRANJE SEMENA PREMA *Tilletia tritici* U TOKU 2006. I 2007. GODINE

Telečki Mirjana¹, Jevtić Radivoje¹,
Župunski Vesna¹, Staletić Mirjana²

¹Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

²Centar za strna žita, Kragujevac
mtelecki@ifvcns.ns.ac.yu

Glavnicu pšenice prouzrokuje više vrsta iz roda *Tilletia*. U našim agroklimatskim uslovima najzastupljenija je *Tilletia tritici* prouzrokoivač obične glavnice pšenice. U periodu 1960. – 1990. godina *Tilletia spp.* se javljala sporadično i nije predstavljala veći problem u proizvodnji pšenice. Ponovna, masovna pojava ovog patogena u Srbiji zabeležena je 1993. godine. Od tada se redovno javlja na našim poljima. Tome je značajno doprineo nedostatak preparata zbog ekonomskih sankcija, koje su bile uvedene našoj zemlji doveo je do izostajanj tretiranja semena efikasnim fungicidima.

Danas se na našem tržištu nalazi veliki broj preparata, sa jednom ili više aktivnih supstanci, koji se razlikuju po stepenu efikasnosti i mehanizmu delovanja.

Na oglednom polju Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, na Rimskim Šančevima, tokom 2006/07. godine, ispitivana je efikasnost fungicida u suzbijanju *T. tritici*. Ogled je postavljen po principu slučajnog blok sistema u četiri ponavljanja, sa osnovnom parcelicom od 5 m².

Tretiranje semena je izvedeno u mešalici tipa Bachus pod uglom od 45° u trajanju od 180 s. Pre setve izvršena je veštačka infekcija sa 2 g teleutospora po kg semena sorte Dragana. Setva je obavljena izvan optimalnog roka (25.10.2006.) i to 600 zrna/m², sejalicom tipa Hege. U fazi voštane zrelosti vršena je analiza zaraženosti klasova na površini od 1 m².

U ogledu je ispitivana efikasnost preparata: Vincit F (25 g/l tiabendazol + 25 g/l flutriafol), Vitavax 200-FF (200g/l tiram + 200g/l karboksini), Raxil 060-FS (60 g/l tebukonazol), Dividend 030-FS (30 g/l difenokonazol), Mankogal S (600 g/kg mankozeb), Panoctine 35-LS (350

g/l guazatin-acetat), Raxil-S 040 FS (20 g/l tebukonazol + 20 g/l triazoksid), Lamardor (150 g/l tebukonazol + 250 g/l protikonazol), Maxim Star 025-FS (19 g/l fludioksonil + 6 g/l ciprokonazol) i Dividend star 036-FS (30 g/l difenokonazol + 6,3 g/l ciprokonazol). Svi preparati primenjeni u preporučenim količinama.

U uslovima zaraženosti u konroli od 182 klasa/m² ispitivani fungicidi ispoljili su različitu efikasnost. Potpunu efikasnost (100%) ispoljili su fungicidi Vincit F, Raxil 060-FS, Dividend 030-FS, Raxil-S 040 FS, Lamardor, Maxim Star 025-FS i Dividend star 036-FS. Nešto nižu efikasnost ispoljili su: Vitavax 200-FF (97,8%), a znatno slabiju Mankogal S (88,5%) i Panocline (84,1%).

Na osnovu dobijenih rezultata možemo zaključiti da se na našem tržištu nalaze efikasni preparati, kojima je moguće uspešno suzbijti prouzrokovala glavnice pšenice. Međutim, na pojedinim parcelama se može naći glavnica jer su pri izboru preparata presudani ekonomski razlozi.

33. PRISUSTVO REPINE NEMATODE NA PODRUČJU CRVENKE U 2006/7. GODINI

Bačić Jasmina¹, Gujaničić Tihomir², Martić Milan³, Međeši Boris⁴

¹PDS Institut „Tamiš“, Pančevo

²KWS Seme YU d.o.o., Beograd

³Fabrika šećera „Crvenka“ AD, Crvenka

⁴ZZ „Raper“, Crvenka

jbacic2001@yahoo.com

U proizvodnju šećerne repe u Srbiji poslednjih godina registruje se sve češća pojava repine nematode (*Heterodera schachtii*), posebno na površinama u blizini starijih šećerana i parcelama gde se učestalo gaji ova kultura. Tako je u rejonu fabrike šećera „Crvenka“ konstatovana jača pojava ove vrste u 2005. Gajenje tolerantnih sorti je jedna od mera u cilju dobijanja stabilnog prinosa u zaraženim regionima. Ove sorte su u fazi testiranja u Srbiji. Cilj našeg istraživanja bio je utvrđivanje prisustva i gustine populacije repine nematode na parcelama na kojima je planirana setva repe u 2007. na području Crvenke.

U periodu od novembra 2006. do februara meseca 2007. godine analizirano je 734 uzorka zemljišta, sakupljenih sa 14 parcela na ukupnoj površini od 770 ha. Primenjene su međunarodno priznate metode za uzorkovanje i izdvajanje cistolikih nematoda. Identifikacija repine nematode izvršena je na osnovu analize diferencijalnih morfoloških karaktera vulvalno-analnog konusa. U cilju utvrđivanja gustine populacije korišćen je električni uređaj (mehanička mešalica) za gnječenje cisti i