

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE



## XII SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA

*Zbornik rezimea radova*

Zlatibor, 25-29. novembar 2013. godine

*Zbornik rezimea radova*  
**XII SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA**

Zlatibor, 25-29. novembar 2013. godine

**Izdavač:**

Društvo za zaštitu bilja Srbije  
11080 Beograd 80, Nemanjina 6; p.fah 123  
E-mail: [plantprs@eunet.rs](mailto:plantprs@eunet.rs)  
Internet: [www.planprs.org.rs](http://www.planprs.org.rs)

**Za izdavača:**

Prof. dr Goran Delibašić, predsednik Društva

ISBN 978-86-83017-24-9

**Tiraž:**

600 primeraka

**Štampa:**

KAKTUSPRINT, Beograd

usmeno saopštenje

### 3.4. METODA INJEKTOVANJA U ZAŠTITI DIVLJEG KESTENA OD *Cameraria ohridella* Deschka & Dimić (Lepidoptera: Gracillariidae)

Čirković Ognjanović Milica, Glavendekić Milka

<sup>1</sup>Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, Beograd  
milicarich@gmail.com

Divlji kesten je endemit južnog dela Balkanskog poluostrva, ali njegovo gajenje je otežano zbog odavno prisutne gljive *Guignardia aesculi* (Peck) V.B. Stewart (1916) i skorašnje pojave minera lista – *C. ohridella* Deschka & Dimić. Štete izazivaju smanjenje asimilacione površine lista, prevremeno opadanje lišća, kao i smanjenje prirasta i jesenje cvetanje.

Imajući u vidu činjenice da je zdravstveno stanje zelenih površina ugroženo a posebno divljev kestena, postavili smo kao zadatak ovog rada da ispitamo efikasnosti metode injektovanja za suzbijanje minera divljev kestena. U odabrana stabla divljev kestena je 2004. godine injektovan preparat na bazi a.m. propikonazol i abamektin i naš cilj je bio da ustanovimo njegovu efikasnost nakon 6 i 7 godina od aplikacije.

Prvo mikroinjektovanje preparata i kasnije ispitivanje efikasnosti rađeno je od marta 2004. godine do septembra 2006. godine. Drugi deo istraživanja odnosi se na evaluaciju dobijenih rezultata iz 2006. godine i istraživanja brojnosti minera divljev kestena u toku 2010. i 2011. godine na tretiranim i kontrolnim stablima. Praćena su stabla sa četiri lokacije: u Karađorđevom parku, u Tolstojevoj ulici, u ul. Goce Delčeva i stabla kod Hidrometerološkog zavoda na Košutnjaku. Injektovanje je vršeno tako što su se u stablo na oko 10 cm od zemlje ubušivali pod uglom od 45° otvori prečnika 6 mm i dubine 40 mm, zatim je pomoću injektora ubrizgavan preparat pod pritiskom od 3 bara i otvori su zatvarani gumenim čepovima. Obično su postavljana 3-4 otvora u zavisnosti od prečnika stabala koji je bio oko 50 cm. Injektovana su 23 stabla na različitim lokacijama. Period ocene efikasnosti za svaku godinu je isti, od aprila do oktobra

sa dva ponavljanja za svaki ovaj period. Pomoću programa STAT-GRAPHICS Plus obrađeni su rezultati.

Metodom injektovanja u toku našeg istraživanja, efikasnost nakon godinu dana od tretiranja, tj. u prve dve godine (2005. i 2006), od injektovanja preparata neznatno varira i ona je oko 97%. Kasnijim praćenjem, nakon šest i sedam godina od tretiranja zadržala se i dalje visoka efikasnost koja je oko 83-97%.

U park-šumi Košutnjak a i na ostalim lokacijama, veoma je uočljiva razlika zdravstvenog stanja između tretiranih i netretiranih stabala. Na tretiranim stablima je efikasnost preparata bila oko 99% u prve dve godine. Šest do sedam godina nakon injektovanja, u 2011. godini je efikasnost bila od 64% do 97%. Na lokalitetima gde je pored injektovanja vršeno i mehaničko uklanjanje lišća u jesen, efikasnost je bila 95-97%. Integrisana zaštita je dala najbolje rezultate, nije bilo rane defolijacije, očuvano je lišće do kasno u jesen, dok je na netretiranim stablima zabeležena potpuna defolijacija već od avgusta meseca.