

DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE



XVI SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA
Zbornik rezimea radova

Zlatibor, 22-25. novembar 2021. godine

XVI SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 22-25. novembar 2021. godine

NAUČNI ODBOR

Dejan Marčić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd - predsednik

Članovi:

Dragana Božić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Katarina Gašić, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

Mila Grahovac, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Darko Jevremović, Institut za voćarstvo, Čačak

Goran Jokić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd

Petar Kljajić, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd

Ivan Milenković, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd

Željko Milovac, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Milan Radivojević, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Danijela Ristić, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

Milena Simić, Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Beograd

Mira Starović, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

Milan Stević, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Brankica Tanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd

Ivana Vico, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Slavica Vuković, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

ORGANIZACIONI ODBOR

Dragica Brkić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, predsednik

Članovi:

Goran Aleksić, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

Aleksa Obradović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu

Sanja Lazić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Goran Delibašić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu

Radivoje Jevtić, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

Dušanka Jerinić-Prodanović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu

Katarina Jovanović-Radovanov, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu

Miloš Stepanović, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd

Dijana Eraković, Galenika-Fitofarmacija a.d, Beograd

Milan Sudimac, Agrosava d.o.o, Novi Beograd

Luka Matić, Agroarm d.o.o, Vrčin

Vesna Urošević, Agromarket d.o.o, Kragujevac

Nešo Vučković, Nufarm, Austria

Dušica Bojović, BASF Srbija d.o.o, Novi Beograd

Ivana Denić, Corteva Agriscience SRB d.o.o, Novi Sad

Vladimir Ljubičić, Bayer d.o.o, Novi Beograd

Goran Milošević, Delta Agrar, Novi Beograd

Izdavač	Društvo za zaštitu bilja Srbije, Nemanjina 6, 11080 Beograd
Za izdavača	dr Goran Aleksić
Urednik	dr Dejan Marčić
Štampa	KAKTUSPRINT, Beograd
Tiraž	50
	Beograd, 2021.

CIP – Каталогизacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije, Beograd
632(048)

СИМПОЗИЈУМ о заштити биља (16; 2021; Златибор)

Zbornik rezimea radova/XVI simpozijum o zaštiti bilja, 22-25. novembar 2021. godine, [urednik Dejan Marčić]-Beograd:

Društvo za zaštitu bilja Srbije, 2021 (Beograd: Kaktusprint). 85 str.; 24 cm

Tiraž 50. -Registar.

ISBN 978-86-83017-38-6

а)Биљке – Заштита – Апстракти

COBISS.SR-ID 50455817

Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije”, evidencioni broj ugovora: 451-03-9/2021-14/ 200116.

***Phyllocnistis vitegenella* Clemens (Lepidoptera: Gracillariidae) ŠTETOČINA VINOVE LOZE NA PODRUČJU SRBIJE**

Draga Graora, Marija Simonović, Bojana Milutinović, Sofija Šiljković

Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, Beograd
dgraora@agrif.bg.ac.rs

Miner vinove loze, *Phyllocnistis vitegenella* Clemens (Lepidoptera: Gracillariidae), je poreklom iz Severne Amerike odakle se proširio na evropski kontinent. Razvija se na biljkama iz familije *Vitaceae*. U Srbiji, prvi put je registrovan 2019. godine u Neštinu, nakon čega je za samo godinu dana utvrđen na još 25 lokaliteta. Imajući u vidu da je *P. vitegenella* novi član u fauni Srbije i da detaljnijih podataka o ovoj vrsti nema, cilj istraživanja je bio da se ukaže na simptome oštećenja i utvrdi procenat infestiranosti listova vinove loze.

Istraživanje je sprovedeno tokom 2020/21. godine na ukupno 25 lokaliteta u Srbiji. Metodom slučajnog izbora uzorkovano je po 20 listova sa svakog infestiranog čokota. Uzorci su transportovani u laboratoriju gde je utvrđivan procenat infestiranosti, izgled i broj mina po listu.

Tokom razvoja, larva *P. vitegenella* se hrani ćelijama epidermisa, obrazujući minu različite dužine, vidljivu sa lica lista vinove loze. Mina je u početku uska i tanka, dok se sa porastom larve širi i dobija zmijolik izgled. Duž sredine mine uočava je crni trag ekskremenata larve, dok se na njenom kraju formira proširenje - lutkina kolvka, u kojoj larva hrizalidira. Mina je najčešće locirana na jednoj polovini lista. Na jednom listu može da se razvija veći broj larava pa je registrovan i različit broj mina, od 1 do 41, pri čemu je najčešće prisutno do pet mina. Kao posledica formiranja mnogobrojnih mina po listu dolazi do smanjenja asimilacione površine lista a samim tim i procesa fotosinteze.

Procenat infestiranosti listova varira između lokaliteta i iznosi 3-96%, pri čemu je najmanja vrednost registrovana u Končarevu i Dobanovcima a najveća u lokalitetu Ada Ciganlija. Na početku vegetacije, tokom maja, na svim lokalitetima utvrđen je najmanji procenat infestiranosti listova (3-14%), tokom letnjih meseci (30-42%), dok su najveće vrednosti (45-96%) zabeležene pri kraju vegetacije, tokom septembra i oktobra.

Brzo širenje i uspešna aklimatizacija *P. vitegenella* u Srbiji, kao i visok stepen infestacije listova, nameće potrebu stalnog monitoringa, ove potencijalno značajne štetočine u vinogradima.

Rad je nastao kao rezultat istraživanja u okviru „Ugovora o realizaciji i finansiranju naučnoistraživačkog rada u 2021. godini između Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu i Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije”, evidencioni broj ugovora: 451-03-9/2021-14/ 200116.