



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,
VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Strokovne naloge Javne službe zdravstvenega varstva rastlin (vinogradništvo)

Sestanek Javne službe v vinogradništvu
Ljubljana, 05. november 2021

mag. Iris Škerbot

Strokovna naloga	Leto izvedbe	Izvajalec
Povečanje funkcionalne biodiverzitete v vinogradih s setvijo prekrivnih posevkov	2019-2021	KIS
Novi načini obvladovanja »esce« ali kapi vinske trte	2020-2022	KGZS-Zavod MB
Virusne bolezni vinske trte	2021	KIS, IHPS, KGZS-Zavod MB, KGZS-Zavod NG, KGZS-Zavod NM
Bolezni lesa vinske trte	2021	KGZS-Zavod NG
Obvladovanje bolezenskih stanj v vinogradih z uporabo alternativnih pripravkov	2021	KGZS-Zavod NG
Naravi prijazno obvladovanje pasastega grozdnega sukača (<i>Eupoecilia ambiguella</i>) in križastega grozdnega sukača (<i>Lobesia botrana</i>) z metodo konfuzije	2021	KGZS-Zavod NG
Obvladovanje/zmanjševanje populacije ameriškega škržatka (<i>Scaphoideus titanus</i>) v ekološkem vinogradništvu	2021-2022	IHPS, KGZS-Zavod MB
Preverjanje učinkovitosti jesenskega tretiranja vinogradov z žveplom za zmanjšanje izbruhov erinoze	2021-2022	KIS, KGZS-Zavod MB, KGZS-Zavod NG

PLODOVA VINSKA MUŠICA



Slika 7: Poškodbe na breskvi (Foto: M. Flot)



Slika 8: Poškodbe na ameriških borovnicah (Foto: M. Flot)

Jihena oblika, svetlost, grovje, namakanje in redna košnja trave (mešanje). Priporočljivo je nasadi saditi na svetlih in zračnih legah, čim bolj odmaknjenih od gozdnega roba, kjer se ne zadržuje vlaga. Z gojenjem zgodnjih sort in sori, ki enakomerno dozorevajo, se izognemo večjim napadom plodove vinske mušice. Z večjim pobiranjem in odstranjevanjem groh in pokalovanih plodov za namada dodatno zmanjšamo potencial plodove vinske mušice.

Poleg prevestnih akcij je za zmanjšanje populacije in posledično škoda, ki jo povzroča plodova vinska mušica, pomembno v pridelavo mešanice mešanice z nizkim tveganjem. Med nje sodijo: masovno kovičenje s prehranskimi pastimi, uporaba protimikotičnih mešan in biološko varstvo. Uporaba protimikotičnih mešan se je v zadnjem času pokazala za uveljavljeno učinkovito ukrepanje nasada pred nastopom plodove vinske mušice. Nasadi se v celoti ali le delno (ob straneh) obdaja s protimikotično mrežo, katere velikost luknjic mora biti manjša od 1 mm. V Evropi sta bili potrjeni dve vrsti parazitoidov (*Pachyneuronea vanderweemii* [Bridgman] in *Drosophila suzukii* Perkin), ki se lahko razvijata na žuhalih plodove vinske mušice in se v nekaterih državah že uporabljata za biološko zatiranje škodljivca. Oba parazitoida sta bila nedavno najdena tudi v Sloveniji.

Med pomembne ukrepe za obratovanje kakovosti obratov plodov so pomembni naslednji ukrepi: pravočasno spraznjenje, obilnejše in ustrezno skladičenje. V primeru prisotnosti plodove vinske mušice v nasadih, moramo biti pri obratovanju še posebej pozorni na kakovost obratov plodov. Veliko plodov ne plodove v celoti odstranimo. Plodove brez vidnih znakov poškodb, za katere predvidevamo, da vseeno obstaja možnost, da so napadeni, čim prej obilno in



Slika 9: Ploščasti prst za spominjanje plodove vinske mušice, ki vsebuje žabotni ali vinski kis in rdečo vino v razmerju 3:1 (Foto: M. Rink-Cizelj)



Slika 10: Protimikotična mreža v nasadu češnje (Foto: M. Flot)



Slika 11: Nasad ameriških borovnic v celoti pokrit s protimikotično mrežo (Foto: N. Cvechar-Wohar)

skladiščno v hladilnici pri višjih koncentracijah CO₂. S tem bomo obratni vrsto plodov ter negativno vplivali na razvoj morebiti protistih žark.

CRP projekt V4-1802: Obvladovanje plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*) z metodami z nizkim tveganjem

V novembru 2018 se je zabeleži 36-mesečni ciljni raziskovalni projekt (CRP) Obvladovanje plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*) z metodami z nizkim tveganjem. Naveden projekt je dr. Jaka Razinger (E: jakra.razinger@ki.si) s Kmetijskega inštituta Slovenije. Cilj projekta je preučiti različne metode z nizkim tveganjem za obvladovanje plodove vinske mušice v naših tleh, ameriških borovnic in češnje.

Projekt, ki se izvaja v sodelovanju Inštituta za kmetijstvo in pridelavo Slovenije, Gardarskega inštituta Slovenije, KGZS – KGZ Nova Gorica in Kmetijskega inštituta Slovenije, je financiran s strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS) in Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije (MKGZP). Poleg vodilne so člani projekta skupine: dr. Špela Modic, Primož Žigart, Nika Cvechar-Wohar, Gregor Uršek in Andrej Vovčič (vsi KIS), Maja Rak Čuček, Franček Pristnik, Alenka Perič Ruz, Silvo Zveplan, Jolanda Perčič in Sebastian Radšek (vsii HPS), Maarten de Groot in Andreja Karčič (oba CHS), Ivan Željina, Mojca Rot, Marko Devetjak, Erika Komec in Davor Mrazič (vsii KGE, GO).

Projektne partnerje


Projekt CRP V4-1802 je financiran s strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS) in Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije (MKGZP).

Partnerji:

- Kmetijski inštitut Slovenije
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije

https://www.ivr.si/wp-content/uploads/2020/07/Zlozenka_plodova-vinska-musica_400x210_2_Str.pdf

OBVLADOVANJE PLODOVE VINSKE MUŠICE (*Drosophila suzukii*) S Poudarkom na metodah z NIZKIM TVEGANJEM



Leto 2021

<https://www.ivr.si/wp-content/uploads/2020/07/BROŠURA-PVM.pdf>

MARMORIRANA SMRDLJIVKA

Slika 2: Sivi smrdljivec *Raphigaster nebulosa* (Poda, 1761) (levo) in marmorirana smrdljivka - *Halymorpha halys* (desno) (foto: arhiv KIS)



Slika 3: Sivi smrdljivec – *Raphigaster nebulosa* (levo) in marmorirana smrdljivka - *Halymorpha halys* (desno) (foto: arhiv KIS)



<https://www.ivr.si/skodljivec/marmorirana-smrdljivka/>

Dobrodošle so tudi vaše pobude in predlogi.

Hvala za vašo pozornost!