

# Obvestila za VINOGRADNIŠTVO



Izdajatelj: KGZS-Zavod Novo mesto, Šmihelska cesta 14, 8000 Novo mesto  
Obvestilo pripravil: Domen Bajec, e-pošta: [domen.bajec@gov.si](mailto:domen.bajec@gov.si)

ISSN

št. 11.

Datum: 26. junij 2020

## VARSTVO VINSKE TRTE

Vinska trta je zaključila s cvetenjem in nastavlja plodiče. Na toplejših legah dosegajo jagode velikost prosenih zrn (69 – 73 po lestvici BBCH).

Po zaključenem cvetenju se povečuje nevarnost okužb z *oidijem vinske trte*. Uporabite lahko: **LUNA MAX** (1 l/ha), **LUNA EXPERIENCE** (0,5 l/ha), **PROSPER CS 300** (1 l/ha), **BALTAZAR** (0,4 l/ha), **MAVITA** (0,2 l/ha), **CUSTODIA** (0,525 l/ha), **NATIVO 75 WG** (0,16 kg/ha), **DOMARK 100 EC** (0,3 l/ha), **STAR TEBUKONAZOL** (0,4 l/ha), **UNICORN DF** (2,2 kg/ha), **DYNALI** (0,65 l/ha), **ORIUS 25 EW** (0,4 l/ha), **KUSABI 300 SC** (0,3 l/ha), **MISHA 20 EW** (0,23 l/ha), **FALCON EC 460** (0,4 l/ha), **KARATHANE GOLD 350 EC** (0,6 l/ha), **TALENDO** (0,25 l/ha), **TALENDO EXTRA** (0,13 – 0,3 l/ha)... Smiselno je tudi dodajanje **PRIPRAVKOV NA OSNOVI ŽVEPLA**. Sredstva **VITISAN** (9 kg/ha), **SONATA** (5 l/ha) in **AQ-10** (35 g/ha) so možna za uporabo tudi v ekološki pridelavi.

Vinogradnikom priporočamo, da redno skrbite za varstvo pred *peronosporo vinske trte*. Prednost dajemo kombiniram pripravkom kot so **ACROBAT MZ WG** (2,5 kg/ha), **FORUM MZ WG** (2,5 kg/ha), **ARMETIL M** (2,5 kg/ha), **RIDOMIL GOLD MZ PEPITE** (2,5 kg/ha), **FOLPAN GOLD** (2 kg/ha; staro ime Ridomil Gold Combi Pepite), **FORTUNA GOLD** (3 kg/ha), **FUDAN GOLD** (3 kg/ha), **SFINGA EXTRA WDG** (1,5 – 2 kg/ha), **MOXIMATE 725 WG** ali **WP** (2,5 kg/ha), **MOXIMATE PLUS** (2,5 kg/ha), **NAUTILE DG** (2,4 kg/ha), **PROFILUX** (2 kg/ha), **REBOOT** (0,4 kg/ha), **CYMBAL** (0,25 kg/ha; priporočeno dodati še dotikalni pripravek), **TWINGO** (3 kg/ha), **TANOS 50 WG** (0,4 kg/ha), **EQUATION PRO** (400 g/ha), **FORUM STAR** (1,6 kg/ha), **AMPEXIO** (0,5 kg/ha), **PERGADO D** (1,4 l/ha), **PERGADO F** (3 kg/ha), **PERGADO MZ** (2,5 kg/ha), **ORVEGO** (0,8 l/ha), **VALIS F** (1,5 kg/ha), **EMENDO F** (1,5 kg/ha), **VALIS M** (2 kg/ha), **REVUS** (0,6 l/ha),... Pri uporabi sredstev na osnovi Al – fosetila: **MIKAL FLASH** (4 kg/ha), **MIKAL PREMIUM F** (3 kg/ha), **MOMENTUM F** (4 kg/ha), **MOMENTUM TRIO** (3 kg/ha), **MAGMA TRIPLE WG** (3 kg/ha), **ALLEATO DUO** (odmerek 3 – 4 kg/ha do jagod velikosti graha); odsvetujemo dodajanje listnih gnojil na osnovi kovinskih ionov; njihova raba je predvidena 3 × zaporedoma.

V primeru **neurja s točo**, prednostno zaščitite trse s pripravki na osnovi aktivne snovi folpet: **FORUM STAR**, **FOLPAN GOLD**, **TWINGO**, **PERGADO F**, **EMENDO F**, **VALIS F**, **MIKAL FLASH**, **MIKAL PREMIUM F**, **MOMENTUM F**, **MOMENTUM TRIO**, **MAGMA TRIPLE WG**, **ALLEATO DUO**,...

Razmiki med tretiranjmi naj bodo v tem obdobju zaradi hitrih prirastov na 7 do 8 dni.

**Nanos opravite v mirnem vremenu, v večernem času, ko ni možnosti vpliva na čebele. Pri uporabi fitofarmaceutskih sredstev pozorno preberite navodila in upoštevajte ukrepe za varovanje okolja.**

## ZATIRANJE AMERIŠKEGA ŠKRŽATKA

Pri spremljanju razvoja *ameriškega škržatka*, prenašalca karantenske bolezni *zlata trsna rumenica*, beležimo najštevilčnejšo gostoto ličink v 1. razvojni stopnji (L1), manj pogoste so ličinke v L2.

**Časovni termin obveznega zatiranja ličink napovedujemo v 14 dnevem obdobju zadnjih dni meseca junija in prve dekade julija, ob popolnem zaključku cvetenja vinske trte.**

Zatiranje ameriškega škržatka s fitofarmaceutskimi sredstvi je poleg odstranjevanja okuženih trt ključni ukrep za preprečevanje širjenja zlate trsne rumenice (FD). V žarišču, kjer so bile najdene okužene trte, obstaja velika



verjetnost, da je v resnici okuženih več trt, ne kažejo pa še bolezenskih znamenj. Zaradi te nevarnosti je potrebno znižati populacijo prenašalca bolezni ameriškega škržatka na najnižjo možno raven. Po Pravilniku o ukrepih za preprečevanje širjenja in zatiranja zlate trsne rumenice (Uradni list RS, št. 48/14 in 49/16) je zatiranje ameriškega škržatka obvezno za vse imetnike trte:

- v vinogradih za pridelavo grozdja ter na brajdah oziroma ohišnicah na razmejenem območju zlate trsne rumenice, to je v žariščih okužbe in njihovih varovalnih pasovih,
- v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah na celotnem območju Slovenije.

**V vinogradih za pridelavo grozdja v žariščih okužbe in varovalnih pasovih žarišč okužbe (razmejeno območje) ki je celotna vinorodna dežela Posavje, je obvezno najmanj 1 tretiranje:**

- Prvo tretiranje je treba opraviti, **ko je trta povsem odcvetela**, pri tem dajemo prednost pripravkoma **MOSPILAN 20 SG** (0,375 kg/ha) ali **SIVANTO PRIME** (0,5 l/ha). Oba pripravka sta sistemična insekticida z rezidualnim načinom delovanja, ki učinkovito zatirata ameriškega škržatka. Ostala registrirana sredstva so učinkovita krajše obdobje (v povprečju le en teden).
- Če je bil za prvo tretiranje uporabljen pripravek **DECIS 2,5 EC** (0,5 l/ha) ali **EXIREL** (60-75 ml/hl, oz. največ 0,9 l/ha), ki samo zmanjšuje populacijo ameriškega škržatka, je potrebno opraviti tudi drugo tretiranje v drugem napovedanem roku, razen če je imetnik po prvem tretiranju spremljal ulov odraslih ameriških škržatkov z rumenimi lepljivimi ploščami in so se na eno rumeno lepljivo ploščo ulovili manj kot 4 škržatki na teden. Drugo tretiranje opravite običajno dva do tri tedne po prvem in uporabite **SIVANTO PRIME** (ima prednost, če že ni bil uporabljen predhodno) ali **EXIREL**.

Ulov odraslih ameriških škržatkov spremljamo z rumenimi lepljivimi ploščami od meseca julija dalje, ko izobesimo najmanj od 3 do 5 plošč na ha in jih menjamo na dva do tri tedne. V primeru večje površine vinograda število plošč ustrezno povečamo. Plošče pregledujemo na sedem do deset dni (do sredine septembra), ko so škržatki še prisotni v vinogradih. Pri tem ulove redno beležimo.

**V vinogradih z ekološko pridelavo je potrebno obvezno opraviti od 2 do 3 tretiranja s pripravki na osnovi a.s. piretrin:**

- Prvo tretiranje je potrebno opraviti, **ko je trta povsem odcvetela**. Uporabite lahko **FLORA VERDE** (1,6 l/ha) ali **BIOTIP FLORAL** (1,6 l/ha).
- Drugo tretiranje opravite sedem do deset dni po prvem tretiranju. Uporabite **FLORA VERDE** ali **BIOTIP FLORAL**. Oba pripravka sta registrirana tudi proti **grozdnim sukačem**.
- Tretje tretiranje se opravi od sedem do deset dni po drugem tretiranju, razen, če imetnik po drugem tretiranju s spremljanjem ulova z rumenimi lepljivimi ploščami ugotovi, da so bili ulovljeni manj kot 4 odrasli škržatki na rumeno lepljivo ploščo na teden.

**V brajdah in ohišnicah opravimo vsaj eno tretiranje po končanem cvetenju vinske trte** s pripravkoma **FLORA VERDE** in **BIOTIP FLORAL**.

**V matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah sta obvezni najmanj dve tretiranji ameriškega škržatka, obenem pa morajo imetniki spremljati ulov ameriškega škržatka z rumenimi lepljivimi ploščami.** Če se po drugem tretiranju na rumene lepljive plošče še ulovijo odrasli škržatki, je treba opraviti tudi tretje tretiranje. Pomembno:

- V matičnih vinogradih je treba prvo tretiranje opraviti takoj po končanem cvetenju trte, v trsnicah pa je okvirni rok zatiranja od sredine do konca junija.
- Pri prvem in drugem tretiranju dajemo prednost pripravkoma **MOSPILAN 20 SG** ali **SIVANTO PRIME**, ki sta sistemična insekticida z rezidualnim delovanjem. Pri tem je treba upoštevati, da se lahko pripravka uporabita le enkrat v isti rastni dobi. Zatiranje pa lahko opravimo tudi s pripravkom **MOVENTO SC 100** (0,7 l/ha), s katerim obenem zatiramo tudi trtno uš. Delovanje ostalih sredstev registriranih za ta namen je krajše in so manj učinkovita (v povprečju delujejo le en teden).
- V matičnih vinogradih je potrebno paziti na korenčno dobo.

Imetniki morajo spremljati ulov odraslih ameriških škržatkov z rumenimi lepljivimi ploščami do sredine septembra, kot je opisano predhodno.

**POZOR: Sredstva za zatiranje ameriškega škržatka so nevarna za čebele in ostale opraševalce. Uporabite jih lahko šele takrat, ko je trta popolnoma odcvetela. Njihov nanos opravite v mirnem vremenu, v večernem času, ko ni možnosti vpliva na čebele. Pred tem pokosite tudi cvetočo podrast. Pri uporabi fitofarmaceutskih sredstev pozorno preberite navodila in upoštevajte ukrepe za varovanje okolja.**

Podatki o fitofarmaceutskih sredstvih za zatiranje ameriškega škržatka:



MKGP-UVHVVR

KGZS-Zavod Novo mesto

**MOSPILAN 20 SG:** Sredstvo Mospilan 20 SG se uporablja kot sistemski dotikalni in želodčni insekticid za zatiranje ameriškega škržatka na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, v matičnih vinogradih, trsnicah in matičnjakih. Priporočen odmerek je 0,375 kg/ha pri porabi vode do 1000 l/ha. Z njim se lahko tretira v fenološki fazi od konca cvetenja do faze, ko so jagode v velikosti graha in grozdiči povešeni (BBCH 69/75). Na istem zemljišču se ga sme uporabiti največ **1-krat v eni rastni dobi in samo na podlagi napovedi Javne službe zdravstvenega varstva rastlin**. Sredstvo ima dovoljenje za nujne primere in se sme uporabljati od **01.05. do 31.08. 2020, skladno z navodili za uporabo**.

**SIVANTO PRIME:** Sredstvo Sivanto prime se uporablja na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, v matičnih vinogradih, matičnjakih ter trsnicah za zatiranje zelenega škržatka (*Empoasca vitis*) in ameriškega škržatka (*Scaphoideus titanus*) v odmerku 0,5 l/ha in pri porabi vode do 1000 l/ha. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira **največ 1-krat v eni rastni sezoni**, v fenološki fazi razvoja trte od konca cvetenja do začetka zorenja (BBCH 69-81). Sredstva Sivanto prime se ne sme mešati s fungicidi iz kemične skupine azolov (DMI fungicidi), FRAC koda 3, kadar obstaja možnost zanosna na rastline, ki cvetijo, oziroma, ki privlačijo čebele. Takšna mešanica je čebelam nevarna!

**MOVENTO SC 100:** Sredstvo Movento SC 100 se lahko uporablja v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah za zatiranje trtne uši (*Viteus vitifoliae*) in ameriškega škržatka (*Scaphoideus titanus*) v odmerku 0,7 l/ha in pri porabi vode 1000 l/ha. S sredstvom se lahko tretira v času po končanem cvetenju matične rastline. Na istem zemljišču ga lahko uporabimo največ dva krat v eni rastni sezoni in sicer v 14-dnevem intervalu.

**DECIS 2,5 EC:** Sredstvo Decis 2,5 EC se lahko uporablja v odmerku 0,5 l/ha od konca cvetenja trte do takrat, ko jagode dosežejo velikost graha (BBCH 71 do 75). Z njim se tretira največ 1-krat na istem zemljišču v eni rastni dobi v vinogradih za pridelavo grozdja, oziroma 2-krat v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah. Ne priporoča se mešanje z alkalnimi pripravki, s pripravki na podlagi žvepla in tiofanata. Pri uporabi pripravka Decis 2,5 EC je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju **30 m florisne širine** od meje brega voda 1. in 2. reda. Sredstvo je nevarno za čebele, z njim se ne sme tretirati v času cvetenja gojenih rastlin in podrasti. **Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev se lahko tretira v nočnem času in sicer dve uri po sončnem zahodu in največ dve uri pred sončnim vzhodom.** Pripravek **Decis 2,5 EC** spada v skupino sintetičnih piretroidov in negativno vpliva na plenilske pršice iz družine Phytoseiidae – naravne sovražnike rdeče sadne pršice in pršic šiškaric (akarinoze in erinoze). Zato lahko v škropljenih vinogradih pride do prereznožitve omenjenih škodljivcev. Decis 2,5 EC je registriran do 31.10.2021.

**EXIREL:** Pripravek Exirel vsebuje aktivno snov ciantraniliprol z dotikalnim in želodčnim delovanjem. Uporablja se na trti za pridelavo vinskega grozdja in sicer za zmanjševanje populacij ameriškega škržatka in drugih škržatkov iz rodu Cicadellidae v odmerku 60-75 ml/hl oz. največ 0,9 l/ha. S sredstvom se lahko v eni rastni dobi tretira največ dvakrat, v razmaku 14 dni, v razvojni fazi od začetka razvoja plodičev do mehčanja jagod (BBCH 71-85). Priporočena poraba vode je 500-1200 L/ha.

**PRIpravki NA OSNOVI AKTIVNE SNOVI PIRETRIN:** Na osnovi aktivne snovi piretrin sta pri nas dovoljena za zatiranje ameriškega škržatka pripravka **Flora verde in Biotip floral**. Na podlagi preverjanja pristojnih služb na MKGP uporaba piperonil butoksida, ki ga vsebujeta ta dva pripravka, v ekološki pridelavi ni sporna, zato se lahko uporabljata v ekoloških vinogradih. Pripravka Flora verde in Biotip floral uporabimo v 0,16% koncentraciji oziroma v odmerku 1,6 l/ha. Učinek je boljši z dodatkom ogrščičnega olja v koncentraciji 0,5 %. Rastline temeljito omočimo, tudi na spodnji strani listov. Tretiramo ob lepem vremenu, po možnosti zvečer oziroma v hladnejših urah dneva. **Sredstvi sta nevarni za čebele!** Sredstvi sta primerni za zmanjševanje populacij ameriškega škržatka. V primeru močnejšega napada ali ugotovljene navzočnosti škodljivca tretiranje ponovimo po 7 do 10 dneh. Oba pripravka imata dovoljenje tudi za zatiranje križastega in pasastega grozdnega sukača. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m florisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. S pripravki na podlagi piretrina lahko opravimo skupno 3 tretiranja.

**STEWART:** Uporaba pripravka Stewart je dovoljena le za zatiranje ličink stadijev od L1 do L3, vendar sredstvo le zmanjšuje populacijo ameriškega škržatka in za karantenski ukrep v razmejenih območjih ne zadošča. Uporabljamo ga v 0,015% koncentraciji, pri porabi vode 1000 l/ha. Sredstvo je nevarno za čebele. Uporabljamo ga lahko v oddaljenosti več kot 15 m od nadzemnih voda 1. reda in 5 m od nadzemnih voda 2. reda. Ne sme se ga uporabljati v času cvetenja trte ali podrasti.

**Opozorilo: pripravki RELDAN 22 EC, PYRINEX M22, DASKOR 440 in DECIS v letu 2020 nimajo več dovoljenja za zatiranje ameriškega škržatka!**

