

Obvestila za VINOGRADNIŠTVO



KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVO MESTO

Izdajatelj: KGZS-Zavod Novo mesto, Šmihelska cesta 14, 8000 Novo mesto

Obvestilo pripravil: Domen Bajec, e-pošta: domen.bajec@gov.si

ISSN

št. 09.

Datum: 06. junij 2018

VARSTVO VINSKE TRTE

Vinska trta je na območju vinorodne dežele Posavje s cvetenjem zaključila in oblikuje grozdne jagode (71 - 72 po lestvici BBCH).

Vinogradnikom priporočamo pozornost na varstvu pred *oidijem vinske trte*. Morebitne okužbe grozdičev preprečite z uporabo pripravkov kot so: **NATIVO 75 WG** (0,16 kg/ha), **TALENDO EXTRA** (0,13 – 0,3 l/ha), **BALTAZAR** (0,4 l/ha), **DYNALI** (0,65 l/ha), **POSTALON 90 SC** (1 - 1,25 l/ha), **KARATHANE GOLD 350 EC** (0,5 l/ha), **FALCON EC 460** (0,4 l/ha), **SERCADIS** (0,15 l/ha), **FOLICUR EW 250** (0,4 l/ha), **TEBUSA 25% EW** (0,4 l/ha), **KUSABI** (0,25 l/ha), **MISHA 20 EW** (0,23 l/ha), **MYSTIC 250 EC** (0,4 l/ha), **ORIOUS 25 EW** (0,4 l/ha), **TALENDO** (0,25 l/ha),...

Proti *peronospori vinske trte* nadaljujte zaščito s sredstvi s kombiniranim delovanjem kot so: **ACROBAT MZ WG** (2,5 kg/ha), **FORUM MZ WG** (2,5 kg/ha), **MOXIMATE 725 WG** (1,9 kg/ha), **MOXIMATE 725 WP** (1,9 kg/ha), **MOXIMATE PLUS** (1,9 kg/ha), **NAUTILE DG** (2,4 kg/ha), **PROFILUX** (2 kg/ha), **TANOS 50 WG** (0,4 kg/ha), **EQUATION PRO** (400 g/ha), **GALBEN M** (2,5 kg/ha), **SFINGA EXTRA WDG** (2 kg/ha), **TWINGO** (3 kg/ha), **PERGADO MZ** (2,5 kg/ha), **GETT** (2,5 kg/ha), **AMPEXIO** (0,5 kg/ha), **PERGADO F** (1,6 kg/ha), **PERGADO D** (1,4 l/ha), **ANTRACOL COMBI WP 62,8** (2,5 kg/ha), **RIDOMIL GOLD MZ PEPITE** (2,5 kg/ha), **RIDOMIL GOLD COMBI PEPITE** (2 kg/ha), **FORUM STAR** (1,6 kg/ha), **SFINGA EXTRA WDG** (1,5 kg/ha), **VALIS F** (1,5 kg/ha), **ORVEGO** (0,8 l/ha), **ENERVIN** (2,5 kg/ha), **MILDICUT** (3 l/ha), **ELECTIS 75 WG** (1,5-1,8 kg/ha). Možna je tudi raba sredstev na osnovi Al-fosetil: **MIKAL PREMIUM F** (3 kg/ha), **MOMENTUM TRIO** (3kg/ha), **MIKAL FLASH** (4 kg/ha) ali **MOMENTUM F** (4 kg/ha), ki jih je potrebno uporabiti 3× zaporedoma v razmiku 7-10 dni. Slednja dva delujeta le preventivno.

V primeru neurja s točo varstvo vinske trte s fungicidi opravite čim prej, a počakajte, da se listje osuši. Pri izbiri pripravkov dajte prednost sredstvom z aktivno snovjo folpet: **FOLPAN 50 SC**, **FOLPAN 80 WDG**, **FOLLOW 80 WG** ali drugim kombiniranim pripravkom z a.s. folpet (Emendo F, Forum Star, Melody Combi WG 65,3, Mikal Flash, Mikal Premium, Momentum, Momentum Trio, Pergado F, Ridomil Gold Combi Pepite, Sfinga Extra, Twingo, Valis F, Viderdyo F). Po cvetenju pridejo za ta namen v poštev **tudi bakrovi pripravki**.

Razmike med tretiranjmi v tem obdobju prilagodite intenzivnosti padavin (ko pade več kot 30 mm, je zaščitna obloga že oslABLJENA), oz. na 7 - 10 dni.

Pri uporabi fitofarmaceutskih sredstev pozorno preberite navodila in upoštevajte ukrepe za varovanje okolja.

ZATIRANJE AMERIŠKEGA ŠKRŽATKA, PRENAŠALCA ZLATE TRSNE RUMENICE

Vinogradnike obveščamo, da so pogoji za zatiranje ameriškega škržatka, prenašalca zlate trsne rumenice v vinorodni deželi Posavje izpolnjeni. Vinska trta je popolnoma odcvetela in pri spremljanju razvoja ameriškega škržatka beležimo večinski delež ličink v stopnji razvoja L2. Prisotne so tudi ličinke v L1 in L3 stopnji. Optimalen čas za izvedbo prvega tretiranja je v obdobju druge dekade meseca junija, med 10.06. in 20.06.2018.

Zatiranje ameriškega škržatka s fitofarmaceutskimi sredstvi je poleg odstranjevanja okuženih trt ključni ukrep



MKGP-UVHVV

KGZS-Zavod Novo mesto

za preprečevanje širjenja zlate trsne rumenice. Zato je pomembno, da znižamo populacijo ameriškega škržatka na najnižjo možno mero. 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, kot tudi v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah na celotnem območju Slovenije.

V vinogradih za pridelavo grozdja, brajdah in ohišnicah je na razmejenem območju (celotno območje Vinorodne dežele Posavje; žarišča okužbe in varovalni pasovi žarišč okužbe) **obvezno opraviti najmanj 1 tretiranje**. Priporočamo sredstvo **ACTARA 25 WG** (v odmerku 200 g/ha; uporaba dovoljena le po zaključenem cvetenju vinske trte), ki učinkovito zatira ameriškega škržatka, zato tretiranja običajno ni potrebno ponoviti. Kot karantenski ukrep je možna raba tudi DECIS 2,5 EC (0,5 l/ha), DECIS (0,5 l/ha), GAT DECLINE 2,5 EC (0,5 l/ha; zaloge v uporabi do 25.10.2018) ali pripravkov na podlagi piretrina (FLORA VERDE [1,6 l/ha] in BIOTIP FLORAL [1,6 l/ha]), a je zaradi manjšega učinka posledično treba opraviti dodatna, naknadna tretiranja. *Novost*: uporaba pripravka Reldan 22 EC v 2018 na razmejenem območju ne zadošča več kot karantenski ukrep.

Če je bilo za prvo tretiranje uporabljeno drugo sredstvo kot ACTARA 25 WG, je potrebno tretiranje ponoviti v 2. napovedanem roku. Delovanje ostalih sredstev je namreč krajše in so manj učinkovita. V tem primeru za drugo tretiranje proti ameriškemu škržatku uporabimo ACTARA 25 WG. Pri tem je smiselno spremljati ulov odraslih ameriških škržatkov z rumenimi lepljivimi ploščami. Drugo tretiranje opravimo, če je na rumene lepljive plošče ulovljenih 4 ali več škržatkov.

V ekološki pridelavi po končanem cvetenju uporabite pripravke na osnovi piretrina: **FLORA VERDE** (1,6 l/ha) ali **BIOTIP FLORAL** (1,6 l/ha), 2. tretiranje morate opraviti naknadno, 5 do 7 dni po 1., razen če po prvem tretiranju s spremljanjem ulova z rumenimi lepljivimi ploščami ugotovimo, da ulov odraslih škržatkov ne presega 4 osebkov na rumeno lepljivo ploščo na teden.

V matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah na razmejenem območju:

V matičnih vinogradih uporabite: **ACTARA 25 WG** (200 g/ha), DECIS 2,5 EC (0,5 l/ha) ali pripravke na podlagi piretrina. Drugo tretiranje boste izvedli okoli 2 do 3 tedne po 1. tretiranju (do 15. julija) s sredstvi: ACTARA 25 WG (200 g/ha), DECIS 2,5 EC (0,5 kg/ha), pripravki na podlagi piretrina. Tretje tretiranje bo sledilo konec julija, prva dekada avgusta, s sredstvi ACTARA 25 WG (200 g/ha), DECIS 2,5 EC (0,5 kg/ha) ali pripravki na podlagi piretrina, če so na rumene lepljive plošče ulovljeni odrasli škržatki.

V matičnjakih uporabite: **ACTARA 25 WG** (200 g/ha) ali DECIS 2,5 EC (0,5 l/ha). Drugo tretiranje opravite okoli 2 do 3 tedne po prvem tretiranju (do 15. julija) s sredstvom **ACTARA 25 WG** (200 g/ha) ali DECIS 2,5 EC (0,5 l/ha). Tretje tretiranje sledi (konec julija, prva dekada avgusta), če so na rumene lepljive plošče ulovljeni odrasli škržatki; s sredstvom **ACTARA 25 WG** (200 g/ha) ali DECIS 2,5 EC (0,5 l/ha).

V trsnicah uporabite: **ACTARA 25 WG** (200 g/ha), DECIS 2,5 EC (0,5 l/ha) ali DECIS (0,5 l/ha). Drugo tretiranje opravite do 3 tedne po prvem, do 15. julija s sredstvom **ACTARA 25 WG** (200 g/ha) ali DECIS 2,5 EC (0,5 l/ha) ali DECIS (0,5 l/ha). Nadaljnja tretiranja sledijo 2 do 3 tedne kasneje, če so na rumene lepljive plošče ulovljeni odrasli škržatki; s sredstvom **ACTARA 25 WG** (200 g/ha) ali DECIS 2,5 EC (0,5 l/ha).

Pred tretiranjem s FFS odstranite morebitno cvetočo podrast ter preprečite zanašanje na sosednje površine. Priporočamo, da nanos FFS opravite v večernem času, ko ni možnosti vpliva na čebele. Pri uporabi fitofarmaceutskih sredstev pozorno preberite navodila in upoštevajte ukrepe za varovanje okolja.

Podatki o fitofarmaceutskih sredstvih dovoljenih za zatiranje ameriškega škržatka

Actara 25 WG učinkovito zatira vse razvojne stadije ameriškega škržatka. Najbolj je učinkovit, če ga uporabimo v zgodnjih stadijih ličinke (L₁ do L₂). Uporabljamo ga v odmerku 200 g/ha. **Dovoljena so največ tri tretiranja** na istem zemljišču v eni rastni dobi, sredstvo se uporablja v presledkih 21 dni. Kot manjša uporaba je sredstvo dovoljeno za zatiranje ameriškega škržatka v trsnicah in matičnjakih in sicer največ tri tretiranja v eni rastni dobi v presledkih 21 dni. **Sredstvo Actara 25 WG je prepovedano uporabljati pred ali med cvetenjem trte.** Uporablja se ga lahko le takrat, ko ni vetra.

Pri tretiranju vinske trte je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da tretiramo v oddaljenosti najmanj 20 m od njih. Actara spada med sistemska sredstva in je razvrščena kot nevarna za čebele, zato je treba sredstvo uporabiti **po končanem cvetenju trte**. Pred tretiranjem je treba odstraniti vso cvetočo podrast v vinogradu in njegovi neposredni bližini. Pri uporabi pripravka Actara je potrebno paziti, da rastlina ni v stresu, v tem primeru je namreč delovanje tega sredstva slabše.

Decis 2,5 EC, Decis, Gat decline 2,5 EC

Decis 2,5 EC in Decis: eno tretiranje je dovoljeno za vinograde za pridelavo grozdja in sicer od konca cvetenja trte do takrat, ko jagode dosežejo velikost graha (BBCH 71 do 75). Uporabljamo ga v odmerku 0,5 l/ha. Ni priporočeno mešanje z alkalnimi pripravki, s pripravki na podlagi žvepla in tiofanata.

Gat decline: dovoljeni sta dve tretiranji v odmerku 0,5 l/ha. Skupno število tretiranj z vsemi tremi sredstvi je največ dva krat na istem zemljišču v eni rastni dobi. Pri uporabi pripravkov Decis, Decis 2,5 EC in Gat decline 2,5 EC je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda. S sredstvi se ne sme tretirati v območju 30 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Sredstva so nevarna za čebele, z njimi se ne sme tretirati v času cvetenja gojenih rastlin in podrast. **Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprashaľev se lahko tretira v nočnem času dve uri po sončnem zahodu in največ dve uri pred sončnim vzhodom.**

Decis in Decis 2,5 EC: dve tretiranji sta dovoljeni za matične vinograde, matičnjake in trsnice. Pripravki **Decis 2,5 EC, Decis in Gat decline 2,5 EC** spadajo v skupino sintetičnih piretroidov. Omenjeni pripravki imajo negativni vpliv na plenilske pršice iz družine Phytoseiidae – naravne sovražnike rdečih sadnih pršic in pršic šiškaric (akarinoze in erinoze). Zato lahko v takšnih vinogradih lahko pride do prerazmnožitve omenjenih škodljivcev.

Pripravki na osnovi piretrina

Dovoljenje za zatiranje ameriškega škržatka imata pripravka **Flora verde in Biotip floral**. Na podlagi preverjanja pristojnih služb na MKO uporaba piperonil butoksida, ki ga vsebujeta pripravka, v



ekološki pridelavi ni sporna.

Učinek teh sredstev 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.**

Priloga **Flora verde in Biotip floral** uporabimo v 0,16% koncentraciji oziroma v odmerku 1,6 l/ha. Sredstvi sta primerni za omejevanje ameriškega škrdatka. V primeru močnega napada tretiranje ponovimo po 7 dneh. Oba pripravka imata dovoljenje tudi za zatiranje križastega in pasastega grozdnega sukača. Priporoča se uporaba zvečer in v hladnejših urah dneva. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda Sredstvi sta nevarni za čebele. S pripravki na podlagi piretrina lahko opravimo skupno 3 tretiranja.

Natančna navodila so dosegljiva na povezavi:
http://www.uvhvvr.gov.si/fileadmin/uvhvvr.gov.si/pageuploads/DELOVNA_PODROCJA/Zdravje_rastlin/2017/Nevarni_SO/Zlata_trsna_rumenica/2018_Nacrt_ukrepov_zlata_trsna_rumenica_konc_za_splet.pdf

