

Obvestilo za SADJARSTVO



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVO MESTO

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

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

ISSN

št. 15

Datum: 12. junij 2019

VARSTVO JABLAN IN HRUŠK

V nasadih jablan in hrušk poteka razvoj plodičev (73 – 74 po lestvici BBCH).

Za redno varstvo pred *jablanovim škrlupom* svetujemo nadaljevanje pristopa s preventivno delujočimi pripravki: **DELAN PRO** (2,5 l/ha), **DELAN 700 WG** (0,75 kg/ha), **AVTAR 75 NT** (2 kg/ha), **DITHANE DG Neotec** (2 kg/ha), **DITHANE M-45** (2 kg/ha), **MANFIL 75 WG** (2 kg/ha; le jablana), **MANFIL PLUS 75 WG** (2 kg/ha), **MANFIL 80 WP** (2 kg/ha; le jablana), **MANKOZ 75 WG** (2 kg/ha), **PENNCOZEB 75 DG** (2,5 kg/ha; le jablana), **PINOZEB M-45** (2 kg/ha; le jablana), **POLYRAM DF** (2 kg/ha), **MERPAN 80 WDG** (1,88 kg/ha), **ORTHOXIDE 80 WG** (2 kg/ha), **SCAB 80 WG** (1,9 kg/ha) ali **SCAB 480 SC** (3,13 l/ha). Pri sredstvih na osnovi aktivne snovi kaptan bodite v primeru močnejšega sončnega obsevanja in višjih temperatur pozorni na morebitno fitotoksičnost.

Proti okužbam z *jablanovo pepelovko* priporočamo: **LUNA EXPERIENCE** (0,75 l/ha), **SERCADIS** (0,25 l/ha), **SERCADIS PLUS** (0,72 l/ha), **TERCEL** (2,5 kg/ha), **STROBY WG** (0,2 kg/ha), **ZATO 50 WG** (0,15 kg/ha), **ZATO PLUS** (1,9 kg/ha) ali **FLINT** (0,15 kg/ha), ki delujejo tudi na *škrlup* in imajo učinek na nekatere povzročitelje *listnih pegavosti*. Temu tipu obolenj, ki povzroči prezgodnje odpadanje listja in poškodbe plodov, je potrebno v trenutnih nanosih posvetiti posebno pozornost. Upoštevajte število uporab, ker se pred pravilom pridelka uporabljajo tudi proti skladiščnim boleznim. Sicer proti pepelovki redno dodajajte **ŽVEPLOVE PRIPRAVKE**.

Nadzor razvoja *listnih pegavosti* je pomemben v *ekološki pridelavi*. Omejujte jih z izmenjujočo uporabo sredstva za krepitev rastlin **MYCOSIN** (12–15 kg/ha) v kombinaciji z **močljivim žveplom** ter pripravka **VITISAN** (7,5 kg/ha), ki omejuje razvoj *mušje pegavosti*, *sajavosti plodov*, *škrlupa* in *pepelastih plesni*.

Obnovo zaščitne fungicidne obloge načrtujte pred napovedanimi padavinami. Upoštevajte, da je je izprana, ko pade 30 ali več mm dežja. Razmiki med tretiranjji so v tem obdobju še vedno na največ 8 do 10 dni.

V primeru **neurja s točo**, je potrebno počakati, da se listje osuši in opraviti varstvo s sredstvom na osnovi aktivne snovi kaptan: **MERPAN 80 WDG**, **ORTHOXIDE 80 WG**, **SCAB 80 WG** ali **SCAB 480 SC**.

Opozarjamo še na pozornost pri zaznavanju bolezenskih znamenj *hrušvega ožiga*, katere se bi utegnile kazati ob morebitnih cvetnih okužbah. V primeru sumljivih pojavov obvestite službo za varstvo rastlin ali fitosanitarno inšpekcijo. Pozorni bodite tudi na okrasne gostiteljske rastline (ognjeni trn, fotinija, japonska kutina, šmarna hrušica, glog, japonska nešplja, nešplja, jerebika, skorš,...).

Za zaščito pridelka pred gosenicami *jabolčnega zavijača* uporabite **CORAGEN** (18 ml/hl, oz. največ 270 ml/ha) ali **LASER PLUS** (0,3 l/ha; deluje na zgodnje stopnje gosenic (ob zaužitju in dotiku)) ali **MADEX MAX** (50 ml/ha na 1 m višine krošnje; nanos zaradi večje učinkovitosti opravite v večernem času; priporočena je ponovitev nanosa po 8 sončnih dneh / 2 pretežno oblačna dneva = 1 sončen dan), ki ga uporabite samostojno ali dopolnilno v polovičnem odmerku. Podoben način delovanja ima **CARPOVIRUSINE** (1 l/ha). Vsi trije so dovoljeni za *ekološko pridelavo*. Pripravka **MOSPILAN 20 SG** (0,04 % konc.) in **CALYPSO SC 480** (0,3 l/ha) sta smiselna za aktualno varstvo pred zavijači zlasti v nasadih, kjer prihaja do prerazmnožitev *listnih uši*. Pozornost namenite tudi *rdeči sadni* in *navadni pršici*. V primeru opaženih 4 - 5 osebkov na list, svetujemo **VERTIMEC PRO** (1,125 l/ha), **KANEMITE SC** (0,625 l/ha na 1 m višine krošnje), **KOROMITE** (0,625 l/ha pri porabi vode 500 l na ha na 1 m višine krošnje), **MILBECKNOCK** (625 l/ha pri porabi vode 500 l na ha na 1 m višine krošnje) ali **MASAI** (0,5 kg/ha). V *ekološki pridelavi* pride v poštev pripravek **NATURALIS** (1,5 l/ha, pri porabi vode 600-1500 l/ha) in **pripravki na osnovi žvepla**.



MKGP-UVHVVR

KGZS-Zavod Novo mesto

V nasadih hrušk so problematične prerasmnožitve **bolšic**, katere nadzorujete z **VERTIMEC PRO** (1,125 l/ha), **MOVENTO SC 100** (1,9 l/ha), **HARPUN** (1 l/ha; z delovanjem tudi na zavijače) ali **NATURALIS** (2 l/ha, pri porabi vode 600-1500 l/ha), ki je primeren tudi za ekološko pridelavo.

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.

VARSTVO BRESKEV IN NEKTARIN

V nasadih breskev in nektarin se nadaljuje razvoj plodičev (73 po lestvici BBCH).

Še vedno priporočamo zaščitne ukrepe proti **breskovi pepelovki**. Svetujemo pripravke na osnovi žvepla (v prahu: **COSAN**, **KUMULUS DF**, **MIKROTHIOL SPECIAL**, **PEPELIN WG**, **THIOVIT JET**, **VINDEX 80 WG** v odmerku 6 kg /ha, oz. tekoči obliki: **POL-SULPHUR**, **SYBIOTICA FITO – TEKOČE ŽVEPLO**, **BIOTIP SULFO 800 SC** v odmerku 6 l/ha), oz. **SERCADIS** (0,15 l/ha) ali **MAVITA 250 EC** (0,45 l/ha).

Prilavki na osnovi žvepla učinkujejo tudi proti **breskovemu škrlupu**.

Za varstvo pred **breskovim zavijačem** in **breskovim moljem** lahko uporabite **CORAGEN** (300 ml/ha je največji dovoljeni odmerek pri enem tretiranju), **AFFIRM** (3-4 kg/ha),... oz. **LASER PLUS** (0,25 l/ha), **LEPINOX PLUS** (1 kg/ha) ali **AGREE WG** (1 kg/ha), ki so primerni tudi za ekološko pridelavo.

Na zavijače učinkujeta tudi **CALYPSO 480 SC** (0,3 l/ha) in **MOSPILAN 20 SG** (0,04 % konc.), ki ju je smiselno uporabiti zlasti v primeru prerasmnožitve **listnih uši**.

Sicer za nadzor **listnih uši** uporabite pripravke kot so **TEPPEKI** (0,14 kg/ha pri porabi vode 500 l na višinski meter krošnje na ha), **CHESS 50 WG** (0,02 % konc.) ali **PIRIMOR 50 WG** (0,75 kg/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.

VARSTVO ČEŠENJ IN VIŠENJ

Pridelovalcem poznih sort češenj (začetek barvanja plodov; 81 po lestvici BBCH) priporočamo nameščanje **rumenih lepljivih plošč** za spremljanje **češnjeve muhe**. Ko zasledite nalet (1 muha / 2 vabi), so za varstvo pridelka predvideni: **IMIDAN 50 WG** (1,5 kg/ha; 14 dni karence), **MOSPILAN 20 SG** (0,375 kg/ha; 14 dni karence) ali **NATURALIS** (2 l/ha; brez karence; predvidenih tri do pet tretiranj na 5 do 7 dni). Učinkovitost insekticida se poveča z dodatkom prehranske vabe **Nutrel** (1,5 %).

Na vrtovih uporaba insekticidov ne pride v poštev. Tam svetujemo obešanje rumenih lepljivih plošč na sončno stran krošnje (do 10 na drevo). Po obiranju boste rumene lepljive plošče odstranili.

Visoke temperature in suho vreme preprečujejo razvoj sadnih gnilob. Preventivno lahko za zaščito pred njimi poskrbite z **AMYLO – X** (1,5 – 2,5 kg/ha) ali **SERENADE ASO** (8 l/ha), ki sta oba sprejemljiva v ekološki pridelavi.

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.

