



63. VARSTVO JABLAN IN HRUŠK - 18.06.2021 11:19 - Zaključeno



Jablana postopno zaključuje s sekundarnim odpadanjem plodičev (73 – 74 po lestvici BBCH). Hruška ima premer plodičev okoli 40 mm (74 po lestvici BBCH).

V nasadih brez okužb jablanovega škrupla priporočamo nadaljevanje preventivnega varstva v razmiku 10 do 14 dni, razen v primeru neviht z intenzivnimi nalivi, ki hitro izperejo fungicidno oblogo. Ko pade 25 ali več litrov dežja na m², je potrebno nanos hitro obnoviti.

V poštev pridejo: **MERPAN 80 WDG** (1,88 kg/ha; datum veljavnosti 31.07.2021), **SCAB 80 WG** (1,9 kg/ha; datum veljavnosti 31.07.2021), **SCAB 480 SC** (3,13 l/ha; datum veljavnosti 31.07.2021), **ORTHOCIDE 80 WG** (2 kg/ha), **MERPLUS** (2 l/ha), **DELAN PRO** (2,5 l/ha), **DELAN 700 WG** (0,75 kg/ha), **ALCOBAN** (0,75 kg/ha), **SYLLIT 400 SC** (1,9 l/ha), oz. **SYLLIT 544 SC** (1,4 l/ha), **AVTAR 75 NT** (2 kg/ha), **DITHANE DG NEOTEC** (2 kg/ha), **DITHANE M-45** (2 kg/ha), **MANFIL PLUS 75 WG** (2 kg/ha), **MANFIL 75 WG** (2 kg/ha), **MANKOZ 75 WG** (2 kg/ha), **PINOZEB M-45** (2 kg/ha), **PENNZOZEB 75 DG** (2,5 kg/ha), **POLYRAM DF** (2 kg/ha). V primeru opaženih okužb, je potrebno nemudoma ukrepati s kombinacijo prej navedenih dotikalnih pripravkov s: **SCORE 250 EC** (0,2 l/ha), **DIFCOR 250 EC** (0,2 l/ha), **MAVITA 250 EC** (0,2 l/ha), **DIFENZONE** (0,2 l/ha), **DUAXO KONCENTRAT** (3,3 l/ha), **DOMARK 100 EC** (0,4 l/ha) ali **CHORUS 50 WG** (0,45 kg/ha), **MYTHOS** (1,5 l/ha), **PYRUS 400 SC** (1 l/ha), **SCALA** (1,125 l/ha), **BATALION 450 SC** (0,7 – 1,0 l/ha), oz. **FABAN** (1,2 l/ha; uporabi se lahko brez dodanega dotikalnega sredstva), ki imajo zdravilno delovanje za nazaj. Razmiki med tretiranjimi so takrat krajši. Za varstvo pred škrlupom lahko uporabite tudi **CURATIO – ŽVEPLENO APNENA BROZGA** (6 l/ha na meter višine krošnje), z dovoljenjem za nujne primere v zvezi z varstvom rastlin, ki deluje tudi na sajavost in mušjo pegavost plodov in je primerna tudi za ekološko pridelavo.

V primeru neurja s točo svetujemo varstvo s pripravki na osnovi aktivne snovi kaptan (merpan, merplus, orthocide, scab).

Poganjke okužene z jablanovo pepelovko izrezujte in ročno odstranjujte iz nasada. Razvoj močnejših okužb obvladajte s: **SERCADIS** (0,25 l/ha) ali **SERCADIS PLUS** (0,72 l/ha), **LUNA EXPERIENCE** (0,75 l/ha), **STROBY WG** (0,2 kg/ha), **ZATO 50 WG** (100-150 g/ha), **TERCEL** (2,5 kg/ha). Sicer pride v poštev dodajanje tudi sredstev na osnovi žvepla (v trenutnem odmerjanju 6 kg, oz. l/ha).

Pozorni bodite na hrušev ožig. Po pozebi je bilo v nasadih prisotno pocvitanje, ki bi lahko omogočalo širjenje bakterije *Erwinia amylovora* s poznimi cvetnimi okužbami. Izražanje bolezenskih znamenj (<https://www.gov.si/teme/hrušev-ozig-erwinia-amylovora/>) bi bilo pričakovati zlasti na območju zahoda Dolenjske (Žužemberk, Trebnje,...) v sadovnjakih jablane, hruške ali kutine, oz. tudi okrasnih gostiteljskih rastlinah (fotinja, šmarna hrušica, japonska kutina, glog, nešplja, panešplja, ognjeni trn, skorš, jerebika,...). V primer suma na okužbo, obvestite fitosanitarno inšpekcijo ali najbližjo Službo za varstvo rastlin (<http://agromet.mko.gov.si/index.asp?ID=Varstvo/default.asp>).

Za zatiranje jabolčnega zavijača priporočamo pripravek **CORAGEN** (18 ml/hl), **EXIREL** (največ 0,9 l/ha), ali **MADEX MAX** (50 ml/ha na 1 m višine krošnje), oz. **CARPOVIRUSINE** (1 l/ha). Slednja dva sta uporabna tudi v ekološki pridelavi. Kjer opazate prereznožitve listnih uši, je smiselno za drugo tretiranje proti zavijaču uporabiti pripravek **MOSPILAN 20 SG** (v 0,04 % konc., oz. 4 g na 10 l vode), ki deluje tudi na listne uši. Ponovno tretiranje proti zavijačem je predvideno v obdobju 14 dni. Takrat lahko izberete tudi **DELEGATE 250 WG** (0,3 kg/ha) ali **LASER PLUS** (0,3 l/ha).

Svetujemo spremljanje navadne in rdeče sadne pršice. Dviganje temperatur pomembno vpliva na hitrost njihovega razvoja, kar se bo v naslednjih dneh odražalo v naraščanju gostote populacij.

Spremljajte razvoj krvave uši in v kolikor je bil dosežen prag škodljivosti (12 kolonij na 100 poganjkov oz. 5 do 8 % napadenih vej), uporabite pripravek **PIRIMOR 50 WG** (0,75 kg/ha). V primeru močnega napada je smiselno tretiranje z njim ponoviti po 14 dneh. Poskrbite za dobro omočenost (vsaj 800 l vode na ha); svetujemo tudi uporabo močil ter drugih dodatkov, ki pomagajo pri razporejanju sredstev.

Priporočamo, da nanos opravite v večernem času, ko je bolj mirno ozračje in ni možnosti vpliva na čebele. Pred uporabo sredstev nevarnih za čebele obvezno poskrbite tudi za odstranitev cvetoče podrasti.

Pri tem pozorno preberite navodila in upoštevajte vse ukrepe za varovanje okolja.

Varstvo ekoloških nasadov

V nasadih z ekološkim načinom pridelave bodite pozorni na razvoj listnih pegavosti. Te se kažejo z rumenenjem in prezgodnjim odpadanjem listja. Pri integrirani pridelavi je varstvo pred slednjimi načrtovano že z uporabo sredstev proti jablanovemu škrlupu in pepelovki. Za varstvo v ekoloških nasadih je predvidena raba pripravkov na osnovi kislih glin in žvepla. Svetujemo sredstvo za krepitev rastlin **MYCO-SIN** (12-15 kg/ha) kateremu potencirate delovanje z dodajanjem **ŽVEPLOVIH PRIPRAVKOV** (4-8 kg/ha). Za zagotavljanje zdravega listja jih izmenjujete z **VITISAN** (2,5 kg/ha na meter višine krošnje; omejuje še razvoj mušje pegavosti, sajavosti plodov, škrupla in pepelastih plesni). Dodatno učinkuje tudi **CURATIO – ŽVEPLENO APNENA BROZGA**, ki ima dovoljenje za nujne primere v zvezi z varstvom rastlin in ima vpliv na sajavost in mušjo pegavost plodov.

Tudi v ekoloških nasadih se lahko pojavlja hrušev ožig, zato pozorno spremljajte vsa sumljiva bolezenska znamenja.

Pridelovalce opozarjamo na trenutno najbolj aktualne nalete bukovega rilčkarja skakača, plahega hroščka, ki meri 2 mm in z izjedanjem ter zavrtavanjem plodičev povzroča občutne škode. Svetujemo pristop z odvracanjem s pomočjo kaolinskih glin: **KUTISAN**, **MALUSAN**,... V primeru hitrega naraščanja poškodb, na hroščka stransko učinkujejo pripravki na osnovi a.s. piretrin, ki jih uporabite zaradi prereznožitve listnih uši. Tak pripravek je **ASSET FIVE** (0,96 l v 1500 l vode na ha; nevaren za čebele; nanos obvezno

opravite v večernem času), z dovoljenjem za nujne primere v zvezi z varstvom rastlin.

V nasadih s pogostimi poškodbami plodov s strani **jabolčnega zavijača** le te omejujte s pripravki na osnovi virusa granuloze Cp: **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). V obdobju prihajajočega tedna bo možna tudi raba pripravka **LASER PLUS** (0,3 l/ha pri porabi vode 500 l na višinski meter krošnje na ha; deluje na zgodnje stopnje gosenic (ob zaužitju in dotiku)) na osnovi a.s. spinosad.

Na parcelah, kjer ste v preteklih letih beležili na pridelku poškodbe **breskovega zavijača**, **koruzne vešče** ali **drugih zavijačev**, priporočamo pozorno opazovanje in po potrebi uporabo pripravkov na osnovi *Bacillus thuringiensis*: **LEPINOX PLUS** (1 kg/ha), **AGREE WG** (1 kg/ha) ali **DELFIN WG** (0,75 kg/ha). V trenutnem obdobju zaznavamo zlasti intenzivne nalete samic **koruzne vešče**.

Širjenje kolonij **krvave uši** in **drugih listnih uši** preprečujete z rabo kalijevega, kokosovega mila **COCANA**, ki je predviden kot močilo ob nanosu **MOČLJIVEGAŽVEPLA**. Ne meša se z MYCO-SIN, pripravki na osnovi virusov granuloze ali *Bacillus thuringiensis*.

V primeru rabe sredstev, ki so čebelam nevarna, pokosite cvetočo podrast in jih uporabite v večernem času, ko čebele ne letajo. Pri uporabi fitofarmaceutskih sredstev pozorno preberite navodila in upoštevajte ukrepe za varovanje okolja.

Datum objave obvestila: 18.06.2021 11:19

Obvestilo prognostičnega centra: Jugovzhodna Slovenija/Kmetijsko gozdarski zavod Novo mesto

Objavil/a: BAJEC Domen

Pripravil: **Domen Bajec**

[Seznam registriranih FFS](#)

