

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. 16

Datum: 05. junij 2020

VARSTVO JABLAN IN HRUŠK

Jablana in hruška dosejata premere plodov večje od 40 mm (74 po lestvici BBCH).

Pridelovalce jabolok in hrušk obveščamo, da se primarne okužbe jablanovega in hruševega škrlupa zaključujejo. V kolikor v nasadu ni prisotnih škrlupastih peg, lahko razširite obdobje med posameznimi tretiranj. Preventivno varstvo nadaljujete z: **MERPAN 80 WDG** (1,88 kg/ha), **ORTHOCLIDE 80 WG** (2 kg/ha), **SCAB 80 WG** (1,9 kg/ha), **SCAB 480 SC** (3,13 l/ha; primerni v primeru *poškodb po toči*), **ZATO PLUS** (1,9 kg/ha; tudi proti *jablanovi pepelovki*, stransko delovanje proti *listnim pegavostim*), **FLINT** (100-150 g/ha; tudi proti *jablanovi pepelovki*, stransko delovanje proti *listnim pegavostim*), **ZATO 50 WG** (100-150 g/ha; tudi proti *jablanovi pepelovki*, stransko delovanje proti *listnim pegavostim*), **POLYRAM DF** (2 kg/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), **MANFIL 80 WP** (2 kg/ha), **MANKOZ 75 WG** (2 kg/ha), **PENNZOZEB 75 DG** (0,2 – 0,25 % konc., oz. največ 2,5 kg/ha), **PINOZEB M-45** (2 kg/ha), **DELAN PRO** (2,5 l/ha), **DELAN 700 WG** (0,75 kg/ha) ali **SYLLIT 400 SC** (1,9 l/ha), oz. **SYLLIT 544 SC** (1,4 l/ha). Če so v nasadu škrlupaste pege prisotne, poskrbite za čim hitrejši nanos sredstev, ki imajo vsaj delno zdravilno delovanje za nazaj. Takrat kombinirate enega od predhodno navedenih dotikalnih fungicidov in: **MAVITA 250 EC** (0,2 l/ha), **SCORE 250 EC** (0,2 l/ha), **DIFCOR 250 EC** (0,2 l/ha) ali **DUAXO KONCENTRAT** (1,1 l na višinski meter krošnje; največ 3,3 l/ha), **DOMARK 100 EC** (0,4 l/ha), **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 l/ha). Samostojno lahko uporabite **FABAN** (1,2 l/ha) in **SYLLIT 400 SC** ali **SYLLIT 544 SC**. Posebno dovoljenje za nujne primere v zvezi z varstvom rastlin ima za take situacije pripravek **CURATIO – ŽVEPLENOAPNENA BROZGA** (6 l/ha na m višine krošnje), kateri je možno uporabiti tudi v ekološki pridelavi in ima poleg *škrlupa* delovanje tudi na *jablanovo pepelovko*, *listno pegavost* ter *hrušev ožig*.

Prihajajoče obdobje zahteva povečano pozornost na *listne pegavosti*, ki se kažejo z rumenjenjem in prezgodnjim odpadanjem listja. Priporočamo preglede nasadov in oceno morebitnega pojava. Preprečevanje širjenja naj bo v integrirani pridelavi načrtovano že z uporabo sredstev proti jablanovemu škrlupu in pepelovki. Za varstvo v ekoloških nasadih je predvidena raba pripravkov na osnovi kisljih glin in žvepla. Priporočamo uporabo pripravka **MYCO-SIN** (12-15 kg/ha) kateremu potencirate delovanje z dodajanjem **ŽVEPLOVIH PRIPRAVKOV** (3-5 kg/ha). Za zagotavljanje zdravega listja je uporaben še **VITISAN** (2,5 kg/ha na meter višine krošnje).

Jablanovo pepelovko preprečujete z **ročnim odstranjevanjem okuženih poganjkov** ter sredstvi kot so: **FLINT** (100-150 g/ha), **ZATO 50 WG** (100-150 g/ha), **STROBY WG** (0,2 kg/ha), **TERCEL** (2,5 kg/ha), **LUNA EXPERINECE** (0,75 l/ha, stransko delovanje proti *listnim pegavostim*), **SERCADIS** (0,25 l/ha), **SERCADIS PLUS** (0,72 l/ha) ali **TOPAS 100 EC** (0,5 l/ha). V nasadih brez zaznanih okužb priporočamo dodajanje **PRIPRAVKOV NA OSNOVI ŽVEPLA**: **COSAN**, **KUMULUS DF**, **MICROTHIOL SPECIAL**, **PEPELIN WG**, **THIOVIT JET** ali **VINDEX 80 WG**, oz. tekoče oblike **BIOTIP SULFO 800 SC**, **POL-SULPHUR 800 SC** ali **SYMBIOTICA FITO – TEKOČE ŽVEPLO**; kateri bodo zaviralno delovali tudi na pojave *fitofagnih pršic*.

Opozarjamo na izražanje bolezenskih znamenj *hruševega ožiga* (<https://www.gov.si/teme/hrusev-ozig-erwinia-amylovora/>), katere bi bilo možno zaslediti na območju zahoda Dolenjske (Žužemberk, Trebnje,...) v sadovnjakih jabolane, hruške ali kutine, oz. tudi okrasnih gostiteljskih rastlinah (fotinja, šmarna hrušica,



MKGP-UVHVVR

KGZS-Zavod Novo mesto

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>).

Pogoji za uspešno odlaganje jajčec in razvoj gosenic **jabolčnega zavijača** so na celotnem območju JV Slovenije z zadnjimi dnevi ponovno ugodni (http://agromet.mko.gov.si/index.asp?ID=Varstvo/modeli/CP/CP_0.asp). Po zaščiti opravljeni v mesecu maju, je za nadaljnje varstvo pridelka priporočen nanos polovičnih odmerkov pripravka na osnovi virusa granuloze Cp: **MADEX MAX** (50 ml/ha na 1 m višine krošnje) in **CARPOVURUSIN** (1 l/ha). Slednja sta primerna tudi v ekološki pridelavi. V predelu zahodne Dolenjske je to tudi primerno osrednje obdobje za rabo **CORAGEN** (18 ml/hl ob porabi vode 500 l na 1 m višine krošnje, oz. največ 270 ml/ha) ali **EXIREL** (0,9 l/ha), ki delujeta na jajčeca in izlegle gosenice. Na vzhodu pa lahko na zgodnejših in toplejših legah z rabo **CALYPSO SC 480** (0,02 % konc., 0,3 l/ha) ali **MOSPILAN 20 SG** (0,04 % konc., 4 g / 10 l vode) združite zaščito pred prerazmnožitvami **listnih uši** in **zavijači**.

Na parcelah, kjer so se v preteklih letih beležile na pridelku poškodbe **breskovega zavijača**, **koruzne vešče** ali **drugih zavijačev**, priporočamo pozorno opazovanje in po potrebi uporabo pripravkov na osnovi *Bacillus thuringiensis*: **AGREE WG** (1 kg/ha), **DELFIN WG** (0,75 kg/ha), **LEPINOX PLUS** (1 kg/ha)

Nanos opravite v mirnem vremenu, v večernem času, ko ni možnosti vpliva na čebele. Pred uporabo čebelam nevarnih pripravkov odstranite cvetočo podrast in poskrbite vse za njihovo zaščito. Pri uporabi fitofarmaceutskih sredstev pozorno preberite navodila in upoštevajte ukrepe za varovanje okolja.

