

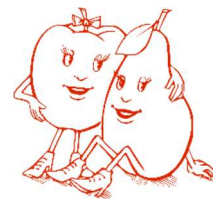
Podatki o publikaciji

Izdaja: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije,
Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

Urednica: Alenka Ferlež Rus

E-pošta uredništva: alenka.ferlez-rus@ihps.si

Uredniški odbor: Alenka Ferlež Rus, dr. Magda Rak Cizej, dr. Sebastjan Radišek,
Gregor Leskošek



ISSN 2536-233X (za spletno izdajo)

Letnik 30, št. 18

15. julij 2021

Fenološki razvoj

Na območju Celjske in Koroške regije so jabolane in hruške povprečno na opazovane lokacije in sorte v fenološki fazi BBCH 76.

Jabolčni zavijač, rdeča sadna pršica, listne uši

Na opazovanih sadjarskih lokacijah Celjske in Koroške regije so v začetku tedna ulovi metuljčkov jabolčnega zavijača na feromonskih vabah v ekstenzivnih - neškropljenih nasadih jablan začeli naraščati. Tudi v intenzivnih nasadih, kjer sta bili opravljeni dve škropljenji proti prvi generaciji beležimo manjše ulove, ki so trenutno še pod pragom škodljivosti. Na opazovanih sadjarskih lokacijah je vsota učinkovitih pri pragu 10 °C dosegla oz. presegla vrednost 650 °C, ko naj bi se na podlagi dolgoletnih podatkov začel let druge generacije.

Pri pregledu in prerezu črvivih plodov še vedno najdemo manjše število gosenic prve generacije, medtem ko večina gosenic plodove zapustila.

Na osnovi opazovanj in podatkov predvidevamo, da se je začel let druge generacije.

Za lažjo odločitev glede nadaljevanja strategije zatiranja jabolčnega zavijača in preverjana učinkovitosti zatiranja prvega rodu jabolčnega zavijača preglejte nasade jablan. Pregled naj obsega 1000 plodov posamezne sorte (prag škodljivosti za prvi rod je 2 %, za drugi rod pa 1% črvivih plodov).

Ob upoštevanju rokov zatiranja prve generacije, glede na navedena dejstva in vremensko napoved svetujemo, da naslednje škropljenje usmerite v razvoja druge generacije jabolčnega zavijača ter ga opravite **med 19. in 30. julijem**. V nasadih, kjer so ulovi metuljčkov trenutno maloštevilni in ne najdete črvivih plodov, usmerite škropljenje v drugo polovico napovedanega roka zatiranja.

Pri uporabi pripravkov dajte prednost tistim, ki imajo najkrajšo karenčno dobo. Svetujemo uporabo pripravka **Affirm** (1 kg/ha na 1 m višine krošnje, pri čemer najvišji odmerek ne sme preseči 4 kg/ha), **Affirm opti** (2 kg/ha) ali **Delegate 250 WG** (0,3 kg/ha), ki imajo kratko karenco (7 dni). Uporabite lahko tudi pripravek **Laser plus** (0,3 L/ha), ki ima dovoljenje za uporabo **tudi v ekološki pridelavi** in ima prav tako karenco 7 dni. Slednja dva pripravka lahko uporabite **le 1x v rastni dobi**.

Pri sortah, ki se pozno obirajo (v oktobru) lahko za zatiranje drugega rodu jabolčnega zavijača uporabite tudi **Coragen** v odmerku 18 mL/hL, pri tem najvišji dovoljen odmerek ne sme presegati 270 mL pripravka/ha ali insekticid MAC skupine **Mimic** (0,9 - 1 L/ha), če imate težave z ušmi, pa je možna prav tako uporaba pripravka **Mospilan 20 SG** (0,4 kg/ha).

V nasadih, kjer je jabolčni zavijač v preteklih letih povzročil veliko škode je priporočljivo za slabitev populacije redno dodajanje polovičnega odmerka granuloznega virusa **Madex max** ali **Carpovirusine**.

Redno spremljate populacijo **listnih in krvave uš** ter **rdeče sadne pršice**. Slednja se je v zadnjem obdobju v posameznih nasadi kar močno prerazmnožila. Ob preseganju praga škodljivost uporabite enega od registriranih pripravkov za njihovo zatiranje.

Obvestila sadjarjem

Jablanov škrlup

V nasadih, kjer škrlupa ne najdete naj bodo razmiki med škropljenji 14 dni. V primeru, ko po opravljenem škropljenju pade od 20-30 mm dežja, je fungicidna obloga sprana in je potrebno ponoviti škropljenje pred naslednjimi napovedanimi padavinami.

V nasadih, kjer so na listih in plodovih pege posrbite, da bodo plodovi stalno zaščiteni s fungicidno oblogo in nadaljujte s preventivno zaščito plodov.

Škropljenje opravite s kontaktnim fungicidom na osnovi aktivne snovi kaptan kot je: Merpan 80 WDG (1,88 kg/ha), Orthocide 80 WG (2 kg/ha) ali Merplus (2L/ha).

V kolikor še imete na zalogi je v tem času je prav tako smiselna uporaba pripravka na osnovi a.s. trifoksistrobina, ki deluje tudi na pozni-skladiščni škrlup in ostale skladiščne bolezni kot je: **Zato 50 WG** ali kombinacije a.s. merpan in trifoksistrobin kot je **Zato plus** (1,9 kg/ha).

Pri zgodnjih sortah jabolk pazite na karenco! Bodite dosledni pri upoštevanju karenčne dobe glede na tehnološki rok obiranja!

Enaka strategija škropljenja proti škrlupu velja tudi za hruške.

Preglednica: Pripravki in karenčne dobe fitofarmaceutskih sredstev

FUNGICIDI	Karenca
Zato plus	35
Merpan 80 WDG, Orthocide 80 WG, Merplus	28
Zato 50 WG	21
INSEKTICIDI	Karenca
Coragen, Mimic, Mospilan 20 SG	14
Affirm, Affirm opti, Delegate 250 WG, Laser plus	7

Hrušev ožig

Redno pregledujte nasade jablan in hrušk ter travniške sadovnjake na prisotnost bakterije *Erwinia amylovora*, povzročiteljice hruševega ožiga. Poleg nasadov pregledujte tudi okolico, kjer se nahajajo okrasne in samonikle rastline, ki so gostiteljice hruševega ožiga (glog, panešplja, ognjeni trn, jerebika, šmarna hrušica...). V primeru suma na okužbo s hruševim ožigom obvestite fitosanitarno inšpekcijo ali javno službo za varstvo rastlin na Inštitutu za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije v Žalcu (03 71 21 600).

Toča

V primeru toče takoj opravite škropljenje s pripravki, ki vsebujejo aktivno snov kaptan kot so: Merpan 80 WDG, Orthocide 80 WG ali Merplus.