

13. VARSTVO JABLAN IN HRUŠK - 31.03.2021 13:56 - Zaključeno



Visoke temperature so pospešile fenološki razvoj vseh sadnih vrst. Na območju Celjske regije je fenološki razvoj jablane in hrušk zelo izenačen. V povprečju na opazovane lokacije in sorte je jablana v fenološki fazi **zelenega popka D2 (BBCH 56)**, ko začne rasti poganjek in pri zgodaj cvetočih sortah (Carjevič, Summarred, Idared...) dosega **fazo rdečega popka E (BBCH 57)**. Tudi hruške povprečno na opazovano lokacijo in sorto dosega fazo E (BBCH 57).

Sorta	Razvojna faza	
	Fleckinger	BBCH
Carjevič, Summarred	E (90%) – E2 (10%)	57 (90%) – 59 (10%)
Idared	E (100%)	57 (100%)
Breaburn	D2 (90%) – E (10%)	56 (90%) – 57 (10%)
Gala, Jonagold, Zlati delišes, Elstar, Fuji	D2(100%)	56 (100%)

Na območju Koroške fenološki razvoj jablan in hrušk zaostaja. Jablane so v fenološki fazi BBCH 53, hruške pa v fazi BBCH 54.

Šklup

Vremenske razmere trenutno ne ustvarjajo pogojev za okužbe s škrlupom. Glede na toplo vreme v zadnjih dneh, lahko pričakujemo v primeru obilnejših padavin (nad 10 L/m²) tudi izpolnjene pogoje za prve primarne okužbe.

Spremljajte vremensko napoved in v primeru napovedi obilnejših padavin pred tem opravite škropljenje jablan in hrušk proti škrlupu. Škropljenje opravite z enim od kontaktnih pripravkov iz skupine ditiokarbamatov kot so: **Avtar 75 NT** (2 kg/ha), **Dithane DG Neotic** (2 kg/ha), **Dithane M-45** (2 kg/ha), **Manfil plus 75 WG** (2 kg/ha), **Mankoz 75 WG** (2 kg/ha), **Penncozeb 75 DG** (2,5 kg/ha), **Pinozeb M – 45** (2 kg/ha) ali s pripravkom z aktivno snovjo metiram **Polyram DF** (2 kg/ha).

Uporabite lahko tudi pripravek na osnovi aktivne snovi dodin: **Syllit 400 SC** (1,9 L/ha), ki ga je mogoče uporabiti preventivno ali kurativno, takoj po padavinah.

Opozorilo: Sredstva Syllit 400 SC se ne sme mešati z močljivimi žvepli, bordojsko brozgo, s sredstvi, ki vsebujejo aktivne snovi kaptan, fenoksikarb, cink ali baker, apno, s sredstvi alkalne pH reakcije ter foliamimi gnojili na osnovi morskih alg, cinka ali bakra. O možnostih mešanja z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi se je treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.

Uporaba pripravkov na osnovi močljivega žvepla vpliva na zmanjšanje infekcijskega potenciala **jablanove pepelovke** in je **učinkovita v toplem vremenu (temperatura nad 15°C)**, kar nam trenutne vremenske razmere omogočajo. Zato pri sortah, ki so občutljive na pepelovko in temperaturah nad 15°C dodajte enega od pripravkov na osnovi močljivega žvepla kot so: **Cosan**, **Pepelin**, **Kumulus DF**, **Microthiol special**, **Thiovit jet**, **Vindex 80 WG** ali **Microthiol disperss**, v najvišjem dovoljenem odmerku 5 – 8 kg/ha. Uporabite lahko tudi pripravke **Biotip Sulfo 800 SC**, **Pol sulphur 800 SC** ali **Symbiotica Fito –tekoče žveplo**, v odmerku 6 – 7,5 kg/ha, **Azumo WG** v odmerku 7,5 kg/ha ali **Vertipin** v odmerku 5L/ha.

Visoke temperature zraka ugodno vplivajo tudi na razvoj škodljivcev.

Tisti, ki imate težave z obvladovanjem **ameriškega kaparja** na jablanah in hruškah in niste opravili škropljenja z mineralnim oljem, uporabite **pred cvetenjem** (v fenološki fazi BBCH 57-59) za omejevanje številčnosti populacije pripravke **Harpun**. Odmerek pri posamičnem tretiranju ne sme preseči 0,5 L/ha.

Harpun ima na hruškah tudi dovoljenje za zmanjševanje številčnosti populacije hruševih bolšic (*Cacopsylla* spp.), v odmerku 1 L/ha, pri porabi vode 600 do 1000 L/ha in deluje na ličinke L1 do L3 razvojnega stadija.

Opozorilo: Sredstvo se lahko na istem zemljišču na jablanah uporabi največ dvakrat v eni rastni dobi! Če se s sredstvom tretira jablane pred cvetenjem enkrat, je nato za zatiranje jablanovega zavijača dovoljeno samo eno tretiranje.

V nasadih, kjer je bil pri pregledu lesa presežen prag škodljivosti na prisotnost zimskih jajčec **rdeče sadne pršice** in kjer niste opravili **pred spomladanskega škropljenja z oljnimi pripravki**, lahko uporabite akaricid **Apollo 50 SC** (0,4 L/ha). Za učinkovitejše delovanje mu dodajte mineralno olje v odmerku 10 L/ha.

Ob prehodu jablan v fenološko fazo rdečega popka E (BBCH 57), začnite s pregledi nasadov na prisotnost listnih uši in krvave uši. Jablanova travna uš (temnejše zelene barve) se že izlega, a ker ne povzroča velike škode jo ni potrebno posebej zatirati. Pri pregledih travno uš pogosto zamenjujemo z jablanovo zeleno ušjo, ki je svetlejšje zelene barve in se običajno pojavi po cvetenju, v fazi intenzivne rasti poganjkov. **Bodite predvsem pozorni na pojav mokaste uši in začetek aktivnosti krvave uši.** Trenutno pri

pregledih cvetenih šopov mokaste uši še ne najdemo. Tudi aktivnost in migracija krvave uši se še ni začela.

V kolikor boste na 100 pregledanih poganjkov našli 1-2 koloniji mokaste uši, bo smiselno pred cvetenjem, v fenološki fazi stadija balona (BBCH 59), opraviti škropljenje. (Na območju Celjske regije predvidoma v naslednjem tednu).

Pri izbiri pripravkov je priporočljivo pred cvetenjem dati prednost pripravkoma na osnovi aktivne snovi flonikamid kot sta **Teppeki** (0,14 kg/ha) ali **Afinto** (0,14 kg/ha), ki imata stransko delovanje tudi na **krvavo uš**, katero v nasadih jablane vedno težje obvladujemo. Ciljno strategijo zatiranja krvave uši bo smiselno usmeriti v čas po cvetenju, o čemer vas bomo obveščali. Za zatiranje mokaste uši pa lahko v mladih nasadih jablan, v fenološki fazi BBCH 56 – 59, uporabite tudi pripravek **Sivanto prime** (0,4 L/ha). V **stadiju balona** je za zatiranje mokaste uši mogoče uporabiti tudi pripravek **NeemAzal-T/S** (1,5 L/ha). Pripravek je registriran tudi v ekološki pridelavi.

Jabolčna grizlica začne letati tik pred začetkom cvetenja, zato **v stadiju balona E2 (BBCH 59), izobesite bele lepljive plošče** za spremljanje naleta. Plošče dimenzije 0,2 x 0,3 m izobesite pri tistih sortah, ki prve cvetijo in dovolj visoko, da so dobro vidne. Pri spremljanju bodite še posebej pozorni na tisto stran plošče, ki je obrnjena proti soncu. Prag škodljivosti je **več kot 30 grizlic na posamezno ploščo**. O spremljanju naleta in optimalnem času zatiranja vas bomo obveščali.

Opozorilo: Zaradi zaščite čebel in drugih opraševalcev se med cvetenjem gojenih rastlin in podrasti ne sme tretirati s sredstvi, ki so nevarna oz. strupena za čebele. Zaradi nevarnosti posameznih pripravkov za čebele pred njihovo uporabo še posebej pozorno preberite priložena navodila za uporabo! V primeru uporabe sredstev, ki so nevarne za čebele je pred škropljenjem potrebno po mulčiti oziroma pokositi podrast in škropljenje opraviti ponoči, ko so čebele v panjih. Upoštevati je potrebno tudi predpise s področja varstva voda.

Datum objave obvestila: 31.03.2021 13:56

Obvestilo prognostičnega centra: Celjska in Koroška regija/Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Objavil/a: Alenka Ferlež-Rus

Pripravila: **Alenka Ferlež-Rus**

Seznam registriranih FFS

