


ŠKROPILNI PROGRAM ZA VARSTVO VINSKE TRTE V LETU 2018

Varstveni ukrep	Čas	Razvojni stadij vinske trte	Bolezen ali škodljivec	Priporočeno sredstvo	Opomba
Pred-spomladansko škropljenje	april	očesa se napenjajo 	AKARINOZA, ERINOZA JAJČECA KAPARJEV IN AMERIŠKEGA ŠKRŽATKA	* Cosan ali * Kumulus DF ali * Microthiol special ali * Pepelin ali * Thiovit jet ali * Vindex 80 WG Celaflor naraven naravni insekticid ali Ovitex	*Močljiva žvepla dobro delujejo pri temperaturi zraka nad 15°C. *Močljiva žvepla delujejo tudi proti oidiju.


Močljivo žveplo v kombinaciji z oljem oljne ogrščice (Celaflor naraven naravni insekticid) ima delovanje na jajčeca kaparjev in ameriškega škržata.

Škropljenje proti črni pegavosti	konec aprila začetek maja	očesa so odgnala 2 do 4 cm (ff D) 	*ČRNA PEGAVOST VINSKE TRTE	Antracol ali Follow 80 WG ali Folpan ali Polyram ali Alleato duo ali Mikal flash ali Momentum F ali Universalis	*Uporabimo lahko tudi Cuprablau Z 35 WP ali Cuprablau Z ultra WP . Universalis uporabimo le v tistih vinogradih, kjer je bil v preteklem letu močnejši napad oidija.
			ERINOZA	*Bakrovi pripravki lahko povzročajo pri nizkih temperaturah ožige! Vertimec pro	Samo, če nismo prej škropili—ob pojavu prvih poškodb.


- Proti črni pegavosti škropimo samo vinograde z močno prisotnostjo bolezni. Škropljenje je potrebno opraviti pred napovedanimi padavinami. Trse je potrebno dobro omočiti.


- **IZOBESITE FEROMONSKE VABE ZA SPREMLJANJE GROZDNIH SUKAČEV.**

- **V primeru uporabe metode konfuzije »ISONET L PLUS« se dispenzerje namesti teden dni pred pričakovanim pojavom metuljkov prve generacije ali najpozneje v času pojava prvih metuljkov, oziroma, ko se prvi metuljčki ulovijo na vabe. Dispenzerje se sme uporabiti le enkrat v eni rastni sezoni.**

Škropljenje proti rdečemu listnemu ožigu in črni pegavosti	sredi maja	<u>mladice dolge 8 do 10 cm; (ff E-F)</u> 	RDEČI LISTNI OŽIG, ČRNA PEGAVOST VINSKE TRTE OIDIJ *RDEČA SADNA PRŠICA	Alleato duo ali Folpan 50 SC ali Universalis, Dynali <u>Karathane Gold 350 EC</u> ali Cosan ali Cosavet DF ali Cosinus ali Kumulus DF ali Microthiol special ali Močljivo žveplo ali Pepelin ali Pol-sulphur ali Symbiotica fito ali Thiovit jet ali Vindex 80 WG Vertimec pro ali Zoom 11 SC	V vinogradih, kjer je bil v prejšnjem letu močnejši pojav oidija uporabimo pripravke <u>Karathane Gold 350 EC</u> v ostalih vinogradih pa pripravke na osnovi <u>žvepla</u> . *samo, če je presežen prag škodljivosti.
---	------------	--	---	---	---


Proti črni pegavosti škropimo samo vinograde, kjer se je v preteklem letu močnejše pojavila bolezen.

1. škropljenje proti peronospori	v zadnji dekadi maja	<u>mladice dolge 30 - 50 cm; kabrnki dobro vidni</u> 	PERONOSPORA OIDIJ	<u>Antracol</u> ali <u>Dithane</u> ali Electis 75 WG ali Folpan ali Follow 80 WG ali <u>Manfil</u> ali <u>Mankoz</u> ali Mildicut ali <u>Penncozeb 75 DG</u> ali <u>Pinozeb M-45</u> ali <u>Polyram DF</u> Cosan ali Cosavet DF ali Cosinus ali Kumulus DF ali Microthiol special ali Močljivo žveplo ali Pepelin ali Pol-sulphur ali Symbiotica fito ali Thiovit jet ali Vindex 80 WG ali Crystal ali Karathane Gold 350 EC ali Misha 20 EW ali Postalon 90 SC ali Talendo Sercadis	Pravi čas zatiranja peronospore napove opazovalno-napovedovalna služba. <u>Pripravke, ki vsebujejo samo aktivno snov mankozeb, metiram ali propineb se sme SKUPAJ uporabiti največ 2x v eni rastni dobi.</u> <u>Žveplov pripravi so dovoljeni v ekološki pridelavi.</u>
---	----------------------	---	--	---	---


<p>2. škropljenje proti peronospori</p>	<p>prva dekada junija, 10 - 12 dni po prejšnjem</p>	<p><u>pred cvetenjem ali v cvet:</u> (ff H - I)</p> 	<p>PERONOSPORA</p>	<p><u>kontaktni (površinski fungicidi) ki so navedeni pri prvem škropljenju ali</u> Acrobat MZ WG ali Alleato 80 WG ali Alleato duo ali</p> <p>Ampexio ali Antracol combi WP 62,8 ali Cabrio top ali Curzate M ali Cymbal ali Daimyo F ali Delan pro ali Emendo F ali Enervin ali Equation pro ali Forum MZ WG ali Forum star ali Galben M ali Gett ali Melody combi WG 65,3 ali Melody duo WG 66,8 ali Mikal Flash ali Mikal premium F ali Momentum F ali Momentum trio ali Moximate ali Nautile DG ali Orvego ali Pergado D ali Pergado F ali Pergado MZ Profiler ali Profilux ali Revus ali Ridomil Gold combi pepite ali Ridomil Gold MZ pepite ali Sfinga extra WDG ali Tanos 50 WG ali Twingo ali Valis F ali Videryo F ali Vincya F</p>	<p>Pripravku Alleato, Cymbal, Equation pro, Profiler in Revusi n Tanos 50 WG je potrebno dodati še vsaj polovični odmerek kontaktnega pripravka npr.: Folpan, Antracol, Dithane...</p>
			<p>OIDIJ</p>	<p>AQ -10 ali Baltazar ali Collis SC ali Crystal ali Domark 100 EC ali Dynali ali Falcon EC 460 ali Folicur EW 250 ali Karathane Gold 350 EC ali Kusabi 300 SC ali Luna experience ali Mavita 250 EC ali Misha 20 EW ali Mystic 250 EC ali Nativo 75 WG ali Orius 25 EW ali Postalon 90 SC ali Score 250 EC ali Sercadis ali</p>	<p>AQ-10, Serenade ASO in Vitisan so primerni tudi za ekološko vinogradništvo.</p>


Serenade ASO ali
 Star tebukonazol ali
 Systhane 20 EW ali
 Talendo ali
 Talendo extra ali
 Tebusha 25% EW ali
 Topas 100 EC ali
 Topaze ali
 Vitisan ali
 Vivando

Izbranemu fungicidu proti oidiju dodamo še pripravek na osnovi močljivega žvepla v odmerku 2 kg/ha (Cosan, Cosavet, Cosinus, Kumulus, Microthiol special, Močljivo žveplo, Pepelin, Pol-sulphur, Symbiotica fito, Thiovit jet, Vindex).


3. škropljenje proti peronospori	sredi junija	po koncu cvetenju: (ff J) 	PERONOSPORA OIDIJ *AMERIŠKI ŠKRŽATEK	enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju ali <u>Topsin-M (1x v rastni dobi!!!)</u> *Actara 25 WG (VARSTVO ČEBEL !!!)	V vinogradih, kjer je velika nevarnost peronospore in oidija, naj bodo presledki med škropljenji največ 7 – 10 dni. *Čas zatiranja napove javna služba za zdravstveno varstvo rastlin Slovenije.
----------------------------------	--------------	--	--	--	---

Upoštevajte »Načrt ukrepov obvladovanja zlate trsne rumenice (fitoplazma Grapevine Flavescence dorée)«

4. škropljenje proti peronospori	zadnja dekada junija	jagode se razvijajo 	PERONOSPORA OIDIJ	enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju	Upoštevajte vremenske razmere in prirast mladice ter prilagodite razmike med posameznimi škropljenji!
----------------------------------	----------------------	--	--------------------------	--	---



5. škropljenje proti peronospori	prva dekada julija		PERONOSPORA OIDIJ *GROZDNA SUKAČA	enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju proti peronospori ali Amaline flow ali Curzate C extra ali Pergado C enaka sredstva kot pri 2. škropljenju Affirm ali <u>Coragen (1x v sezoni!!!)</u> ali Delfin WG ali Lepinox plus ali Agree WG ali Mimic ali Radiant ali Runner 240 SC ali Steward ali	»botriticide« uporabimo pri zgodaj ali hitreje razvijajočih se sortah, že v prvi polovici meseca julija. <u>*Termin zatiranja grozdnih sukačev napove javna služba za varstvo rastlin.</u> *(VARSTVO ČEBEL !!!)
----------------------------------	--------------------	---	---	--	---

Izobesite rumene lepljive plošče na zgornjo žico za spremljanje pojava ameriškega škržatka.

				Vertimec pro	
6. škropljenje proti peronospori	ob koncu druge dekade julija		PERONOSPORA	Amaline flow ali Curzate C extra ali Pergado C ali <u>sami kombiniramo npr.:</u> Folpan 80 WDG 1,0 kg/ha+ Cuprablau Z 50 WP 1,5 kg/ha ali Folpan 80 WDG 1,0 kg/ha+ Kocide 2000 1,5 kg/ha	»Botriticide« prvič uporabimo v fazi strjevanja jagod v grozdih.
			OIDIJ	<u>Enaka sredstva, kot pri prejšnjem škropljenju (izbranemu fungicidu dodamo še močljivo žveplo v odmerku 2,0 kg/ha</u> Vitisan	
			»BOTRITIS« ALI SIVA GROZDNA PLESEN	Amylo-X ali Botector ali Cantus ali Mythos ali Prolectus ali Pyrus 400 SC ali Scala ali Serenade ASO Switch 62,5 WG ali Teldor plus ali Teldor SC 500	<u>Amylo-X, Botector in Serenade ASO se lahko uporablja tudi v ekološki pridelavi grozdja.</u>
			*GROZDNA SUKAČA	Affirm ali **Delfin WG ali Lepinox plus ali Agree WG ali Daskor 440 ali Pyrinex M 22 ali Vertimec pro ali Reldan 22 EC	**uporabimo še 1x, če smo ga uporabili že pri prejšnjem škropljenju.
<u>Pripravek Daskor 440, Pyrinex M 22 in Reldan 22 EC deluje tudi proti ameriškemu škržatku. Vse tri pripravke lahko uporabite skupaj 1 x letno</u>					VARSTVO ČEBEL !!!
					<u>* uporaba v začetku druge dekade julija.</u>

Ameriškega škržata, ki je vektor (prenašalec) karantenske bolezni – zlate trsne rumenice, je v vseh vinogradih SV Slovenije obvezno zatirati, glede na načrt ukrepov.

7. škropljenje proti peronospori	v začetku avgusta		PERONOSPORA	Badge WG ali Cuprablau ali Cuproxtat ali Kocide 2000 ali Nordox 75 WG ali Mildicut	<u>Letni vnos čistega bakra ne sme presegati 4 kg/ha letno.</u>
			OIDIJ	Cosan ali Cosavet DF ali Cosinus ali Kumulus DF ali Microthiol special ali Močljivo žveplo ali Pepelin ali Pol-sulphur ali	<u>Bakrovi pripravki so dovoljeni v ekološki pridelavi.</u>
					Upoštevamo Predpisane Karence!

				Symbiotica fito ali Thiovit jet ali Vindex 80 WG Vitisan	
Končno škropljenje	druga polovica avgusta		SIVA GROZDNA PLESEN	<u>Amylo-X</u> ali <u>Botector</u> ali Cantus ali Mythos ali Prolectus ali Pyrus 400 SC ali Scala ali <u>Serenade ASO</u> Switch 62,5 WG ali Teldor plus ali Teldor SC 500	<u>Amylo-X, Botector in Serenade ASO se lahko uporablja tudi v ekološki pridelavi grozdja.</u> Cantus, Mythos, Prolectus Pyrus in Scala se lahko uporabi le 1x v letu.
			PERONOSPORA	enaka sredstva, kot pri <u>prejšnjem škropljenju</u>	Upoštevamo predpisane karence!
			OIDIJ	enaka sredstva, kot pri <u>prejšnjem škropljenju</u>	
			<u>*PLODOVA VINSKA MUŠICA</u>	Biotip floral ali Laser 240 SC (največ dve tretiranji v eni rastni dobi; karenc 14 dni)	
Dodatno škropljenje (za pozne sorte)	sredi septembra		SIVA GROZDNA PLESEN	Amylo-X ali Botector ali Cantus ali Mythos ali Prolectus ali Pyrus 400 SC ali Scala ali Serenade ASO ali Switch 62,5 WG ali Teldor plus ali Teldor SC 500	<u>Upoštevamo predpisane karence!</u>

PRIPOROČILA glede zatiranja:

a) Peronospore vinske trte (*Plasmopara viticola*):

- pripravkov **Acrobat, Emendo F, Forum star, Forum MZ WG, Gett, Melody combi duo, Pergado C, Pergado D, Pergado F, Pergado MZ, Revus, Sfinga extra ter Valis F, Ampexio** ni priporočljivo uporabiti enega za drugim zaradi navzkrižne rezistence;
- prav tako ni priporočljivo uporabiti pripravkov ki vsebujejo aktivno snov "cimoksanil" (**Antracol combi, Curzate, Equation pro, Momentum trio, Moximate, Nautille, Profilux, Twingo, Tanos 50 WG, Cymbal...**) enega za drugim;
- pripravkov **Galben ter Ridomil Gold** prav tako ni priporočljivo uporabiti enega za drugim zaradi navzkrižne rezistence;
- pripravku **Alleato, Cymbal, Equation pro, Profiler in Revus** je potrebno dodati enega izmed kontaktnih fungicidov.

b) Oidija vinske trte (*Erysiphe necator*):

- pripravkov **Crystal, Postalon 90 SC, Talendo in Talendo extra** ni priporočljivo uporabiti enega za drugim zaradi navzkrižne rezistence;
- fungicide iz skupine IBE, kot so: **Baltazar, Domark 100 EC, Falcon EC 460, Folicur EW 250, Luna experience, Mavita 250 EC, Misha 20 EW, Mystic 250 EC, Nativo 75 WG, Orius 25 EW, Postalon 90 SC, Star tebukonazol, Systhane 20 EW, Tebusha 25% EW, Topas 100 EC, Topaze** smemo v eni rastni dobi uporabiti (kot skupino) največ 3 krat;
- pripravke iz skupine strobilurinov in njihovih kombinacij (**Cabrio top, Collis, Nativo 75 WG, Universalis**) ni priporočljivo uporabiti enega za drugim zaradi navzkrižne rezistence;
- pripravke iz skupine karboksianilidov in njihovih kombinacij (**Collis, Luna experience, Sercadis**) ni priporočljivo uporabiti enega za drugim zaradi navzkrižne rezistence;
- pripravke iz skupine bezofenolov in benzoilpiridinov (**Vivando, Kusabi 300 SC**) ni priporočljivo uporabiti enega za drugim zaradi navzkrižne rezistence.

Razmike med škropljenji je potrebno prilagoditi vremenskim razmeram in intenzivnosti rasti vinske trte (prirast!)!!!

POSEBNO POZORNOST JE POTREBNO NAMENITI VSEM OPOZORILOM, KI SO V NAVODILU ZA UPORABO POSAMEZNEGA FITOFARMACEVTSKEGA SREDSTVA (št. dovoljenih tretiranj, fitotoksičnost, varnostni pasovi od voda I. in II. reda, varstvo čebel, karenci – namizno ali vinsko grozdje, vodenje evidenc, hranjenje računov o

**nakupu FFS). PRED UPORABO PRIPRAVKA OBVEZNO NATANČNO PREBRATI
PRILOŽENA NAVODILA ZA UPORABO FITOFARMACEVTSKEGA SREDSTVA!!!
JAVNA SLUŽBA ZA VARSTVO RASTLIN**