







ŠKROPILNI PROGRAM ZA VARSTVO VINSKE TRTE V LETU 2019 (ekološka pridelava)

<u>Varstveni ukrep</u>	<u>Čas</u>	<u>Razvojni stadij vinske trte</u>	<u>Bolezen ali škodljivec</u>	<u>Priporočeno sredstvo</u>	<u>Opomba</u>
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 v najvišjem dovoljenem odmerku tudi proti oidiju in črni pegavosti (navodila za uporabo).
<u>Močljivo žveplo v kombinaciji z oljem oljne ogrščice (Celaflor naraven naravni insekticid) ima delovanje na jajčeca kaparjev in ameriškega škržata.</u>					
Škropljenje proti črni pegavosti	konec aprila začetek maja 13-15	očesa so odgnala 2 do 4 cm (ff D) 	*Črna pegavost vinske trte	Cuprablau Z 35 WG ali Cuprablau Z 35 WP ali Cuprablau Z ultra WP	* <u>Bakrovi pripravki lahko povzročajo pri nizkih temperaturah ožige!</u>
<p>- Proti črni pegavosti škropimo samo vinograde z močno prisotnostjo bolezni. Škropljenje je potrebno opraviti pred napovedanimi padavinami. Trse je potrebno dobro omočiti.</p> <p>- <u>IZOBESITE FEROMONSKE VABE ZA SPREMLJANJE GROZDNIH SUKAČEV.</u></p> <p>- <u>V primeru uporabe metode konfuzije »ISONET L PLUS« se dispenzerje namesti teden dni pred pričakovanim pojavom metuljčkov prve generacije ali najpozneje v času pojava prvih metuljčkov, oziroma, ko se prvi metuljčki ulovijo na vabe. Dispenzerje se sme uporabiti le enkrat v eni rastni sezoni.</u></p>					

Škropljenje proti črni pegavosti in rdečemu listnemu ožigu	sredi maja 15-18	<u>mladice</u> <u>dolge</u> <u>8 do 10 cm;</u> <u>(ff E-F)</u>	Črna pegavost vinske trte, rdeči listni ožig Oidij	Cuprablau Z 35 WG ali Cuprablau Z 35 WP ali Cuprablau Z ultra WP Cosan ali Cosavet DF ali Cosinus ali Kumulus DF ali Microthiol special ali Močljivo žveplo Karsia DF ali Pepelin ali Pol-sulphur ali Symbiotica fito ali Thiovit jet ali Vindex 80 WG	
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</u> <u>dolge</u> <u>30 - 50 cm;</u> <u>kabrunki</u> <u>dobro vidni</u>	Peronospora Oidij	Badge WG ali Cuprablau Z 35 WG ali Cuprablau Z 35 WP ali Cuprablau Z ultra WP ali Cuproxat ali Kocide 2000 ali Nordox 75 WG Cosan ali Cosavet DF ali Cosinus ali Kumulus DF ali Microthiol special ali Močljivo žveplo Karsia DF ali Pepelin ali Pol-sulphur ali Symbiotica fito ali Thiovit jet ali Vindex 80 WG	Pravi čas zatiranja peronospore napove opazovalno- napovedovalna služba (javna služba zdravstvenega varstva rastlin).
2. škropljenje proti peronospori	prva dekada junija, 10 - 12 dni po prejšnjem	<u>pred</u> <u>cvetenjem</u> <u>ali v cvet;</u> <u>(ff H - I)</u>	Peronospora Oidij	Badge WG ali Cuprablau Z 35 WG ali Cuprablau Z 35 WP ali Cuprablau Z ultra WP ali Cuproxat ali Kocide 2000 ali Nordox 75 WG AQ-10 ali Serenade ASO ali Vitisan ali Cosan ali Cosavet DF ali Cosinus ali Kumulus DF ali Microthiol special ali Močljivo žveplo Karsia DF ali Pepelin ali Pol-sulphur ali Symbiotica fito ali Thiovit jet ali Vindex 80 WG	

3. škropljenje proti peronospori	sredi junija	po koncu cvetenju: (ff J)	Peronospora	Badge WG ali Cuprablau Z 35 WG ali Cuprablau Z 35 WP ali Cuprablau Z 50 WP ali Cuprablau Z ultra WP ali Cuproxtat ali Kocide 2000 ali Nordox 75 WG	V vinogradih, kjer je velika nevarnost peronospore in oidija, naj bodo <u>PRESLEDKI</u> <u>MED</u> <u>ŠKROPLJENJI</u> <u>NAJVEČ</u> <u>5 – 7 DNI!</u>
			Oidij	AQ-10 ali Serenade ASO ali Vitisan ali Cosan ali Cosavet DF ali Cosinus ali Kumulus DF ali Microthiol special ali Močljivo žveplo Karsia DF ali Pepelin ali Pol-sulphur ali Symbiotica fito ali Thiovit jet ali Vindex 80 WG	
			*Ameriški škržatek	*Biotip floral ali *Flora Verde	*Čas zatiranja ameriškega škržatka napove javna služba za zdravstveno varstvo rastlin Slovenije.
<u>Upošteвайте »Načrt ukrepov obvladovanja zlate trsne rumenice (fitoplazma Grapevine Flavescence dorée)«, OBJAVLJEN NA SPLETNI STRANI: http://www.uvhvvr.gov.si</u>				VARSTVO ČEBEL !!!	
<u>*Ameriškega škržata, ki je vektor (prenašalec) karantenske bolezni – zlate trsne rumenice, je v vseh vinogradih SV Slovenije obvezno zatirati, glede na načrt ukrepov.</u>					
4. škropljenje proti peronospori	zadnja dekada junija	jagode se razvijajo	Peronospora	enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju	Upošteвайте vremenske razmere in prirast mladic ter prilagodite razmike med posameznimi škropljenji!
			Oidij	enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju	
5. škropljenje proti peronospori	prva dekada julija		Peronospora	enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju	»botriticide« uporabimo pri zgodaj ali hitreje razvijajočih se sortah, že v prvi polovici meseca julija.
			Oidij	enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju	

****Grozni sukač
(križasti, pasasti)**

Agree WG ali
***Biotip floral** ali
Delfin WG ali
***Flora verde** ali
Laser plus ali
Lepinox plus

****Termin zatiranja
grozdnih sukačev
napove javna
služba za
zdravstveno
varstvo rastlin
Slovenije.**

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

***V tem terminu je potrebno opraviti še drugo (obvezno)
škropljenje za zatiranje ameriškega škržatka (Biotip floral ali
Flora verde).**

**VARSTVO
ČEBEL !!!**



**6.
škropljenje
proti
peronospori**

ob koncu
druge
dekade
julija



Peronospora

Badge WG ali
Cuprablau Z 35 WG ali
Cuprablau Z 35 WP ali
Cuprablau Z 50 WP ali
Cuprablau Z ultra WP ali
Kocide 2000

Oidij

AQ-10 ali
Serenade ASO ali
Vitisan
ali
Cosan ali
Cosavet DF ali
Cosinus ali
Kumulus DF ali
Microthiol special ali
Močljivo žveplo Karsia DF
ali Pepelin ali
Pol-sulphur ali
Symbiotica fito ali
Thiovit jet ali
Vindex 80 WG

»Botriticide«
uporabimo prvič
v fazi strnjevanja
jagod v grozdih.

**»botritis« ali
siva grozdana
plesen**

Amylo-X ali
Botector ali
Serenade ASO





**Grozni sukač
(križasti, pasasti)**

****Agree WG ali
**Biotip floral ali
**Delfin WG ali
**Flora verde ali
**Laser plus ali
Lepinox plus

****uporabimo še
1x, če smo ga
uporabili že pri
prejšnjem
škropljenju.**

**VARSTVO
ČEBEL !!!**



<p>7. škropljenje proti peronospori</p>	<p>v začetku avgusta</p>		<p>Peronospora</p> <p>Oidij</p>	<p>Cuprablau Z 35 WG ali Cuprablau Z 35 WP ali Cuprablau Z 50 WP ali Cuprablau Z ultra WP</p> <p>Cosan ali Cosavet DF ali Cosinus ali Kumulus DF ali Microthiol special ali Močljivo žveplo Karsia DF ali Pepelin ali Pol-sulphur ali Symbiotica fito ali Thiovit jet ali Vindex 80 WG</p>	<p><u>Letni vnos čistega bakra ne sme presegati 4 kg/ha letno.</u></p> <p><u>Upoštevati predpisane karence!!!</u></p>
<p>Končno škropljenje</p>	<p>druga polovica avgusta</p>		<p>»botritis« ali siva grozдна plesen</p> <p>Peronospora</p> <p>Oidij</p> <p>*Plodova vinska mušica</p> <p>*VARSTVO ČEBEL !!!</p> 	<p>Amylo-X ali Botector ali Serenade ASO</p> <p><u>enaka sredstva, kot pri prejšnjem škropljenju</u></p> <p><u>enaka sredstva, kot pri prejšnjem škropljenju</u></p> <p>*Biotip floral (največ tri tretiranja v eni rastni sezoni; karenca 3 dni)</p> <p>ali</p> <p>*Laser 240 SC ali *Laser plus (največ dve tretiranja v eni rastni dobi; karenca 14 dni)</p>	<p><u>Upoštevamo predpisane karence!</u></p> <p><u>* Zatiranje na podlagi spremljanja s pomočjo prehranskih pasti in pri sortah s tanko kožico ali v primerih mehanskih poškodb jagod.</u></p>
<p>Dodatno škropljenje (za pozne sorte)</p>	<p>sredi septembra</p>		<p>»botritis« ali siva grozдна plesen</p>	<p>Amylo-X ali Botector ali Serenade ASO</p>	<p><u>Izbranemu »botriticidu« še dodamo bakrov pripravek.</u></p> <p><u>Upoštevamo predpisane karence!!!</u></p>

V tem škroplnem programu so vključeni le pripravki oz. fitofarmacevtska sredstva (FFS), ki so registrirana za uporabo v ekološki pridelavi grozdja v Republiki Sloveniji.

Sredstva za krepitev rastlin in podobna niso vključena ker niso uradno registrirana kot fitofarmacevtska sredstva (FFS).

Razmike med škropljenji je potrebno prilagoditi vremenskim razmeram in intenzivnosti rasti vinske trte (prirast!) - presledki oz. razmiki med škropljenji naj bodo največ 5 -7 dni !!!

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, karenca – 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 (KGZS – ZAVOD MARIBOR)

*mag. Jože Miklavc,
mag. Boštjan Matko,
Miro Mešl, univ. dipl. inž. kmet.*