



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
CELJE**Oddelek za kmetijsko svetovanje**

Mestni trg 7, 3310 Žalec

tel. 03 710 17 88 fax 03 710 17 81

Žalec, 24.03.2011

VARSTVO VINSKE TRTE v letu 2011 (integrirana pridelava)

Varstveni ukrep	čas	razvojni stadij	bolezen ali škodljivec	priporočena sredstva	opombe
Predpomladansko škropljenje	APRIL	očesa se napenjajo	akarinoza erinoza	Kumulus DF ali Thiovit Jet Žvepleno-apnena brozga - ima stransko delovanje na jajčeca ameriškega škržata.	Močljiva žvepla dobro delujejo pri temperaturah nad 15 °C.
Škropljenje proti črni pegavosti vinske trte	konec APRILA začetek MAJA	očesa so odgnala 2 do 4 cm (fenofaza D)	črna pegavost vinske trte akarinoza in erinoza	Antracol ali Bravo 500 SC (uporaba do 28.8.2011) ali Delan 700 WG ali Folpan 80 WDG ali Polyram DF ali Quadris ali Stroby WG Demitan ali Ortus 5 SC (Samo v primeru, če prej še nismo škropili!)	Uporabimo lahko tudi: Kocide ali Nordox 75 WG . Bakrovi pripravki lahko pri nizkih temperaturah povzročajo ožige! Quadris ali Stroby uporabimo le v vinogradih, kjer je bila v preteklem letu močna okužba z oidijem.
Škropljenje proti rdečemu listnemu ožigu in črni pegavosti vinske trte	sredi MAJA	mladice so dolge 8 do 10 cm (fenofaza E-F)	rdeči listni ožig in črna pegavost vinske trte oidij rdeča sadna pršica	Bravo 500 SC (uporaba do 28.8.2011) Delan 700 WG ali Folpan 80 WDG Karathane Gold 350 EC ali Cosan ali Kalinosul 80 WG (odprodaja zalog do 29.9.2011) ali Kumulus DF ali Močljivo žveplo ali Pepelin ali Thiovit Jet ali Vindex 80 WG Demitan ali Envidor SC 240 ali Ortus 5 SC	Stroby in Quadris delujeta tudi proti oidiju. Karathane Gold 350 EC uporabimo v vinogradih, kjer je bil preteklo leto močnejši pojav oidija, v ostalih uporabimo pripravek na osnovi žvepla. Samo, če je presežen prag škodljivosti!
1. škropljenje proti peronospori	v zadnji dekadi MAJA	mladice dolge 30 – 50 cm, kabrnki dobro vidni	peronospora oidij	Antracol ali Bravo 500 SC (uporaba do 28.8.2011) ali Delan 700 WG ali Dithan DG Neotec ali Dithan M-45 ali Electis 75 WG ali Folpan 80 WDG ali Manfil 75 WG ali Manfil 80 WP ali Mildicut ali Polyram DF Cosan ali Kalinosul 80 WG (odprodaja zalog do 29.9.2011) ali Kumulus DF ali Močljivo žveplo ali	Spremljajte napovedi opazovalno napovedovalne službe! Pripravke na osnovi aktivne snovi mankozeb, metiram ali propineb uporabimo (kot čiste) v rastni dobi največ 2x.

					Pepelin ali Thiovit Jet ali Vindex 80 WG ALI Crystal ali Karathane Gold 350 EC ali Postalon 90 SC ali Talendo .	
2. škropljenje proti peronospori	prva dekada JUNIJA, 10-12 dni po prejšnjem škropljenju	pred cvetenjem ali v cvet (fenofaza H – I)	peronospora	kontaktni (površinski) fungicidi, navedeni pri prvem škropljenju ALI Acrobat MZ WG ali Antracol combi ali Aviso DF ali Cabrio top ali Curzate M ali Equation pro ali Fantic FWG ali Forum star ali Galben M ali Melody combi WP 43,5 ali Melody duo WG 66,8 ali Mikal Flash ali Mikal premium F ali Ridomil Gold Combi Pepite ali Ridomil Gold MZ Pepite ali Verita ali Verita profiler	Pripravkoma Verita in Equation pro je potrebno dodati še polovični odmerek kontaktnega pripravka (npr. Folpan, Delan, Antracol, Dithane,...) Pripravek Mikal Flash je priporočljivo uporabiti 3x zapored.	
			oidij	AQ 10 ali Collis SC ali Crystal ali Domark 100 EC (odprodaja zalogo do 1.9.2011) ali Falcon EC 460 ali Folicur EW 250 ali Karathane Gold 350 EC ali Mystic 250 EC ali Nativo 75 WG ali Orius 25 EW ali Postalon 90 SC ali Stroby WG ali Talendo ali Topas 100 EC ali Vivando	AQ-10 je primeren tudi za ekološko pridelavo. Izbranemu fungicidu proti oidiju dodamo še pripravek na osnovi možljivega žvepla v 0,2 % koncentraciji ali 2 kg/ha (Cosan, Kalinosul, Kumulus, Močljivo žveplo, Pepelin, Thiovit Jet, Vindex).	
3. škropljenje proti peronospori	sredi JUNIJA	po cvetenju (fenofaza J)	peronospora	Enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju.	V vinogradih, kjer je velika nevarnost oidija in peronospore, naj bodo presledki med škropljenji največ 7-10 dni.	
			oidij	Enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju.		
			*ameriški škržatek	Actara 25 WG ali Steward	*Čas uporabe napove javna služba za zdravstveno varstvo rastlin Slovenije.	
4. škropljenje proti peronospori	zadnja dekada JUNIJA	jagode se razvijajo	peronospora	Antracol combi ali Cabrio top ali Curzate M ali Equation pro ali Forum star ali Melody combi WP 43,5 ali Mildicut ali Mikal Flash ali Mikal premium F ali Pergado F ali Pergado MZ ali Quadris ali Revus ali Universalis	Pripravkoma Quadris in Revus je potrebno dodati vsaj polovični odmerek kontaktnega fungicida (npr. Folpan, Antracol, Delan,...). Cabrio top, Quadris in Universalis delujejo tudi proti oidiju	
			oidij	Enaka sredstva kot pri prejšnjem		

					škropljenju.	
5. škropljenje proti peronospori	prva dekada JULIJA	jagode razvijajo	se	peronospora	Enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju proti peronospori ali Bakreni antracol ali Curzate R ali Galben C .	"Botriticide" uporabimo pri zgodnjih ali hitreje razvijajočih sortah že v prvi polovici meseca julija.
				oidij	Enaka sredstva kot pri 2. škropljenju.	Čas zatiranja grozdnih sukačev napove opazovalno napovedovalna služba.
				grozdna sukača	*Coragen ali Delfin WG ali Mimic ali Runner 240 SC ali Steward	* Pripravek Coragen lahko uporabimo le 1x v eni rastni sezoni.
6. škropljenje proti peronospori	ob koncu druge dekade JULIJA			peronospora	Bakreni antracol ali Curzate R ali Galben C ALI sami kombiniramo npr. : 0,1 % Folpan 80 WDG + 0,15 % Champion 50 WP ali 0,1 % Folpan 80 WDG + 0,15 % Kocide	
				oidij	Enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju. Izbranemu fungicidu dodamo še močljivo žveplo v 0,2 % koncentraciji.	
				siva grozdna plesen ali botritis	Cantus ali Mythos ali Pyrus 400 SC ali Rovral Aquaflo ali Serenade WP ali Switch 62,5 WG ali Teldor SC 500	"Botriticide" prvič uporabimo v fazi strjevanja jagod v grozdih.
				grozdna sukača (uporaba v začetku druge dekade julija)	Affirm ali Delfin WG * ali Pyrinex 25 CS ali Reldan 22 EC Pripravka Pyrinex 25 CS in Reldan 22 EC delujeta tudi proti amerišskemu škržatu.	* če smo ga uporabili pri prejšnjem škropljenju, ga uporabimo še 1x! Pripravek Reldan 22 EC lahko uporabimo le 1x v sezoni.
7. škropljenje proti peronospori	v začetku avgusta			peronospora	Champion 50 WP ali Champ formula 2 FLO ali Cuprablau Z ali Cuprablau Z-ultra ali Flowbrix blau SC ali Kocide DF ali Kocide 2000 ali Kupro 190 SC ali Nordox 75 WG ali Ramin 50 (odprodaja zalog do 14.5.2011)	Letni vnos čistega bakra ne sme presegati 6 kg/ha!
				oidij	Cosan ali Kalinosul 80 WG (odprodaja zalog do 29.9.2011) ali Kumululus DF ali Močljivo žveplo ali Pepelin ali Thiovit Jet ali Vindex 80 WG	<u>Upoštevajmo karence!</u>
Končno škropljenje	druga polovica AVGUSTA	grozdi razvijajo	se	siva grozdna plesen ali botritis	Cantus WG ali Mythos ali Pyrus 400 SC ali Rovral Aquaflo ali Serenade WP ali Switch 62,5 WG ali	Cantus WG , Mythos in Pyrus 400 SC uporabimo le 1x letno.

			Teldor SC 500	
		peronospora	Enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju ali 0,6-0,8 % Bordojska brozga.	<u>Upoštevajmo karence!</u>
		oidij	Enaka sredstva kot pri prejšnjem škropljenju.	
Dodatno škropljenje (pozne sorte)	sredi septembra	siva grozdn plesen ali botritis	Cantus WG ali Mythos ali Pyrus 400 SC ali Rovral Aquaflo ali Serenade WP ali Switch 62,5 WG ali Teldor SC 500	Izbranemu "botriticidu" dodamo še bakrov pripravek. <u>Upoštevajmo karence!</u>

PRIPOROČILA:

Ameriškega škržata, ki je prenašalec zlate trsne rumenice (karantenska bolezen) je priporočljivo ciljno zatirati sredi meseca junija (proti ličinkam) ter meseca julija (proti odraslim).

V vinogradih na razmejenem območju (žarišče skupaj z varnostno cono do 5 km okoli točke najdbe zlate trsne rumenice) je potrebno opraviti tri škropljenja (sredi junija, ob koncu julija in v prvi dekadi julija). Optimalne termine bo pravočasno sporočila javna služba za varstvo rastlin Slovenije.

PERONOSPORA VINSKE TRTE

Pripravkov

- Revus, Pergado, Melody combi, Acrobat in Forum star,

ALI

- Fantic F WG, Galben M, Galben C in Ridomil Gold

NI PRIPOROČLJIVO uporabiti enega za drugim zaradi navzkrižne rezistence.

Pripravkov, ki vsebujejo aktivno snov cimoksanil (Antracol combi, Aviso DF, Curzate R, Curzate M in Equatio pro) NI PRIPOROČLJIVO uporabiti enega za drugim.

Pripravkom Equation pro, Revus, Quadris in Verita je potrebno dodati enega izmed kontaktnih fungicidov.

OIDIJ VINSKE TRTE

Pripravkov:

- Crystal, Talendo in Postalon 90 SC

ALI

- iz skupine strobilurinov in njihovih kombinacij (Nativo 75 WG, Cabrio top, Collis, Universalis, Strobry in Quadris)

NI PRIPOROČLJIVO uporabiti enega za drugim zaradi nevarnosti pojava navzkrižne rezistence.

IBE fungicide, kot so: Topas 100 EC, Folicur EW 250, Orius 25 EW, Falcon EC 460, Mystic, Nativo 75 WG in Domark 100 EC, smemo v eni rastni dobi uporabiti največ 3 krat. Prav tako jih ni priporočljivo uporabiti enega za drugim zaradi nevarnosti pojava navzkrižne rezistence.

Pred uporabo fitofarmacevtskega sredstva OBVEZNO preberite in UPOŠTEVAJTE navedbe na etiketi in NAVODILO O UPORABI, ki je priloženo sredstvu!

Dosledno upoštevajte opozorila glede varstva čebel, varnostnih pasov, varstva voda,...
Pozorni bodite na **razlike** pri uporabi fitofarmacevtskih sredstev za varstvo vinske trte za pridelavo **namiznega ali vinskega** grozdja.

Pripravila: Iris Škerbot, univ.dipl.inž.agr.
svetovalec specialist II (za varstvo rastlin)