



VARSTVO IN GNOJENJE VINSKE TRTE

Dodana preračunana tabela za male vinogradnike
(za 100 l škropilne brozge)

METROB d.o.o.
Začret 20a
3202 Ljubečna

T: 03 7806 330
F: 03 7806 341
M: 031 656 938

E: info@metrob.si
www.metrob.si



Jamstvo izvirne
kakovosti



Jamstvo izvirne
kakovosti

PROGRAM VARSTVA IN GNOJENJA VINSKE TRTE



razvojni stadij	odganjanje	razvoj listov	vidni kabrnki	cvetenje	konec cvetenja	debeljenje jagod	zapiranje grozdov	zorenje	mehčanje
BBCH	08	11-19	53-59	60-65	69	71-75	79	81	85
DVIG ODPORNOSTI	PLANTONIC 3 - 4 L + Cu sredstvo			MYCOSIN 5 kg	PLANTONIC 4 L + Cu sredstvo				
	ALGOPLASMIN 2 kg - dezinfekcija ran po mehanskih poškodbah, vir kalcija in magnezija								
PERONOSPORA	DELAN PRO 3 L ali CABRIO TOP 2 kg ali ORVEGO 0,8 L ali ACROBAT MZ WG 2 kg								
OIDIJ pršice**	** KUMULUS DF ali POL-SULPHUR 2 % konc.	SERCADIS 0,15 L ali COLLIS 0,3 - 0,4 L ali VIVANDO 0,2 L ali CABRIO TOP 2kg +							
		KUMULUS DF ali POL-SULPHUR 2-3 kg							
BOTRITIS	VITISAN 8 kg (karenca 1dan) + WETCIT								
grozdni sukač	CANTUS 1,2 kg ali SCALA 2L								
ameriški škržat						DELFIN WG 0,75 kg ali AGREE WG, 0,75 - 1 kg			
ameriški škržat					ameriški škržat	ameriški škržat*			
GNOJENJE *TLA/ FOLIARNO ALI GNOJENJE FOLIARNO BIOSTIMULATORJI	* AGROMASTER ali NOVATEC, HLEVSKI GNOJ	ALGOVITAL PLUS 3 L ali AGROLEAF POWER 20-20-20 2 kg CUPROVIN 50 1 kg	NUTRIBOR 2 kg	BASFOLIAR AKTIV 3 L			FETRILON COMBI 1 kg ali AGROLEAF POWER Ca 2 kg ali SOLINURE G 10-5-40 2 kg/ha	Hlevski gnoj 1 t jeseni ali spomladi	
	FOLWIN 2 L ali VITANICA Si 2 L		BASFOLIAR FORCE 2-3			VITANICA RZ 2-3 L ali VITANICA Si 2-3 L			
PREMOŠČANJE STRESNIH STANJ	EPIN EXTRA 100-150 ml pospešitev rasti in olistanosti; obnova po pozebi			CIRKON 100-150 ml večanje cvetnega nastavka, oplodnja		EPIN EXTRA 50-100 ml - obnova tkiv po poškodbah in fitotoksičnostih CIRKON 100-150 ml - v primeru suše ter ob nevarnosti sončnih ožigov			
MOČILO	Optimalnejši nanos in izkoristek škropilne brozge: WETCIT 0,1 - 0,3 % konc.; Super Blisk 0,2 L (brez penjenja); Break Thru 0,25 L (v primeru sočasne uporabe FFS in foliarnih gnojil je odmerek močil 0,1 L)								

Opombe: Navedbe odmerkov sredstev in gnojil **so podane za ha, oz. 3500 - 4000 trt, ne glede na količino vode, potrebne za izvedbo aplikacije.** Poraba vode je odvisna od razvojne faze vinske trte, načina nanosa in škropilne tehnike (vrsta škropilnice, tip šob, hitrost vožnje, tlak pri škropiljenju) in znaša za 1 ha okvirno 250-500 L pri pršilnikih, oz. do 1000 L pri škropilnikih. Pri nanosu je potrebna dosega dobre omočenosti listja brez odtekanja škropilne brozge.
V Sloveniji je voda v povprečju bazična (okoli 7,4 pH). Za uravnavanje kislosti vode oz. škropilne brozge na optimalni 6-6,5 , se dodaja sredstvo Nova®Pekacid v odmerku 0,50-1 kg / 1000 Lvode.

Razmiki med škropljenji in izbor sredstev se prilagodijo vremenskim razmeram in dejanskemu infekcijskemu potencialu bolezni v sezoni. Varstvo vinske trte pred am. škržatom in pred grozdnim sukačem se izvaja po priporočilih javne službe za zdravstveno varstvo rastlin *(**monitoring-rumene plošče Rebell amarillo in feromonske vabe Thripheron**).

Fitofarmacevtska sredstva uporabljajte varno. Pred vsako uporabo preberite etiketo in informacije o proizvodu. Vsi podatki in nasveti so informativnega značaja. Morebitne napake pri pripravi in tisku niso izključene.



Jamstvo izvorne
kakovosti

PROGRAM VARSTVA IN GNOJENJA ZA 400-500 TRT

(ca. 100 l škropilne brozge)



razvojni stadij	odganjanje	razvoj listov	vidni kabrnki	cvetenje	konec cvetenja	debeljenje jagod		zapiranje grozdov	zorenje	mehčanje
BBCH	08	11-19	53-59	60-65	69	71-75		79	81	85
PERONOSPORA FOMOPSIS RDEČI LISTNI OŽIG		DELAN PRO 300 - 350 ml	DELAN PRO 300 - 350 ml ali ORVEGO 80 - 100 ml	CABRIO TOP 200 g + POL-SULPHUR 200 ml	DELAN PRO 300 - 350 ml ali ORVEGO 80 - 100 ml	CABRIO TOP 200 g + POL-SULPHUR 200 ml	DELAN PRO 300 - 350 ml ali ACROBAT MZWG 250 g	CABRIO TOP 200 g + POL-SULPHUR 200 ml	DELAN PRO 300 - 350 ml	
OIDIJ	POL-SULPHUR 2 % konc.	COLLIS 40 - 50 ml	VIVANDO 20 ml + POL-SULPHUR 200 ml	POL-SULPHUR 200 ml	COLLIS 40 - 50 ml + POL-SULPHUR 200 ml	POL-SULPHUR 200 ml	VIVANDO 20 - 25 ml ali VITISAN 1 kg + POL-SULPHUR 200 ml	POL-SULPHUR 200 ml	VITISAN 1 kg	VITISAN 1 kg karenca 1 dan
BOTRITIS IN ŠKODLJIVCI					botritis SCALA 200 ml ameriški škržat*	grozdni sukač AGREE WG 75 g ameriški škržat*		CANTUS 100 g		
GNOJENJE TLA / FOLIARNO PREMOŠČANJE STRESA	AGROMASTER ali NOVATEC , HLEVSKI GNOJ	ALGOVITAL PLUS 250 ml + CUPROVIN50 100g + EPIN EXTRA 10 ml pospešitev rasti, obnova po pozebi	NUTRIBOR 200 g + CIRKON 10 ml oplodnja	BASFOLIAR AKTIV 250 ml		FETRILON COMBI 100 g		Hlevski gnoj 100 kg jeseni ali spomladi		
MOČILO	Optimalnejši nanos in izkoristek škropilne brozge: WECIT 0,1 - 0,3 % konc.; Super Blisk 0,2 L (brez penjenja); Break Thru 0,25 L (v primeru sočasne uporabe FFS in foliarnih gnojil je odmerek močil 0,1 L)									
... ali enostavno zatiranje bolezni s paketi dr.metrob :										
zaporedno škropljenje	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PERONOSPORA OIDIJ BOTRITIS/GNILOBA	dr.metrob START	dr.metrob START	dr.metrob 246	dr.metrob 357	dr.metrob 246	dr.metrob 357	dr.metrob 246 + CANTUS 100 g	dr.metrob 357	VITISAN 1 kg	VITISAN 1 kg karenca 1 dan

Opombe: Navedbe odmerkov sredstev in gnojil so podane za ca 400-500 trt, oz. 100 l škropilne brozge. Poraba vode je odvisna od razvojne faze in načina/tehnike škropljenja (škropi se do dobre omočenosti listja, brez odtekanja z listov) in ne vpliva na navedene količine sredstev. Razmiki med škropljenji in izbor sredstev se prilagodijo vremenskim razmeram in dejanskemu infektivnemu potencialu bolezni v sezoni.

Program varstva s paketi dr.metrob se dopolnjuje z gnojenjem in krepitevijo rastlin kot navedeno v zgornji razpredelnici.

Varstvo vinske trte pred ameriškim škržatom in pred grozdnim sukačem se izvaja po priporočilih javne službe za zdravstveno varstvo rastlin *(monitoring-rumene plošče **Rebell amarillo** in feromonske vabe **Tripheron**).

Fitofarmacevtska sredstva uporabljajte varno. Pred vsako uporabo preberite etiketo in informacije o proizvodu. Vsi podatki in nasveti so informativnega značaja. Morebitne napake pri pripravi in tisku niso izključene.

Plantonic – sredstvo za splošno krepitev in dvig odpornosti rastlin na dejavnike, ki omejujejo rast in razvoj (vključno z boleznimi in škodljivci).

Delan® Pro, Orvego®, Forum Star®, Acrobat® MZ WG – fungicidi (FFS) za varstvo vinske trte pred peronosporo.

Sercadis®, Collis®, Vivando®, VitiSan, Kumulus® DF, Pol-Sulphur® – fungicidi (FFS) za varstvo vinske trte pred oidijem.

Cabrio® Top – fungicid (FFS) za varstvo vinske trte pred peronosporo in oidijem.

Cantus®, Scala® – fungicidi (FFS) za varstvo vinske trte pred sivo grozdno plesnijo (botritis).

Agromaster®, NovaTec® – mineralna gnojila s počasi sproščujočim dušikom (N) za osnovno gnojenje.

Peletiran Hlevski gnoj – mikrobiološko aktivno organsko gnojilo za založno gnojenje in zmanjšanje utrujenosti tal.

AlgoVital® Plus – foliarno gnojilo za zagon in obnovo rasti.

Agroleaf® Power Total/Ca – kompleksno vodotopno gnojilo s patentirano tehnologijo za spodbuditev rasti in harmonično prehrano rastlin; za kompaktnjšo notranjost in povrhnjico grozdne jagode.

Nutribor® – foliarno gnojilo na osnovi bora; za boljšo in enakomernejšo oplodnjo.

Basfoliar® Aktiv – tekoče organsko-mineralno kompleksno NPK gnojilo; pospeševanje rasti korenin v dolžino.

Fetrilon® Combi – foliarno gnojilo z mikro hranili in magnezijem za večanje sladkorne stopnje in dozorevanje lesa.

Solinure G – foliarno gnojilo s poudarkom na kaliju v času zorenja grozdja.

Wetcit®, Super Blisk®, Break thru® – močila za optimalnejši nanos in izkoristek škropilne brozge oz. aktivne snovi.

Algoplasmin – dezinfekcija ran po mehanski poškodbah tkiv in pomoč rastlini ob pomankanju magnezija (Mg).

Agree® WG – novi biološko selektiven insekticid za zaščito vinske trte pred grozdnimi sukači.

Cuprovin50 – koncentrirano anorgansko mineralno gnojilo na podlagi bakra (Cu), za dognojevanje

Za monitoring oz. spremljanje škodljivcev:

- rumena barvna plošča **Rebell® amarillo** – ameriški škržat
- feromonske vabe **Tripheron®** – križasti/pasasti grozdni sukač



Proizvodi obarvani v zeleno: **primerno tudi v BIO pridelavi**

NOVOSTI

DELAN® PRO

je sistemski in kontaktni fungicid s preventivnim delovanjem. Uporablja se na trti za pridelavo vinskega grozdja za **zatiranje peronospore vinske trte** (*Plasmopara viticola*) v odmerku **3,0 L/ha**. Tretira se v fenološki fazi od petega razvitega lista do nadaljevanja barvanja jagod (BBCH 15-83). Razmak med tretiranjimi naj bo 10 dni in dovoljena so štiri tretiranja v sezoni. Priporočena poraba vode je 200-1000 L/ha. Sredstvo ima tudi stransko delovanje na črno grozdno gnilobo (*Guignardia bidwellii*). DELAN PRO preprečuje razvoj škrlupa na jablanah in hruškah.

FOLWIN®

je organsko gnojilo iz izbranih frakcij kvasovk (*Sacch. Cerevisiae*) za **zagon in obnovo rasti**. Vsebuje aminokislino, vitamine, mikro in sekundarna hranila (Ca, Mg, Fe, Zn, Mn). Krepi rastline na začetku rastne dobe. Zmanjšuje vpliv stresnih stanj (zmrzal, suša, mokrota). Spodbuditev rasti po poškodbah bolezni ali škodljivcev ali po mehanskih poškodbah. Spodbuja cvetni nastavek in kakovost plodov. Odmerek je **2L/ha** (3-4 L ob poškodbah rastlin); do 3krat letno in v razmiku 10-14 dni.

Delfin®

je biološki selektivni insekticid za zatiranje **križaste-ga in pasastega grozdnega sukača na trti** za pridelavo vinskega in namiznega grozdja v odmerku **0,75 kg/ha**; zatiranje gosenic škodljivih metuljev v vrtninah (plodovke, listnate in stebelne vrtnine, kapusnice, gomoljnice). Prvo tretiranje se opravi, ko se izležejo prve ličinke škodljivih metuljev in do trikrat ponovi v časovnem intervalu 7 dni.

Nova® Pekacid

je sredstvo za uravnavanje kislosti vode oz. škropilne brozge na optimalni pH 6-6,5. Uporablja se v odmerku 0,5 -1 kg/1000 L vode.

Vitanica® SI

je inovativno foliarno gnojilo, ki poleg makrohranil NPK 5-3-7 združuje še silicijeve spojine in ekstrakt zelenih morskih alg. Ta sestava zvišuje odpornost rastlin in izboljšuje njihovo odzivnost na abiotični stres (vremenski vplivi). Razpoložljivost silicija aktivira obrambne mehanizme zahvaljujoč kopičenju v celičnih stenah in neposredno spodbudi tvorbo fitoaleksinov. Zelene morske alge (bogate s fitohormoni, aminokislinami in vitamini) omogočajo regeneracijo rastlin po stresnih stanjih. Odmerek: 2-3L/ha.

Vitanica® RZ

je inovativno foliarno gnojilo, sestavljeno iz NK 5-5 in ekstrakta zelenih morskih alg ob prisotnosti bakterije *Bacillus amyloliquefaciens*. Rastlina lahko ob takšni sestavi gnojila, ob hranilnih dodatkih in z dodatkom bakterij, sinergistično stimulira boljšo rast korenin in posledično tudi nadzemnega dela. Hkrati se zviša tudi odpornost rastline in zniža njena občutljivost na sivo grozdno plesen. Odmerek: 2-3L/ha.

Basfoliar® Force SL

je novo gnojilo za foliarno ali kapljično rabo. Vsebuje laminarin, ki spada v skupino oligosaharinov; ti v rastlini spodbudijo oz. regulirajo rast in posledično povečujejo produktivnost. Primerno in dovoljeno tudi za ekološko pridelavo. Vsebuje snovi kot npr. manitolom, glutaminsko kislino in druge esencialne aminokislino, ki večajo odziv rastline na abiotični stres. Dodatno vsebuje še mikroelemente, kot cink in mangan ter spodbuja fiziološke procese v rastlinskih tkivih. Basfoliar® Force SL se lahko uporablja v različnih kulturah med celotnim vegetativnim obdobjem. Odmerek: 2-3L/ha.