



# Varstvo in gnojenje vinske trte



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

Oddaja naročil:  
[komerciala@metrob.si](mailto:komerciala@metrob.si)  
[www.metrob.si](http://www.metrob.si)

**080 16 22**  
03 7806 330  
031 656 938

Svetovanje:  
Marko KRAMER  
[marko.kramer@metrob.si](mailto:marko.kramer@metrob.si)

# Program varstva in gnojenja vinske trte



razvojni stadij	pred odganjanjem	odganjanje	razvoj listja	vidni kabrniki	cvetenje	konec cvetenja	debeljenje jagod	zapiranje grozdov	zorenje	mehčanje
BBCH	0	5-15	19	59	60-65	69	71-75	79	81	85
<b>VARSTVO</b>										
peronospora					Foshield (1-4 L) (+ kontaktno ali bakreno sredstvo) / Fytosave (2 L) / Orvego (0,8 L) / Delan Pro (3 L)					
dvig odpornosti na peronosporo					Basfoliar Aktiv (2,5 L)					
oidij	<b>NOVO</b>		Cuprovin (1/3 polnega odmerka)	Copstar (2,5 L) / Glunate Cu (1/3 polnega odmerka)						
dvig odpornosti na oidij	<b>NOVO</b>		Azumo (2-3 kg)	Fytosave (2 L) / Vivando (0,2 L) / Collis (0,4 L) / Sercadis (0,15 L) / Revyona (1,3 L)						Invelop (5-7 kg)
botritis						Vitisan (5-6 kg)	Vitisan (6-8 kg)			
akarinoza, erinoza			Azumo (žveplo) (2%)	Wetcit NEO (01-0,3 % konc.)						Scala (2 L)
grozdní sukač				Thipheron SET (feromonska vaba)						*
ameriški škržat				Rebell amarilo (rumena plošča)						*
močilo (superspreder)				Delfin ali Agree (0,75-1 kg) + Improve 5v1*						
močilo in pH korektor vode				insekticid						
<b>OSNOVNO GNOJENJE</b>										
mineralno	NT Classic / Agromaster, 350 kg		Top, 200 kg							
organsko	Hlevski gnoj Extra, 1t		Agriorganico 10 (400 kg)							
preprečevanje utrujenosti tal			Agribio Aktiv, 500 - 800 kg							
godnost in plodnost tal (Ca, Mg)	Polysulphate, 100-200 kg									
<b>LISTNO GNOJENJE</b>										
zagon rasti in dvig tolerance na temperaturo, vlogo,..			AminoVital (1-2 L) (+odvračanje srnjadi)		Naturamin WSP (0,5 kg)					
oplodnja (boljša in enakomernejša)					Nutribor (2 kg)					
sušenje pecljivine					Fetrilon Combi (0,5-1 kg)					
dvig sladkorne stopnje					Agroleaf Power Kalij / Kalcij (2 kg)					
po neurjih, sanacija					Algoplasmin (2-3 kg); dan za tem; AlgoVital Plus (2-4 L)					



**OPOMBA:** Sredstva vključena v subvencijsko shemo biotičnega varstva rastlin (strateški načrt 2023-2027).

**Delan Pro, Orvego**, – fungicidi za varstvo pred peronosporo.

**Vitisan, Azumo, Kumulus DF, Invelop, Vivando, Collis, Sercadis** – fungicidi za varstvo pred oidijem.

**Scala** – fungicida za varstvo pred sivo grozdnim plesnijo (botritisom).

**Agromaster, Novatec** – mineralna gnojila z kontroliranim sproščanjem dušika (N) za osnovno gnojenje in dognanje.

**AgriBio Aktiv; Peletiran Hlevski gnoj** – aktivator (utrujenih) tal in organsko gnojilo za založno gnojenje.

**Polysulphate** – dopolnilna oskrba s K, Ca, Mg in S za dvig pridelkov in kakovost.

**AminoVital, Algovital Plus** – naravno foliarno gnojilo za zagon in obnovo rasti.

**Agroleaf Power Total / Ca** – kompleksno vodotopno gnojilo za spodbuditev rasti in harmonično prehrano rastlin; ter kompaktnejšo notranjost in povrhnjico jagod.

**Nutribor** – foliarno borovo gnojilo; za boljšo in enakomernejšo oplodnjo.

**Basfoliar Aktiv** – kompleksno organsko-mineralno NPK gnojilo za pospešitev rasti korenin in dvig odpornosti.

**Fetrilon Combi** – foliarno gnojilo z mikro hranili in magnezijem za preprečevanje sušenja pecljevine, dvig sladkorne stopnje in dozorevanje lesa.

Proizvodi označeni zeleno so dovoljeni v ekološki pridelavi.



# NOVOSTI



**Agroleaf Kalij** – foliarno gnojilo s poudarkom na kaliju za dvig sladkorne stopnje grozdnih jagod.

**Wetcit NEO, Metcit, Kantor – močila** za optimalnejši nanos in izkoristek škropilne brozge.

**Improve 5 v 1** – zakisovalec, stabilizator pH, zmanjševalec trde vode in močilo; boljša pokrovnost in vpojnost.

**Algoplasmin** – dezinfekcija ran po mehanskih poškodbah tkiv in pomoč rastlini ob pomankanju Mg in Ca.

**Delfin, Agree** – biološka selektivna insekticida zoper grozdnne sukače.

**Glunate Cu, CopStar, Cuprovin –** bakrovi listni gnojili.

**Pekacid** – gnojilo za uravnavanje kislosti (pH) vode ali škropilne brozge.

Za monitoring oz. spremljanje škodljivcev:

- rumena barvna plošča **Rebell amarillo – ameriški škržat**,
- feromonske vase **Tripheron** – križasti/pasasti grozdnji sukač.

## Fytosave

Je fungicid za preventivno foliarno tretiranje. Aktivna snov COS-OGA je kompleks oligosaharidov, ki sproži imunski odziv rastlin. Rastlinski receptorji prepoznajo aktivno snov, kar sproži vrsto obrambnih reakcij, podobno kot pri dejanskem pojavu okužbe. Uporablja se za zatiranje peronospore in oidija vinske trte. Odmerek: 2 L/ha, v okvirni porabi vode 500-1000 L/ha.

## Foshield

Je preventivni sistemični fungicid za zmanjševanje populacije gliv in spodbujanje naravne obrambe rastlin pred škodljivimi organizmi. Aktivna snov je kalijev fosfonat, ki vstopa v rastlino preko listov in se akropetalno premešča po njej. Uporablja se preventivno za zatiranje peronospore vinske trte. Odmerek 1-4 L/ha, odvisno od razvojne faze vinograda. Foshield se priporoča dodajanje kontaktnega sredstva (baker, folpet).

## Azumo

Je v obliki močljivih zrnec (WG), aktivna snov je žveplo. Uporablja se kot preventivni kontaktni fungicid za zatiranje oidija na vinski trti. Odmerek: 4-8 kg/ha na vinski trti.

## Naturamin WSP

Koncentrat prostih aminokislín (80 %) in celokupnega dušika (12,8 %) za povečanje fizioloških procesov rastlin v stresnih situacijah (vročina, suša, toča, napad škodljivcev, itd.). Vsebuje edinstveno razmerje aminokislín z visokim deležem serina, proline in glutaminske kisline, ki je pomembna za obnovo rasti in premagovanje stresa rastlin. Spodbuja tako vse splošne presnovne procese v rastlini, kot tudi cvetenje in zorenje plodov. Okvirni odmerek: 0,5 kg/ha.

## Basfoliar Si

Organsko mineralno gnojilo, NK 1,5 + 1 +13% glicin betaina + 2% silicija. Izrazit blažilec rastnih motenj in zastojev rasti, povzročenih s pomanjkanjem (suša) ali presežki (pokanje plodov) vode, temperaturnimi estremi in zasolenostjo tal. Veča elastičnost in čvrstost tkiv plodov, stebel in listov. Spodbuja celično delitev in večanje posamičnih celic (dvig pridelkov). Uporablja se na vseh vrstah rastlin s škropljenjem. Okviren odmerek: 1 – 3 L na ha.

## Glunate Cu / CopStar

vodotopni bakrov glukonat s 6 % bakra, za preprečevanje in korekcijo fizioloških motenj zaradi pomanjkanja bakra. V rastlinah spodbuja različne encimatske procese, izboljšuje sprejem hrani in vitalnost rastlin ter zvišuje pridelke, veča fotosintetsko aktivnost in krepi imunski sistem rastlin. **Se hitro absorbuje in premešča po rastlini. Primeren tudi za zalivanje.** Okviren odmerek: 2-4 L/ha.

## Polysulphate 0-0-14 +Ca+Mg+S

organsko gnojilo, naravni mineral, z žveplom, kalijem, magnezijem in kalcijem v sulfatni obliki, za dopolnilno oskrbo rastlin s ciljem preprečevanja fizioloških motenj, za dvig zdravstvenega stanja, vitalnosti ter produktivnosti rastlin in izboljšanje kakovostnih parametrov pridelka. Podaljšano sproščanje hrani, popolnoma topen, nizka vsebnost kloridov in brez vpliva na spremembe pH tal. Enakomerno granulirana formulacija. Dovoljen v ekološki pridelavi. Okviren odmerek: 100 - 200 kg/ha.

## Improve 5 v 1

**barvni indikator in regulator pH** (do pH 3) in **trdote vode, močilo, surfaktant in penetrant**. Izboljšuje delovanje fitofarmacevtskih sredstev in gnojil ter distribucijo in penetracijo škropilne brozge in zalivalnih raztopin. **Vsebuje barvni indikator, ki nakazuje spremembe pH vode** (omogoča doseg optimalnega pH škropilnih brozg), **izboljšuje omičenost rastlin ter vodo vpojnost in vodo zadrževalno kapacitetu tal, površinsko razdelitev ter penetracijo škropilnih brozg**. Z uravnavanjem pH vodnih raztopin in suspenzij, se doseže **optimalna učinkovitost uporabljenih sredstev** (glifosatov, organofosfatov, karbamativ, sintetičnih in naravnih piretroidov, kloriranih ogljikovodikov, Bt-pripravkov in drugih). Uporabni odmerek je odvisen od trdote vode (pH ne znižuje pod 3) in znaša okvirno 40 - 220 ml /100 L vode.

## Invelop (talk)

fino mlet prah naravnega izvora. Se ne praši. Nanesen na površinske dele rastlin tvori prepreko za škodljivce in neugodno okolje za razvoj parazitskih gliv ter zmanjša možnost poškodb UV žarčenja na rastlinah in plodovih. Na **vinski trti zmanjšuje okužbe z oidijem v odmerku 10-15 kg/ha** od faze 10 listov naprej (BBCH 20); ne tretirati med cvetenjem; do 5 krat v sezoni. Invelop se uporablja tudi na jablani in hruški (škrklup, plodova v. mušica, hruševa bolšica) ter na oljkah (oljčna muha).