














Orijentacijski program zaštite i ishrane vinove loze

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
1. Tretiranje pred kretanje vegetacije 	Cupra	1,5 l	Crna pjegavost	CUPRA je fungicid za suzbijanje biljnih bolesti u vinogradarstvu.
	Laincoil	15,0 l		
	ili Fertipen Cu	3,0 l		
2. Tretiranje (po potrebi) 	Gussan	1,0 l	Migratorne sovice	Tretiranje protiv migratornih sovica obaviti nakon zalaska sunca, kada one postaju aktivne.
	FitoDimel	0,15%	Okvašivač	
3. Tretiranje u fazi razvoja listića-mladice do 10 cm 	Futura 50 WP	1,5 kg	Crna pjegavost, plamenjača	U slučaju jačeg napada grinja tretirati sa sredstvom SHOSHI 25 SC u dozi 0,25 l/ha uz obavezan dodatak sredstva pH minus u dozi 0,45 l/1000 l vode.
	FitoHeliosulfre	2,0 l	Pepelnica, gušenje grinja	
	Grogreen vegetative	2,0 kg	NPK gnojivo s mikrohranjivima	
	Fito Max L-90	1,0 l	Eska, Eutypa	
4. Tretiranje kod dužine izboja 20-40 cm-pojava groždića 	Manamid	0,8 l	Plamenjača	GROW® je vodotopivo gnojivo u obliku mikrogranula, koje sadrži željezo u kelatnom obliku (Fe EDDHA) za prevenciju i korekciju nedostatka željeza (željezne kloroze).
	FitoHeliosulfre	2,0 l	Pepelnica, grinje	
	Cyflamid 5 EW	0,5 l	Pepelnica	
	Grogreen magic	3,0 l	Gnojivo na bazi magnezija	
	Grow	0,7 kg	Gnojivo na bazi željeza	
	Kaishi	2,0 l	Biostimulator	
5. Tretiranje prije cvatnje 	Reboot	0,4 kg	Plamenjača	REBOOT je fungicid za suzbijanje plamenjače (<i>Plasmopara viticola</i>). Primjenjuje se u količini do najviše 0,4 kg/ha. Sredstvo se primjenjuje od otvaranja trećeg lista (BBCH 14) do karence.
	ili Golbex WG	2,0 kg		
	Sugoby	0,3 kg	Pepelnica	
	Mimic	0,6 l	Groždani moljci	
	FitoFol B	1,5 l	Gnojivo na bazi bora	
	FitoMax L-90	1,0 l	Eska, Eutypa	

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
6. Tretiranje nakon cvatnje 	Armetil 25	0,8	Plamenjača	MILSAJ insekticid za suzbijanje pepeljastog groždananog moljca (<i>Lobesia botrana</i>). Primjena: Primjenjuje se u količini 0,158-0,2 L/ha i uz utrošak vode od 500-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje kod pojave štetnika, preporučljivo za suzbijanje 2. i 3. generacije, od stadija kada je cvat jasno vidljiv do pune zrelosti bobica (BBCH 53-89).
	+ Phyto sarcan	2,0 l		
	FitoHeliosulfre	1,5 l	Pepelnica	
	+ Neodif	0,2 l		
	Milsaj	0,2 l	Groždani moljci	
	Laitane	2,5 l	Zeleni botritis	
	ili Fungisei (Ekstrasol)	2,5 l		
	Fito Bio 20	1,5 l	NPK gnojivo s aminokiselinama	
7. Tretiranje u fazi rasta bobica 	Cymofil	0,27 kg	Plamenjača	Cymofil se primjenjuje za suzbijanje plamenjače (<i>Plasmopara viticola</i>) u količini 0,27 kg/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka izduživanja stabljike do kraja cvatnje (BBCH 11-85).
	Golbex WG	2,0 kg		
	Tebkin 250 EC	0,4 l	Pepelnica	
	Kingfol S	3,0 l		
	Pirecris	1,5 l	Američki cvrčak	
	FitoMax L-90	1,5 l	Eska, Eutypa	
	Azoman	5,0 l	Gnojivo (N, Mg, S)	
	FitoFilm	0,1 %	Okvašivač	
8. Tretiranje prije zatvaranja grozda 	Armetil 25	0,8 l	Plamenjača	SUGOBY je fungicid koji se koristi za suzbijanje pepelnice u vinogradarstvu, djeluje sistemski. Primjenjuje se preventivno ili u roku od 48 sati od početka zaraze.
	+ Kastor 50 WP	2,0 kg		
	Sugoby	0,3 kg	Pepelnica	
	ili Zymex	2,5 l		
	Gussan	2,0 l	Groždani moljci	
	FitoAlgen F MnZn	1,5 l	Biostimulator	
	Wetcit	0,1%	Okvašivač	
9. Tretiranje u zonu grozda	Laitane	1,25 l	Siva plijesan	Biimore-biostimulator koji povećava volumen i boju ploda. Biimore je prirodno dobiveni biostimulator dobiven iz bakterijske fermentacije šećerne melase djelovanjem <i>Corynebacterium glutamicum</i> .
	Biimore	0,1 l	Biostimulator	
	Ekstrasol	1,5 l	Pepelnica	
	FitoHeliosulfre	1,0 l	Pepelnica	

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
10. Tretiranje u fazi šaranja bobica 	Armetil 25	0,5 kg	Plamenjača	Grogreen fruit NPK 10-6-33+ME je gnojivo u obliku gela što mu omogućava odličnu topljivost i bolju pokrivenost lista.
	+ Codimur 50	1,5 kg		
	ili Kastor	2,0 kg		
	FitoHeliosulfre	2,0 l	Pepelnica	
	Grogreen fruit	3,0 l	Gnojivo sa kalijem	
11. Tretiranje u zonu grozda 	Fungisei	1,5 l	Siva plijesan	FITOBOTRYFUN je prirodni, biorazgradiv proizvod namijenjen preventivnom i kurativnom djelovanju protiv sive plijesni na grožđu (Botrytis cinerea).
	ili FitoBotryfun	1,5 l		
	Shigeki	2,0 l	Biostimulator	
12. Tretiranje 7 dana prije berbe 	FitoMil L 60 eco	2,5 l	Plamenjača, crvena palež	Sredstva nemaju karencu niti štetan utjecaja na fermentaciju
	ili FitoLabicuper	2,5 l		
	FitoBotryfun	2,5 l	Botrytis	
13. Tretiranje nakon berbe 	Fitomax L-90	1,5 l	Eska, Eutypa	Gnojiva na bazi bora utječu na bolju klijavost polena i oplodnju u narednoj sezoni. FitoFol Zn je gnojivo na bazi cinka koji utječe na bolju diferencijaciju pupova u narednoj sezoni.
	FitoFol B	1,0 l	Gnojivo na bazi bora	
	FitoFol Zn	1,0 l	Gnojivo na bazi cinka	
14. Tretiranje u početku opadanja listova 	FitoFol Cu	0,25 l	Bakterioze	Gnojivo na bazi bakra

DODATNE NAPOMENE

- U slučaju pojave pokretnih oblika crvenog voćnog pauka, primijeniti sredstvo **Alvaxor** u dozi 2,5-3,0 l/ha.
- U slučaju prisutnosti bolesti Esce, Petrijeve bolesti i Eutype, nakon berbe provesti tretiranje sredstvom **FitoMax L-90** u dozi 1,5 l/ha. Prilikom otvaranja rana rezidbom napraviti dezinfekciju rana sredstvom FitoMax L-90, dezinfekciju obaviti kistom premazivanjem koncentriranim sredstvom iz boce.
- U slučaju pojave stresnih uvjeta (mraz, suša, tuča) potrebno je obaviti tretiranje jednim od pripravaka s aminokiselinama radi bržeg oporavka biljke: **FitoAlgen F MnZn** u dozi 2,0 l/ha ili **Kaishi** 1,5-2,0 l/ha. U slučaju tuče uz aminokiseline dodati kontaktni fungicid (Kastor).
- Ukoliko je u vinogradu prisutna kloroza uslijed blokade željeza, prije kiše tretirati tlo s preparatom **Grow** u dozi 30 g po biljci.
- Uz insekticide i akaricide obavezno koristiti proizvod **pH minus** u dozi 0,5 l/ha zbog reguliranja pH vrijednosti škropiva. Snižavanjem pH vrijednosti škropiva postiže se bolje djelovanje insekticida i akaricida. Optimalni pH škropiva je 6,3. Program je baziran na utrošku vode od 1000 l/ha.