



**Ljudem in okolju  
prijazno varstvo rastlin**

[www.karsia.si](http://www.karsia.si)

Vse informacije so zgolj informativnega značaja. Pridržujemo si možnost napak. Pred uporabo sredstev za varstvo rastlin in foliarnih gnojil je potrebno obvezno prebrati navodila za uporabo izbranega sredstva!

Februar 2024

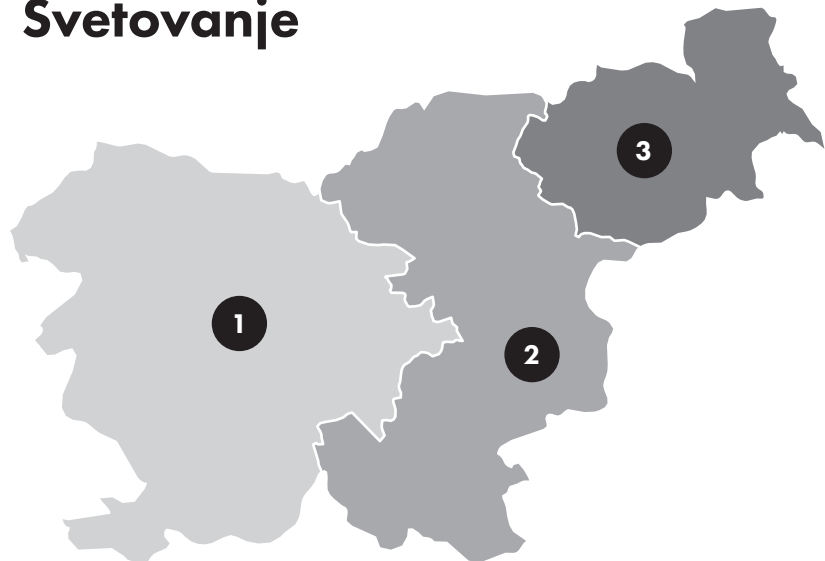
## **Posebni ukrepi na vinski trti**

Orientacijski škropilni program 2024



**KARSIA®**

# Svetovanje



**Andrej Kos**  
univ. dipl. ing. agr.  
041 689 120  
andrej.kos@karsia.si



**Primož Štepic**  
dipl. ing. agr.  
051 319 517  
primoz.stepic@karsia.si



**Marjan Kragl**  
univ. dipl. ing. agr.  
041 207 523  
marjan.kragl@karsia.si










**Drago Majcen**  
univ. dipl. ing. agr.  
031 394 227  
drago.majcen@karsia.si



**Sandi Arnuš**  
inž. agr.  
041 715 641  
sandi.arnus@karsia.si



	Bolezen, škodljivec, ukrep	Ukrep	Koncentracija v % ali odmerek
	<p><b>Priprava vode za škropljenje</b>  <b>pH in trdota</b> vode imata velik vpliv na učinkovitost SVR. Za optimalno uravnavanje kislosti in trdote vode, preprečevanje inkompatibilnosti (neskladnosti med sredstvi) in zagotavljanje učinkovitosti se dodajo sredstva (pufre), ki te parametre uravnava.  <b>Boljša oprijemljivost, preprečevanje spiranja, boljša učinkovitost itd.</b> V ta namen se uporablja sredstvo na osnovi terpenov (smol iglavcev), ki na površini rastlin polimerizira in se zlepi skupaj z voščeno povrhnjico in tako naredi poseben sloj oz. film.</p>	<p><b>pH minus</b> (nižanje kislosti)  <b>Aquascope</b> (nižanje kislosti, uravnavanje trdote vode, preprečevanje penjenja)  <b>Nu-Film-Premium</b></p>	<p>44-88 mL/100 L  200-250 mL/100 L  30 mL/100 L</p>
	<p><b>Mladi vinogradi (1-2 leti) in trsnice</b>  Pred končno pripravo zemljišča za sajenje tretiramo površino z gnojili, ki vsebujejo fosfor (lahko tudi samo pasove oziroma vrste, kjer se bo sadilo). Tretiramo površino pred fino obdelavo in gnojilo s strojem inkorporiramo v globino korenin. S tem dosežemo hiter pričetek rasti korenin tudi pri nizkih temperaturah (6 °C) rastišča. Lahko pa se poslužujemo tudi zalivanja ali fertirigacije.  Od pričetka vegetacije pa do konca julija uporabljamo kompleksna NPK foliarna hranila, za pospeševanje vegetativne rasti.  V mesecu juliju pričnemo uporabljati kalijeva gnojila, lahko samostojno ali v kombinaciji s fosforjem da <b>zaustavljamo vegetativno rast in pospešujemo dozorevanje lesa</b>.  Za <b>pospeševanje odpadanja listja</b> pred izkopom cepljenk iz trsnice uporabimo kombinacijo aminokislin in bakrovega fungicida.</p>	<p><b>Karsia Fosfor</b> ali  <b>KombiPhos</b> (tretiranje tal)  <b>Proteboom</b> ali  <b>Universal Bio</b> ali  <b>Fertigonia UP19</b>  <b>Hascon M10 AD</b> ali  <b>Proteoleaf</b> ali  <b>Protifert LMW + bakrov hidroksid/oksiklorid</b></p>	<p>10-30 L/ha (0,1-0,3 L/ar)  0,35 % - 350 g/100 L oz. 3,5 kg/ha ali  0,3-0,5 % - 300-500 mL/100 L oz. 3-5 L/ha ali  0,2-0,35 % - 200-350 g/100 L oz. 2,0-3,5 kg/ha  0,2-0,3 % - 200-300 mL/100 L oz. 2-3 L/ha ali  0,3-0,45 % - 300-450 g/100 L oz. 3-4,5 kg/ha ali  0,35 % - 350 mL/100 L + fungicid</p>
	<p><b>Metoda konfuzije grozdnih sukačev</b>  Dispenzerji vsebujejo hlapljive feromone, ki se postopoma sproščajo v okolje in na ta način zbegajo samce grozdnih sukačev pri iskanju samice v času parjenja. Neoplojene samice odlagajo neplodna jajčeca, iz katerih se ne razvijejo gosenice, ki bi povzročile črvihost grozdja. Dispenzerje namestimo v času brstenja na reznike ali šparone, tako da so čim bližje v območju grozdja. Ne obešamo na kovinske dele armature, npr. žice! Metoda varuje grozdje do trgatve.</p>	<p><b>Isonet L plus</b></p>	<p>500 dispenzerjev/ha</p>
	<p>Za <b>zmanjšanje zbitosti grozdov</b> in posledično zmanjšanje možnosti za okužbo s sivo grozdno plesnijo se lahko uporabi pripravek na osnovi giberelinske kisline GA3, ki podaljša pecljevinu in posledično zmanjša zbitost jagod in njihovo pokanje v primeru deževnega vremena. Uporabimo ga v razvojni fazi, ko je odprtih 50 % cvetov, pa do konca cvetenja, pri uporabi 500 L vode/ha. Posebej pomembno pri sortah kot so modri in sivi pinot, sauvignon ipd.</p>	<p><b>Florigib tablete</b></p>	<p>1,3-3,2 tablete/100 L oz. 8-16 tablet/ha pri porabi vode 500 L/ha</p>
	<p><b>Optimiziranje količine fermentacijskega dušika v moštu</b>  Dušik je zelo pomembno hranilo v času poteka alkoholnega vrenja. Pri pomanjkanju dušika alkoholno vrenje poteka šibkeje, kar je še posebej važno v primeru priprave penečih vin. Dušična foliarna gnojila se dodajajo v času mehčanja jagod, dvakrat s presledkom 15 dni.</p>	<p><b>Karsia ATS</b> ali  <b>Nitro-Speed Total</b></p>	<p>0,5 % - 5 L/ha  2,0 % - 2 L/100 L oz. 20 L/ha</p>
	<p><b>Povišanje fenolov in antocianov pri rdečih sortah</b>  Uporabimo gnojila na osnovi fosforja, pa tudi kalcija, ki pri rdečih sortah pospešijo tvorbo in stabilnost antocianov (rdečih barvil), povišajo skupne polifenole in intenziteto barve. To je še posebej važno pri vinih, ki so namenjena daljšemu staranju v steklenici. Prvič tretiramo, ko se jagode pričnejo barvati in ponovimo še dvakrat, ko se barvanje zaključí.</p>	<p><b>Karsia Fosfor</b> ali  <b>KombiPhos</b></p>	<p>0,3-0,5 % - 300-500 mL/100 L oz. 3-5 L/ha  0,5 % - 500 mL/100 L oz. 5 L/ha</p>
	<p><b>Stresne situacije</b> mraz, vročina, suša, moča, ožigi, prisotnost virusa in toča. Glede na možnost pojava je potrebno spremljati hidrometeorološke napovedi in ukrepati že pred nastopom stresa. v primeru suše se priporoča kombinacija s foliarnim gnojilom na osnovi kalija Proteoleaf, v primeru toče pa v kombinaciji s fungicidom Folpan 80 WDG.</p>	<p><b>Protifert LMW</b> ali  <b>Drin</b></p>	<p>0,35 % - 350 mL/100 L oz. 3,5 L/ha  0,08-0,17 % - 80-170 mL/100 L oz. 0,8-1,7 L/ha</p>