



Vse informacije v škroplilnih programih so zgolj informativnega značaja. Fitofarmacevtska sredstva uporabljajte previdno in varno. Pred uporabo vedno natančno preberite etiketo ter priložene informacije oziroma navodilo za uporabo. Naša priporočila temeljijo na izkušnjah in številnih poskusih.

Nasveti so pripravljeni na podlagi najnovejših spoznanj, vendar brez jamstva, saj na uporabo in shranjevanje sredstev nimamo vpliva. Za morebitno škodo, ki bi zaradi tega nastala, ne odgovarjamo.

**Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin**

www.karsia.si

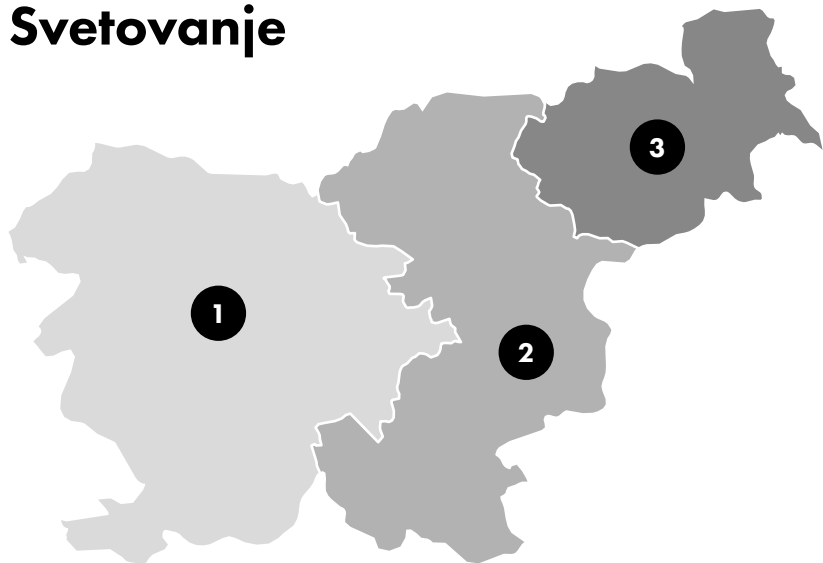
Januar 2026

Varstvo, foliarna prehrana in posebni ukrepi na pečkarjih

Orientacijski škroplilni programi 2026



Svetovanje



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



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



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



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



Kristijan Auguštin
dipl. inž. agr. (VS)
041 715 641
kristijan.augustin@karsia.si



Varstvo pečkarjev

Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Sredstvo	Koncentracija v %	Odmerek 10 L	Odmerek 100 L	Odmerek 1 ha
	Zimska jajčeca pršic prelka V fazi nabrekanja brstov do faze mišjega ušesca	Belo olje Karsia 	3,0 %	300 mL	3,0 L	max 30,0 L
	Hrušev bakterijski ožig Škropljenje opravimo v času nabrekanja brstov do polnega cvetenja. Uporabimo ga lahko 2-krat letno.	Badge WG  Amylo-X 	0,29 % 0,15-0,25 %	29 g 15-25 g	290 g 150-250 g	2,9 kg 1,5-2,5 kg
	Jablanov škrlup Zgodnja škropljenja so izjemno pomembna za zatiranje okužb, ki se pojavijo ob mokrih in hladnih vremenskih pogojih. Pričnemo takoj, ko se pričnejo luskolisti razpirati, razmiki med škropljenji pa naj ne bodo daljši od 7 dni.	Pyrus 400 SC Syllit 400 SC Delan Pro  Faban  Karbicure  Vacciplant  	0,1 % 0,19 % 0,25 % 0,12 % 0,5 % 0,13-0,20 %	10 mL 19 mL 25 mL 12 mL 50 g 13-20 mL	100 mL 190 mL 250 mL 120 mL 500 g 130-200 mL	1,0 L 1,9 L 2,5 L 1,2 L 5,0 kg 1,3-2,0 L
	Jabolčni cvetožer Močnejši pojavi so v bližini gozdov in na zgodnejših sortah. Prag škodljivosti pri stresanju vej je 20-30 hroščkov/100 vej. Kasneje pregledujemo vbode na brstih, kjer je prag 20-30 % nabodeni brstov ali 15-25 % brstov z odloženimi jajčeci, odvisno od nastavka.	insekticid (piretrin) + pH minus ali (za dobro učinkovitost je potrebno zakisanje vode pod vrednost 6,5 pH)	0,044-0,104 %	4,4-10,4 mL	44-104 mL	
	Rdeča sadna pršica Nissorun 10 WP deluje na jajčeca in ličinke, zato ga uporabimo v času izleganja ličink iz jajčec, Kanemite SC pa ima delovanje le na gibljive stadije. Priporočljivo je dodajanje močila Nu-Film-Premium.	Kanemite SC Nissorun 10 WP	0,125 % 0,066 %	12,5 mL 6,6 g	125 mL 66 g	1,25-1,875 L 0,66-1,0 kg
	Jablanov škrlup Presledki se prilagodijo glede na vremenske razmere in hitrost vegetacije od 5-7 dni odvisno od fungicida, škropljenja po možnosti opravimo vedno pred dežjem. V ekološki pridelavi lahko uporabimo sredstvo Karbicure pet krat letno v sezoni v 8 dnevni razmiki, Vacciplant pa 16 krat v 7 dnevni razmiki.	Delan 700 WG  Delan Pro  Faban  Pyrus 400 SC Syllit 400 SC Karbicure  Vacciplant  	0,075 % 0,25 % 0,12 % 0,1 % 0,19 % 0,5 % 0,13-0,20 %	7,5 g 25 mL 12 mL 10 mL 19 mL 50 g 13-20 mL	75 g 250 mL 120 mL 100 mL 190 mL 500 g 130-200 mL	0,75 kg 2,5 L 1,2 L 1,0 L 1,9 L 5,0 kg 1,3-2,0 L
	Jablanova pepelovka Uporaba od faze mišjega ušesca naprej, do pričetka zorenja. Ne tretiramo med cvetenjem. Vertipin delno zatira tudi jablanov škrlup.	Colpenn 80 WG  Vertipin  	0,5-0,8 % 0,5-0,7 %	50-80 g 50-70 mL	500-800 g 500-700 mL	5,0-8,0 kg 5,0-7,0 L
	Krvava uš (mokasta uš, ostale listne uši) Priporoča se malo višja poraba vode ob dodatku močila.	Pirimor 50 WG + Nu-Film-Premium 	0,065 % 0,03 %	6,5 g 3 mL	65 g 30 mL	0,65-0,75 kg
	Mokasta uš, ostale listne uši, bolšice Prag škodljivosti za mokasto uš je ena kolonija na 100 cvetnih šopov. Ta ukrep izjemno zmanjša potencial tega škodljivca, ki ga je po navadi težko kontrolirati po cvetenju. Zajame pa tudi druge, manj pomembne škodljivce.	Mospilan 20 SG	0,0375 %	3,75 g	37,5 g	375 g
	Prezimele goseničice zavijačev lupine sadja, sovke, pedici V času cvetenja se lahko uporabljajo le insekticidi, ki so varni za čebele in druge opraševalce.	Mimic Lepinox Plus 	0,06 % 0,1 %	6 mL 10 g	60 mL 100 g	0,6-0,9 L 1 kg
	Jabolčni zavijač Dispenzerje obesimo tik pred cvetenjem ali takoj po cvetenju.	Isomate CTT 	500 kom dispenzerjev/ha. Dispenzerje obesiti čim višje v krošnjo drevesa. Ne obešati na kovinske žice.			

Varstvo pečkarjev

Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Sredstvo	Koncentracija v %	Odmerek 10 L	Odmerek 100 L	Odmerek 1 ha
	Jabolčna grizlica Pred in med cvetenjem spremljamo ulov na bele lepljive plošče. Prag škodljivosti je presežen, ko se na ploščo ulovi več kot 30 osic. Škropljenje opravimo takoj, ko odpadejo venčni listi.	Mospilan 20 SG	0,0375 %	3,75 g	37,5 g	375 g
	Jablanov škrlup Plodiči so v tej fazi izredno občutljivi. Škropljenja opravljamo po možnosti vedno pred dežjem z dotikalnimi fungicidi. V primeru potrebe po kurativnem delovanju uporabimo kontaktne fungicide v kombinaciji s sistemskim fungicidom Domark 100 EC, ki ima stransko delovanje tudi proti jablanovi pepelovki. V ekološki pridelavi lahko uporabimo sredstvo Karbicare pet krat letno v sezoni v 8 dnevnih razmiki, Vacciplant pa 16 krat v 7 dnevnih razmiki.	Delan 700 WG  Delan Pro  Faban  Syllit 400 SC Domark 100 EC Karbicare  Vacciplant 	0,075 % 0,25 % 0,12 % 0,19 % 0,04 % 0,5 % 0,13-0,20 %	7,5 g 25 mL 12 mL 19 mL 4 mL 50 g 13-20 mL	75 g 250 mL 120 mL 190 mL 40 mL 500 g 130-200 mL	0,75 kg 2,5 L 1,2 L 1,9 L 0,4 L 5,0 kg 1,3-2,0 L
	Jabolčni zavijač 1. rod Insekticide, z delovanjem na ličinke, uporabimo cca. 8 dni po pričetku odlaganja jajčec, to je v času pričetka izleganja ličink. Čez 7-10 dni ponovimo škropljenje z dotikalnimi insekticidi.	Laser Plus  Mimic Mospilan 20 SG	0,03 % 0,06 % 0,0375 %	3 mL 6 mL 3,75 g	30 mL 60 mL 37,5 g	0,3 L 0,6-0,9 L 375 g
	Krvava uš (mokasta uš, ostale listne uši) Priporoča se malo višja poraba vode ob dodatku močila.	Pirimor 50 WG + Nu-Film-Premium 	0,065 % 0,3 %	6,5 g 3 mL	65 g 30 mL	0,65-0,75 kg
	Jablanov škrlup V času po izteku primarnih okužb se priporoča uporaba kontaktnih fungicidov, kot sta npr. Delan 700 WG ali Delan Pro, kasneje do spravila pridelka pa dotikalni fungicidi na osnovi kaptana, kot je Merpan 80 WDG. V ekološki pridelavi lahko uporabimo sredstvo Karbicare pet krat letno v sezoni v 8 dnevnih razmiki, Vacciplant pa 16 krat v 7 dnevnih razmiki.	Merpan 80 WDG Delan 700 WG  Delan Pro  Faban  Domark 100 EC Karbicare  Vacciplant 	0,188 % 0,05 % 0,25 % 0,12 % 0,04 % 0,5 % 0,13-0,20 %	18,8 g 5,0 g 25 mL 12 mL 4 mL 50 g 13-20 mL	188 g 50 g 250 mL 120 mL 40 mL 500 g 130-200 mL	1,88 kg 0,50 kg 2,5 L 1,2 L 0,4 L 5,0 kg 1,3-2,0 L
	Jablanova pepelovka Uporaba do pričetka zorenja, pri občutljivih sortah, kot je npr. zlati delišes, naj bodo odmerki nižji.	Colpenn 80 WG  Vertipin 	0,5-0,8 % 0,5-0,7 %	50-80 g 50-70 mL	500-800 g 500-700 mL	5,0-8,0 kg 5,0-7,0 L
	Rdeča sadna pršica Priporoča se malo višja poraba vode ob dodatku močila.	Kanemite SC	0,125 %	12,5 mL	125 mL	1,25-1,875 L
	Sadni listni duplinar, zavijači lupine sadja, listne uši, marmorirana smrdljivka Ukrepamo le v primeru pojava škodljivcev. Lepinox Plus deluje samo proti zavijačem lupine sadja.	Mospilan 20 SG Lepinox Plus 	0,04 % 0,1 %	4 g 10 g	40 g 100 g	0,4-0,6 kg 1,0 kg
	Jabolčni zavijač 2. rod V primeru zaščite že z metodo konfuzije je potrebno le eno zatiranje v času izleganja ličink.	Laser Plus  Mimic	0,03 % 0,06 %	3 mL 6 mL	30 mL 60 mL	0,3 L 0,6-0,9 L
	Skladiščne bolezni Monilije so pogost pojav pri skladiščenju. Opravimo 2-3 škropljenja v 7 do 10 dnevni presledkih v mesecu dni pred spravilom pridelka. Karence ni.	Amylo-X	0,15-0,25 %	15-25 g	150-250 g	1,5-2,5 kg

Foliarna prehrana pečkarjev

Razvojni stadij fenofaza	Fiziološki ukrep	Ukrep	Koncentracija v % ali odmerek
	Dodajanje bora v tla V višjem odmerku ga dodajamo vsaka dva do tri leta ali vsako leto v nižjem odmerku. Najbolje ga apliciramo v tla z zalivanjem ali pa ga dodamo herbicidom, ko zatiramo plevela v pasu pod vrsto.	Karsia Bor 	4,0-5,0 L/ha - v tla vsaka 2-3 leta ali 1,0 L/ha - letno
	Prehrana s cinkom in borom V fazi mišjega ušesa, pa do razvoja cvetnih pecljev, dodajamo za pospešitev encimatskih procesov foliarna gnojila na osnovi cinka, za boljše oplodnjo pa foliarna gnojila na osnovi bora. Obe hranili zelo dobro v rastline prehajata preko aktivnega lubja.	Karsia Cink + Karsia Bor  Protifert Bor 	0,2 % - 200 mL/100 L oz. 2,0 L/ha 0,1-0,2 % - 100-200 mL/100 L oz. 1,0-2,0 L/ha 0,2-0,25 % - 200-250 mL/100 L oz. 2,0-2,5 L/ha
	Foliarna gnojila na osnovi aminokislin in morskih alg Lahko dodajamo vsem ukrepom škropljenja, saj stimulatивно vplivajo na rastlino. Preveriti je potrebno samo kompatibilnost, da ne pride do neskladja s SVR ali foliarnimi gnojili ali pa bi te kombinacije lahko povzročile kakšne fitotoksičnosti.	Protifert LMW  Drin ExelGrow	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 0,1 % - 100 mL/100 L oz. 1,0 L/ha
	Dodajanje fosforja v tla V hladnih in mokrih spomladanskih dneh je temperatura tal nizka, zato se sprejem fosforja v takšnih pogojih omeji. Je pa fosfor prav v tem času izredno pomemben za aktivacijo korenin in rezervnih snovi v rastlini. Lahko ga dodajamo z zalivanjem, fertirigacijo ali ob uporabi herbicida.	Karsia Fosfor	0,5 % - 500 mL/100 L oz. 5 L/ha
	Foliarno dognojevanje z dušikom Se priporoča do faze balona in po potrebi v času intenzivne debelitve plodov. Prav tako so potrebe različne glede na sorto. Uporabijo pa se naj dušična gnojila, ki vsebujejo tudi makro in mikrohranila in so fiziološko aktivna. Po možnosti naj vsebujejo tudi kakšno organsko komponento, ki pospeši sprejem hranil. Zelo pomembno je tudi dodajanje dušika po pravilu pridelka v kombinaciji s cinkom in borom.	Karsia ATS Nitro-Speed total Proteoboom	0,5 % - 500 mL/100 L oz. 5,0 L/ha 0,5-1 % - 500 mL-1 L/100 L oz. 5,0-10,0 L/ha 0,3-0,5 % - 300-500 g/100 L oz. 3,0-5,0 kg/ha
	Prehrana s kalcijem in magnezijem Kalcijeva gnojila uporabljamo za doseganje višje trdote in s tem odpornosti na fizične poškodbe, boljše transportno in skladiščno sposobnost, boljše obarvanje in okus. V fazi razvoja plodov je zelo pomembno, da uporabljamo kalcijeva gnojila, ki imajo sposobnost sistemčnega premeščanja po rastlini in seveda pravilne razporeditve po plodu. Uporabljamo jih lahko pri vsakem škropljenju, do spravila pridelka izmenično z magnezijevimi gnojili.	Protifert Kalcij  Karsia Kalcij  Protifert Magnezij  Magnesiogreen 	0,25 % - 250 mL/100 L oz. 2,5 L/ha 0,5 % - 0,5 L/100 L oz. 5,0 L/ha 0,4-0,6 % - 400-600 mL/100 L oz. 4,0-6,0 L/ha 0,25-0,45 % - 250-450 g/100 L oz. 2,5-4,5 kg/ha
	Ohranjanje osnovne, zelene pokrovne barve Ta ukrep izvajamo s foliarnimi gnojili, ki vsebujejo hranilo mangan. Uporabljati jih pričnemo šest (6) tednov po cvetenju v 10-14 dnevni presledkih do spravila pridelka.	Karsia Mangan	0,2-0,4 % - 200-400 mL/100 L oz. 2,0-4,0 L/ha
	Diferenciacija cvetnih brstov Je v veliki meri odvisna od dobre prehranjenosti, predvsem s fosforjem. Zato priporočamo, da v času zaključevanja prvega dela vegetacije, uporabite učinkovita foliarna gnojila na osnovi fosforja vsaj 2-krat v prvi polovici meseca julija.	Karsia Fosfor	0,5 % - 500 mL/100 L oz. 5,0 L/ha
	Doseganje višje vsebnosti suhe snovi, enakomernejšega dozorevanja ter boljše obarvanosti Uporaba kalijevih foliarnih gnojil pozitivno vpliva na višjo vsebnost suhe snovi (sladkorjev) in pospešuje dozorevanje. Gnojila na osnovi fosforja vplivajo na strukturo mesa plodov, v času dozorevanja pa povečajo tvorbo antocianov, še posebej v toplih jesenih.	Hascon M10 AD Proteoleaf Protifert Kalij Karsia Fosfor	0,3-0,5 % - 300-500 mL/100 L oz. 3,0-5,0 L/ha 0,45 % - 450 g/100 L oz. 4,5 kg/ha 0,25 % - 250 mL/100 L oz. 2,5 L/ha 0,5 % - 500 mL/100 L oz. 5 L/ha
	Povečanje rezervnih hranil To dosežemo z dodajanjem dušika, bora in cinka v fazi po spravilu pridelka, ko je listna masa še aktivna.	Karsia ATS Nitro-Speed Total + Karsia Bor  + Karsia Cink	0,5 % - 500 mL/100 L oz. 5,0 L/ha 0,5-1 % - 0,5-1 L/100 L oz. 5,0-10,0 L/ha 0,1 % - 100 mL/100 L oz. 1,0 L/ha 0,2 % - 200 mL/100 L oz. 2,0 L/ha

Posebni ukrepi na pečkarjih

Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Ukrep	Koncentracija v % ali odmerek
	Priprava vode za škropljenje pH in trdota vode imata velik vpliv na učinkovitost SVR. Za optimalno uravnavanje kislosti in trdote vode, preprečevanje in kompatibilnosti (neskladnosti med sredstvi) in zagotavljanje učinkovitosti, se dodaja sredstva (pufre), ki te parametre uravnavajo. Boljša oprijemljivost, preprečevanje spiranja, boljša učinkovitost itd.. 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.	pH minus (zakisanje vode) Nu-Film-Premium	85-120 mL/100 L (znižanje pH iz 8 na 6,5) 30 mL/100 L
	Stresne situacije mraz, vročina, suša, moča, ožigi, prisotnost virusa, 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 poškodb zaradi toče uporabimo kombinacijo aminokislin ali alg in fungicida Merpan 80 WDG. Ukrepano 2-3-krat po nastanku škode v 5 dnevnih presledkih.	Protifert LMW Drin ali ExelGrow	0,35 % - 350 mL/100 L oz. 3,5 L/ha ali 0,08-0,17 % - 80-170 mL/100 L oz. 0,8-1,7 L/ha ali 0,1% - 100 mL/100 L oz. 1,0 L/ha
	Izenačevanje cvetenja na mladem in starem lesu, forsiranje terminalnega cveta in plodiča za olajšanje določitve termina redčenja z desikatorji in kemičnimi sredstvi za redčenje. V ta namen uporabimo sredstva na osnovi morskih alg pred, med in takoj po cvetenju. Sredstva delujejo stimulatивно na potek cvetenja, oplodnje in zavezanja plodičev. S tem ukrepom vplivamo tudi na povečanje pridelka in večji izplen visokokakovostnih plodov.	ExelGrow	0,1% - 100 mL/100 L oz. 1,0 L/ha
	Metode konfuzije V primeru jabolčnega zavijača, dispenzerje obesimo pred ali takoj po cvetenju, čim više v krošnjo dreves. Dispenzerje metode dezorientacije breskovega zavijača obesimo v nasade neke 7-8 tednov pred predvidenim pravilom pridelka. Priporočamo redno spremljanje leta metuljčkov s feromonskimi vabami.	Isomat CTT (jabolčni zavijač) Ecodian CM (breskov zavijač)	500 dispenzerjev/ha 2.000-2.500 dispenzerjev/ha
	Redčenje plodičev Desikacija cvetov - 24-36 ur po oploditvi centralnega cveta, desikacija lateralnih cvetov. V času cvetenja/po cvetenju - najkasneje, ko je premer centralnih plodičev 4-6 mm. V času cvetenja/po cvetenju - ko so odpadli vsi venčni listi in imajo plodiči premer 8-10 mm. V času razvoja plodičev - najkasneje, ko je premer centralnih plodičev 7-15 mm. V času razvoja plodičev - ko centralni plodiči dosežejo velikost 6-14 mm oziroma v razvojnih fazah BBCH 69-72. Drugo redčenje opravimo na osnovi opazovanja trebljenja plodičev.	desikator (ATS) Diramid Obsthormon 24A Exilis Brevis	15,0-20,0 L/ha do največ 1,125 kg/ha do največ 240 mL/ha (upoštevati LWA) 0,5-0,7 % - 500-700 mL/100 L oz. 5,0-7,0 L/ha 0,55-1,1 kg/ha (največ 2,2 kg/ha)
	Izboljšanje zavezanja plodičev in tvorbe partenokarpnih plodov na hruškah Tretiramo v razvojni fazi ko je odprtih 20-30 % cvetov pa do konca cvetenja (BBCH 62-69), pri uporabi 1000 L vode/ha. Tretiramo celotno krošnjo.Priporočljiva uporaba tudi v primeru stresa.	Florgib tablete	1,2 tab/100 L, 12 tab/ha)
	Zaviranje vegetativne rasti mladice jabolnan Prvo tretiranje s fitoregulatorjem opravimo ob pričetku aktivne rasti mladice, to je v času ko je njihova dolžina okoli 2-5 cm (BBCH 31) oziroma konec cvetenja. Tretiranje ponovimo čez 3 do 5 tednov.	Kudos	1,25 kg/ha/škropljenje (skupni letni odmerek 2,5 kg/ha)
	Preprečevanje mrežavosti plodov Giberelini preprečujejo mrežavost plodov in vplivajo na gladkost povrhnjice ter spodbujajo izenačeno velikost in obliko plodov z določenim raztegom, predvsem pri sortah iz skupine delišes. Znani so tudi pozitivni učinki uporabe v primeru škropljenja po pozebi.	Novagib	250-500 mL/ha; škropimo 3-4 krat , s pričetkom ob koncu cvetenja ter nadaljujemo v 7-10 dnevnik razmakih
	Preprečevanje prezgodnjega odpadanja plodov Določene sorte so podvržene predčasnemu odpadanju plodov, pa tudi večkratnemu podbiranju. To omilimo z uporabo sredstva Obsthormon 24a, ki ga uporabimo 7-20 dni pred obiranjem v fazi zorenja, ob spremembi v barvo, značilno za sorto, do zorenja plodov za obiranje.	Obsthormon 24A	do največ 240 mL/ha (upoštevati LWA)