

Sredstva za varstvo jagod pred boleznimi in škodljivci

15.03.2016

Osnova uspešne pridelave jagod je natančno in pravočasno izvajana tehnologija: upoštevanje kolobarja na njivi (jagoda naj ne pride na isto površino prej kot 4. leto), kakovostna priprava tal (gnojenje, odvajanje vode), priprava ustrezno visokih grebenov (glede na lastnosti tal), izbira primernih sort, izbira najprimernejšega časa sajenja, kontrola voluharjev in drugih glodavcev, ustrezno namakanje in hlajenje nasada, odstranjevanje cvetov in živic, utrjevanje sadik pred zimo (omejitev namakanja in gnojenja)... Spomladi je potrebno pravočasno začeti z namakanjem nasada, čiščenje nasada in odstranjevanje obolelega listja, količinsko in terminsko ustrezno namakanje rastlin, pravočasno pokrivanje tunelov, zračenje tunelov...

Nasad moramo kontrolirati in pravočasno začeti z varstvom rastlin glede na zdravstveno stanje in vremenske razmere (in napovedi).

Program je okviren, uporaba in število škropljenj je odvisno od vremenskih razmer in prisotnosti bolezni. V kolikor je prisotnost škodljivih organizmov pod pragom gospodarske škode, varstva z FFS ne izvajamo.

Pred uporabo sredstva preverite deklaracijo.

V kolikor po škropljenju pade 20 mm (v eko) ali 30 mm (v IP) dežja, škropljenje ponovimo. Upoštevati je potrebno karenčne dobe, število dovoljenih ponovitev škropljenja v letu in priporočila glede vrstenja sredstev zaradi možnosti razvoja rezistence in najdbe ostankov sredstev na plodovih (zaradi prepozne rabe glede na razvoj plodov)

ŠKROPILNI KOLEDAR JE PRIPRAVLJEN ZGOLJ KOT OPOMNIK, NA KAJ (BOLEZEN/ŠKODLJIVCA) MORATE BITI V POSAMEZNI RAZVOJNI FAZI POZORNI. NIKDAR NE ŠKROPITE NA PAMET. ČE NISTE PREPRIČANI, SE O UKREPU VARSTVA RASTLIN POSVETUJTE S STROKOVNJAKOM.

Sredstvo Score 250 EC nima več registracije za uporabo v pridelavi jagod.

Prav tako je potekla registracija vsem žveplovim pripravkom (cosan, pepelin,...). v roku nekaj tednov je pričakovati dovoljenje za uporabo žveplovega pripravka THIOVIT JET.

Edini žveplov pripravek, ki ga imamo na voljo, je elementarno žveplo (kot gnojilo), ki ga posujemo po poteh oziroma v okolici sadik. V kolikor se boste odločili za uporabo, si boste sproti pridobivali lastne izkušnje. Žveplov prah posujte v suhem.

V vinogradništvu uporabljamo cca 18 – 22 kg elementarnega žvepla v enkratnem odmerku, ki ga tretiramo na suho listje. Tretiranje ponovimo 2 do 3x od maja do julija. V kolikor takoj po suhem tretiranju nastopijo padavine, povzročijo ožige. Tako se lahko zgodi tudi v nasadu jagod.

Vedno pred uporabo ffs preverite veljavnost registracije !!!

škropljenja	Bolezen/ škodljivec	Fitofarmacevtsko sredstvo
Po sajenju		
	Pepelasta plesen	žveplov pripravek
Spomladi v začetku rasti, takoj po čiščenju nasada	Listno gnojilo, stransko delovanje proti pegavostim, sivi plesni, črni pegavosti (Collerotrichum)	LabiCuper; Coptrel Rovral aquaflo in Karathane GOLD
Zeleni popek	Pepelasta plesen Cvetožer	Topas 100EC žveplov pripravek Calypso (v nasadih na prostem) Raptol koncentrat (pazi na cvetočo okolico, nevaren za čebele)
Beli popek	Pepelasta plesen, rdeča listna pegavost, Rhizoctonia, Pepelasta plesen	Rovral aquaflo KarathaneGold +, žveplov pripravek
Začetek cvetenja	Pepelasta plesen, Colletotrichum, Siva plesen	Signum, žveplov pripravek
Polno cvetenje	Siva plesen, Colletotrichum	Switch, žveplov pripravek PROLECTUS
Konec cvetenja	Pepelasta plesen Colletotrichum	Ortiva, žveplov pripravek PROLECTUS
Prvi plodovi	Siva plesen	Teldor, Serenade ASO
Razvoj plodov		Serenade ASO

Fitofarmacevtska sredstva, registrirana za uporabo v jagodah:

sredstvo	namen	koncentracija	Karenca	Število uporab letno

Affirm	bombaževa sovka (<i>Spodoptera</i>) druge gosenice metuljev (<i>druge</i>) južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	2 kg/ha, Na prostem in v zaščitenem	1 dan	3
AGROSAN B (vaba, ki jo potresemo po površini)	polži	7-10 kg/ha Na prostem in v zaščitenem	21 dni	
Aliette flash Aliette WG	gniloba koreninskega vratu (<i>Phytophthora cactorum</i>) FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLINJAKIH IN NA PROSTEM	5 kg/ha Na prostem in v zaščitenem	14 dni	3
AQ 10	jagodna pepelovka (<i>Sphaerotheca aphanis</i>)	70 g/ha, Na prostem	1 dan	
ARION + (vaba, ki jo potresemo po površini)	polži	7 – 10 kg /ha Na prostem in v zaščitenem	21 dni	
CALYPSO SC 480	Cvetožer jagodov cvetožer (<i>Anthonomus rubi</i> , uši (<i>Aphididae</i>))	0,25 l/ha Na prostem	3 dni	2
CARAKOL (vaba, ki jo potresemo po površini)	polži	7 – 10 kg/ha Na prostem in v zaščitenem	21	
CELAFOR LIMEX (vaba, ki jo potresemo po površini)	polži	7 – 10 kg/ha Na prostem in v zaščitenem	zagotovljena s časom uporabe	
ENVIDOR SC 240	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,4 l/ha Na prostem	zagotovljena s časom uporabe	1

za začetna škropljenja, do cvetnih popkov				
KARATHANE GOLD 350 SC Deluje tudi pri nižjih temperaturah, uporabljamo v kombinaciji s Topazom	jagodna pepelovka (<i>Sphaerotheca aphans</i>)	0,04 – 0,06 % Na prostem in v zaščitenem	3 dni	4
KOLFLOR (vaba, ki jo potresemo po površini)	polži	7 – 10 kg /ha Na prostem in v zaščitenem	21 dni	
Laser 240 SC plodova vinska mušica (<i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura	cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,45 l/ha Na prostem	1 dan	3
Lepinox plus	bombaževa sovka (<i>Spodoptera</i> druge gosenice metuljev (druge južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	1 kg/ha Na prostem in v zaščitenem	Karenca ni potrebna	3
METAREX INOV (vaba, ki jo potresemo po površini)	POLŽI	4 – 5 kg/ha Na prostem in v zaščitenem	zagotovljena s časom uporabe	
Milbeknock Po obiranju plodov	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,25 l/ha Na prostem	60 dni	2

Naturalis	listne uši (<i>Aphididae</i>) navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>) resarji (<i>Thrips</i>) ščitkarji (<i>Aleyrodidae</i>)	0,75 – 1 l/ha Na prostem in v zaščitenem	Karenca ni potrebna	5
ORTIVA Deluje na številne glive, v izogib pojava rezistence uporabljati v izmenjavi z drugimi sredstvi Po cvetenju	črna pegavost (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	1 l/ha Na prostem	3 dni	2
ORTUS 5 SC Po obiranju plodov	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,5 L/HA Na prostem in v zaščitenem	7 dni	1
Pirimor 50WG	listne uši (<i>Aphididae</i>)	0,75 kg/ha Na prostem in v zaščitenem	7 dni	2
PROLECTUS V času cvetenja	siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	1,2 kg/ha Na prostem in v zaščitenem	1 dan	3

Pyrus 400 SC V času cvetenja	siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	2 l/ha NA PROSTEM	3 dni	1
Quadris Po cvetenju	jagodna pepelovka (<i>Sphaerotheca aphanis</i>)	0,8 -1l/ha NA PROSTEM	3 dni	4
ROVRAL AQUAFLO Do cvetenja – pri kasnejši uporabi je možnost ostankov FFS na plodovih večja	črne listne pegavosti (<i>Alternaria spp.</i>), koreninska gniloba (<i>Rhizoctonia DI. spp.</i>) listne pegavosti iz rodu <i>Mycosphaerella</i> (<i>Mycosphaerella</i> sive plesni (<i>Botrytis MICHELI</i>))	1,5 – 2 l/ha Na prostem in v zaščitenem prostoru	2 dni	4
Serenade ASO	siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i> <i>v zaščiteneh prostorih</i>)	8 l/ha v zaščitenem prostoru	zagotovljena s časom uporabe	6
SIGNUM V začetku cvetenja	črna pegavost (<i>Colletotrichum acutatum</i>) jagodna pepelovka (<i>Sphaerotheca aphanis</i> (WALLR.) LIND.) sive plesni (<i>Botrytis MICHELI</i>)	1,8 kg/ha Na in v zaščitenem prostoru	3 dni	2
SWITCH 62,5 WG Od začetka do konca cvetenja	glive iz rodu <i>Colletotrichum</i> (<i>Colletotrichum</i>) siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i> (DE BARY) WHETZEL)	1 kg/ha Na prostem in v zaščitenem prostoru	3 dni	3
TELDOR SC 500 Do konca cvetenja V pokritih nasadih je možnost	siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i> (DE BARY) WHETZEL)	1,5 kg/ha NA PROSTEM	3 dni	3

ostankov na plodovih velika				
Topas 100 EC Uporaba: od začetka pojava pepelovke do cvetenja in po obiranju plodov, priporoča se istočasna uporaba žveplovih pripravkov. v izogib pojava rezistence uporabljati v izmenjavi z drugimi sredstvi	hmeljeva pepelovka (<i>Sphaerotheca macularis</i> (WALLR. ex FR.) LIND)	0,5 l/ha NA PROSTEM	3 dni	2
TOPAZE Uporaba: od začetka pojava pepelovke do cvetenja in po obiranju plodov, priporoča se istočasna uporaba žveplovih pripravkov. v izogib pojava rezistence uporabljati v izmenjavi z drugimi sredstvi	hmeljeva pepelovka (<i>Sphaerotheca macularis</i> (WALLR. ex FR.) LIND)	0,5 l/ha Na prostem	3 dni	2
Vertimec 1,8%EC	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,75 (resar) – 1,25 l/ha	3 dni	2

	pršice prelke iz rodu Tetranychus; Resar (<i>Frankliniella</i>)	Na prostem in v zaščitnem prostoru		
Vertimec PRO	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>) pršice prelke iz rodu Tetranychus	1,2 l/ha Na prostem in v zavarovanem prostoru	3 dni	2

Zbrano po Seznam registriranih fitofarmaceutskih sredstev na dan 8. 3. 2016

Dodani so komentarji Vojka Škerlavaja (KIS) glede možnosti pojava rezistence, najdbe ostankov sredstev na plodovih in priporočljivega obdobja uporabe posameznega sredstva.

DEVIRINOL 45 FL



jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	enoletni ozkolistni plevel (<i>enoletni ozkolistni plevel</i>)	TRETIRANJE PRED ZAČETKOM RASTI PLEVELA	na prostem	3 - 6 l/ha	1
jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	enoletni širokolistni plevel (<i>enoletni širokolistni plevel</i>)	TRETIRANJE PRED ZAČETKOM RASTI PLEVELA	na prostem	3 - 6 l/ha	1

FUSILADE FORTE

Ime sredstva:

jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	enoletni ozkolistni plevel (<i>enoletni ozkolistni plevel</i>)		HERBICID	na prostem	0,8 l/ha (razen enoletne latovke)	1
jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	večletni ozkolistni plevel (<i>večletni ozkolistni plevel</i>)		HERBICID	na prostem	1,3 l/ha	1

sredstva:

KOROMITE

jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i> KOCH, 1836)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem	1,25 l/ha	2
-------------------------------	---	---------------------	------------	-----------	---

Ime sredstva:

NISSORUN 10 WP

jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i> KOCH, 1836)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščitnih prostorih	1 kg/ha	1
-------------------------------	---	---------------------	-------------------------------------	---------	---

jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	rdeča sadna pršica (<i>Panonychus ulmi (KOCH, 1836)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem	1 kg/ha	1
-------------------------------	---	------------------------	------------	---------	---

STOMP AQUA

jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	enoletni ozkolistni plevel (<i>enoletni ozkolistni plevel</i>)		TRETIRANJE PO SETVI/SAJENJU.	na prostem	2,9 l/ha	1
jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	širokolistni plevel (<i>širokolistni plevel</i>)		TRETIRANJE PO SETVI/SAJENJU.	na prostem	2,9 l/ha	1

STROBY WG

jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	jagodna pepelovka (<i>Sphaerotheca aphanis (WALLR.) LIND.</i>)		FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem	0,3 kg/ha	2
jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	jagodna pepelovka (<i>Sphaerotheca aphanis (WALLR.) LIND.</i>)		FOLIARNO TRETIRANJE	v zaščitnih prostorih	0,3 kg/ha	2

ROUNDUP ALPHEÉ, ROUNDUP ENERGY

sadovnjak (<i>sadovnjak</i>)	enoletni plevel (<i>enoletni plevel</i>)	NESELEKTIVNI HERBICID	na prostem	100 %	1
sadovnjak (<i>sadovnjak</i>)	večletni plevel (<i>večletni plevel</i>)	NESELEKTIVNI HERBICID	na prostem	100 %	1

Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat

Jagodičevje (<i>Jagodičevje</i>)	kaparji (<i>Coccoidea</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščitnih prostorih	2 %	3
Jagodičevje (<i>Jagodičevje</i>)	listne uši (<i>Aphididae</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščitnih prostorih	2 %	3
Jagodičevje (<i>Jagodičevje</i>)	pršice prelke (<i>Tetranychidae</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščitnih prostorih	2 %	3
Jagodičevje (<i>Jagodičevje</i>)	ščitkarji (<i>Aleyrodidae Westwood, 1840</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščitnih prostorih	2 %	3

RAPTOL KONCENTRAT

sadno drevje (<i>Sadne rastline</i>)	kaparji (<i>Coccoidea</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem	20 l/ha	8
sadno drevje (<i>Sadne rastline</i>)	listne uši (<i>Aphididae</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem	10 l/ha	8
sadno drevje (<i>Sadne rastline</i>)	pršice prelke (<i>Tetranychidae</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem	10 l/ha	8

sadno drevje (<i>Sadne rastline</i>)	resarji (<i>Thrips LINNAEUS, 1758</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem	10 l/ha	8
sadno drevje (<i>Sadne rastline</i>)	ščitkarji (<i>Aleyrodidae Westwood, 1840</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem	15 l/ha	8

NATURALIS

jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	navadna pršica (<i>Tetranychus urticae KOCH, 1836</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščiteneh prostorih	1,25 l/ha	5
jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum (WESTWOOD, 1856)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščiteneh prostorih	1,5 l/ha	5
jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	resarji (<i>Thrips LINNAEUS, 1758</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščiteneh prostorih	1,5 l/ha	5
jagoda (<i>Fragaria L.</i>)	tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci (GENNADIUS, 1889)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	na prostem in v zaščiteneh prostorih	1,5 l/ha	5