

Zaštita vinove loze od korova, bolesti i štetočina

U tablicama su prikazani neki od pripravaka koji se mogu rabiti u zaštiti ove kulture od navedenih štetnika.

Zaštita vinove loze od korova

Vrijeme primjene i pripravci koji se mogu rabiti u zaštiti nasada vinove loze od korova:

<i>Vrijeme primjene</i>	<i>Djelatna tvar</i>	<i>Preparak</i>	<i>Doze l,kg/ha</i>	<i>Spektar korova</i>	<i>Grupa pripravaka</i>
Prije zasnivanja	glifosat	Boom effect, Herbokor, Herkules Clinic i drugi	4,0-12,0	Svi korovi jedno i višegod. širokolisni i travni	Folijarni, nemaju rezidualno djelovanje
Nakon zasnivanja	napropamid	Razza, Devrinol	7,0-10,0 inkorp.	Jednogodišnji širokolisni i uskolisni	Zemljišni
“	oksifluorfen	Goal, Galigan,	3,0-4,0	“	“
“	diklobenil	Casoron G	80,0-120,0	“	“
“	oksadiazon	Ronstar	8,0	“	“
“	terbutilazin	Terazin	4,0	Širokolisni	“
“	simazin	Simapin	3,0	“	“
“	flukloridon	Racer	2,5-3,0	“	“
Nakon zasnivanja	glifosat	Boom effect, Herbokor, Herkules, Clinic i drugi	3,0 4,0-6,0 4,0-8,0	Svi korovi jedno i višegod. širokolisni i travni	Folijarni, nemaju rezidualno djelovanje

¹ mr. Teo Sanseović, Zavod za sjemenarstvo i rasadništvo, Osijek

“	glufosinat	Basta	4,5-7,5	Svi korovi jedno i višegod. širokolisni i travni ali samo nad zemni dio!	“
“	sulfosat	Touchdown	1,5-8,0	Svi korovi jedno i višegod. širokolisni i travni	“
“	dikvat	Reglon, Fortelon	3,0-5,0	Svi korovi jedno i višegod. širokolisni i travni ali samo nadzemni dio!	“
“	parakvat	Gramoxone	3,0-5,0	Svi korovi jedno i višegod. širokolisni i travni ali samo nadzemni dio!	“
Nakon zasnivanja	kvizalofop -tefuril	Pantera 40 EC	0,8-2,5	Jednogodišnji i neki višegodišnji t r a v n i	“
“	fluazifop - p - butil	Fusilade forte	0,8-2,0	“	“
“	cikloksidim	Focus ultra	1,0-4,0	“	“

U nas su najvažnije bolesti: plamenjača (peronospora) - *Plasmopara viticola*; pepelnica (lug) - *Uncinela necator*; siva plijesan - *Botrytis cinerea*, crna pjegavost - *Phomopsis viticola* i crvena palež - *Pseudopeziza tracheiphila*.

Zaštita vinove loze od plamenjače - *Plasmopara viticola*



<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u%</i>	<i>Proizvodi Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg., l./ha.</i>
Acrobat MZ	WP	60% mankozeb + 9% dimetomorf	BASF BASF Croatia	0,25%
Antracol WP 70	WP	70% propineb	Bayer Pinus Agro	0,20-0,25%
Antracol BT	WP	70% propineb + 1,25% triadimefon	Bayer Pinus Agro	0,25-0,30%
Antracol Combi	WP	70% propineb + 6% cimoksanil	Bayer Pinus Agro	0,20-0,25%
Aviso DF	DF	57% metiram + 4,8% cimoksanil	BASF BASF Croatia	0,25%
Bakarni antracol	WP	45,5% propineb + 17,5% bakarni oksiklorid	Bayer Pinus Agro	0,3 - 0,35%
Blauvit	WP	50% bakar hidroksid	H.I. Župa Eurochem	0,20-0,25%
Cabrio Top	DF	55% metiram + 5% piraclostrobin	BASF Chromos Agro	0,2%
Caiman	WP	80% mankozeb	Calliope HED	0,25%
Caltan	SC	45% folpet + 6% ofurak	Bayer CropSci.	0,2%
Champion WP	WP	50% bakar hidroksid	Nufarm AM Agro	0,35-0,40%
Cuprablau Z	SC	35% bakar + 2% cink	Cinkarna Chromos Agro	0,3%
Cuprablau Z Ultra	SC	35% bakar hidroksid + 2% cink	Cinkarna Chromos Agro	0,2-0,25%
Curzate B	WG	39,7% bakar + 4,2 cimoksanil	Du Pont AM Agro	0,2-0,3%
Delan 500 SC	SC	50% ditianon	BASF BASF Croatia	0,05%
Delan 700 WDG	WDG	70% ditianon	BASF Chromos Agro	0,05%
Dithane M - 45	WP	80% mankozeb	Dow Agro Sci Florel	0,25%

Dithane DG Neo Tec	DG	75% mankozeb	Dow AgroSci Floreil	0,25%
Eclair 49 WG	WG	22,5% trifluoksistrobin + 24% cimoksanil	Bayer CropSci. Pinus Agro	0,05%
Electis WG	WG	8,3% zoksamid + 66,7% mankozeb	Dow Agro Sci Chromos Agro	1,5-1,8 kg/ha
Eqvation PRO	WG	30% cimoksanil + 22,5% famokسادon	Du Pont AM Agro	0,4 kg/ha
Euparen Multi	WP	50% tolilfluaniid	Bayer Pinus Agro	0,20-0,25%
Folicur E WP 50	WP	10%tebukonazol + 40%diklofluaniid	Bayer Pinus Agro	0,3%
Folpan 80 WDG	WG	80% folpet	Agan Danon	0,15-0,20%
Folpan 50 WP	WP	50% folpet	Agan Danon	0,20-0,25%
Forum star	SC	60% folpet + 11,3% dimetomorf	BASF Chromos Agro	0,18-0,20%
Galben C	WP	33% bakar + 4,2% benalaksil	Isagro SpA Herbos	0,4 - 0,5%
Galben F	WP	50% folpet + 8% benalaksil	Isagro SpA Herbos	0,20-0,25%
Galben M	WP	65% mankozeb + 8% benalaksil	Isagro SpA Herbos	0,20-0,25%
Kocide DF	DF	40% bakar hidroksid	Veterina	0,15% do cvatnje i 0,20% nakon cvatnje
Kupropin	WP	50% bakar oksiklorid	Pinus Agro	0,5%
Mankozeb	WP	80% mankozeb	Herbos	0,20-0,25%
Matador	WP	64% mankozeb + 8% metalaksil	Herbos	0,25%
Melody Duo	WP	61,25% propineb + 5,5 iprovalicarb	Bayer Pinus Agro	0,25%
Merpan 50 WP	WP	50% kaptan	Agan Danon Chromos Agro	0,2-0,3%
Mikal	WP	50% fosetil al.+ 25% folpet	Aventis	0,3-0,4%

Mikal Flash	WG	50% fosetil al.+ 25% folpet	Bayer CropSci	0,3-0,4%
Mikal B	WP	25% fosetil al.+ 25% bakar oksiklorid	Aventis	0,6%
Nordox 75 WG	WG	75% bakarni oksid	Nordox Ind.A.S. Herbos	0,1-0,15%
Plavi kamen	K	25% bakar sulfat	H.I. Župa Eurochem	0,75-1,5%
Polyram DF	SG	80% metiram	BASF Chromos Agro	0,25%
Quadris	SC	25% azoksistrobin	Syngenta	0,075-0,1%
Ridomil Gold Combi 45 WG	WG	50% M - metalaksil + 40% folpet	Syngenta Herbos	0,2%
Ridomil Gold MZ 68 WP	WP	64% mankozeb + 4% mefenoksam	Syngenta Chromos Agro	0,25%
Ridomil Gold Plus 42,5 WP	WP	40% bakar + 2,5% mefenoksam	Syngenta Chromos Agro	0,4%
Ridomil MZ 72 WP	WP	64% mankozeb + 8% metalaksil	Syngenta	0,25%
Rival	WP	50,6% fosetil al.+ 25,7% folpet	Chromos Agro d.d.	0,3-0,4%
Star 80 WP	WP	80% mankozebe	Chromos Agro	0,2-0,25%
Verita	WG	66,7% fosetil al + 4,4% fenamidon	Bayer CropSci	0,25-0,3%
Župineb S - 70	WP	70% propineb	H.I. Župa Eurochem	0,2-0,25%
Winner WP	WP	50% fosetil al.+ 25% folpet	Veterina	0,3-0,4%

Zaštita vinove loze od pepelnice - *Uncinela necator*



<i>Preparak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u%</i>	<i>Proizvodi Distribuiru</i>	<i>Konc. i doza kg., l./ha.</i>
Antracol BT	WP	70% propineb + 1,25% triadimefon	Bayer Pinus Agro	0,20-0,30%
Alvin	SC	5% heksakonazol	Herbos	0,025%
Anvil 5 SC	SC	5% heksakonazol	Syngenta	0,025%
Atemi S	WG	80% sumpor + 0,8% ciprokonazol	Syngenta	0,12-0,15%
Bayleton specijal	WP	5% triadimefon	Bayer Pinus Agro	0,075-0,1%
Bumper 25 EC	EC	25% propikonazol	Agan Danon	0,01%
Cabrio Top	DF	55% metiram + 5% piraklostrobin	BASF Chromos Agro	0,15%
Chromosul 80	WG	80% sumpor	Chromos Agro	0,3% preventivno i 0,3-0,5% kod pojave bolesti
Cosavet DF	WG	80% sumpor	Sulphur Mills	isto
Crystal	SC	25% kvinoksifen	Dow Agro Sci. Florell	0,015-0,020%
Eclair 49 WG	WG	22,5% trifluoksistrobin + 24% cimoksamil	Bayer CropSci. Pinus Agro	0,05%
Falcon EC 460	EC	25,7% spiroksamin + 17,2% tebukonazol + 4,4% triadimenol	Bayer Pinus Agro	0,03-0,04%
Flamenco	SC	10 % flukvinkonazol	Bayer CropSci	0,035-0,050%

Folicur E WP 50	WP	10% tebukonazol + 40% diklofluanid	Bayer Crop Sci Pinus Agro	0,3%
Folicur EW 250	EW	25% tebukonazol	Bayer Crop Sci Pinus Agro	0,03-0,04%
Kalinosul 80 WG	WG	80% sumpor	Veterina	0,3%
Karathane EC	EC	36% dinokap	Dow AgroSci. Florel	0,03% do cvatnje i 0,05% poslije cvatnje
Konzul	SC	5% heksakonazol	Herbos	0,025%
Kossan WG	WG	80% sumpor	Pinus Agro	0,3-0,5%
Punch 10 EW	EW	10% flusilazol	Du Pont AM Agro	0,016% prije i 0,02% poslije cvatnje
Quadris	SC	25% azoksistrobin	Syngenta	0,075-0,1%
Rubigan EC	EC	12% fenarimol	Chromos Agro	0,02%
Sabithane	EC	32,5% dinokap + 7,5% miklobutanil	Dow AgroSci Florel	0,03% prije cvatnje; 0,035% poslije cvatnje i 0,04% kurativno
Saprol N	EC	19% triforin	BASF Veterina	0,1%
Stroby WG	WG	50% krezoksim metil	BASF Chromos Agro	0,02%
Sumpor SC 80	SC	80% sumpor	Herbos	0,3% preventivno i 0,3-0,5 kod pojave prvih simptoma
Systhane 12 E	EC	12,5% miklobutanil	Dow AgroSci Florel	0,016-0,02% prije i 0,025% poslije cvatnje
Thiovit	WG	80% sumpor	Syngenta Veterina	0,2% preventivno ili 0,3-0,5% nakon pojave bolesti
Tilt 250 EC	EC	25% propikonazol	Syngenta Chromos Agro	0,01-0,015%
Topas 100 EC	EC	10% penkonazol	Syngenta Chromos Agro	0,025%
Vectra	SC	10% bromukonazol	Bayer CropSci.	0,03-0,04%

**Zaštita vinove loze
od sive plijesni
- *Botrytis cinerea***



<i>Preparat</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u%</i>	<i>Proizvođa Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg., l./ha.</i>
Botril 300 SL SC	SC	30% pirimetanil	Veterina	0,2-0,25%
Cantus	WG	50% boskalid	BASF Chromos Agro	0,10-0,12%
Cezar	SC	30% pirimetanil	Herbos	0,2-0,25%
Eclair 49 WG	WG	22,5% trifluoksistrobin + 24% cimoksanil	Bayer CropSci. Pinus Agro	0,05%
Euparen Multi	WP	50% tolilfluaniid	Bayer Pinus Agro	0,20-0,25%
Folicur -E WP 50	WP	40% diklofluaniid + 10% tebukonazol	Bayer Pinus Agro.	0,3%
Folpan 50 WP	WP	50% folpet	Agan Danon	0,20-0,25%
Folpan WDG	WG	80% folpet	Agan Danon	0,15-0,20%
Forum Star	SC	60% folpet 11,3% dimetomorf	BASF Chromos Agro	0,175 - 0,2%
Kidan	SC	25,5% iprodion	Bayer	0,3%
Mythos	SC	30% pirimetanil	Bayer CropSci.	0,2-0,25%
Ronilan DF	DF	50% vinklozolin	BASF Chromos Agro	0,1%

Sumilex 50 FL	SC	50% procimidon	Sumitomo Chem. Comp. Herbos	0,1%
Switch 62,5 WG	WG	37,5% ciprodinil + 25,0% fludioksonil	Syngenta Chromos Agro	0,08%
Teldor SC 500	SC	50% fenheksamid	Bayer Pinus Agro	0,1-0,15%
Winner	WP	50% foseetil al + 25% folpet	Veterina	0,3%

Od štetnika u nas su najopasniji: moljci - *Clysia (Eupoecillia) ambiquella* i drugi; grinje - *acarinae*; crveni voćni pauk - *Panonychus ulmi* i druge vrste

Zaštita vinove loze od groždanih moljaca - *Clysia (Eupoecillia) ambiquella* i drugi

<i>Preparak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djel. tvari%</i>	<i>Proizvodi Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg., l./ha.</i>
Atac EC	EC	35% fosalon	Chromos Agro	0,2%
Baturad - WP	WP	Bacillus thuringiensis Berliner var. kurstaki 16000 IU/mg	Herbos	0,1-0,2% koncentraciji ili 100-200 g u 100 l vode
Basudin 600 EW	EW	60% diazinon	Syngenta	0,07-0,1%
Beker	EW	60% diazinon	Herbos	0,07-0,1%
Beta - Baythroid	EC	2,5% beta ciflutrin	Bayer CropSci. Pinus Agro	0,5 l/ha
Decis 2,5 EC	EC	2,5% deltametrin	Bayer CropSci.	0,03-0,05% ili 30-50 ml u 100 l vode
Decis 6,25 WG	WG	6,25% deltametrin	Bayer CropSci.	0,016-0,020% ili 0,12 kg/ha
Direkt	EC	10% alfacipermetrin	Veterina	0,012 - 0,015% ili 12-15 ml u 100 l vode
Fastac 10 SC	SC	10% alfametrin	BASF Chromos Agro	0,012-0,015% ili 12-15 ml u 100 l vode
Karate 2,5 EC	EC	2,5% lambda cihalotrin	Syngenta Herbos	0,02 - 0,03% ili 20-30 ml u 100 l vode

Karate Zeon	CS	5% lambda cihalotrin	Syngenta Herbos	0,01 - 0,015%
King	EC	2,5% lambda cihalotrin	Herbos	0,02 - 0,03% ili 20-30 ml u 100 l vode
Lebaycid EC 50	EC	50% fention	Bayer CropSci. Pinus Agro	2,0 l/ha
Laser	EC	24% spinosad	Dow AgroSci. Chromos Agro	0,015-0,020%
Lino	EC	40% klorpirifos - metil	Dow AgroSci. Herbos	0,10-0,125%
Match 050 EC	EC	5% lufenuron	Syngenta Herbo	1,0 l/ha
Nomolt	EC	15% teflubenzuron	Chromos Agro	0,1%
Reldan 40 EC	EC	40% klorpirifos - metil	Dow AgroSci. Chromos Agro	0,100-0,125%
Rotor 1,25	EC	1,25% deltametrin	Chromos Agro	0,04-0,06%
Runner 240 SC	SC	24% metoksifenozyd	Dow AgroSci. Florel	0,03-0,06%