

## MJERE SUZBIJANJA ŠTETOČINJA U CVIJEĆU

### Sažetak

U prilogu su date mjere zaštite važnijih vrsta cvijeća od štetočina i bolesti. Ove mjere su pretežno kurativne. Za zaštitu od bijele mušice, grinja, lisnih minera, lisnih sovice, osica, savijača pupova, tripsa i drugih vrsta štetočina dano je više alternativnih rješenja. Isto vrijedi i za zaštitu od uzročnika bolesti: hrđa, plamenjače, pepelnice, pjegavosti lista, sive plijesni, venuća i drugih uzročnika gljivičnih oboljenja. Uz ove mjere zaštite potrebno je provoditi i preventivne mjere koje ovdje nećemo opisivati. U Hrvatskoj je malo sredstava koja imaju dozvolu za primjenu u cvijeću pa se preporuke za primjenu sredstava daju uglavnom na osnovu iskustva.

**Ključne riječi:** mjere zaštite, cvijeće, štetočine, bolesti

### I. Zaštita od korova

Zemljišni herbicidi koji se unose (inkorporiraju) u tlo prije sadnje

#### Trifluralin

Vrlo je volatilan herbicid pa je unošenje u tlo odmah nakon tretiranja obavezno!

Selektivan, zemljišni pripravak za suzbijanje manjeg broja jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u vrijeme njihovog nicanja ili ranog posta. Ne na tlima s manje od 1,5 % humusa. Zbog uskog spektra u kombinacijama s drugim d.t.. Selektivan u velikom broju kultura. Gotovo netopljiv u vodi. Treba ga primijeniti prije sadnje uz plitko unošenje u tlo ili između redova tijekom vegetacije. LD<sub>50</sub> 4500. S.O. = III. Za ribe – izvanredno otrovan.

Djelatne tvari u %	Form.	Pripravak	Proizvodil/Distribuir	Količina sredstva za 100 m <sup>2</sup> u 10 l vode
48,0 trifluralin <sup>2</sup>	EC	Treflan EC Lanos i dr.	Dow AgroSciences/Chromos Agro Herbos	15 - 20 ml u uzgoju ruža i drugog cvijeća

<sup>1</sup> Dorotea Kekuš, dipl. ing. agr.

<sup>2</sup> Odlukom Komisije (objavljene u službenom glasilu Europske unije 29. rujna 2007. godine) nije uvršten u Aneks I Direktive 91/414/EEC

## Folijarni herbicidi

### Glifosat

Ne selektivni izrazito sistemični pripravak za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova te višegodišnjih korova s dubokim korijenom, rizomima i gomoljima. Uporaba: prije pripreme tla za sadnju, za totalno suzbijanje nadzemnog i podzemnog dijela svih izniklih korova.

LD<sub>50</sub> 4320. S.O. = III.

Djelatne tvari u %	Form.	Pripravak	Proizvodi/ Distribuiruira	Količina sredstva za 100 m <sup>2</sup> u 10 l vode
48,0 glifosat	SL	Herbokor Herkules 480 SC Cidokor Dominador i dr.	Herbos Chromos Agro Monsanto/Monsanto Dow AgroSciences/AgroChem Maks	10 - 30 ml protiv jednogodišnjih korova; 30 - 60 ml – višegodišnji korovi

### Dikvat

Važno upozorenje: Niske LD<sub>50</sub> vrijednosti, otrovan!

Uništava svaku zelenu (živu) biljnu stanicu i korova i kulturne biljke, ukoliko dođe do kontakta herbicida i biljke. Pripravak za uporabu u suzbijanju svih izniklih jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova prije sadnje krizantema i drugih vrsta cvijeća. Djeluje kontaktno i vrlo brzo. Rabi se i za lokalno suzbijanja žarišta *Cuscuta* spp., LD<sub>50</sub> 231. S.O. = II. (preko 20 % djelatne tvari); inače III.

Djelatne tvari u %	Form.	Pripravak	Proizvodi/ Distribuiruira	Količina sredstva za 100 m <sup>2</sup> u 10 l vode
15,0 + 15,0 dikvat + okvašivač	SL	Reglone forte Fortelon	Syngenta/Syngenta Agro Herbos/Herbos	20 ml

## Zemljišni herbicidi

### Lenacil

Izrazito perzistentan zemljišni herbicid. Suzbija veći broj jednogodišnjih širokolisnih korova. Djelotvoran je i na neke korovne trave. Biljka ga apsorbira kroz korijen pa se primjenjuje prije sadnje krizantema, na dobro pripremljeno tlo za sadnju. LD<sub>50</sub> 11000. S.O. = III.

Djelatne tvari u %	Form.	Pripravak	Proizvodi/ Distribuiruira	Doza kg/ha
80,0 lenacil	WP	Venzar	Du Pont/Am Agro	0,5 - 1,5 kg/ha

**Linuron**

Razidualni herbicid. Perzistentnost oko 4 mj. Iako ga biljke prvenstveno apsorbiraju putem korijena, djeluje i kontaktno na korove u mlađem razvojnom stadiju. Za krizanteme se može koristiti prije sadnje na dobro pripremljenom i usitnjenom tlu. Nije djelotvoran na jednogodišnje i višegodišnje korovne trave. LD<sub>50</sub> 1500. S.O. = III.

Djelatne tvari u %	Form.	Pripravak	Proizvodil/ Distribuir	Doza kg/ha
45,0 linuron	SC	Afalon disperzija	Agan/Danon	0,5 – 1,5 kg/ha

**Folijarni graminicidi****Fluazifop-p-butil**

Ne suzbija: *Festuca spp.* i *Poa annua*.

Suzbija jednogodišnje i višegodišnje travne korove u svim dikotiledonim kulturama. Jednogodišnje trave trebaju u vrijeme tretiranja biti s 2 - 4 lista a višegodišnje od 15 - 20 cm. Tretiranje treba obaviti nakon sadnje cvijeća i ponika travnih korova. LD<sub>50</sub> 2925. S.O. = III.

Djelatne tvari u %	Form.	Pripravak	Proizvodil/ Distribuir	Količina sredstva za 100 m <sup>2</sup> u 10 l vode
15,0 + ulje fluazifop-p-butil	EC	Fusilade forte Formula	Syngenta/Syngenta Agro Pinus TKI/Pinus Agro	8 - 20 ml

**II. Zaštita od bolesti****Astra**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Siva plijesan- *Botrytis*;

Septoria, crna pjegavost i druge

Pripravak	Form.	Djelatne tvari u %	Proizvodil/ Distribuir	Konc. i doza kg, l/ha
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/ Bayer	0,2 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i drugih.
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/ Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distributira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr.
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr.
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,25 % protiv pepelnice

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Floreil	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Begonije**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Crna pjegavost i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/ Bayer	0,2 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i drugih.
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/ Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/ Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,20 % protiv pepelnice
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Cinerarie**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Crna pjegavost i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvođa/Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/Bayer	0,2 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i drugih.
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,20 % protiv pepelnice
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Dalije**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Siva plijesan- *Botrytis tulipae*;

Septoria, crna pjegavost i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/ Bayer	0,2 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i drugih.
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/ Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti



<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie idr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/ Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,20 % protiv pepelnice
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni

<i>Preparavak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distribuiruira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/ Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Gerberi**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Crna pjegavost i druge

<i>Preparavak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distribuiruira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/Bayer	0,2 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i drugih.
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvođač/Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	3,0 l/ha protiv pepelnice
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

**Gladiole**Pepelnica- *Oidium*;Hrđa – *Puccinia*;

Septoria, crna pjegavost i druge

<i>Preparak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/Bayer	0,3-0,4 % protiv pjegavosti lista
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,20 % protiv pepelnice
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Hortenzije**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Crna pjegavost i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/ Bayer	0,2 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i drugih.
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/ Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice

<i>Preparavak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distribuiruira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,20 % protiv pepelnice

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Karanfili**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Siva plijesan- *Botrytis tulipae*;

Septoria, crna pjegavost i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/Bayer	0,2 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i drugih.
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena

<i>Preparavak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/ Distribuiruira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,20 % protiv pepelnice
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Sythane 12 E	EC	12,5 miklobutanil	RAG Additive/ Florel	0,05-0,1 %
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice



<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuiira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Krizanteme**

Pepelnica- *Oidium chrysanthemii*;

Hrđa – *Puccinia chrysanthemii*;

Crna pjegavost i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuiira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv pjegavosti lista
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/ Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,5 % protiv fuzarioza
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5- 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijeje hrđe, pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,20 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	3,0 l/ha protiv pepelnice

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Ruže**

Pepelnica- *Sphaerotheca pannosa* var. *rosae*;

Hrđa – *Phragmidium mucronatum*;

Crna pjegavost – *Diplocarpon rosae*; i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksamil	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/ Bayer	0,2-0,25 % protiv zvjezdaste pjegavosti
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,4 % protiv pepelnice
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,35 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Nordox 75 WG	WG	75,0 bakarni oksid	Nordox/Herbos	0,10 % ili 1,0 kg/ha protiv plamenjače

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuiira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice i plamenjače
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	3,0 l/ha protiv pepelnice
Systhane 12 E	EC	12,5 miklobutanil	Dow AgroSci./ AgroChem Maks	0,05-0,10 % ili 0,5-1,0 l/ha protiv pepelnice
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive truleži
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2-0,4 %

### **Tulipani**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Siva plijesan- *Botrytis tulipae*;

Septoria, crna pjegavost i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuiira</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/Bayer	0,3-0,4 % protiv sive plijesni
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice

<i>Preparavak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5- 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Previcur 607 SL	SL	60,5 propamokarb- hidroklorid	Bayer CropScience/Bayer	0,3 % protiv Phythiuma namakanjem
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijeje hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Floreil	0,25 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Floreil	0,25 % protiv pepelnice

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,20 % protiv pepelnice
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Floreel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### **Žavornjak**

Pepelnica- *Oidium*;

Hrđa – *Puccinia*;

Siva plijesan- *Botrytis tulipae*;

Septoria, crna pjegavost i druge

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Antracol Combi WP 76	WP	70,0 propineb + 6,0 cimoksanil	Bayer CropScience/ Bayer	0,25 % protiv plamenjače
Antracol WP 70	WP	70,0 propineb	Bayer CropScience/ Bayer	0,2 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i drugih.
Baycor WP 25	WP	25,0 bitertanol	Bayer CropScience/ Bayer	0,20-0,30 % protiv hrđe
Bumper 25 EC	EC	25,0 propikonazol	Irvita/Danon	0,01 % protiv hrđe, pjegavosti
Chromosul 80	WG	80,0 sumpor	Chromos Agro	0,20 % protiv pepelnice
Dithane M - 45	WP	80,0 mankozeb	Dow AgroSciences/ AgroChem Maks	0,25-0,30 % protiv plamenjače, hrđe, pjegavosti i druge
Folicur EW 250	EW	25,0 tebukonazol	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % protiv fuzarioza

<i>Preparavak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodi/Distribuirana</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Folpan 80 WDG	WDG	80,0 folpet	Makteshim/Danon	0,15 % klična padavica, trulež korijena
Kalinosul 80 WG	WG	80,0 sumpor	Veterina	0,20 % protiv pepelnice
Mankozeb	WP	80,0 mankozeb	Herbos	0,15-0,20 % ili 1,5-2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista
Merpan WP 50	WP	50,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,2-0,3 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Merpan WDG 80	WDG	80,0 kaptan	Makteshim/Danon	0,15-0,20 % protiv polijeganja, plamenjače, sive plijesni, alternarie i dr
Polyram DF	DF	80,0 metiram	BASF/BASF Croatia	0,25 % protiv plamenjače, pjegavosti i drugih
Quadris	SC	25,0 azoksistrobin	Syngenta/Syngenta Agro	0,07 % ili 0,7 l/ha protiv: bijele hrđe, pepelnice
Rubigan EC	EC	12,0 fenarimol	Gowan Comercio/ Chromos Agro	0,03 % protiv pepelnice
Stoper	WP	50,0 kaptan	Herbos	0,2 % ili 2,0 kg/ha protiv crne pjegavosti lista i smeđe truleži
Sulfolac 80 WG	WG	80,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sulfolac 85 SC	WG	85,0 sumpor	RAG Additive/ Florel	0,25 % protiv pepelnice
Sumpor SC - 80	SC	80,0 sumpor	Herbos	0,20 % protiv pepelnice
Sumilex 50 FL	SC	50,0 procimidon	Sumitomo/Florel	0,1 % ili 1,0 l/ha protiv sive plijesni
Teldor SC 500	SC	50,0 fenheksamid	Bayer CropScience/ Bayer	0,15 % protiv sive plijesni
Thiovit jet	WG	80,0 sumpor	Syngenta/Syngenta Agro	0,2 % protiv pepelnice

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Zato 50 WG	WG	50,0 trifluoksistrobin	Bayer CropScience/ Bayer	0,02 % protiv hrđe

### III. Štetnici:

**Astre, begonija, cinerarie, dalija, gerbera, gladiola, hortenzije, karanfila, krizantema, ruža, tulipana, žavornjaka i drugih vrsta cvijeća.**

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Actellic50 EC	EC	50,0 pirimifos metil	Syngenta/Syngenta Agro	0,05-0,1 % lisne uši i štitasti moljac
Beta-Baythroid EC 025	EC	2,5 beta ciflutrin	Bayer CropScience/ Bayer	0,05 % lisne uši, tripsi, lisni mineri, lisne sovce...
Calypso SC 480	SC	48,0 tiakloprid	Bayer CropScience/ Bayer	0,03 % lisne uši, štitasti moljac, tripsi ..
Confidor 200 SL	SL	20,0 imidakloprid	Bayer CropScience/ Bayer	0,05-0,15 % lisne i štitaste uši, štitasti moljac, tripsi
Decis 1,25 EC	EC	1,25 deltametrin	Bayer CropScience/ Bayer	0,04-0,06 % lisne uši
Direkt	SC	10,0 alfa-cipermetrin	Veterina	0,012-0,018 % tripsi
Fastac 10 SC	SC	10,0 alfa-cipermetrin	BASF/BASF Croatia	0,012-0,018 % tripsi
Laser	EC	24,0 spinosad	Dow AgroSci./ Chromos Agro	0,03-0,05 % tripsi i lisni mineri
Magnum 200 SL	SL	20,0 imidakloprid	Veterina	0,05-0,20 % lisne i štitaste uši, štitasti moljac, tripsi
Methomex 20 SL	SL	20,0 metomil <sup>3</sup>	Makteshim/Danon	0,15 % lisne uši

<sup>3</sup> Odlukom Komisije (objavljene u službenom glasilu Europske unije 29. rujna 2007. godine) nije uvršten u Aneks I Direktive 91/414/EEC

<i>Pripravak</i>	<i>Form.</i>	<i>Djelatne tvari u %</i>	<i>Proizvodil/ Distribuir</i>	<i>Konc. i doza kg, l/ha</i>
Mospilan	SP	20,0 acetamiprid	Nippon Soda/ Veterina	0,04 % štitači moljac
Vertimec 018 EC	EC	1,8 abamektin	Syngenta/Syngenta Agro	0,025-0,05 % grinje, lisni mineri, tripsi, štitači moljci

### **Surveying study**

## **PEST CONTROL MANAGEMENT FOR SOME OF SIGNIFICANT FLOWER SPECIES**

### **Summary**

*Different protection measures of significant flower species from pests and diseases are given in the appendix. These measures are mostly curative. We offer various alternative solutions for the protection from greenhouse whitefly, mites, leaf miners, moths, sawflies, bud rollers, thrips and other kind of pests. The same approach is also given for protection against fungal diseases: rust, downy mildew, powdery mildew, leaf spots, grey mould, withering and other. With these measures of protection it is also important to provide preventive measures which will not be mentioned here. There are only a few plant protection products registered for the protection of ornamental plants in Croatia so the recommendations are mostly given based on experience.*

**Keywords:** *protection measures, flower, pests, diseases*

### **Literatura:**

Internet (2007) [www.crocpa.hr/novosti/Novosti.aspx](http://www.crocpa.hr/novosti/Novosti.aspx) , studeni, 2007.

Narodne Novine 72/2007 (2007): Upisnik registriranih sredstava za zaštitu bilja

Pagliarini, N., Ž. Jurjević, M. Vinceljak Toplak, Z. Ostojčić, I. Vršek (1997): Sve o Krizantemi. Hrvatsko agronomsko društvo

Sanseović, T. (2004): Zaštita cvijeća. Pregledni rad, Glasnik zaštite bilja 6/04, 58-84