

PROIZVODNI PROGRAM
GENERA AGRO

GENERA D.D. JE ČLANICA DECHRA PHARMACEUTICALS PLC GRUPE



SIJEČANJ 2018.



** Ova brošura je pisana kao pomoćno informativno sredstvo.
Prije svake upotrebe proizvoda potrebno je detaljno proučiti priloženu uputu o primjeni proizvoda!*



PROIZVODI ZA ZAŠTITU BILJA, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU

UVOD 4

1 PESTICIDI 5

2 HERBICIDI 10

BENTAGRAN	11
DIQUA	12
DOST 330 EC	14
GEPARD 050 EC	16
KIDEKA	17
MURAL	18
PLEDGE 50 WP	19
SCORPIO 70 WG	20
TALISMAN	21
TORNADO FORTE	22
TOTAL TF	23
STARLINE	28
TALISMAN + MURAL PACK	29
TALISMAN + KIDEKA PACK	30

3 INSEKTICIDI 32

CALINOGOR	33
DIREKT	34
HARPUN	36
MOSPILAN 20 SP	38
MOSPILAN 20 SG	40

4 FUNGICIDI 44

BRIMFLO - TEKUĆI SUMPOR	45
CHAMPION FLOW SC	46
INTEREST	48
KALINOSUL 80 WG	49
CAPTAN 80 WG	50
MANOXANIL	51
MYSTIC EC	52
PROZOL	53
SPIROX	54

5 MINERALNA ULJA 56

MODRO ULJE	57
MINERALNO SVIJETLO ULJE	58

6 REGULATORI RASTA 60

TUBERITE N	61
------------	----

7 FOLIJARNA GNOJIVA 62

FOLIJARNA (LISNA) GNOJIVA	63
FOLIFERTIL T	64

8 DEZINSEKCIJA 66

KOFUMIN 308 EC	67
NEOPITROID ALFA	68
NEOPITROID EC 20 PRO	70
NEOPITROID PRAH PRO	71
NEOPITROID PREMIUM	72

9 DERATIZACIJA 74

BRODILON BLOK	75
BRODILON MAMAC	76
BRODILON MEKI MAMAC	77

10 LJEPILO ZA SUZBIJANJE GLODAVACA 78

BRODILON DERATIZACIJSKO LJEPILO	79
---------------------------------	----

11 AMATERSKA SREDSTVA 80

KALINOSUL 80 WG	81
MOSPILAN 20 SP	82
TUBERITE N	84
MINERALNO SVIJETLO ULJE	85



UVOD



To je skupni naziv za sredstva (preparate) kojima se suzbijaju štetočine u poljodjelstvu, šumarstvu, veterini i javnom zdravstvu. Ime potječe od latinskih riječi *pestis* (kuga, pošast) i *caedere* (ubiti, suzbiti). Preparat (pripravak) je smjesa jedne ili više djelatnih tvari s drugim kemijskim supstancijama

koje omogućuju njezinu (njihovu) upotrebu na najdjelotvorniji način.

Djelatna tvar je ona kemijska tvar u formulaciji sredstva za zaštitu bilja koja je djelotvorna na štetočine.

Oblik u kojem se sredstvo nalazi naziva se formulacija.

Prema skupini organizama koje suzbijaju, mogu se podijeliti na:

aficidi	suzbijaju lisne uši (<i>Aphididae</i>)
akaricidi	suzbijaju grinje (paučnjake)
baktericidi	suzbijaju bakterije
fungicidi	suzbijaju gljivice
herbicidi	suzbijaju korove
arboricidi	suzbijaju drvenaste korove
graminicidi	suzbijaju travnate korove
insekticidi	suzbijaju štetne insekte
insekto-akaricidi	suzbijaju insekte i grinje
korvicidi	suzbijaju štetne ptice
larvicidi	suzbijaju ličinke (larve)
limacidi	suzbijaju puževe
nematocidi	suzbijaju nematode
rodenticidi	suzbijaju štetne glodavce
raticidi	suzbijaju štakore



Oblici djelovanja pesticida mogu biti:

depresivno: djelovanje koje izaziva klonulost i zastoj u rastu i razvoju organizma

dišno (fumigantno): djelovanje na organizme preko njihova dišnog sustava

dodirno (kontaktno): djelovanje na organizme preko njihova dodira s organizmom

želučano (digestivno): djelovanje na organizme preko njihova probavnog sustava

sustavno (sistemno): djelovanje na štetne organizme preko sokova biljke ili tjelesne tekućine organizma koji se štiti

translokacijsko: djelovanje koje se podjednako očituje na svim organima organizma, bez obzira na to kroz koji je organ sredstvo unijeto u organizam

perzistentno: djelovanje koje traje, jer sredstvo upotrijebljeno u preporučenoj količini ostaje u tlu te je opasno za osjetljive kulture koje se siju u predviđenom

plodoredu nakon berbe (žetve) obrađene kulture, ili koje dulje vremensko razdoblje utječe na ponovni porast prirodne vegetacije na površinama

rezidualno: djelovanje na štetočine određeno razdoblje nakon uporabe sredstva

kumulativno: djelovanje koje postiže željeni učinak tek u određenom vremenskom razdoblju, pošto se nagomila dovoljna količina djelatne tvari u organizmu

selektivno: izborno djelovanje sredstva koje je više toksično za jedne biljne ili životinjske vrste nego za druge

totalno (neselektivno): djelovanje na sve vrste u djelokrugu upotrebe sredstva

preventivno: djelovanje koje sprječava uzročnike bolesti ili štetnike da izazovu zarazu, odnosno masovni napadaj

kurativno: djelovanje protiv uzročnika bolesti i štetnika pošto je došlo do zaraze, odnosno do masovnog napadaja

pomoćno (eng. adjuvant): djelovanje pod utjecajem tvari koja je dodana sredstvu za zaštitu bilja, pomaže u djelovanju djelatne tvari, a sama nije djelotvorna

površinski aktivno (engl. surfactant): djelovanje pod utjecajem tvari koja smanjuje površinsku napetost vode

zaštitno (engl. safener): djelovanje pod utjecajem kemikalije koja smanjuje nepovoljni učinak herbicida na određenu kulturu, a time povećava selektivnost sredstva

Oznake pojedinih formulacija:

EC koncentrirana emulzija
SL vodotopivi koncentrat
SC (FL, FC, TK) koncentrirana suspenzija
TK tekući koncentrat koji se upotrebljava nerazrijeđen
WP moćivo prašivo za suspenziju
SP topljivo prašivo
SG (WG, WDG, DF) disperzivna mikrogranula
MC mikrokapsulirani koncentrat za suspenziju
K kristali

Pa pasta
Tpa tekuća pasta
P prašivo za zaprašivanje usjeva
G granule
Psj prašivo za zaprašivanje sjemena
M mamci
KM koncentrat za mamac
Št štapići

Emulzija je smjesa u kojoj su fine kapljice jedne tekućine raspršene u drugoj tekućini (npr. ulje u vodi).
Suspenzija je disperzni sustav krutih čestica većih od 0,1 mikrona raspršenih u tekućini. Ima izgled zamućene tekućine.

Pokazatelji otrovnosti – govore o otrovnosti pojedinog sredstva.

Letalna doza (LD) – količina kemijske tvari dovoljna da izazove smrt. Izražava se u pripadnoj jedinici.

Otrovnost kemijskih sredstava za zaštitu bilja i za suzbijanje štetnika označava se pokazateljima koji slijede:

- srednja letalna doza (LD 50) - količina kemijskog sredstva dovoljna da ubije 50% životinja na kojima je ispitana. Izražava se u miligramima na kilogram tjelesne težine životinjske vrste na kojoj je ispitivana (mg/kg)
- oralna LD 50 - srednja letalna doza utvrđena uzimanjem tvari kroz usta (gutanjem)
- perkutana LD 50 - srednja letalna doza utvrđena djelovanjem tvari kroz kožu
- inhalacijska LD 50 - srednja letalna doza utvrđena udisanjem tvari
- akutna otrovnost - svojstvo ili sposobnost tvari da

uzrokuje oštećenja ili bolest kratko vrijeme nakon izvgavanja organizma razmjerno velikoj količini te tvari (suprotno je kronična otrovnost)

- kronična otrovnost - svojstvo ili sposobnost tvari da uzrokuje oštećenja nakon ponovljenog izlaganja malim količinama te tvari dulje vremensko razdoblje (suprotno je akutna otrovnost)

Tolerancija (maksimalno dopuštena koncentracija MDK) - najveća dopuštena količina djelatne tvari izražena u mg/kg (ppm) koja se smije nalaziti u proizvodu ili na proizvodu u trenutku stavljanja u promet.

Karenca – najkraće razdoblje koje mora proći između upotrebe sredstva za zaštitu bilja i berbe, žetve, otkosa ili puštanja stoke na ispašu. Izražava se u danima.

Fitotoksičnost – oštećenje kulture nakon upotrebe sredstva za zaštitu bilja ili drugih kemijskih sredstava.

Opasnost otrovanja preparatom-vjerojatnost da može doći do otrovanja zbog upotrebe preparata. Umanjuje se izborom prikladne formulacije i upotrebom preparata prema uputama koje daje proizvođač.

Otrovnost – svojstvo sredstva za zaštitu bilja da uzrokuje oštećenje u organizmu.



Utrošak vode

Oznaka koncentracije (%) u uputi podrazumijeva upotrebu vode po 1 ha, a za vinogradarstvo i voćarstvo iznosi 1000 L. Promjenom korištenja vode na 1 ha ne mijenja se ukupno potrošena količina sredstva, koje je računato po primjeni od 1000 L. Svaku pripremu sredstava potrebno je prilagoditi karakteristikama pojedine prskalice i utrošku vode, no utrošak aktivne tvari mora biti nepromijenjen po jedinici površine.

Utrošak vode u voćarstvu zna biti i veći od 1000 L, pa tako ovisno o veličini krošnje može iznositi od 1000 L pa do 2500 L. Kod prskanja pojedinačnih stabala, ili gdje je u voćnjaku različita visina i veličina krošnje upotreba vode po stablu računa se na sljedeći način: za niska i srednja stabla od 3 do 10 L, za visoka stabla od 10 do 20 L vode.

U ratarstvu trošak vode ovisi o visini kulture te varira od 200 do 400 L po ha. Kod kontaktnih herbicida potrebna je malo veća količina vode te iznosi od 400 do 600 L po ha.

U vinogradarstvu i voćarstvu se herbicidi primjenjuju u trake ispod nasada, tako da je utrošak vode niži po ukupnoj površini i iznosi 200 L.

DOZA – KONCENTRACIJA

Doza (količina) – označava količinu djelatne tvari ili formulacije koje se upotrebljava po jedinici površine (kg/ha ili l/ha, g/100 m² ili ml/100 m²) ili količina smjese za prskanje (sredstva za zaštitu bilja i vode) po jedinici površine, po biljci i sl. Utrošak tekućine (škrupiva) obično se izražava u l/ha ili u l/100 m².

Koncentracija – količina djelatne tvari ili sredstva za zaštitu bilja u otapalu (vodi) izražena u postocima (%).

Mogućnost miješanja – ako nema podataka u uputama proizvođača, preporučuje se pridržavati pravila da se miješaju istovrsne formulacije sredstava za zaštitu bilja (npr. EC + EC, WP + WP, pri čemu se uzima da je WG = WP = SC).

MJERE ZA POVRŠINU KOJE SU UOBIČAJENE U NARODU I U POLJOPRIVREDNOJ PRAKSI:

- 1 ar (a) = 100 m²
- 1 hektar (ha) = 100 ara = 10000 m²
- 1 katastarsko jutro (kj), ral = 1600 chv = 5754 m²
- 1 četvorni hvat (chv) = 3,5966 m²
- 1 dulum ili dunum = 278,039 chv = 1000 m²
- 1 lanac = 2000 chv = 7193 m²
- 1 dan oranja = 1112,145 chv = 4000 m²
- 1 motika zemlje = 800 m²

KOEFICIJENT ZA PRERAČUNAVANJE KOLIČINE PREPARATA

iz kg/ha u druge jedinice

- | | |
|------------|--|
| broj kg/ha | pomnožen sa 0,5754 daje broj kg/katastarsko jutro (kj) |
| broj kg/ha | pomnožen sa 0,00036 daje broj kg/četvorni hvat (chv) |
| broj kg/ha | pomnožen sa 0,1 daje broj kg/dulum |
| broj kg/ha | pomnožen sa 0,72 daje broj kg/lanac |

Isti je postupak i pri preračunavanju količine preparata iz l/ha u ostale nabrojene jedinice.



**ODNOS JEDINICA ZAKOLIČINU I ZAKONCENTRACIJU
PREPARATA:**

1 kg/ha = 10 g na 100 m²

1 l/ha = 10 cm³ na 100 m²

0,1% = 1 dcl na 100 l vode ili 0,1 l na 100 l vode

Koncentracija preparata od 0,1% uz utrošak vode od 500 l/ha isto je što i količina preparata od 0,5 l/ha.

1 cm³ = 1 ml

10 cm³ = 10 ml = 0,1 dl

100 cm³ = 100 ml = 1 dl

1000 cm³ = 1000 ml = 1 l

10000 cm³ = 10000 ml = 10 l

10 gr = 1 dag

100 gr = 10 dag

1000 gr = 1 kg

10000 gr = 10 kg



TABLICA RAZRJEĐIVANJA

pripravljanje potrebne koncentracije

	Volumen spremnika prskalice u litrama vode											
	1 l	5 l	10 l	15 l	20 l	50 l	60 l	80 l	100 l	200 l	300 l	400 l
Konc.	Potrebna količina sredstava u g ili ml											
0,01 %	0,1	0,5	1	1,5	2	5	6	8	10	20	30	40
0,02 %	0,2	1	2	3	4	10	12	16	20	40	60	80
0,03 %	0,3	1,5	3	4,5	6	15	18	24	30	60	90	120
0,04 %	0,4	2	4	6	8	20	24	36	40	80	120	160
0,05 %	0,5	2,5	5	7,5	10	25	30	40	50	100	150	200
0,06 %	0,6	3	6	9	12	30	36	40	50	100	150	200
0,07 %	0,7	3,5	7	10,5	14	35	42	56	70	140	210	280
0,08 %	0,8	4	8	12	16	40	48	64	80	160	240	320
0,09 %	0,9	4,5	9	13,5	18	45	54	72	90	180	270	360
0,1 %	1	5	10	15	20	50	60	80	100	200	300	400
0,15 %	1,5	7,5	15	22	30	75	90	120	150	300	450	600
0,2 %	2	10	20	30	40	100	120	160	200	400	600	800
0,25 %	2,5	12,5	25	38	50	125	150	200	250	500	750	1000
0,3 %	3	15	30	45	60	150	180	240	300	600	900	1200
0,4 %	4	20	40	60	80	200	240	320	400	800	1200	1600
0,5 %	5	25	50	75	100	250	300	400	500	1000	1500	2000
0,6 %	6	30	60	90	120	300	360	480	600	1200	1800	2400
0,7 %	7	35	70	105	140	350	420	560	700	1400	2100	2800
0,8 %	8	40	80	120	160	400	480	640	800	1600	2400	3200
0,9 %	9	45	90	135	180	450	540	720	900	1800	2700	3600
1,0 %	10	50	100	150	200	500	600	800	1000	2000	3000	4000
1,5 %	15	75	150	225	300	750	900	1200	1500	3000	4500	6000
2,0 %	20	100	200	300	400	1000	1200	1600	2000	4000	6000	8000
2,5 %	25	125	250	375	500	1250	1500	2000	2500	5000	7500	10000
3,0 %	30	150	300	450	600	1500	1800	2400	3000	6000	9000	12000
3,5 %	35	175	350	525	700	1750	2100	2800	3500	7000	10500	14000
4,0 %	40	200	400	600	800	2000	2400	3200	4000	8000	12000	16000
4,5 %	45	225	450	675	900	2250	2700	3600	4500	9000	13500	18000
5,0 %	50	250	500	750	1000	2500	3000	4000	5000	10000	15000	20000



HERBICIDI



BENTAGRAN

PROIZVODI \ HERBICIDI



Herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u grašku, grahu i soji.

DJELATNA TVAR

Bentazon 480 g/l

UPOTREBA

BENTAGRAN je selektivno herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u sljedećim kulturama:

- 1) Grašak (zeleni i suhi) – primijeniti u količini od 2 l/ha, kada su jednogodišnji širokolisni korovi u stadiju 2-4 prava lista, a usjev visine 8-12 cm, u stadiju 1-2 lista (BBCH11-12).
Za proširenje spektra djelovanja, sredstvo se može kombinirati s drugim sredstvima za zaštitu bilja namijenjenim za suzbijanje širokolisnih korova registriranim za primjenu u grašku u količini navedenoj na uputi za primjenu.
- 2) Grah (suhi i mahunar) – primijeniti u količini od 2 l/ha, kada su jednogodišnji širokolisni korovi u stadiju 2-4 prava lista, a usjev visine 8-12 cm, u stadiju 1-3 lista (BBCH11-13).
- 3) Soja - primijeniti u količini od 2 l/ha, kada su jednogodišnji širokolisni korovi u stadiju 2-4 prava lista, a usjev visine 8-12 cm, u stadiju 1-3 lista (BBCH11-13).
Za proširenje spektra djelovanja, sredstvo se može kombinirati s drugim sredstvima za zaštitu bilja namijenjenim za suzbijanje širokolisnih korova registriranim za primjenu u soji u količini navedenoj na uputi za primjenu.



KARENCA

60 dana za soju; 40 dana za zeleni grašak; 35 dana za grah mahunar; Osigurana je vremenom primjene za suhi grah i grašak.

PAKIRANJA

1 l



Herbicid namijenjen za suzbijanje korova u krumpiru, šećernoj repi, ukrasnom bilju, u hmelju za suzbijanje donjih listova i korova te za desikaciju krumpira, graška, sjemenske bijele i crvene djeteline

DJELATNA TVAR

dikvat 200 g/l

UPORABA

DIQUA je kontaktni herbicid namijenjen za suzbijanje korova u krumpiru, šećernoj repi, ukrasnom bilju, u hmelju za suzbijanje donjih listova i korova te za desikaciju krumpira, graška, sjemenske bijele i crvene djeteline.

Za suzbijanje korova u:

- Krumpiru u količini od 2 l/ha uz uporabu 200-500 l vode/ha. Rani krumpir se tretira do ponika najviše 10% biljaka. Većina sorata može se tretirati kada ponikne do 40% biljaka ili kada su biljke do maksimalne visine od 15 cm. Tretiranje obaviti do faze 14 prema BBCH skali;
- Šećernoj repi u količini od 2 l/ha uz utrošak 200-500 l vode/ha. Tretiranje se obavlja prije nicanja šećerne repe, ako je došlo do nicanja korova. Tretiranje obaviti do faze 07 prema BBCH skali;
- Ukrasnom bilju u količini od 2 l/ha uz utrošak 200-500 l vode/ha. Tretiranje se obavlja prije presađivanja, ako je na površini došlo do nicanja korova;
- Hmelju za suzbijanje donjih listova i korova u količini od 1,8 l/ha uz korištenje 1000 l vode/ha. Diqua se može koristiti za uklanjanje naknadno izraslih donjih listova, a tada se istovremeno suzbijaju i nazočni korovi. Tretiranje se obavlja u srpnju, kada hmelj dosegne gornju žicu, tj. do faze 38 prema BBCH skali.



Desikacija:

- Cima krumpira u količini 4 l/ha uz uporabu 200-500 l vode/ha. Veća količina vode se primjenjuje, ako je cima bujnija. Desikaciju obaviti kada gomolji dostignu određenu konačnu veličinu. Tretiranje se obavlja rano ujutro ili poslije podne. Tretiranje obaviti u fazi 91 prema BBCH skali.
- Uljana repica u količini 3 l/ha uz uporabu 250-500 l vode/ha. Veća količina vode se primjenjuje ako je usjev bujan, visok ili plegao. Pravo vrijeme za primjenu ovisno je o boji sjemena na stabljici:
 - Donje komuške: sve sjeme tamno smeđe ili crno
 - Srednje komuške: 90% sjemena crveno-smeđe do tamno smeđe uz nekoliko crnih, 10% sjemena zeleno
 - Gornje komuške: više od 50% sjemenki zeleno, uz nekoliko sjemenki smeđe-crnih.
 Tretiranje obaviti kada su sjemenke u gornjim komuškama crveno-smeđe do tamno-smeđe. Ne čekati da sve sjemenke sazriju. Korbajiranje počinje kada je sjeme zrelo, crno i kada ima 12-15% vlage. Vlaga u sjemenuse mjeri 5 dana poslije tretiranja (vlagomjer). Tretiranje obaviti u fazi 95 prema BBCH skali;



- c) Grašak za kombajniranje u količini 2-3 l/ha uz uporabu 250-500 l vode/ha. Veća količina sredstva i vode se primjenjuje, ako je usjev bujan i jače zakorovljen. Tretiranje obaviti u fazi 95 prema BBCH skali, tj. kad je grašak suh;
- d) Bijela i crvena djetelina (sjemenski usjev) u količini 2-3 l/ha uz uporabu 200-500 l vode/ha. Veća količina sredstva se koristi, ako je usjev gušći i zakorovljen. Dodati alcohol etoksilat adjuvant u količini 100 ml na 100 l pripremljenog škropiva. Sredstvo primijeniti 2 dana prije kombajniranja bijele djeteline ili 3 dana prije kombajniranja crvene djeteline. Tretiranje obaviti u fazi 95 prema BBCH skali.

KARENCA

Kod suzbijanja korova: osigurana je vremenom primjene u krumpiru, šećernoj repi i hmelju, uz uklanjanje donjih listova hmelja.

Kod desikacije: 14 dana za uljanu repicu i cimu krumpira; 10 dana za grašak; 3 dana za crvenu djetelinu; 2 dana za bijelu djetelinu.

PAKIRANJE

5 l



DOST 330 EC



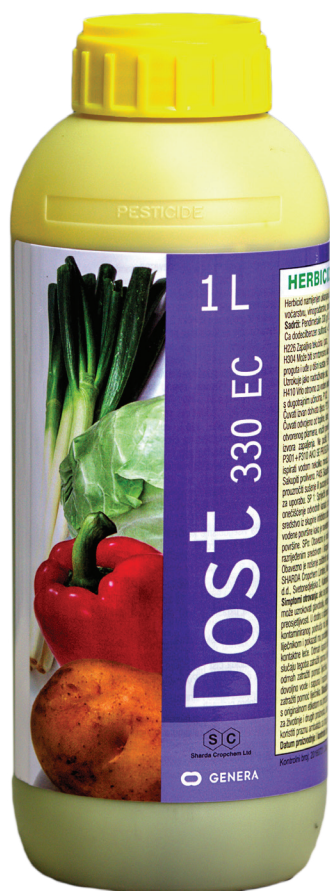
Selektivni zemljišni herbicid namijenjen uklanjanju zaperaka duhana i suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova.

DJELATNA TVAR

Pendimetalin 330 g/l

UPOTREBA

- 1) **kukuruz, suncokret, grah, grašak, slanutak, krumpir** nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) u količini 3,6 – 6,0 l/ha.
- 2) **soja, mrkva i bijela repa** nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) u količini 3,0 – 6,0 l/ha.
- 3) **šparoge** u vrijeme mirovanja vegetacije u količini 4,0 – 6,0 l/ha.
- 4) **duhan** prije presađivanja presadnica u količini 3,6 – 6,0 l/ha.
- 5) **duhan** kod pojave prvog cvijeta za kontrolu zaperaka u količini 4,5 - 7,5 l/ha (20 ml škropiva/biljci, paziti na broj biljaka na hektar).
- 6) **paprika** nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) ili prije presađivanja presadnica u količini 4,0 – 6,0 l/ha.
- 7) **salata, endivija** nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) ili prije presađivanja presadnica u količini 3,0 – 6,0 l/ha.
- 8) **cvjetača** prije presađivanja presadnica u količini 3,0 – 6,0 l/ha.
- 9) **vrtni turovac** nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) u količini 2,4 l/ha.
- 10) **vučika** nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) u količini 3,6 l/ha.
- 11) **vinova loza (stolne i vinske sorte)** – primijeniti u međuredni prostor u vrijeme mirovanja vegetacije u količini 4,0 – 6,0 l/ha.
- 12) **jabuka, kruška, dunja** – primijeniti u međuredni prostor nakon berbe, a prije zamatanja plodova iduće vegetacijske sezone u količini 4,0 – 6,0 l/ha.
- 13) **marelica, breskva, nektarina** – primijeniti u međuredni prostor nakon berbe, a prije zamatanja plodova iduće vegetacijske sezone u količini 4,0 – 6,0 l/ha.



14) **rasadnici voćaka** – primjena širom prije presađivanja ili izravna primjena prskalicama uz obavezno postavljanje štitnika u količini 4,0 – 6,0 l/ha.

15) **naranča, limun, klementina, grejp, pomelo** – primijeniti u međuredni prostor nakon berbe, a prije zametanja plodova iduće vegetacijske sezone 4,0 – 6,0 l/ha.

16) **kikiriki** nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) u količini 4,0 – 6,0 l/ha.

17) **pamuk** nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) ili prije presađivanja presadnica u količini 4,0 – 6,0 l/ha.

18) **ukrasno bilje uključujući rasadnike ukrasnog bilja** – primjena širom prije presađivanja ili direktna primjena prskalicama uz obavezno postavljanje štitnika u količini 3,0 – 7,3 l/ha.

19) **topola** nakon presađivanja, između redova u količini 2,8 – 3,6 l/ha.

20) **sjemenska trava** – na uspostavljenim travnjacima za proizvodnju sjemena (6 i više listova po biljci) u jesen ili proljeće u količini 2,1 - 4,0 l/ha.
Ograničenje: Ne koristiti u travama koje se koriste za prehranu stoke.

Sredstvo dobro suzbija:

- jednogodišnje uskolisne korove:

Mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), muhari (*Setaria* spp.), američki proso (*Panicum dichotomiflorum*).

- jednogodišnje širokolisne korove:

Šćirevi (*Amaranthus* spp.), pepeljuge (*Atriplex* spp.), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), obična rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), bijela

loboda (*Chenopodium album*), mlječike (*Euphorbia* spp.), dimnjače (*Fumaria* spp.), poljska potočnica (*Myosotis arvensis*), jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*), mak turčinak (*Papaver rhoeas*), tušt (*Portulaca oleracea*), dvornici (*Polygonum* spp.), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), poljska čestika (*Thlaspi arvense*), mala kopriva (*Urtica urens*), čestoslavice (*Veronica* spp.).

Sredstvo DOST 330 EC ne djeluje na višegodišnje korovne vrste te korove iz porodice glavočika, krstašica, pomoćnica te sljezovki.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Utrošak vode: 400 l/ha za sve primjene leđnom prskalicom, 200-400 l/ha za primjene traktorskom prskalicom osim 300 – 500 l/ha za uništavanje zaperaka duhana i 300-400 l/ha za primjenu na ukrasnom bilju uključujući rasadnike ukrasnog bilja.
Način primjene: prskanje traktorskim i leđnim prskalicama.

KARENCA

75 dana za salatu i endiviju, 28 dana za šparogu. Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu, suncokretu, grahu, grašku, slanutku, krumpiru, mrkvi, bijeloj repi, paprici, cvjetači, soji, vinovoj lozi, jabuci, krušci, dunji, marelici, breskvi, nektarini, naranči, limunu, klementini, grejpu, pomelu, kikirikiju, turovcu i vučiki. Nije primjenjiva u rasadnicima voćaka, ukrasnom bilju, rasadnicima ukrasnog bilja, topoli, sjemenskim travama, duhanu i pamuku.

PAKIRANJE

1 l



Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u soji, suncokretu, šećernoj repi, uljanoj repici i krumpiru.



DJELATNA TVAR

Kizalofop-tefuriil 50 g/l

UPOTREBA

Gepard 050 EC je sistemski herbicid namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u soji, suncokretu, šećernoj repi, uljanoj repici i krumpiru.

Za tretiranje **Jednogodišnjih travnih korova** primjena:

- u količini od 0,8 l/ha kada je većina korova u fenofazi od 3 lista;
- u količini od 1 l/ha kada je većina travnih korova u fenofazi 4-5 listova;
- u količini od 1,5 l/ha kada većina korova ima 6 listova.



Za tretiranje **Višegodišnjih travnih korova** primjena:

- 1,5-2 l/ha (1500-200 ml na 1000 m²) za suzbijanje sirka u fenofazi 3-6 listova;
- 2-2,5 l/ha (200-250 ml sredstva na 1000 m²) za suzbijanje pirike, kada je dostigla 10-20 cm visine;
- 2,5-3 l/ha (250-300 ml sredstva na 1000 m²) za suzbijanje zubače kada je dostigla 25-30 cm visine.

Soja i ostale uljarice smiju se tretirati samo prije početka cvatnje. Sredstvo se može koristiti u dvije polovične količine.

KARENCA

77 dana za krumpir, soju i šećernu repu. Osigurana je dopuštenim vremenom primjene u uljanoj repici i suncokretu.

PAKIRANJE

1 l

KIDEKA

PROIZVODI \ HERBICIDI

herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu te kukuruzu šećercu.

DJELATNA TVAR

Mezotrion 100 g/L

UPOTREBA

sredstvo se primjenjuje u količini 1,5 L/ha (150 ml/1000 m²) nakon nicanja kukuruza (post-em) kada kukuruz razvije dva do osam listova (BBCH 12-18). Sredstvo je moguće primijeniti jednokratno ili u razdvojenoj primjeni (split-aplikacija) unutar dozvoljenih stadija razvoja kulture pazeći da se ne prijeđe maksimalna dozvoljena količina sredstva od 1,5 l/ha.

Spektar djelovanja:

- Vrlo dobro suzbija ($\geq 95\%$): europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), poljska krika (*Anagalis arvensis*), bijela loboda (*Chenopodium album*), obični kužnjak (*Datura stramonium*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*);
- Dobro suzbija (85-94%): obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), pjegavi dvornik (*Polygonum persicaria*), oštri svinjak (*Sonchus asper*);
- Djelomično suzbija (70-84%): jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*).

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene za kukuruz za zrno, kukuruz za silažu i kukuruz šećerac.

PAKIRANJA

1L



selektivni translokacijski herbicid u obliku vodotopivog koncentrata (SL), koji djeluje površinski preko lista i translocira se provodnim žilama kroz stabljiku do korijena

DJELATNA TVAR

480 g/l dikamba

MURAL® je veoma efikasan u suzbijanju tvrdih višegodišnjih korova kao što su poljski slak (*Convolvulus arvensis*) i poljski osjak (*Cirsium arvense*).



MURAL® je selektivni translokacijski herbicid, koji djeluje površinski preko lista i translocira se provodnim žilama kroz stabljiku do korijena. Inhibira procese stanične diobe i fotosinteze, zaustavlja rast i nakon nekoliko dana dovodi do propadanja. Djelovanje herbicida očituje se u promjeni boje lista, položaja stabljike i lista.

UPOTREBA

Usjev	Količina primjene	Vrijeme primjene	Karenca
Kukuruz (merkantilni i silažni)	0,6-0,75 l/ha	Nakon nicanja, kada kukuruz razvije 2-5 listova (faze 12-15 BBCH skale), a korovi u fazi 2-6 lista (faze 12-16 BBCH skale). Primjenjuje se prskanjem lednim i traktorskim prskalicama uz utrošak vode od 200-400 l/ha.	70 dana (silažni) Osigurana vremenom primjene (merkantilni)

Kako bi se povećala efikasnost u suzbijanju širokolisnih korova, preporučuje se miješanje sa preparatom TALISMAN® (nikosulfuron 40 g/l).

SPEKTAR DJELOVANJA:

ŠIROKOLISNI KOROVI

Latinski naziv	Osjetljivost	Jednogodišnja/višegodišnja
Amaranthus retroflexus	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Ambrosia artemisiifolia	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Atriplex patula	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Chenopodium album	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Chenopodium hybridum	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Chenopodium polyspermum	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Hibiscus trionum	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Lamium purpureum	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Fallopia convolvulus	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Persicaria maculosa	Visoko osjetljiva	Jednogodišnja
Capsella bursa pastoris	Osjetljiva	Jednogodišnja
Convolvulus arvensis	Osjetljiva	Višegodišnja
Cirsium arvense	Osjetljiva	Višegodišnja
Datura stramonium	Osjetljiva	Jednogodišnja
Galinsoga praviflora	Osjetljiva	Jednogodišnja
Glechoma hederacea	Osjetljiva	Višegodišnja
Veronica spp.	Osjetljiva	Jednogodišnja
Anagallis arvensis	Umjereno osjetljiva	Jednogodišnja



KARENCA

Kukuruz 70 dana (silažni), Osigurana vremenom primjene (merkantilni)

PAKIRANJA

1l

PLEDGE 50 WP

PROIZVODI \ HERBICIDI



Kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova i dijela uskolisnih korova.



DJELATNA TVAR

Flumioksazim 500 g/kg

UPOTREBA

U **kukuruzu** u količini 0,08 kg/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha isključivo nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em). Sjetva kukuruza mora biti izvršena ujednačeno na dubinu od najmanje 5 cm. Za proširenje spektra djelovanja na korove u kukuruzu može se primijeniti u kombinaciji s drugim herbicidima i to prije nicanja kukuruza u količini propisanoj u uputi na etiketi i/ili u popratnom listu;

U **suncokretu** u količini 0,08 kg/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha

a) nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em). Sjetva suncokreta mora biti izvršena ujednačeno na dubinu od najmanje 5 cm;

b) nakon nicanja kulture (post-em) isključivo u stadiju razvoja 2-4 prava lista suncokreta (BBCH 12-14). Post-em primjena preporuča se samo u iznimnim slučajevima (kada nije moguća pre-em primjena). Primjena sredstva PLEDGE 50 WP u suncokretu nakon nicanja (post-em) povoljnija je u slučajevima dužeg izostajanja oborina.

U **vinovoj lozi** u količini 1,2 kg/ha uz utrošak vode 100-200 l/ha prije ili neposredno nakon kretanja pupova u vinogradima starijim od 4 godine, prije nicanja korova ili u stadiju nicanja korova. Kod primjene u trake primjena na iznikle korove u količini 0,3 kg/ha (širina trake 70 cm).

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu, suncokretu i vinovoj lozi.

PAKIRANJA

80 g



SCORPIO 70 WG



Selektivni herbicid za suzbijanje sjemenskih jednogodišnjih korova u krumpiru, rajčici, soji i lucerni.

DJELATNA TVAR

Metribuzin 700 g/kg

UPOTREBA

Koristi se prije i poslije nicanja korova. U krumpiru prije i nakon nicanja krumpira, u rajčici nakon presađivanja, u soji nakon sjetve a prije i nakon nicanja soje te u lucerni u vrijeme zimskog mirovanja:

a) krumpiru:

- nakon sadnje a prije nicanja krumpira, u količini 0,75-1,5 kg/ha;
- nakon nicanja krumpira, kada krumpir dosegne visinu od 5-10 cm, tj. nakon što razvije 5-8 listova, u količini 0,5-0,75 kg/ha.

b) rajčici 8-10 dana nakon presađivanja, u količini 0,5-0,75 kg/ha;

c) soji:

- nakon sjetve a prije nicanja soje u količini 0,5-1,0 kg/ha;
- zbog potpunijeg djelovanja na korove u sušnim područjima sredstvo se može primijeniti u dva tretiranja: prvo tretiranje - prije sjetve soje, uz inkorporaciju, u količini 0,25 kg/ha; drugo tretiranje



- nakon sjetve a prije nicanja, u količini 0,25-0,5 kg/ha. Manje količine sredstva koriste se na srednje teškim tlima, a veće na teškim i humusom bogatijim tlima.

d) lucerni:

- samo u zasnovanoj (etabliranoj) lucerni, u količini 0,75-1,2 kg/ha, primjenom u vrijeme zimskog mirovanja.

KARENCA

42 dana za krumpir i rajčicu. U soji i lucerni je osigurana vremenom primjene.

PAKIRANJA

100 g i 1 kg





Selektivni, translokacijski herbicid u obliku uljne koncentrirane suspenzije (OD)

DJELATNA TVAR

40 g/l nikosulfuron

OD FORMULACIJA

omogućava veću postojanost preparata na listu, snižava površinsku napetost, sprječava ispiranje kišom i povećava pokrovnost lista, pri čemu poboljšava interakciju između biljke i preparata, čime se postiže bolja penetracija i usvajanje djelatne tvari.

Dodatne prednosti ove formulacije očituju se u:

- lakoj primjeni (ugrađen okvašivač)
- sigurnoj primjeni (kako prema korisniku tako i prema okolišu)
- poboljšanom efikasnosti
- otpornosti na UV i IR zračenje.
- poboljšava učinkovitost na temperaturama ispod 15 °C i iznad 30 °C



TALISMAN® je selektivni, translokacijski herbicid koji sadrži djelatnu tvar nikosulfuron iz grupe sulfonilurea. Korovi ga usvajaju preko lisne mase i korijena, nakon čega se brzo translocira ksilemom i floemom. Njegovo djelovanje očituje se kod uskolisnih korova u pojavi crvenila i nekroze, a kod širokolisnih kao zadebljanje i deformacija meristemskog tkiva. Suzbija široki spektar širokolisnih i uskolisnih korova

UPOTREBA

Usjev: Kukuruz (merkantilni i silažni)

Količina primjene: 1-1,5 l/ha

Vrijeme i način primjene:

Primjenjuje se poslije nicanja (post-em), uz utrošak vode 200-400 l/ha.

KARENCA

Osigurana vremenom primjene

PAKIRANJA

1 l

TORNADO FORTE



Širokodjelotvoran herbicid za jesensku upotrebu u žitaricama (pšenica, ječam i tritikale).

DJELATNA TVAR

Klortoluron 500 g/l i Diflufenican 100 g/l

UPOTREBA

TORNADO FORTE je selektivno herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u ozimoj pšenici, ozimom ječmu i pšenoraži.

Primjenjuje se u stadiju razvoja od 3 lista do kraja busanja žitarica (BBCH 13-29) u količini 1,25 l/ha.

U svrhu postizanja optimalne učinkovitosti, preporuča se tretirati sredstvom u stadiju razvoja 2 lista jednogodišnjih širokolisnih korova i u stadiju razvoja 1-3 lista obične slakoperke (*Apera spica-venti*).

Sredstvo se može koristiti i u proljeće, do kraja busanja (BBCH 29) ozime pšenice, ozimog ječma i pšenoraži. U interesu dobrog herbicidnog učinka važno je da vrste korova osjetljive na sredstvo ne budu razvijenije od gore navedenih stadija razvoja.



KARENCA

Osigurana vremenom primjene

PAKIRANJA

1 l i 5 l

TOTAL TF

PROIZVODI \ HERBICIDI



neselektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih te drvenastih i vodenih korova.



DJELATNA TVAR
Glifosat 360g/l

UPOTREBA

- za suzbijanje korova prije proljetne sjetve kukuruza, suncokreta i šećerne repe primjenjuje se 3 - 5 dana prije sjetve kulture u količini i uz utrošak vode kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Količina sredstva(l/ha)	Utrošak vode (l/ha)	Količina sredstva (ml/100 m ²)	Utrošak vode (l/100 m ²)
			Traktorska prskalica		Leđna prskalica	
Jednogodišnji uskolisni korovi	1	/	1,5-2,0	150-300	15-20	1,5-3,0
Jednogodišnji širokolisni korovi	1	/	2,0-4,0	150-300	20-40	1,5-3,0

Ograničenje:

Tlo se ne smije obrađivati neposredno prije primjene sredstva. Minimalni vremenski period između posljednje primjene i obrade tla je 5 dana.

Način primjene:

Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama

- za predžetveno suzbijanje korova u pšenici i ječmu primjenjuje se kada je sadržaj vlage u sjemenu ispod 30 %, najkasnije 7 dana prije žetve u količini i uz utrošak vode kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Količina sredstva(l/ha)	Utrošak vode (l/ha)	Količina sredstva (ml/100 m ²)	Utrošak vode (l/100 m ²)
Traktorska prskalica				Leđna prskalica		
Jednogodišnji uskolisni korovi	1	/	1,5-3,0	150-300	15-30	1,5-3,0
Pirika (Agropyronrepens)	1	/	3,0	150-300	30	1,5-3,0
Višegodišnji širokolisni korovi	1	/	4,0	150-300	40	1,5-3,0
Poljski osjak (Cirsium arvense)	1	/	4,0-6,0	150-300	40-60	1,5-3,0

Ograničenje:

TOTAL TF se ne smije primjenjivati u sjemenskim usjevima.

Način primjene:

Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama. Preporučuje se koristiti traktore s visokim klirensom i uskim kotačima da se izbjegne oštećenje usjeva.

- za suzbijanje korova na strništima primjenjuje se nakon žetve, najmanje 5 dana prije obrade tla u količini i uz utrošak vode kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Količina sredstva(l/ha)	Utrošak vode (l/ha)	Količina sredstva (ml/100 m ²)	Utrošak vode (l/100 m ²)
Traktorska prskalica				Leđna prskalica		
Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	1-2	30	1,5-4,0	150-300	15-40	1,5-3,0
Pirika (Agropyronrepens)	1	/	3,0-4,0	150-300	30-40	1,5-3,0
Poljski osjak (Cirsium arvense)	1	/	4,0-6,0	150-300	40-60	1,5-3,0
Poljski slak (Convolvulus arvensis)	1	/	7,0	150-300	70	1,5-3,0

Kod suzbijanja jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova sredstvo se drugi puta primjenjuje u slučaju ponovnog ponika jednogodišnjih korova.

Za postizanje optimalne učinkovitosti u vrijeme primjene jednogodišnji uskolisni korovi trebaju se nalaziti u stadiju razvoja 3-5 listova, a jednogodišnji širokolisni korovi 2-4 lista. Pirika (Agropyron repens) mora biti visoka 10-20 cm, osjak (Cirsium arvense) u stadiju pune rozete, a slak (Convolvulus arvensis) je najosjetljiviji u cvatnji.

Način primjene:

Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama

- za suzbijanje korova u nasadima marelice, breskve, nektarine, trešnje, višnje, jabuke, kruške, oraha, lijeske, badema, limuna, grejpa, mandarina, naranča i maslina starijim od 3 godine primjenjuje se u jesen nakon opadanja lišća ili u proljeće do stadija razvoja zelenog pupa kod jezgričavog i stadija razvoja bijelog pupa kod koštičavog voća (BBCH 56). Prskati nakon nicanja korova kada su korovi u aktivnom porastu (zima/proljeće i ljeto/jesen). Primjenjuje se u količini i uz utrošak vode kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Traktorska prskalica		Leđna prskalica	
			Količina sredstva(l/ha)	Utrošak vode (l/ha)	Količina sredstva (ml/100 m ²)	Utrošak vode (l/100 m ²)
Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	1-2	30	1,5-3,0	150-300	15-30	1,5-3,0
Višegodišnji uskolisni korovi i pirika (Agropyron repens)	1	/	4,0	150-300	40	1,5-3,0
Poljski osjak (Cirsium arvense)	1	/	4,0-6,0	150-300	40-60	1,5-3,0
Višegodišnji širokolisni korovi	1	/	6,0	150-300	60	1,5-3,0
Poljski slak (Convolvulus arvensis)	1	/	7,0	150-300	70	1,5-3,0

Kod suzbijanja jednogodišnjih korova sredstvo se drugi puta primjenjuje u slučaju ponovnog ponika jednogodišnjih korova.

Ograničenja:

U vrijeme primjene voćnjaci **ne smiju** biti mlađi od 3 godine. Prilikom primjene potrebno je izbjegavati doticaj sredstva s deblom i granama prskajući najviše 30 cm od tla. Prilikom primjene koristiti štitnik radi sprečavanja zanošenja na mladice, grane ili stablo.

Berba stolnih sorata masline dozvoljena je samo sa stabla.

Način primjene:

Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama

- za suzbijanje korova u nasadima **vinove loze** starijim od 3 godine primjenjuje se u jesen nakon berbe ili u proljeće prije razvoja mladica. Prskati nakon nicanja korova kada su korovi u aktivnom porastu (zima/proljeće i ljeto/jesen). Primjenjuje se u količini i uz utrošak vode kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Traktorska prskalica		Leđna prskalica	
			Količina sredstva(l/ha)	Utrošak vode (l/ha)	Količina sredstva (ml/100 m ²)	Utrošak vode (l/100 m ²)
Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	1-2	30	1,5-3,0	150-300	15-30	1,5-3,0
Višegodišnji uskolisni korovi i pirika (Agropyron repens)	1	/	4,0	150-300	40	1,5-3,0
Poljski osjak (Cirsium arvense)	1	/	4,0-6,0	150-300	40-60	1,5-3,0
Višegodišnji širokolisni korovi	1	/	6,0	150-300	60	1,5-3,0
Poljski slak (Convolvulus arvensis)	1	/	7,0	150-300	70	1,5-3,0

Kod suzbijanja jednogodišnjih korova sredstvo se drugi puta primjenjuje u slučaju ponovnog ponika jednogodišnjih korova.

Ograničenja:

U vrijeme primjene vinograd ne smije biti mlađi od 3 godine. Prilikom primjene koristiti štitnik radi sprečavanja zanošenja na mladice, grane ili stablo.

Način primjene:

Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama - u šumarstvu:

a) međuredna primjena u crnogoričnim i bjelogoričnim nasadima nakon sadnje u vegetaciji:

Za suzbijanje drvenastih korova sredstvo se primjenjuje u ljetnim mjesecima (lipanj - kolovoz) prije kraja vegetacije, ali nakon odrvenjavanja novih izdanaka. Za suzbijanje vrijeska (*Calluna vulgaris*) sredstvo se primjenjuje od kraja kolovoza do kraja rujna. Primjenjuje se u količini i uz utrošak vode kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Količina sredstva(l/ha)	Utrošak vode (l/ha)	Količina sredstva (ml/100 m ²)	
					Traktorska prskalica	Leđna prskalica
Drvenasti korovi, ortovska bujad (<i>Pteridium aquilinum</i>) i kupina (<i>Rubus sp.</i>)	1	/	3,0	150-300	30	1,5-3,0
Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi	1	/	4,0	150-300	40	1,5-3,0
Vrijesak (<i>Calluna vulgaris</i>)	1	/	4,0-6,0	150-300	40-60	1,5-3,0

Način primjene:

Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama (uz upotrebu štitnika)

b) za premazivanje posječenih panjeva primjenjuje se odmah nakon sječe od kolovoza do ožujka nanošenjem na obod novog reza prilagođenim „čistačem šuma“ ili kistom u koncentraciji kako je navedeno u tablici:

Namjena sredstva	Broj primjena	Razmak (dani)	Koncentracija sredstva (%)	Tehnika primjene
Jednogodišnji uskolisni korovi	1	/	10%	premazivanje
Pirika (<i>Agropyronrepens</i>)	1	/	20%	premazivanje

Način primjene: Premazivanje posječenih panjeva

- na nepoljoprivrednim površinama primjenjuje se za suzbijanje korova uz ograde, u gospodarskim dvorištima, oko zgrada i skladišta, uz prometnice, staze, jarke i željezničke pruge kada su u aktivnom porastu. Primjenjuje se u količini i uz utrošak vode kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Količina sredstva(l/ha)	Utrošak vode (l/ha)	Količina sredstva (ml/100 m ²)	
					Traktorska prskalica	Leđna prskalica
Jednogodišnji uskolisni korovi	1-2	30	1,5-3,0	150-300	15-30	1,5-3,0
Višegodišnji uskolisni korovi Pirika (<i>Agropyron repens</i>)	1	/	4,0	150-300	40	1,5-3,0
Poljski osjak (<i>Cirsium arvense</i>)	1	/	4,0-6,0	150-300	40-60	1,5-3,0
Višegodišnji širokolisni korovi Poljski slak (<i>Convolvulus arvensis</i>)	1	/	6,0	150-300	60	1,5-3,0

Kod suzbijanja jednogodišnjih korova sredstvo se drugi puta primjenjuje u slučaju ponovnog ponika jednogodišnjih korova.

Način primjene: Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama

- za obnovu travnjaka primjenjuje se u svrhu uništavanja zakorovljenih i siromašnih travnjaka tretiranjem prije košnje od lipnja do listopada, kada je porast 30-60 cm, nije gust i nedostaje mu zrelog sjemenja ili poslije košnje kod ponovnog porasta. Potrebno je odabrati količinu sredstva koja kontrolira/uništava najmanje osjetljive korovne vrste i vrste trava prisutne na površini koja se tretira kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Količina sredstva(l/ha)	Utrošak vode (l/ha)	Količina sredstva (ml/100 m ²)		Utrošak vode (l/100 m ²)	
					Traktorska prskalica		Leđna prskalica	
Talijanski ljulj (Lolium multiflorum), jednogodišnja vlasnjača (Poa annua), meka međunika (Holcus mollis), veliki trputac (Plantago major) i tupolisna kiselica (Rumex obtusifolius)	1	/	4,0	200-300	40		2,0-3,0	
Poljski osjak (Cirsium arvense)	1	/	4,0-6,0	200-300	40-60		2,0-3,0	
Velika kopriva (Urtica dioica), puzavi žabnjak (Ranunculus repens), veliki kostriš (Senecio jacobaea) i kupina (Rubus sp.)	1	/	6,0	200-300	60		2,0-3,0	

Tretirani travnjak smije se kultivirati za ponovnu sjetvu 5-7 dana nakon primjene sredstva TOTAL TF.

Način primjene: Prskanje traktorskim ili leđnim prskalicama

- za suzbijanje korova na vodenim površinama primjenjuje se na kraju vegetativnog razvoja, prije nego korovi uđu u generativnu fazu u količini i uz utrošak vode kako je navedeno u tablici:

Ciljane korovne vrste	Broj primjena	Razmak (dani)	Količina sredstva (ml/100 m ²)	Utrošak vode (l/100 m ²)
Vodeni korovi	1	/	50-60	3-4

KARENCA:

63 dana za vinovu lozu; 20 dana za orah, badem i lijesku; 14 dana za marelicu, breskvu, nektarinu, trešnju i višnju; 7 dana za jabuku, krušku, limun, grejp, mandarinu, naranču, maslinu, pšenicu i ječam. Za ostale odobrene primjene karenca nije primjenjiva.

PAKIRANJA

1 L





Translokacijsko - kontaktni herbicid u obliku koncentrata za emulziju (EC) namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u žitaricama, silažnom kukuruzu i travnjacima

DJELATNA TVAR

Fluroksipir 200 g/l

UPOTREBA

STARLINE je translokacijsko-kontaktni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u:

- ozimoj pšenici i ozimom ječmu u količini 0.75-1 l/ha (75-100 ml na 1000 m²), uz utrošak vode od 150-400 l/ha (15-40 l/1000 m²) u stadiju razvoja kulture od 3 lista do pojave jezičca zadnjeg lista (BBCH 13-39)

- ozimoj zobi, ozimoj raži, tvrdoj pšenici i pšenoraži u količini 1 l/ha (100 ml na 1000 m²), uz utrošak vode 150-400 l/ha (15-40 l/1000 m²), u stadiju razvoja kulture od 2 lista do stadija razvoja 1. koljenca (BBCH 12-31)

- jaroj pšenici, jarom ječmu i jaroj zobi u količini 0,5-0,75 l/ha (50-75 ml na 1000 m²) uz utrošak vode od 150-400 l/ha (15-40 l/1000 m²) u stadiju razvoja kulture od 3 lista do pojave jezičca zadnjeg lista (BBCH 13-39)

- silažnom kukuruzu u količini 1 l/ha (100 ml na 1000 m²), uz utrošak vode od 200-300 l/ha (20-30 l/1000 m²) kada se kukuruz nalazi u stadiju razvoja 3-6 listova i prije nego dosegne visinu od 20 cm



- travnjacima (stalni i rotacijski) u količini 2 l/ha (200 ml na 1000 m²), uz utrošak vode od 300-400 l/ha (30-40 l/1000 m²) u proljeće kad se korovi nalaze u aktivnom rastu

- novo posijanim travnjacima a količini 2 l/ha (200 ml na 1000 m²), uz utrošak vode od 200-400 l/ha (20-40 l/1000 m²) u proljeće kad se korov i nalaze u aktivnom rastu i kada trave imaju najmanje 3 potpuno razvijena lista

Najbolji rezultati postižu se kada su korovi u aktivnom rastu. Veće količine i veći utrošak vode koriste se kada su korovi u višem stadiju razvoja.

Korovi koje suzbija u navedenim žitaricama:

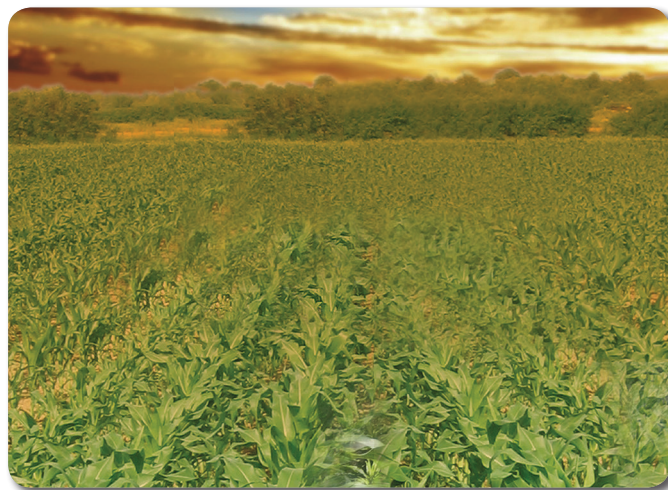
Ljepljiva bročika (Galium aparine), mišjakinja (Stellaria media), poljski slak (Convolvulus arvensis), slakasti dvornik (Polygonum convolvulus), poljska potočnica (Myosotis arvensis), kovrčava kiselica (Rumex crispus), kupine (Rubus spp.), maslačak (Taraxacum officinale), velika kopriva (Urtica dioica), crna pomoćnica (Solanum nigrum), dvornici (Polygonum spp.), perzijska čestoslavica (Veronica persica) i dr.

KARENCA

za primjenu u žitaricama i silažnom kukuruzu osigurana je vremenom primjene.

PAKIRANJA

1 l



TALISMAN + MURAL® PACK

PROIZVODI \ HERBICIDI

kombinacija za suzbijanje korova na 2 ha kukuruza (1 L MURALA i 2 L TALISMANA)

MURAL®

selektivni translokacijski herbicid u obliku vodotopivog koncentrata (SL), koji djeluje površinski preko lista i translocira se provodnim žilama kroz stabljiku do korijena.

DJELATNA TVAR

480 g/l dikamba

MURAL® je veoma efikasan u suzbijanju tvrdih višegodišnjih korova kao što su poljski slak (*Convolvulus arvensis*) i poljski osjak (*Cirsium arvense*).

MURAL® je selektivni translokacijski herbicid, koji djeluje površinski preko lista i translocira se provodnim žilama kroz stabljiku do korijena. Inhibira procese stanične diobe i fotosinteze, zaustavlja rast i nakon nekoliko dana dovodi do propadanja. Djelovanje herbicida očituje se u promjeni boje lista, položaja stabljike i lista.

UPOTREBA

Usjev: Kukuruz (merkantilni i silažni)

Količina primjene: 0,6-0,75 l/ha

Vrijeme i način primjene:

Nakon nicanja, kada kukuruz razvije 2-5 listova (faze 12-15 BBCH skale), a korovi u fazi 2-6 lista (faze 12-16 BBCH skale). Primenjuje se prskanjem leđnim i traktorskim prskalicama uz utrošak vode od 200-400 l/ha.

KARENCA

Kukuruz 70 dana (silažni), Osigurana vremenom primjene (merkantilni)

TALISMAN®

selektivni, translokacijski herbicid u obliku uljne koncentrirane suspenzije (OD)

DJELATNA TVAR

40 g/l nikosulfuron

OD formulacija omogućava veću postojanost preparata na listu, snižava površinsku napetost, sprječava ispiranje kišom i povećava pokrovnost lista, pri čemu poboljšava interakciju između biljke i preparata, čime se postiže bolja penetracija i usvajanje djelatne tvari.

UPOTREBA

Usjev: Kukuruz (merkantilni i silažni)

Količina primjene: 1-1,5 l/ha

Vrijeme i način primjene:

Primjenjuje se poslije nicanja (post-em), uz utrošak vode 200-400 l/ha.

KARENCA

Osigurana vremenom primjene

Najbolja efikasnost u suzbijanju korova, postiže se miješanjem preparata Talisman® (nikosulfuron 40 g/l) i Mural®(dikamba 480 g/l)



Najkvalitetnije rješenje za suzbijanje svih uskolisnih i širokolisnih korova na 2ha kukuruza



TALISMAN

DJELATNA TVAR

40 g/l nikosulfuron

OD formulacija omogućava veću postojanost preparata na listu, snižava površinsku napetost, sprječava ispiranje kišom i povećava pokrovnost lista, pri čemu poboljšava interakciju između biljke i preparata, čime se postiže bolja penetracija i usvajanje djelatne tvari.

Dodatne prednosti ove formulacije očituju se u:

- lakoj primjeni (ugrađen okvašivač)
- sigurnoj primjeni (kako prema korisniku tako i prema okolišu)
- poboljšanom efikasnosti
- otpornosti na UV i IR zračenje.
- poboljšava učinkovitost na temperaturama ispod 15 °C i iznad 30 °C



KIDEKA

DJELATNA TVAR

Mezotrion 100 g/L

herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу za zrno i silažu te kukuruзу šećercu. Odličnog djelovanja na suzbijanje koštana, slaka i osjaka.

Visokog stupnja selektivnosti na kukuruz- moguća primjena u skroz kasnim razvojnim fazama bez bojazni od pojave fitotoksičnosti.

UPOTREBA

Usjev	Količina primjene za 2ha	Vrijeme primjene	Karenca
Kukuruz	2l Talisman + 3l Kideka	Primjenjuje se kada kukuruz razvije 2-8 listova	Osigurana vremenom primjene





INSEKTICIDI



CALINOGOR

PROIZVODI \ INSEKTICIDI



Sistemični i kontaktni insekticid za suzbijanje štetnih kukaca na voćkama, duhanu, repi, i kupusnjačama

DJELATNA TVAR

Dimetoat 400 g/l

UPOTREBA

CALINOGOR se primjenjuje za suzbijanje:

1. Jabučnog savijača (*Carpocapsa pomonella*), samo I. generacije, breskvinog savijača (*Cydia molesta*), lisnih minera i pokretnih razvojnih oblika kalifornijske štitaste uši (*Ouadraspidiotus perniciosus*) u koncentraciji 0,15-0,20 % (15-20 ml u 10 l vode);
2. Trešnjine muhe (*Rhagoletis cerasi*) i voćne muhe (*Ceratitis capitata*) u koncentraciji 0,05-0,075 % (5-7,5 ml u 10 l vode);
3. Lisnih uši (*Aphididae*), pokretnih razvojnih oblika grinja (*Acarinae*), resičara (*Thrips spp.*), voćnih osa (*Hoplocampa spp.*), lisnih buha (*Psylla spp.*) osim kruškine buhe (*Psylla piri*), repine muhe (*Pegomyia hyoscyami*) i lisnih minera voćaka u koncentraciji 0,075-0,1 % (7,5-10 ml u 10 l vode);
4. Maslinove muhe (*Dacus oleae*), maslinovog moljca (*Prays oleallus*), breskvinog moljca (*Anarsia spp.*) i jabučnog moljca (*Hyponomeutha malinellus*) u koncentraciji od 0,10-0,15 % (10-15 ml u 10 l vode);
5. Kupusne muhe (*Phorbia brassicae*) u količini od 1 l u 600 l vode ali uz karenaciju 42 dana.



KARENCA

14 dana za duhan; 21 dan za koštičave i jezgričave voćke i kupusnjače; 35 dana za agrume i repe; 42 dana za masline. Jagode se smiju tretirati rano (21 dan) prije početka cvatnje ili nakon zadnje berbe.

PAKIRANJA

1 l





Kontaktni insekticid za suzbijanje štetnih insekata u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarskim kulturama, kupusnjačama, povrćarstvu i ukrasnom bilju u zaštićenom prostoru, ukrasnom bilju na otvorenom prostoru i šumarstvu.



DJELATNA TVAR

Alfacipermetrin 100 g/l

UPOTREBA

Kontaktni insekticid za suzbijanje slijedećih štetnih insekata:

- 1) U VOĆARSTVU: jabučnog savijača (*Laspayresia pomonella*) u koncentraciji 0,015-0,018% (15-18 ml u 100 l vode), lisnih uši (*Aphididae*) i breskvinog savijača (*Cydia molesta*) u koncentraciji 0,012-0,015% (12-15 ml u 100 l vode), kruškine lisne buhe (*Psylla pyri*) u koncentraciji 0,018-0,020% (18-20 ml u 100 l vode), dudovca (*Hyphantria cunea*) u koncentraciji 0,010-0,012% (10-12 ml u 100 l vode), jabučne ose pilatke (*Hoplocampa testudinea*) u koncentraciji 0,015-0,025% (15-25 ml u 100 l vode) i crne i žute ose šljivarice (*Hoplocampa minuta*, *Hoplocampa flava*) u koncentraciji 0,015-0,025%;
- 2) U VINOGRADARSTVU: pepeljastog groždanog moljca (*Lobesia botrana*), žutog groždanog moljca (*Eupoecillia ambiguella*) u koncentraciji 0,012-0,015% (12-15 ml u 100 l vode) i medećeg cvrčka (*Metcalfa pruinosa*) u koncentraciji 0,02 i 0,025%;





- 3) U RATARSKIM USJEVIMA: za suzbijanje krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) i žitnog balca (*Oulema melanopus*) u količini od 0,10-0,12 l/ha (10-12 ml u 100 l vode na 1000 m²), repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*) i repičine ose listarice (*Athalia colibri*) na uljanoj repici u količini od 0,1 l/ha (10 ml u 100 l vode na 1000 m²), lisne sovice (*Mamestra brassicae*) na šećernoj repi u količini od 0,15-0,175 l/ha (15-17,5 ml u 100 l vode na 1000 m²) i ozimih sovica pozemljuša (*Agrotis* spp.) na šećernoj repi u količini od 0,2 l/ha (20 ml u 100 l vode na 1000 m²);
- 4) U KUPUSNJAČAMA: za suzbijanje kupusnog moljca (*Plutella maculipennis*) u količini od 0,08-0,12 l/ha (8-12 ml u 100 l vode na 1000 m²) uz obvezan dodatak okvašivača;
- 5) U STAKLENICIMA: za suzbijanje štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) na rajčici, krastavcima i ukrasnom bilju u koncentraciji 0,02-0,025% (2-2,5 ml preparata u 10 l vode). Kod primjene na krastavcima preporuča se dodati okvašivač;
- 6) NA UKRASNOM BILJU: za suzbijanje resičara (*Thrips* spp.) u koncentraciji 0,012-0,018% (12-18 ml u 100 l vode);
- 7) U ŠUMARSTVU: za suzbijanje mladih razvojnih oblika gusjenica gubara (*Lymantria dispar*) I. i II. generacije, u količini od 0,10 l/ha uz utrošak 30-50 l vode/ha orošavanjem.

KARENCA

14 dana za krumpir, rajčice, krastavce (u polju i zaštićenom prostoru) i ostalo nelisno povrće i voćke; 21 dan za vinovu lozu; 28 dana za kupusnjače, šećernu i stočnu repu; 35 dana za žitarice; 42 dana za agrume, duhan, uljanu repicu.

PAKIRANJA

50 ml, 100 ml, 1 l





insekticid sa ovidnim i larvicidnim djelovanjem

DJELATNA TVAR

100 g/l piriprosifen



HARPUN® je formuliran u obliku EC formulacije, pri čemu su korišteni koformulanti posljednje generacije. HARPUN® je insekticid sa ovidnim i larvicidnim djelovanjem, koji direktno utječe na hormonski disbalans kod insekata što rezultira sprječavanjem embriogeneze, metamorfoze i formiranja imaga. Piriprosifen djeluje kao mimik juvenilnog hormona, koji je u najvećoj količini prisutan u toku embriogeneze i na taj način sprječava povećanje količine egdizona, hormona odgovornog za prelazak u slijedeći stadij razvoja. U tom slučaju dovodi do degenerativnih promjena u embriju i sprječava izlijezanje larvi, a samim tim ima indirektni smrtonosni efekt na imaga. Najbolja efikasnost se postiže kada se depozit preparata nanese na biljku prije polaganja jaja ili na svježe položena jaja (24 sata nakon polaganja).



**UPOTREBA**

Usjev	Štetna vrsta	Količina primjene	Vrijeme primjene	Karenca
Rajčica i krastavac (u zaštićenom prostoru)	Bijela leptirasta uš (Trialeurodes vaporariorum) Leptirasta uš duhana (Bemisia tabaci)	75 ml/100 l vode	Nakon prvih znakova pojave uši.	3 dana
Jabuka	Jabučni savijač (Cydia pomonella)	0,8-1 l/ha	Nakon cvatnje, a na početku odlaganja jaja, odnosno kada je plod veličine 10 mm. Ukoliko dođe do opadanja ploda nakon cvatnje, sredstvo primijeniti kada je plod veličine do 40 mm (faze 71-74 BBCH skale)	Osigurana vremenom primjene
Kruška	Kruškina buha (Cacopsylla pyricola)	0,725-1 l/ha	U vrijeme izlijevanja larvi (stadiji L1-L3). Najbolji rezultat se postiže kada su larve u stadiju L3, a kruška u fenofazi bubrenja cvjetnih pupoljaka pa do faze kada plod dostigne polovinu svoje veličine (faze 53-67 BBCH skale)	Osigurana vremenom primjene

KARENCA

3 dana za rajčicu (u zaštićenom prostoru), krastavac (u zaštićenom prostoru), 91 dan za jabuku, OVP za krušku

PAKIRANJA

100 ml, 1l





Izrazito sistemično i translaminarno insekticid koji u malim količinama pruža dugotrajnu zaštitu.

DJELATNA TVAR
Acetamiprid 200g/kg

UPOTREBA

Insekticid MOSPILAN 20 SP se upotrebljava za suzbijanje sljedećih štetnika:

- 1) na krumpiru za krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) kada je većina ličinki u stadiju L1 i L2 u količini od 80,100 ili 120 g sredstva/ha (8-12 g sredstva na 1000 m²) uz najviše 2 tretiranja u vegetaciji;
- 2) na šećernoj repi za repinog buhača (*Chaetocnematibialis*), repine pipe (*Bothynoderes punctiventris*) i crne repine lisne uši (*Aphis fabae*), u količini od 125 g/ha (12,5 g na 1000 m²) uz samo jedno tretiranje u vegetaciji;
- 3) na duhanu za lisnih uši (*Aphididae*) u količini od 125 g/ha (12,5 g sredstva na 1000 m²) i duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*) u količini od 300 g/ha (30 g sredstva na 1000 m²) uz najviše 2 tretiranja u vegetaciji;
- 4) na breskvi za breskvine zelene uši (*Myzus persicae*) u koncentraciji od 0,0125 % - 0,015 % (12,5 - 15 g sredstva u 100 l vode);





- 5) na trešnji za trešnjine muhe (*Rhagoletis cerasi*) u koncentraciji od 0,03 % (30 g sredstva u 100 l vode, 3 g u 10 l vode). Sredstvo se smije koristiti najviše dva puta u vegetaciji;
- 6) na mandarini za mediteranske voćne muhe (*Ceratitis capitata*) u koncentraciji od 0,0125% do 0,03% ovisno od intenziteta napada.

KARENCA

7 dana za krumpir i papriku; 3 dana za krastavac; 14 dana za jabuke breskve i trešnje; 21 dan za mandarine, 35 dana za duhan i šećernu repu.

PRIMJENA ZA MALE NAMJENE:

- 1) patlidžanu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) za suzbijanje;
- lisnih uši (*Aphis* spp.) u količini 250 g/ha,
 - cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 350-400 g/ha,
- Utrošak vode na otvorenom iznosi 500-1000 l/ha, u zaštićenom prostoru iznosi 1000-1700 l/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na početku napada štetnika te su dozvoljena najviše dva tretiranja u vegetaciji,
- 2) zelenoj salati (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), za suzbijanje lisnih uši (*Aphis* spp.) u količini 250 g/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na početku napada štetnika te su dozvoljena najviše dva tretiranja u vegetaciji,

- 3) dinji (na otvorenom), za suzbijanje;
- lisnih uši (*Aphis* spp.) u količini 125-150 g/ha uz utrošak vode 500-600 l/ha,
 - cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 200-250 g/ha, uz utrošak vode 500-600 l/ha,
- Suzbijanje je potrebno obaviti na početku napada štetnika te su dozvoljena najviše dva tretiranja u vegetaciji,

- 4) lucerni za suzbijanje lisnih uši (*Aphis* spp.) u količini 75-100 g/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha. Suzbijanje je potrebno obaviti na početku napada štetnika te su dozvoljena najviše dva tretiranja u vegetaciji,

- 5) ukrasnom bilju za suzbijanje;
- lisnih uši (*Aphis* spp.) u količini 250 g/ha uz utrošak vode 1000 l/ha,
 - cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) te smanjuje napad tripsa (*Thrips* spp.), u količini 350-400 g/ha uz utrošak vode 1000 l/ha,
- Suzbijanje je potrebno obaviti na početku napada štetnika te su dozvoljena najviše dva tretiranja u vegetaciji.

KARENCA

14 dana za lucernu, 7 dana za patlidžan, zelenu salatu idinju. Nije primjenjiva za ukrasno bilje.

PAKIRANJA

2,5 g, 50 g





MOSPILAN 20 SG je sistemični insekticid namijenjen suzbijanju štetnih kukaca.



DJELATNA TVAR

Acetamiprid 200,00 g/kg

UPOTREBA

Primjenjuje se na:

1) jabukama za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*)

Količina primjene: 125 g/ha (12,5 g/ 1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši te ponoviti tretiranje ovisno o brojnosti populacije;

- štitastih uši (*Coccidae*)

Količina primjene: 250 – 400 g/ha (25 – 40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave ličinki štitastih ušiju;

- jabučnog moljca (*Hyponomeutha malinellus*)

Količina primjene: 250 – 400 g/ha (25 – 40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave gusjenica jabučnog moljca;

- hrušta (*Melolontha melolontha*)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u početku napada;

- lisnih minera (*Lyonetiidae*)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave leptira, a nakon leta potrebno je tretiranje ponoviti kod pojave malih mina;

Utrošak vode: 600 – 1500 l/ha (60 – 150 l/1000 m²)

Način primjene: prskanje leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem;

Broj primjena u vegetaciji: dvije, a vremenski razmak između primjena je 7 dana.

Zadnje vrijeme tretiranja: u fazi razvoja i sazrijevanja plodova (BBCH 75 -87) sukladno karenci;

2) kruškama za suzbijanje:

- obične kruškine buhe (*Cacopsylla pyri*),

Količina primjene: 500 g/ha (50 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: nakon pojave ličinki iz jaja od prezimjelih ženki.

Utrošak vode: 600 – 1500 l/ha (60 – 150 l/1000 m²)

Način primjene: prskanje leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem,

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

Zadnje vrijeme tretiranja: u fazi razvoja i sazrijevanja plodova (BBCH 75-87) sukladno karenci;

3) trešnjama i višnjama za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*)Količina primjene: 125 g/ha (12,5 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši;

- trešnjine muhe (*Rhagoletis cerasi*)Količina primjene: 200 – 300 g/ha (20 – 30 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave ličinki ili leta muha;

- hrušta (*Melolontha melolontha*)Količina primjene: 200 – 300 g/ha (20 – 30 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u početku napada;

Utrošak vode: 600 – 1200 l/ha (60 – 120 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena,

Zadnje vrijeme tretiranja: u fazi razvoja i sazrijevanja plodova (BBCH 76-87) sukladno karenci;

4) šljivama za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*)Količina primjene: 125 g/ha (12,5 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši;

- šljivine osice (*Hoplocampa* sp.)Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: nakon cvatnje, kad otpadnu latice.

Utrošak vode: 600 – 1200 l/ha (60 – 120 l/1000 m²)

Način primjene: prskanje leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem.

Broj primjena u vegetaciji: dvije, a vremenski razmak između primjena je 7 dana.

Zadnje vrijeme tretiranja: u fazi razvoja i sazrijevanja plodova (BBCH 77-87) sukladno karenci;

5) breskvama i nektarinama za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*)Količina primjene: 125 g/ha (12,5 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši

- breskinog moljca (*Anarsia Lineatella*)Količina primjene: 300 g/ha (30 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: tijekom izlijeganja gusjenica

- hrušta (*Melolontha melolontha*)Količina primjene: 300 g/ha (30 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u početku napada;

- štitastih uši (*Coccidae*)Količina primjene: 300 g/ha (30 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: Kod pojave ličinki;

Utrošak vode: 600 – 1200 l/ha (60 – 120 l/1000 m²)

Način primjene: prskanje leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem,

Broj primjena u vegetaciji: dvije, a vremenski razmak između primjena je 7 dana.

Zadnje vrijeme tretiranja: u fazi razvoja i sazrijevanja plodova (BBCH 73-86) sukladno karenci.

6) kukuruzu za suzbijanje:

- kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera*)Količina primjene: 150 g/ha (15 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: prije masovne pojave, a po mogućnosti prije polaganja jaja (prema signalizaciji);

Utrošak vode: 300 – 500 l/ha (30 – 50 l/1000 m²)

Način primjene: traktorskom prskalicom;

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena;

Zadnje vrijeme tretiranja: u vrijeme metličanja

7) uljanoj repici u uljanoj rotkvi za suzbijanje:

- lisnih uši, repičine ose listarice (*Athalia colibri*), repinog buhača (*Chaetochnema tibialis*),Količina primjene: 150 – 200 g/ha (15 – 20 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u jesen od prvog do četvrtog razvijenog lista (BBCH 11 – 14);

- lisnih uši, repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*), male repičine pipe (*Ceutorhynchus pallidactylus*), velike repičine pipe (*Ceutorhynchus napi*)Količina primjene: 150 g/ha (15 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u proljeće, u početku napada.

Utrošak vode: 200 – 400 l/ha (20 – 40 l/1000 m²)

Način primjene: traktorskom prskalicom;

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena;

Zadnje vrijeme tretiranja: do cvatnje (BBCH 59).

8) krumpiru za suzbijanje:

- krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*)Količina primjene: 60 – 100 g/ha (6-10 g/1000 m²)

Za suzbijanje ličinki krumpirove zlatice, te ako se pojavi novi naraštaj (L1-L2) i ima malo jedinki, dovoljna je primjena u količini 60 g/ha. U slučaju odraslih oblika krumpirove zlatice i većeg broja jedinki, preporučena količina primjene je 100 g/ha.

Vrijeme primjene: kad gomolji dosegnu 50 % svoje konačne mase do kraja vegetacije. Nije dopuštena primjena u cvatnji.

Zadnje vrijeme tretiranja: pri kraju vegetacije u vrijeme sazrijevanja bobica i žućenja lišća (BBCH 81 – 93) sukladno karenci.

Utrošak vode: 400 – 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m²)

Način primjene: traktorskom prskalicom i leđnom prskalicom;

Broj primjena: jedna primjena;

9) duhanu za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*)

Količina primjene: 125 g/ha (12,5 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši;

- duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u početku napada

Utrošak vode: 300 – 400 l/ha (30 – 40 l/1000 m²)

Način primjene: prskanje leđnom ili traktorskom prskalicom;

Broj primjena u vegetaciji: dvije primjene, a vremenski razmak između primjena je 7 dana;

Zadnje vrijeme tretiranja: u fazi razvoja od 12 do 14 listova

10) paprici u zaštićenom prostoru za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*),

Količina primjene: 125 g/ha (12,5 g/1000 m²);

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši,

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: U početku napada

Utrošak vode: 400 – 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom prskalicom;

Broj primjena u vegetaciji: dvije, a vremenski razmak između primjena je 7 dana;

Zadnje vrijeme tretiranja: u fazi sazrijevanja paprike ili kod potpunog razvoja prvog ploda (BBCH 71 – 89) sukladno karenci.

11) rajčici i patlidžanu u zaštićenom prostoru za suzbijanje:

- stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: odmah nakon početka leta odraslih moljaca, prije cvatnje ili odmah nakon cvatnje.

Utrošak vode: 400 – 600 l/ha (40 – 60 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom prskalicom

Broj primjena u vegetaciji: dvije, a vremenski razmak između primjena je 7 dana;

Zadnje vrijeme tretiranja: u fazi sazrijevanja ili kod potpunog razvoja prvog ploda (BBCH 71-89) sukladno karenci.

12) krastavcima i tikvicama u zaštićenom prostoru za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*)

Količina primjene: 125 g/ha (12,5 g/1000 m²);

Vrijeme primjene: odmah nakon pojave prvih kolonija uši.

Utrošak vode: 400 – 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom prskalicom

Broj primjena u vegetaciji: dvije, a vremenski razmak između primjena je 7 dana;

Zadnje tretiranje sredstvom: u početku sazrijevanja krastavaca i tikvica (BBCH 71) sukladno karenci.

13) kelju pupčaru za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: odmah nakon pojave prvih kolonija uši;

- buhača (*Halticinae*) i kupusne muhe (*Phorbia brassicae*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: na presadnicama na kraju uzgoja ili u razdoblju od jednog mjeseca nakon presađivanja;

- kupusnih sovica (*Mamestra Brassicae*) i kupusnog bjelca (*Pieris brassicae*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: nakon izlaska gusjenica

Utrošak vode: 400 – 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom prskalicom, traktorskom prskalicom;

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena;

Zadnje vrijeme tretiranja: u posljednjem stadiju formiranja glavnog izdanka (BBCH 41 – 49) sukladno karenci.

14) začinskom bilju za suzbijanje:

- štetnika koji sišu i štetnika koji grizu

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: nakon prve pojave štetnika.

Utrošak vode: 400 do 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom prskalicom ili traktorskom prskalicom;

Broj primjena u vegetaciji: dvije, a vremenski razmak između primjena je 7 dana;

Zadnje vrijeme tretiranja: sedam do deset dana nakon prvog tretiranja sukladno karenci.

15) ukrasnom bilju na otvorenom za suzbijanje:

- štetnika koji sišu i štetnika koji grizu

Vrijeme primjene: u proljeće tretiranjem ličinki, te populacije koja se izlegla iz prezimjelih ličinki.

Vrijeme primjene sredstva tijekom vegetacije određuje se temeljem promatranja i određuju se vrsta štetnika, stadiji razvoja te intenzitet širenja štetnika na osnovi kojeg se određuje strategija suzbijanja. Poslije sredine ljeta, kod određenih vrsta štetnika mogu se naći i ličinke u mirovanju pa se tretiranje obavlja nakon njihova aktiviranja ili kod pojave odraslih.

- žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*)
Količina primjene: 250 g/ha – 400 g/ha (25- 40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod prve pojave gusjenica manju količinu, a veću za suzbijanje većih gusjenica

- Kalifornijski trips (*Frankliniella occidentalis*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod prve pojave ličinki

Broj tretiranja: 2 - 3 puta u razmaku 5-7 dana

- Lisne uši (*Aphididae*)

Količina primjene: 150 g/ha (15 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija;

- Uši šiškarike (*Adelges* spp.)

Količina primjene: 150 g/ha (15 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u proljeće prije početka formiranja šiškarki u svrhu suzbijanja prezimjelih ličinki, a u jesen dok ličinke nisu prekrivene voštanom prevlakom;

- Štitaste uši (*Coccidae* i *Pseudococcoidae*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: nakon zime tretiranjem ličinki i odraslih u zaštićenom prostoru i na otvorenom

- staklenički štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u početku napada

- Lisne buhe (ličinke) *Psyllidae*,

Količina primjene: 500 g/ha (50 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: utemeljeno na prognozi;

- Cikade (*Auchenorrhyncha*) (ličinke i odrasli)

Količina primjene: 500 g/ha (50 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: utemeljeno na prognozi; sredstvo ne može doprijeti do vrsta/stadija koji izlučuju „pjenu“;

- tripsa (*Thysanoptera*) (ličinke i odrasli),

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: utemeljeno na prognozi

Broj tretiranja: 2 – 3 puta;

- mrežeaste stjenice (*Tingidae*)

Količina primjene: 500 g/ha (50 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: utemeljeno na prognozi

Broj tretiranja: 1 – 2 puta;

- Ose listarice (*Argidae*), ose predivice (*Pamphilidae*) i ose voćarice (*Tenthredinidae*)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: utemeljeno na prognozi, nakon izlaska ličinki ili nakon izlaska odraslih; kad su ose predivice ispod gustog prediva ili su nazočne starije ličinke, sredstvo nije dovoljno učinkovito;

- Osice (*Hoplocampa* spp.)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: temeljem promatranja leta; i u vrijeme kad su ličinke dovoljno mlade, prije nego što dopru do dubljih tkiva biljke. Kod produljenja leta potrebno je ponoviti zaštitu svakih 7 – 10 dana;

- lisni mineri (*Lepidoptera*)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: početkom leta, a nakon toga ponoviti tretiranje svakih 10 – 14 dana sve dok su vidljive male mine;

- muhe lisni mineri (*Agromyzidae*)

Količina primjene: 200 g/ha (20 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod početka napada;

- štetnika lista (*Chrysomelidae*)

Količina primjene: 60 – 100 g/ha (6 – 10 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod masovnog izlijevanja ličinki (L1 – L2)

Za sve navedene primjene na ukrasnom bilju na otvorenom:

Utrošak vode: 500 – 1500 l/ha (50 – 150 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom;

Broj primjena u vegetaciji: dvije primjene, a vremenski razmak između primjena je 7 dana uz neke iznimke;

Zadnje tretiranje sredstvom: nema ograničenja.

KARENCA

56 dana za kukuruz, uljanu repicu i uljanu rotkvu, 21 dan za kelj pupčar, 14 dana za jabuku, krušku, breskvu, nektarinu, trešnju, višnju i šljivu, 7 dana za krumpir, rajčicu (u zaštićenom prostoru), patlidžan (u zaštićenom prostoru) i začinsko bilje, 3 dana za papriku (u zaštićenom prostoru), krastavac (u zaštićenom prostoru) i tikvicu (u zaštićenom prostoru). Nije primjenjiva u duhanu, ukrasnom bilju.

PAKIRANJA

200 g, 1 kg

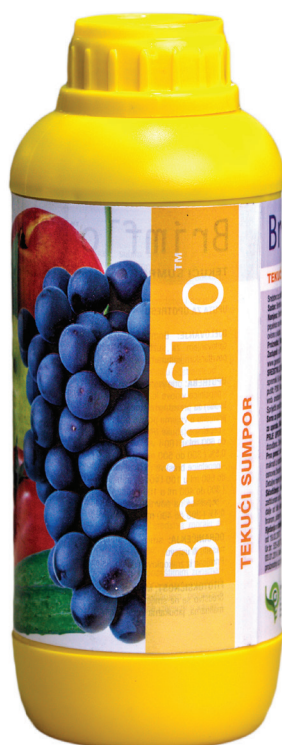


FUNGICIDI



BRIMFLO-TEKUĆI SUMPOR

PROIZVODI \ FUNGICIDI



Tekući sumpor sa fungicidnim kontaktnim preventivnim djelovanjem, te popratnim akaricidnim djelovanjem za suzbijanje pepelnice.

DJELATNA TVAR

Sumpor 800 g/l

UPOTREBA

Za suzbijanje

- pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) u koncentraciji 0,3 % (300 ml u 100 l vode) za preventivnu primjenu i 0,3 do 0,5 % (300 do 500 ml u 100 l vode) za primjenu u vrijeme pojave prvih znakova bolesti;
- pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,5 do 0,6 % (500 do 600 ml u 100 l vode) za primjenu prije cvatnje, i u koncentraciji od 0,3 do 0,5 % (300 do 500 ml u 100 l vode) za primjenu poslije cvatnje jabuke;
- pepelnice breskve (*Sphaerotheca pannosa*) u koncentraciji 0,5 do 0,6 % (500 do 600 ml u 100 l vode) primjenom prije cvatnje, a u koncentraciji 0,3 do 0,4 % (300 do 400 ml u 100 l vode) primjenom poslije cvatnje breskve;
- pepelnice na povrtlarskim kulturama (*Oidium* spp.) u koncentraciji od 0,3 do 0,4 % (300 do 400 ml u 100 l vode).



KARENCA

5 dana za vinovu lozu; 14 dana za ostalo povrće i voće; 7 dana za krastavce (u polju i zaštićenom prostoru) i grašak.

PAKIRANJE

1 l

CHAMPION FLOW SC



Bakreni fungicid tekuće formulacije za preventivno suzbijanje biljnih bolesti.

DJELATNA TVAR

Bakar (iz bakar-(2)-hidroksida) 348 g/l

UPOTREBA

Preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje biljnih bolesti:

- 1) plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), crvene paleži lišća vinove loze (*Pseudopeziza tracheiphila*) i crne truleži grozda (*Guignardia bidwellii*) od kretanja vegetacije do početka cvatnje u koncentraciji od 0,3% (210 ml preparata u 100 l vode; 21 ml preparata u 10 l vode) i 0,45% nakon cvatnje vinove loze (310 ml preparata u 100 l vode);
- 2) pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuka i krušaka (*Venturia* spp.):
 - u vrijeme mirovanja vegetacije, u koncentraciji od 0,65% (430 ml preparata u 100 l vode);
 - u vrijeme kretanja vegetacije do fenofaze mišje uši u koncentraciji od 0,45% (310 ml preparata u 100 l vode);
 - od fenofaze mišje uši do fenofaze roza pupova, u koncentraciji od 0,25% (165 ml u 100 l vode).
 Ne smije se koristiti zbog fitotoksičnosti nakon te fenofaze u vegetaciji a na sorti jabuka zlatni delišes dozvoljena je primjena samo tijekom mirovanja vegetacije;
- 3) kovčavosti lišća breskve (*Taphrina deformans*) i šupljikavosti lišća breskve (*Stigmia carpophila*), primjenom samo u vrijeme mirovanja vegetacije, do početka bubrenja pupova breskve, u koncentraciji od 0,7% (465 ml u 100 l vode);
- 4) za suzbijanje uzročnika kozičavosti lišća višnje i trešnje (*Blumeriella jaapii*), samo u vrijeme mirovanja vegetacije, u koncentraciji od 0,35-0,40% (230-265 ml u 100 l vode);
- 5) plamenjače hmelja (*Pseudoperonospora humuli*), u koncentraciji 0,35-0,45% (230-265 ml u 100 l vode);





- 6) plamenjače krumpira, rajčice i patlidžana (*Phytophthora infestans*) te koncentrične pjegavosti lišća krumpira i rajčice (*Alternaria solani*), u količini od 4-4,5 kg/ha (25-30 ml preparata u 3-5 l vode na 100 m). Ne smije se koristiti na sortama rajčice izrazito sitnog ploda;
- 7) plamenjače luka (*Peronospora destructor*), u koncentraciji od 0,3-0,4% (200-265 ml u 100 l vode). Ne smije se koristiti u salatnom luku;
- 8) plamenjače krastavaca, lubenica i bundeva (*Pseudoperonospora cubensis*) u koncentraciji 0,3-0,4% (200-265 ml u 100 l vode). Krastavci se smiju tretirati samo prije početka cvatnje.

Zbog visokokvalitetne formulacije bakra, koristi se u manjim dozama po jedinici površine, što omogućava da se tijekom vegetacijske sezone upotrebi veći broj tretmana do maksimalno dopuštene količine bakra od 4,5 kg/ha.

KARENCA

4 dana za krumpir, rajčicu, patlidžan i hmelj, 21 dan za luk, 28 dana tikve i lubenice, 35 dana za vinovu lozu. Osigurana je dozvoljenim vremenom primjene u jezgričavom i koštičavom voću i krastavcima.

PAKIRANJA

1 l





Sistemični fungicid za tretiranje sjemena.

DJELATNA TVAR

Difenkonazol 30,00 g/l

UPOTREBA

Sredstvo INTEREST se primjenjuje za suzbijanje:

- smrdljive snijeti (*Tilletia caries*) u ozimoj pšenici,
- prugavosti ječma (*Pyrenophora graminea*) u ozimom i jaram ječmu

Vrijeme primjene: prije sjetve, tretiranjem sjemena

Doza primjene: 2 l/t sjemena (200ml/100 kg sjemena) uz utrošak vode od 0,5 – 1,5 l/t sjemena

Način primjene: INTEREST se primjenjuje izravno na sjeme, konvencionalnim strojevima za tretiranje sjemena. Sjeme posijati najkasnije mjesec dana nakon tretiranja. Ne čuvati tretirano sjeme do iduće sezone. Sredstvo se može primijeniti najviše jedanput na istom sjemenu.

Priprema sredstva za primjenu: Opremu za primjenu prije primjene kalibrirati. Ne primjenjivati na oštećeno, polomljeno ili proklijalo sjeme.



Ograničenja: Tretiranje sjemena smiju obavljati samo tvrtke ovlaštene za tu djelatnost.

Tretiranje sjemena smije se obavljati samo odgovarajućim strojevima za tretiranje sjemena koji moraju raditi na temelju najboljih dostupnih tehnika kako bi se smanjila mogućnost otprašivanja tijekom primjene na sjeme, skladištenja, prijevoza i sjetve. Sjeme već tretirano sredstvom ne smije se ponovno tretirati istim ili drugim sredstvom.

Sredstvo se smije koristiti isključivo za tretiranje sjemena za sjetvu. Tretirano sjeme ne smije se koristiti za hranu ljudi, životinja i industrijsku preradu. Primjena sredstva iz zraka nije dopuštena.

KARENCA

Osigurana vremenom primjene za ozimu pšenicu te za ozimi i jari ječam.

PAKIRANJA

1 l



KALINOSUL 80 WG

PROIZVODI \ FUNGICIDI



Kontaktni fungicid za suzbijanje pepelnica na vinovoj lozi, voćkama, povrću, ukrasnom bilju i hmelju.

DJELATNA TVAR

Sumpor 800 g/kg

UPOTREBA

KALINOSUL 80 WG je preventivni fungicid u obliku moćivih autodisperzivnih granula, ima zadovoljavajuće akaricidno djelovanje na grinje šiškarice (*Eryophidae*). Suzbija:

- pepelnicu vinove loze (*Uncinula necator*) u koncentraciji od 0,3% (30 g u 10 l vode) preventivno, a od 0,3-0,5% (30-50 g u 10 l vode) kurativno;
- pepelnicu jabuke (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,5-0,6% (50-60 g u 10 l vode) prije cvatnje, te za prskanje poslije cvatnje jabuke u koncentraciji 0,3-0,5%;
- pepelnicu breskve (*Sphaerotheca pannosa var. persicaria*) u koncentraciji 0,5-0,6% (50-60 g u 10 l vode) prije cvatnje, a od 0,3-0,4% (30-40 g u 10 l vode) poslije cvatnje breskve;
- pepelnicu hmelja (*Sphaerotheca humuli*) u koncentraciji od 0,4% (40 g u 10 l vode);
- pepelnice (*Oidium* spp.) na povrtnim kulturama u koncentraciji od 0,3-0,4% (30-40 g u 10 l vode);
- pepelnicu ruže (*Sphaerotheca pannosa var. rosae*) u koncentraciji od 0,35% (35 g u 10 l vode);
- pepelnicu u drugom cvijeću (begonijama, cinerarijama, krizantemama i hortenzijama) u koncentraciji od 0,2% (20 g u 10 l vode).



KARENCA

7 dana za krastavce (u polju i zaštićenom prostoru), grašak i hmelj; 14 dana za ostalo povrće i voće; 35 dana za vinovu lozu; 42 dana za ratarske usjeve. 56 dana za vinovu lozu.

PAKIRANJA

100 g, 1 kg, 25 kg



CAPTAN 80WG



Preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje uzročnika krastavosti plodova jabuke i kruške

DJELATNA TVAR

Kaptan 800 g/kg

UPOTREBA

CAPTAN WG je preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje uzročnika krastavosti plodova jabuke i kruške (fuzikladija, *Venturia* spp., *Gleosporium* spp.). Upotrebljava se u dozi 200g sredstva u 100l vode, 20g sredstva u 10l vode. Može se koristiti najviše pet puta u vegetaciji.

KARENCA

21 dan za jezgričave voćke.

PAKIRANJE

1 kg



MANOXANIL

PROIZVODI \ FUNGICIDI



Sistemično kontaktni fungicid namijenjen suzbijanju bolesti vinove loze i krumpira.



DJELATNE TVARI

Mankozeb 465 g/kg i cimoksanil 40 g/kg

UPOTREBA

MANOXANIL je kombinirani fungicid namijenjen suzbijanju bolesti **vinove loze i krumpira**.

U **vinovoj lozi** suzbija plamenjaču (*Plasmopara viticola*). Primjenjuje se u količini 2,4 – 3,0 kg/ha, uz utrošak vode 300 – 1000 l/ha. S primjenom započeti kada se pojave povoljni uvjeti za razvoj bolesti, a najkasnije s pojavom prvih simptoma. Primjenjuje se od fenofaze prvog listića (BBCH 11) do zatvaranja grozda (BBCH 79). Dozvoljene su najviše 4 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak 7 – 10 dana između primjena, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

U **krumpiru** suzbija plamenjaču (*Phytophthora infestans*). Primjenjuje se u količini 2,4 – 3,0 kg/ha, uz utrošak vode 300 – 500 l/ha. S primjenom započeti kada se pojave povoljni uvjeti za razvoj bolesti, a najkasnije s pojavom prvih simptoma. Primjenjuje se od fenofaze prvih listova (BBCH 10) do početka žućenja listova (BBCH 91). Dozvoljene su najviše 4 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak 7 – 10 dana između primjena, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

KARENCA

28 dana za vinovu lozu (vinske i stolne sorte), 21 dan za krumpir.

PAKIRANJA

250g, 1 kg





Sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na pšenici, suncokretu, vinovoj lozi i jabukama.

DJELATNA TVAR

Tebukonazol 250 g/1 l

DJELOVANJE

Mystic EC se primjenjuje u:

- **pšenici** za suzbijanje pepelnice (*Blumeria/Erysiphe/graminis*) i smeđe pjegavosti lišća (*Septoria* spp.) u količini od 0,75 - 1 l/ha (75-100 ml na 1000 m²) i hrđe (*Puccinia recondita*), u količini od 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m²) i smanjenje zaraze s *Fusarium* spp. u količini 1 l/ha (100 ml na 1000 m²);
- **suncokretu** za smanjenje zaraze s bijelom truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i sivoj plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini od 1,5 l/ha (150 ml na 1000 m²). Prvi put se primjenjuje u fazi butonizacije, drugi put u prvoj polovici cvatnje;



- **vinovoj lozi** za suzbijanje pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*), u koncentraciji od 0,03 % (30 ml na 100 l vode);
- **jabukama** za suzbijanje pepelnice (*Podosphaera leucotricha*) i krastavosti (*Venturia* spp.) u koncentraciji od 0,03 %.

KARENCA

28 dana za jabuke; 42 dana za pšenicu i vinovu lozu; 56 dana za suncokret.

PAKIRANJA

50 ml



PROZOL

PROIZVODI \ FUNGICIDI



Fungicid sistemičnog i kontaktnog djelovanja namijenjen suzbijanju bolesti na ozimoj pšenici.

AKTIVNA TVAR

Propikonazol 250 g/l

UPOTREBA

PROZOL je fungicid sa širokim spektrom djelovanja koji se primjenjuje na ozimoj pšenici za suzbijanje: žute hrđe (*Puccinia striiformis*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici*) i smeđe pjegavosti lista i pljevica (*Stagonospora nodorum*). Sredstvo se primjenjuje u količini 0,5 l/ha, uz uobičajen utrošak vode od 100 – 200 l/ha.

Maksimalni broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je dva puta. Ukoliko se sredstvo primjenjuje dva puta, preporučeni razmak između primjena je 20 dana.

Sredstvo je preporučljivo primijeniti na temelju praćenja pojave bolesti u usjevu i uvjeta za njihov razvoj. Uobičajeno, gore navedene bolesti ozime pšenice suzbijaju se od faze vidljive zastavice (BBCH



37) do početka klasanja (BBCH 51). Ukoliko se uoči raniji jači napad bolesti, sredstvo se može primijeniti ranije, u fazi 2-3 koljenca (BBCH 32-33).

KARENCA

40 dana za ozimu pšenicu.

PAKIRANJA

1 l





Sistemični fungicid za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi

DJELATNA TVAR

spioksamin 500 g/l

UPOTREBA

1) Primjena (vinske sorte): Primjenjuje se protiv pepelnice na vinovoj lozi u količini od 600 ml/ha (60 ml/1000 m²), uz utrošak vode od 1000 l/ha. Maksimalno dozvoljena količina sredstva u jednoj vegetacijskoj sezoni je 1,2 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija razvoja 2-3 lista (BBCH 12-13) do nakon formiranja plodova. Razmak između primjena je od 7 do 16 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti. Broj primjena u vegetaciji: Tijekom jedne vegetacije na vinovoj lozi dozvoljene su najviše 2 primjene.





2) Primjena (stolne sorte): Primjenjuje se protiv pepelnice na vinovoj lozi u količini od 600 ml/ha (60 ml/1000 m²), uz utrošak vode od 1000 l/ha. Maksimalno dozvoljena količina sredstva u jednoj vegetacijskoj sezoni je 1,2 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija razvoja 2-3 lista (BBCH 12-13) do nakon formiranja plodova. Razmak između primjena je od 7 do 16 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti. Broj primjena u vegetaciji: Tijekom jedne vegetacije na vinovoj lozi dozvoljene su najviše 2 primjene.

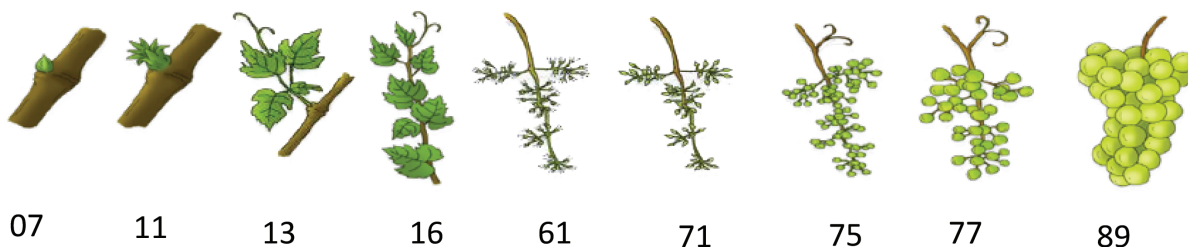


KARENCA

35 dana za vinske sorte, 14 dana za stolne sorte vinove loze

PAKIRANJA

120 ml, 300 ml, 1 l



Vinova loza:

Pepelnica

Doza: 0,6 l/ha

Pepelnica

Doza: 0,6 l/ha





MINERALNA ULJA





**Kombinirani insekticid-fungicid-akaricid
namijenjen za zaštitu trajnih nasada.**

DJELATNE TVARI

Bakar 100 g/l (iz bakrovog II hidroksida) i Mineralno ulje 550 g/l

UPOTREBA

Primjenjuje se za zaštitu nasada u mirovanju vegetacije za suzbijanje:

- šljivine štitaste uši (*Lecanium corni*), zimskih jaja crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), zimskih jaja lisnih ušiju (*Aphididae*) i zimskih jaja kruškine buhe (*Psylla piri*);
- uzročnika kovrčavosti lišća breskve (*Taphrina deformans*) tretiranjem u A fenofazi, uzročnika šupljikavosti lišća koštićavih voćaka (*Stigmia carpophila*) te pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke i kruške (*Venturia* spp.) također primjenom u fenofazi A (zimski pup).

Koncentracija primjene je 2-3% (200-300 ml sredstva u 10 l vode) uređajem koji osigurava stalno miješanje tijekom rada.

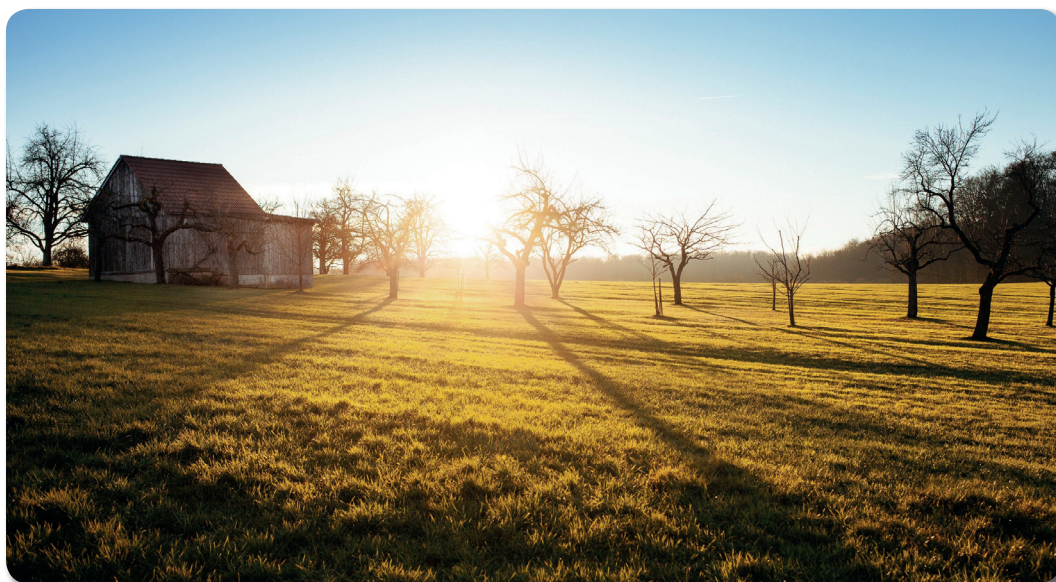


KARENCA

Osigurana je vremenom primjene sredstva.

PAKIRANJA

300 ml, 1 l



MINERALNO SVIJETLO ULJE



Insekticid-ovicid u obliku uljne emulzije, pomoćno sredstvo za poboljšanje učinka herbicida.

DJELATNA TVAR

Rafinirano mineralno ulje 800 g/l

UPOTREBA

ZA ZIMSKO TRETIRANJE VOĆAKA

Tijekom mirovanja vegetacije pa do bubrenja pupova, do fenofaze C i D (mišje uši) za suzbijanje kalifornijske štitaste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*), breskvine štitaste uši (*Lecanium corni* i *L. persicae*), šljivine štitaste uši (*Eulecanium corni*), maslinovog medića (*Saissetia oleae*), maslinove štitaste uši (*Pollinia pollinii*), narandinog crvca (*Icerya purchasi*) i crvene štitaste uši agruma (*Chrysomphalus distyospermi*), smokvinog medića (*Ceroplastes rusci*), jabučnog cvjetara (*Anthonomus pomorum*), lisnih buha (*Psylla* spp.) i zimskih jaja crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), tretiranje zimskih jaja navedenih štetnika u koncentraciji 3-4% (300-400 ml u 10 l vode) i u koncentraciji 5% (500 ml u 10 l vode) za tretiranje pupoljaka u fenofazi C i D.

ZA LJETNO TRETIRANJE VOĆAKA za suzbijanje štitastih uši (*Coccidae*), lisnih uši (*Aphididae*) i crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) na jabuci, kruški, šljivi, maslini, agrumima, vinovoj lozi, smokvi i oleandru. Za sve navedene namjene potrebno je koristiti sredstvo u koncentraciji 1-2% (100-200 ml u 10 l vode).

Izbjegavati tretiranje oslabljenih biljaka dužom sušom, (oslabljeni turgor). Na kruški suzbija i kruškinu buhu (*Psylla piri*).





NA SJEMENSKOM KRUMPIRU za suzbijanje lisnih uši u količini od 10 l/ha (100 ml u 10 l vode na 100 m²) tretiranjem svakih sedam dana u cilju sprječavanja zaraze gomolja Y virusom.

ZA ZIMSKU ZAŠTITU VINOVE LOZE za suzbijanje štitastih ušiju i zimskih jaja crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) u koncentraciji 3-4% (300-400 ml u 10 l vode).

KAO POMOĆNO SREDSTVO ZA POBOLJŠANJE UČINKA HERBICIDA U:

- **KUKURUZU**, kod primjene nakon nicanja, u kombinaciji sa proizvodima koji sadrže aktivne tvari rimsulfurin i tifensulfuron-metil. Mineralno svijetlo ulje se primjenjuje u količini 2 l/ha (200 ml/1000 m²), a herbicidi u registriranim dozama i stadijima rasta kukuruza i korova;
- **ŠEĆERNOJ REPI** koristi se kao pomoćno sredstvo za poboljšanje učinka herbicida nakon nicanja na osnovi: kloridazona, metamitrona, etofumesata, fenmedifama, desmedifama, klopiralida, cikloheksanona i ariloksifenoksi spojeva; Tretiranje šećerne repe je potrebno obaviti u fazama od kličnih (kotiledonskih) listića do 2-6 listova s količinom sredstva 0,5-2 l/ha. U fazi kličnih listića šećerne repe koristi se 0,5 l/ha, u fazi 2 lista 1-1,5 l/ha, u fazama 2-4-6 listova 1-2 l/ha sredstva.

KARENCA

42 dana za voćke i vinovu lozu. Masline se smiju tretirati najkasnije do kraja srpnja.

PAKIRANJE

200 ml, 1 l, 200 l, 1000 l





REGULATORI RASTA



TUBERITE N

PROIZVODI \ REGULATORI RASTA



Sredstvo za sprečavanje klijanja konzumnog krumpira u tijeku skladištenja.

DJELATNA TVAR

Klorprofam 10 g/kg

UPOTREBA

TUBERITE N je prašivo (DP) za izravnu primjenu, ravnomjernim posipanjem, slojeva suhих i zdravih gomolja krumpira očišćenih od zemlje nakon vađenja iz tla.

Količina primjene:

1. Spremanje krumpira u skladište - **trap**: 1-1,5 kg sredstva/t krumpira (100-150 g / 100 kg);
2. Spremanje krumpira u skladište - **podno**: 1-1,5 kg sredstva/t krumpira (100-150 g / 100 kg), posipavanjem sloj za slojem krumpira.



KARENCA

1 dan za krumpir.

PAKIRANJA

100 g, 1 kg, 25 kg





FOLIJARNA GNOJIVA





Za rast i razvoj biljaka osim vode, svjetla i topline potrebni su i različiti hranjivi elementi. Makroelemente (dušik, fosfor, kalij) biljka troši u velikim količinama, a mikroelemente (cink, bor, željezo, mangan, magnezij, bakar, molibden) treba u vrlo malim količinama.

Poznato je da biljke preuzimaju hranjiva preko korijena. Ali one mogu sve vrste hranjiva (makro i mikro) primati još uspješnije preko listova. Iskorištenje hranjiva preko lista sedam je puta veće nego preko korijena, te je uporaba folijarnih (lisnih) gnojiva puno ekonomičnija.

Biljka preko lista upija hranjiva u rasponu od nekoliko sati do nekoliko dana. Dušik se apsorbira vrlo brzo (50% za dva sata), kalij malo sporije (50% za 24 sata), a fosfor još sporije (50% za 5-6 dana). Zato je poželjno da 5-6 dana nakon upotrebe FOLIFERTILA ne pada kiša.

Najpogodnije je vrijeme za prskanje predvečer.

U sastavu FOLIFERTILA ugrađene su tvari za dobro ovlaživanje lista i za brzu apsorpciju hranjiva i tvari koje omogućuju uporabu iz zraka.

Biljke nakon prskanja FOLIFERTILOM rastu brže, listovi su zdravi, sjajni i izrazito zeleni, cvatnja je bujnija, a plodovi su krupni, izvrsna okusa (zbog dobre i uravnotežene ishranjenosti i ujednačene zriobe). Biljke su otpornije prema napadu bolesti i štetnika. Također se izbjegava pojava kloroze i ublažavaju posljedice mraza i suše.

U lisnim gnojivima FOLIFERTIL dušik se nalazi u nitratnom, amonijskom i amidnom obliku, fosfor je u obliku P_2O_5 , a kalij dolazi kao K_2O .

Mikroelementi se nalaze u obliku helata (najpogodnijim za biljke), osim bora koji dolazi u obliku kiseline.

Lisna gnojiva FOLIFERTIL mogu se miješati sa svim fungicidima i insekticidima kisele do neutralne reakcije. Nisu kompatibilni sa sredstvima alkalne reakcije (na bazi bakra i sumpora).

U tijeku vegetacije FOLIFERTIL se rabi jednokratno ili višekratno. Pri višekratnoj uporabi najpovoljniji razmak između dvaju prskanja iznosi oko 10 dana.



Složeno tekuće mineralno dušično-fosforno-kalijevo gnojivo s mikrohranjivima. Otopina NPK 11-3-5 s mikrohranjivima bakrom (Cu), željezom (Fe), manganom (Mn) i cinkom (Zn).

NAZIV I SADRŽAJ HRANJIVA

Ukupni dušik (N) = 11,0% m/m
 Amidni dušik (N) = 9,0% m/m
 Nitratni dušik (N) = 2,0% m/m
 Fosforov (V) oksid (P2O5) topiv u vodi = 3,0% m/m
 Kalijev oksid (K2O) topiv u vodi = 5,0% m/m
 Bakar (Cu) topiv u vodi = 0,008% m/m
 Željezo (Fe) topivo u vodi = 0,017% m/m
 Mangan (Mn) topiv u vodi = 0,01% m/m
 Cink (Zn) topiv u vodi = 0,003% m/m



UPOTREBA

FOLIFERTIL T je tekuće listno gnojivo za upotrebu u ratarstvu, voćarstvu, vinogradarstvu, povrćarstvu i ukrasnom bilju. Sadrži makro i mikro elemente, te zadovoljava potrebe biljke za hranjivima. Koristi se na kulturama na kojima je došlo do smanjene apsorpcije hranjiva preko korijena ili pak za prihranu.

FOLIFERTIL T omogućuje dobro ovlaživanje lista i brzu apsorpciju hranjiva preko svih nadzemnih dijelova biljke i metabolizirati ih na isti način kao i hranjiva apsorbirana preko korijena. Folijarnom gnojidbom biljke FOLIFERTIL-om T uspješno se može nadoknaditi manjak mikroelemenata. Biljke vrlo brzo asimiliraju folijarno hranjivo u vremenu od 3 do 5 dana, a iskorištenje je istog 7 puta veće nego gnojidbom preko korijena.

Nakon folijarne primjene FOLIFERTIL-om T biljke brže rastu, lišće poprima tamnozelenu boju zbog povećanog sadržaja klorofila, povećava se otpornost biljaka i ploda prema bolestima, a urod doseže maksimum. Pogodan je za prskanje biljaka zahvaćenih vremenskim nepogodama, isto tako za oporavak biljaka nakon napada bolesti i štetnika.





Primjenjuje se razrijeđen sa vodom za folijarnu gnojidbu:

- a) za **ratarske kulture** u količini sredstva 2-7 l/ha i uz utrošak vode 350-500 l/ha.
Ako se obavljaju 4 prskanja potrebne su 2 l/ha FOLIFERTIL-a T po jednom prskanju, za 2 do 3 prskanja potrebno je 5 l/ha FOLIFERTIL-a T po jednom prskanju i za 1 do 2 prskanja potrebno je 7 l/ha FOLIFERTIL-a T po jednom prskanju;
- b) za **povrće, voćke, vinovu lozu i ukrasno bilje** u koncentraciji od 0,25%, odnosno 250 ml FOLIFERTIL-a T u 100 l vode;
- c) za **lončanice i biljke u stakleniku** u koncentraciji od 0,1-0,2%, odnosno 100-200 ml FOLIFERTIL-a T u 100 l vode. Ako su biljke mlade i ako je prskanje češće primjenjuje se niža koncentracija.

PAKIRANJA

100 ml, 1 l





DEZINSEKCIJA



KOFUMIN 308 EC

PROIZVODI \ DEZINSEKCIJA



Kontaktno želučani insekticid za suzbijanje skladišnih štetnika na žitaricama na kojima je odobrena primjena u skladištu ili u praznim skladištima žitarica na kojima je odobrena primjena.

AKTIVNA TVAR

Cipermetrin 80 g/l + sinergist Piperonil butoksid 228 g/l

UPOTREBA

KOFUMIN 308 EC je preventivni i kurativni insekticid, kontaktnog i želučanog djelovanja za suzbijanje skladišnih štetnika: žižaka (*Sitophilus* spp.), žitnog kukuljičara (*Rhyzopertha dominica*), brašnara (*Tribolium* spp.) i surinamskog brašnara (*Oryzaephilus surinamensis*) i dr. na pšenici, ječmu, raži, zobi, pšenoraži i piru nakon žetve, a pri unošenju u skladište ili u praznim skladištima.

Sredstvo KOFUMIN 308 EC se primjenjuje:

- na žitaricama** na kojima je odobrena primjena prije uskladištenja u količini 10 – 20 ml sredstva u 480 ml vode/tonu žitarica (1-2 l sredstva u 48 litara vode za tretiranje 100 tona žitarica);
- u praznim skladištima žitarica** na kojima je odobrena primjena u količini 60 ml sredstva u 5 l vode/100 m².



Način primjene: strojem za raspršivanje uz mali volumen vode (tip vobamatik i sl.) na žitaricama na kojima je odobrena primjena prije uskladištenja ili prskanjem/raspršivanjem u praznim skladištima žitarica na kojima je odobrena primjena.

Vrijeme primjena je nakon žetve a pri unošenju žitarica na kojima je odobrena primjena u skladište ili praznim skladištima prije uskladištenja žitarica na kojima je odobrena primjena.

Na žitaricama na kojima je odobrena primjena sredstvo se primjenjuje metodom izravnog tretiranja zrna posebnim strojem za tretiranje na elevatoru ili na transportnoj traci.

Primjena sredstva KOFUMIN 308 EC u praznim skladišnim prostorima žitarica na kojima je odobrena primjena se provodi raspršivanjem/prskanjem ravnomjerno po cijeloj površini (zidovi, podovi, stropovi, vrata, grede).

Viša količina sredstva na pšenici, ječmu, raži, zobi, pšenoraži i piru osigurava zaštitu dulje od 1 godine, dok niža količina sredstva osigurava zaštitu do 6 mjeseci.

KARENCA

1 dan za pšenicu, ječam, raž, zob, pšenoraž i pir; Nije primjenjiva na prazne skladišne prostore.

PAKIRANJA

100 ml, 1 l



NEOPITROID ALFA



Kontaktni insekticid-biocid sa širokim spektrom djelovanja protiv velikog broja štetnika iz područja higijene, na mjestima gdje se čuvaju zalihe hrane i protiv ostalih oblika insekata.

DJELATNA TVAR

alfa-cipermetrin (5.8%) nalazi se u obliku iznimno sitnih kristalnih čestica.

NEOPITROID ALFA djeluje vrlo brzo i ima izrazito dugotrajni učinak, čak do 12 tjedana. Zbog niske toksičnosti za ljude i toplokrvne životinje primjeren je za suzbijanje štetnika u domaćinstvima i javnim ustanovama kao što su bolnice, škole, ugostiteljski objekti, u prehrambenoj industriji, gdje suzbijanje insekata često predstavlja veliki problem. U usporedbi s uobičajenim biocidima, NEOPITROID ALFA

zbog svoje formulacije jamči visoki učinak s niskom potrošnjom na svim vrstama površina. Vrlo brzo nakon uporabe nastaje tzv. učinak »knock down«.





UPOTREBA I DOZIRANJE

Za tretiranje 100 m² površine dovoljno je 25 ml NEOPITROID ALFA razrijediti s 5 litara vode. Dvostruka količina mješavine za prskanje za istu površinu preporuča se ako se radi o vrlo zagađenim i poroznim površinama ili površinama koje jako upijaju kako bi na površini ostala odgovarajuća količina djelotvornog pripravka.

Preporuke za uporabu protiv različitih štetnika:

- leteći insekti

kod suzbijanja tretiraju se površine na kojima se inače zadržavaju muhe, moljci i ostali insekti

- žohari

njemački, orijentalni, američki i ostali nametnici, posebno oni koji uništavaju materijal, na primjer srebrne ribice, insekti u tepisima i ostali insekti, npr. leteće matice i paukovi. U tom slučaju pripravak primjenjujemo na okvirima i oplatama u pećnicama, hladnjacima i ostalim dijelovima opreme. Naime, ti insekti žive na skrivenim mjestima u raznim pukotinama. Posebno vlažna i topla mjesta, kao što su motor agregata za hlađenje i sanitarna oprema naročito su omiljena skrovišta za tu vrstu insekata. Doseljavanje na takva mjesta može se spriječiti s 10 cm širokim trakama (zaštitna pregrada).

- mravi

tretirati staze i površine gdje se nalaze gnijezda mrava. Dodatno se mogu postaviti insekticidne pregrade kako bi se spriječio prodor mrava u stambeni prostor. Tretiranjem staza po kojima se kreću mravi kao što su npr. pragovi i okviri vrata moguće je učinkovito zaustaviti prodiranje mrava. Kada nije moguće lokalizirati gnijezdo moguće je postavljanje posebnih mamaca.

- stjenica

tretiranje okvira kreveta, namještaja i zidova koji su u blizini kreveta. Obratiti posebnu pozornost na pukotine. Ne prskati krevetninu!

- buhe

tretiranje pogođenih površina kao što su podovi i podne obloge, pragovi, pukotine u podovima, tapecirani namještaj, mjesta gdje spavaju domaće životinje. Domaće životinje bezuvjetno mora pregledati i veterinar kako bi se spriječio trajni napad štetnika.

Suzbija: muhe (*Musca domestica*, *Fannia* spp., *Simulium* spp., *Glossina* spp.), komarce (*Anopheles* spp., *Culex* spp., *Aedes* spp.), žohare (*Blattella germanica*, *Blatta orientalis*, *Periplorieta americana*), mrave (*Formicidae*), buhe (*Xenopsylla cheopsis*), stjenice (*Cimex* spp., *Triatoma* spp., *Rhodnius* spp.)

PAKIRANJE

100 ml, 1L





Insekticid širokog spektra djelovanja za upotrebu u javnoj higijeni.

DJELATNA TVAR

Permetrin 200 g/l

UPOTREBA

Višenamjenski insekticid savršene formulacije za izravno prskanje površina i prostora. Upotrebljava se za suzbijanje gmižućih i letećih insekata, među kojima su muhe, komarci, mravi, žohari, stjenice, tekuti, obadi, krpelji i ostala gamad koja se pojavljuje u kućanstvima, gospodarskim objektima, javnim zgradama i sl. Prodire u prskane površine za razliku od Neopitroida alfa koji se zadržava na površini.

Primjenjuje se razrijeđen vodom ili dizelskim uljem (D2). Ne ostavlja tragove. Istjeruje žohare, što poboljšava njegovo djelovanje. Suzbija veliki broj gmižućih i letećih insekata.

Brzo se metabolizira, ne zagađuje okoliš niti ostavlja tragove u tkivima.



DOZE UPOTREBE I RAZRJEĐIVANJE

- Za primjenu prskanjem NEOPITROID EC 20 se treba razrijediti sa pripadnom količinom vode. Koncentracija za prskanje protiv muha je u koncentraciji 0,2 % (2 ml na 1 l vode), a protiv komaraca žohara i gmižućih insekata je 0,5 % (5 ml na 1 l vode).
- Metoda toplog zamagljivanja na otvorenom koristi se za suzbijanje komaraca, muha i mušica u količini od 50 ml preparata/ha (10 g djelatne tvari/ha). Ako je nosač voda potrebno je 20 l radne emulzije na 1 ha, a ako se rabi organski nosač (nafta, bijelo ulje, biljna ulja i dr.) potrebno je 5 l radne emulzije na 1 ha.
- Kod ULV metoda količina preparata, odnosno djelatne tvari istovjetna je kao pri toplom zamagljivanju (10 g djelatne tvari/ha). Količine nosača ovise o uputama proizvođača uređaja za prskanje. Uobičajena doza radne smjese iznosi 0,5 l/ha (50 ml preparata na 0,5 l vode ili ulja), odnosno 0,3 do 0,5 l/1000 m³.
- Metoda toplog zamagljivanja u zatvorenim prostorima koristi se za suzbijanje žohara, buha, komaraca i muha. Koristi se u količini od 25 do 50 ml preparata/1000 m³ (5-10 g d.t./1000 m³). Ako je nosač voda potrebno je 2 l radne emulzije na 1000 m³, ako su nosači organska otapala (nafta, bijelo ulje, biljna ulja, polietilen glikol) potrebna je 1 l radne emulzije na 1000 m³.

PAKIRANJE

100 ml



NEOPITROID PRAH PRO

PROIZVODI \ DEZINSEKCIJA



Praškasti insekticid širokog spektra djelovanja, za brzu ručnu upotrebu

DJELATNA TVAR

Permetrin 5 g/kg , piperonil butoksid 5g/kg

UPOTREBA

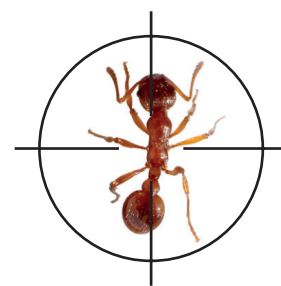
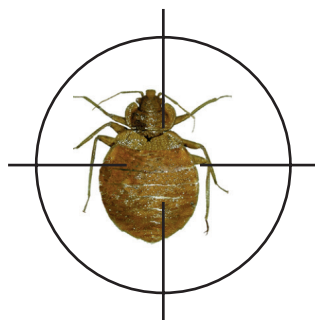
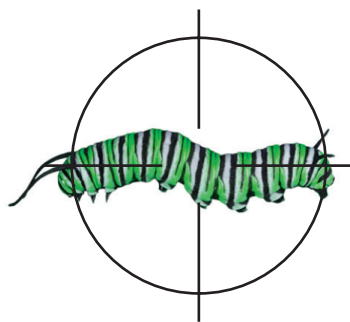
NEOPITROID prašivo uspješno suzbija mrave, žohare, uši, buhe, grinje, krpelje, stjenice, skladišne štetnike i sl. Produljenog i dobrog početnog djelovanja. Ugodna mirisa.

Koristi se za suzbijanje gamadi i nametnika u javnoj higijeni, veterini, kućanstvima, spremištima, nastambama. Upotrebljava se za ručno zaprašivanje iz prašilice.

Naprašena mjesta ne treba odmah čistiti, jer preparat ima produljeno djelovanje. Mravi i žohari koji dođu u dodir s prašivom odnose ga u svoja skloništa, te dolazi do otrovanja čitavog legla. NEOPITROID prašivo je postojan na svjetlu, ima brzo početno i produljeno djelovanje.

PAKIRANJE

100 g



NEOPITROID PREMIUM



Emulzioni koncentrat namijenjen za suzbijanje insekata pomoću ULV aplikacije ili toplog zamagljivanja.



DJELATNA TVAR

Permetrina 108 g/l
Esbiotrin 1,5 g/l
Piperonil butoksida 110 g/l

UPOTREBA

Neopitroid Premium je insekticid, posebno formuliran za razrjeđivanje s organskim otapalima (mineralno ulje, nafta i ostalo) ili vodom za primjenu u javnom zdravstvu i komunalnoj higijeni namijenjen obradi prostora. Preparat je prikladan kako za ULV aplikaciju, tako i za metodu toplog zamagljivanja za primjenu u zatvorenim i na otvorenim prostorima za suzbijanje štetnika u urbanim i ruralnim sredinama.

Neopitroid Premium se primjenjuje na otvorenim prostorima za suzbijanje letećih štetnika (komaraca, muha, osa, stršljena i dr.), tretiranjem sa zemlje i iz zraka, te u zatvorenim prostorima za suzbijanje štetnika (žohara, mrava, stjenica, komaraca, muha, osa i dr.) u slijedećim dozama;

1. Za primjenu na otvorenim prostorima:

Tretiranje sa zemlje:

- a) ULV aplikacija 0,5-1 l smjese/ha, ovisno o infestaciji (za 1 l smjese potrebno je 100 ml koncentrata i 900 ml nosača (voda ili organski nosač);



b) Toplo zamagljivanje 2-3 l smjese/ha, ako se radi sa organskim nosačima (mineralno ulje, nafta i dr.), odnosno 10-15 l, ako se radi s vodom kao nosačem, količina smjese ovisi o infestaciji.

c) Tretiranje prskalicom 50-100 ml/5 L vode

Za 2 l smjese s organskim nosačem potrebno je 100 ml koncentrata i 1900 ml organskog nosača, a ako se koristi voda kao nosač za 10 l smjese potrebno je 100 ml koncentrata i 9900 ml vode.

Za tretiranje iz zraka:

Potrebno je 200 ml smjese/ha (100 ml koncentrata i 100 ml nosača). Nosač je voda ili organski nosač.

2. Za primjenu u zatvorenim prostorima:

a) ULV aplikacija: 400 ml smjese na 1000 m³ (25 ml koncentrata i 375 ml vode);

b) Toplo zamagljivanje, kada je nosač voda: 1000 ml smjese na 1000 m³ (25 ml koncentrata i 975 ml vode);

c) Toplo zamagljivanje, kada je organski nosač: 300 ml smjese na 1000 m³ (25 ml koncentrata i 275 ml nosača).



PAKIRANJE

1 l, 20 l





DERATIZACIJA



BRODILON BLOK

PROIZVODI \ DERATIZACIJA



Mamac u obliku bloka za preventivnu i protuepidemijsku deratizaciju.

DJELATNA TVAR

Bromadiolon 0,05 g/kg



UPOTREBA

BRODILON BLOK je specifično formuliran kruti mamac mase 20 g, ukusan glodavcima, a neprivlačan većini drugih neciljanih životinja, sa većim postotkom parafiona, što ga čini stabilnijim u vlažnim uvjetima. Ugibanje glodavaca nakon konzumacije je postupno i slično prirodnom. Smrtonosna doza kod miševa postiže se već nakon jednog uzimanja mamaca, a kod štakora nakon nekoliko obroka.

Gorka tvar dodana u mamac djeluje odbojno za gutanje i učinkovito sprečava hranjenje neciljanih životinja, kao i ljudsku zloupotrebu.

BRODILON BLOK se upotrebljava za suzbijanje štakora (*Rattus norvegicus*, *R. rattus*) i miševa (*Mus musculus*) u komunalnoj i javnoj higijeni za preventivnu i protuepidemijsku deratizaciju.

Suzbijanje:

- kućnog miša (*Mus musculus*), u količini 20-30 g na svakih 2 do 5 m;
- sivog štakora (*Rattus norvegicus*) i crnog štakora (*Rattus rattus*) u količini od 60-100 g stavljanjem u hrpice na razmaku 5 do 10 m.

Preporučuje se ove mamce postavljati pojedinačno ili po nekoliko komada u tipizirane zaštitne kutije za rodenticide ili ih vezati za žičane omče.

Upotreba se može ponoviti za 14 dana i ponavljati u određenim vremenskim razmacima dok miševi i štakori ne prestanu jesti blokove.

PAKIRANJA

5kg





Žitni mamac za suzbijanje glodavaca.

DJELATNA TVAR

Bromadiolon 0,05 g/kg

UPOTREBA

Mamci se rasporede po objektu na mjesta gdje je utvrđena najveća aktivnost miševa i štakora, što se uočava po tragovima, izmetu, nagrizenim vrećama i ambalaži. Najbolje ih je postaviti na zaklonjena mjesta te u blizini legla.

Jedna akcija traje 7 do 10 dana, a zatim se prema potrebi ponavlja do potpunog prestanka uzimanja mamaca. BRODILON MAMCI se upotrebljavaju i na otvorenom prostoru, stavljanjem mamaca u nastanjene rupe u količini od 10 g po rupi, nakon čega se svakako zatvore zemljom (nagazom).

Dobro je hrpice mamaca zaštititi daskama, crijepom ili ih staviti u otvore cijevi, kroz koje se glodavci rado provlače. BRODILON MAMCI se mogu upotrijebiti jednom ili više puta u tijeku godine, ovisno o pojavi glodavaca. Gorka neotrovnost tvar dodana BRODILON mamcima onemogućuje njihovo konzumiranje od strane domaćih životinja, a tako i od djece.

Proizvod je visoko djelotvoran te uzrokuje ugibanje glodavaca nakon jednog obroka. Mišu je dovoljno 0,5 g, a štakoru 6-10 g. Glodavci ugibaju postupno, slično prirodnom ugibanju u tijeku 3-10 dana nakon prvog obroka.

BRODILON mamac se upotrebljava u zatvorenim i urbanim prostorima, među kojima su skladišta poljoprivrednih proizvoda, industrijski pogoni, gospodarski objekti, i sl. za suzbijanje:

- kućnog miša (*Mus musculus*), u količini 20-25 g, stavljanjem u hrpice na svakih 3 do 5 m;
- sivog štakora (*Rattus norvegicus*) i crnog štakora (*Rattus rattus*) u količini od 100-150 g stavljanjem u hrpice na razmaku 5 do 10 m.

PAKIRANJE

20kg



BRODILON MEKI MAMAC

PROIZVODI \ DERATIZACIJA



Mamac na bazi tjesta namjenjen suzbijanju glodavaca u preventivnoj i protuepidemijskoj deratizaciji.

DJELATNA TVAR

Bromadiolon 0,05 g/kg

UPOTREBA

BRODILON MEKI MAMAC je rodenticid na bazi bromadiolona, izrađen od brašna u malim 10 g vrećicama. Vrlo je učinkovit u suzbijanju svih vrsta štetnih glodavaca, kao što su sivi i crni štakor, te poljski i kućni miš. Gorka tvar dodana u mamac djeluje odbojno za gutanje i učinkovito sprječava hranjenje neciljanih životinja, kao i ljudsku zlouporabu.

Prije postavljanja mamaca potrebno je istražiti prostor, da se otkrije mjesto jazbine, puteve kretanja i znakove štete.

Za suzbijanje štetnih glodavaca:

- kućnog miša (*Mus musculus*) i drugih vrsta 10-30 g na svakih 2 do 5 m. Miševi borave na manjoj površini te se mamci postavljaju u blizini njihovog legla i mjesta gdje je šteta učinjena.
- sivog štakora (*Rattus norvegicus*), crnog štakora (*Rattus rattus*) i drugih vrsta u količini 30-60 g mamca na svakih 5 do 10 m.

Mamci se obnavljaju u periodu 10 do 15 dana. Kod veće populacije postavlja se više mamaca na manji razmak na putove kojima se kreću. Nakon završetka akcije treba ukloniti preostale mamce, a tijekom akcije uklanjati uginule glodavce kako bi se spriječila sekundarna otrovanja. Upotreba iz zrakoplova nije dopuštena.

PAKIRANJE

5kg





PROIZVODI \ DERATIZACIJA

LJEPILO ZA SUZBIJANJE GLODAVACA



BRODILON DERATIZACIJSKO LJEPILO

PROIZVODI \ DERATIZACIJA



Ljepilo u tubi za deratizaciju te suzbijanje kukaca.

UPOTREBA

Deratizacijsko ljepilo koje se upotrebljava za uništavanje štetnih glodavaca i insekata. BRODILON deratizacijsko ljepilo nanosimo na:

- podlogu (drvo, papir ili karton) koju odlažemo u blizinu kretanja štetnika. Radi boljeg učinka postaviti mamac na sredinu podloge (komadić hrane);
- trake za lovljenje, koje se upotrebljavaju u sprječavaju migracije štetnih insekata po stablima;
- ploče za lovljenje, koje se upotrebljavaju u voćnjacima i staklenicima za smanjivanje štetnih insekata.

PAKIRANJE

Ljepilo je opremljeno u tubi od 135 g





AMATERSKA SREDSTVA



KALINOSUL 80 WG

(amaterska uporaba)



KALINOSUL 80 WG je kontaktni preventivni fungicid, sa popratnim akaricidnim djelovanjem na Eryophidae, za suzbijanje biljnih bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu, hmeljarstvu, povrtlarstvu i cvjećarstvu.

DJELATNA TVAR

Sumpor 800 g/kg

UPOTREBA

KALINOSUL 80 WG, kao kontaktni preventivni fungicid sa popratnim akaricidnim djelovanjem na Eryophidae, primjenjuje se za suzbijanje biljnih bolesti u:

a) vinogradarstvu:

- za suzbijanje pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) u koncentraciji 0,3% (300 g u 100 l vode) za preventivno tretiranje i 0,3 - 0,5% (30-50 g u 10 l vode) za tretiranje u vrijeme prve pojave bolesti;

b) voćarstvu:

- za suzbijanje pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,5 - 0,6% (500-600 g u 100 l vode) za tretiranje prije cvjetanja i u koncentraciji od 0,3 - 0,5% (30-50 g u 10 l vode) za tretiranje poslije cvatnje jabuka;
- za suzbijanje pepelnice breskve (*Sphaerotheca pannosa var. persicaria*) u koncentraciji 0,5 - 0,6% (500-600 g u 100 l vode) tretiranjem prije cvjetanja breskve i u koncentraciji 0,3 - 0,4% poslije cvatnje;

c) hmeljarstvu:

- za suzbijanje pepelnice hmelja (*Sphaerotheca humuli*) u koncentraciji od 0,4% (400 g u 100 l vode);

d) povrtlarstvu:

- za suzbijanje pepelnice (*Oidium* spp.) na povrtlarskim kulturama u koncentraciji od 0,3 - 0,4% (30-40 g u 10 l vode);

e) cvjećarstvu:

- za suzbijanje pepelnice ruža (*Sphaerotheca pannosa var. rosae*) u koncentraciji od 0,35% (35 g u 10 l vode) i pepelnice na cvijeću (begonije, cinerarie, krizanteme i hortenzije) u koncentraciji od 0,2% (20 g u 10 l vode). Izbjegavati tretiranje otvorenog cvijeta.



KARENCIJA

7 dana za krastavce (u polju i zaštićenom prostoru), grašak i hmelj; 14 dana za ostalo povrće i voćke; 35 dana za vinovu lozu; 42 dana za ratarske usjeve. Za miješanje s ditiokarbamatnim fungicidima: 56 dana za vinovu lozu.

PAKIRANJA

100 g



MOSPILAN 20 SP

(amaterska uporaba)



Insekticid namijenjen za suzbijanje štetnika u voćarstvu, industrijskom bilju, povrćarstvu u zaštićenom prostoru te ukrasnom bilju na otvorenom.

DJELATNA TVAR

Acetamiprid 200,00 g/kg

UPOTREBA

MOSPILAN 20 SP je sistemski insekticid namijenjen suzbijanju štetnih kukaca.

Primjenjuje se na:

1) **jabukama** za suzbijanje:

- jabučnog savijača (*Cydia pomonella*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/ 1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave – prema signalizaciji, prije ili poslije cvatnje do BBCH 69.

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (100 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

2) **jezgričavim voćkama** za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*) i jabučne krvave uši (*Eriosoma lanigerum*)

Količina primjene: 130 g/ha (13 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: kod pojave, prije otvaranja pupova (BBCH 53)

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (100 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

3) **trešnjama i višnjama** za suzbijanje:

- maraskinog svrdlaša (*Furcipes/Anthonomus/rectirostris*) i trešnjine muhe (*Rhagoletis cerasi*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: od pojave - prema signalizaciji

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (30 - 100 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena;

- višnjinog svrdlaša (*Rhynchites auratus*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/ 1000 m²)

Vrijeme primjene: prema signalizaciji; od pojave štetnika

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (30 - 100 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem po listovima

Broj primjena u vegetaciji: dvije primjene u razmaku 10 dana

Zadnja primjena: do početka rasta plodova (BBCH 69)

4) **šljivama** za suzbijanje:

- svrdlaša (*Rhynchites spp.*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/ 1000 m²)

Vrijeme primjene: prema signalizaciji

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (30 - 100 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

Zadnja primjena: do početka rasta plodova (BBCH 69);

5) **koštičavim voćkama** za suzbijanje:

- kalifornijska štitasta uš (*Quadraspidiotus perniciosus*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: u vrijeme izlaska nimfi, prema signalizaciji

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (30 - 100 l/1000 m²)

Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom ili raspršivačem

Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

Zadnja primjena: do početka rasta plodova (BBCH 69);

6) **maku** za suzbijanje:

- lisne galice (*Dasineura papaveris*),

Količina primjene: 150 g/ha (15 g/1000 m²)

Vrijeme primjene: prema signalizaciji; tretiranje u cvatnji obaviti rano u jutro ili na večer kad pčele ne lete (BBCH 55 - 61)



Utrošak vode: 300 l/ha (30 l/1000 m²)
Način primjene: prskalicom
Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

7) **uljanjoj repici** za suzbijanje:

- kupusne bijele mušice (*Dasineura brassicae*) i repičine pipe komušarice (*Ceutorhynchus obstrictus*)
Količina primjene: 150 - 180 g/ha (15 - 18 g/1000 m²)
Vrijeme primjene: tretiranje u cvatnji obaviti rano u jutro ili na večer kad pčele ne lete (BBCH 63 - 69)

- male repičine pipe (*Ceutorhynchus pallidactylus*) i velike repičine pipe (*Ceutorhynchus napi*)
Količina primjene: 120 g/ha (12 g/1000 m²)
Vrijeme primjene: porast stabljike do 9 internodija (BBCH 39) (ožujak i travanj)

- repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*)
Količina primjene: 80 - 100 g/ha (8 - 10 g/1000 m²)
Vrijeme primjene: do početka cvatnje (BBCH 50 - 59)
Utrošak vode: 200 - 400 l/ha
Način primjene: traktorskom prskalicom
Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

8) **suncokretu** za suzbijanje:

- pjeskara (*Opatrum sabulosum*)
Količina primjene: 150 g/ha (15 g/1000 m²)
Vrijeme primjene: prema signalizaciji, kod pojave štetnika do faze 9 internodija (BBCH 10 - 39)
Utrošak vode: 300 - 500 l/ha (30 - 50 l/1000 m²)
Način primjene: traktorskom prskalicom
Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

- poljske stjenice (*Lygus* spp.), suncokretove mušice (*Contarinia schulzi*)
Količina primjene: 150 g/ha (15 g/1000 m²)
Vrijeme primjene: prema signalizaciji, kod pojave štetnika do cvatnje (BBCH 10 - 65)
Utrošak vode: 300 - 500 l/ha (30 - 50 l/1000 m²)
Način primjene: traktorskom prskalicom
Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena;

9) **krumpiru** za suzbijanje:

- krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*)
Količina primjene: 60 g/ha (6 g/1000 m²)
Vrijeme primjene: prije ili poslije cvatnje, za suzbijanje ličinki (L1 - L3) (učinkovitost 3 - 6 tjedana nakon primjene)
Utrošak vode: 400 - 600 l/ha (40 - 60 l/1000 m²)
Način primjene: leđnom ili traktorskom prskalicom
Broj primjena: jedna primjena;

10) **hmelju** za suzbijanje:

- hmeljove lisne uši (*Phorodon humuli*)
Količina primjene: 0,008 %
Vrijeme primjene: završni razvoj hmelja (šišarke) (BBCH 79)
Utrošak vode: 2000 l/ha (200 l/1000 m²)
Način primjene: prskanje leđnom ili traktorskom

prskalicom
Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena.;

11) **paprici, rajčici i krastavcima** u zaštićenom prostoru za suzbijanje:

- lisnih uši (*Aphididae*)
Količina primjene: 125 g/ha (12,5 g/1000 m²)
Vrijeme primjene: odmah nakon pojave prvih kolonija uši

Utrošak vode: 200 - 600 l/ha (20 - 60 l/1000 m²)
Način primjene: leđnom prskalicom
Broj primjena u vegetaciji: dvije, a vremenski razmak između primjena je 10 dana
Zadnja primjena: do početka cvatnje (BBCH 51);

12) **ukrasnom bilju** za suzbijanje na otvorenom:

- cvjetnog štitastog moljaca (*Trialeurodes vaporarioraum*), uši (*Aphididae*), pamukove lisne uš (*Aphis gossypii*)
Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m²)
Vrijeme primjene: kod pojave
Utrošak vode: 200 do 600 l/ha (20 - 60 l/1000 m²)
Način primjene: prskalicom
Broj primjena u vegetaciji: dvije primjene, a vremenski razmak između primjena je 10 dana
Zadnje tretiranje sredstvom: nema ograničenja.

KARENCA

42 dana za hmelj; 28 dana za jezgričavo voće (osim jabuke); 14 dana za jabuku, koštičavo voće, breskvu, marelicu, šljivu, trešnju i višnju; 7 dana za krumpir; 3 dana za rajčicu, papriku i krastavac (u zaštićenom prostoru). Osigurana je vremenom primjene u suncokretu, uljanjoj repici i maku. Nije primjenjivo u ukrasnom bilju.

PAKIRANJA

2,5 g



TUBERITE N

(amaterska uporaba)



Sredstvo za sprečavanje klijanja konzumnog krumpira u tijeku skladištenja.

DJELATNA TVAR

Klorprofam 10 g/kg

UPOTREBA

TUBERITE N je prašivo (DP) za izravnu primjenu, ravnomjernim posipanjem, slojeva suhih i zdravih gomolja krumpira očišćenih od zemlje nakon vađenja iz tla.

Količina primjene:

1. Spremanje krumpira u skladište - **trap**: 1-1,5 kg sredstva/t krumpira (100-150 g / 100 kg);
2. Spremanje krumpira u skladište - **podno**: 1-1,5 kg sredstva/t krumpira (100-150 g / 100 kg), posipavanjem sloj za slojem krumpira.



KARENCA

1 dan za krumpir.

PAKIRANJA

100 g



MINERALNO SVIJETLO ULJE



Insekticid-ovicid u obliku uljne emulzije, pomoćno sredstvo za poboljšanje učinka herbicida.

DJELATNA TVAR

Rafinirano mineralno ulje 800 g/l

UPOTREBA

ZA ZIMSKO TRETIRANJE VOĆAKA

Tijekom mirovanja vegetacije pa do bubrenja pupova, do fenofaze C i D (mišje uši) za suzbijanje kalifornijske štitaste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*), breskvine štitaste uši (*Lecanium corni* i *L. persicae*), šljivine štitaste uši (*Eulecanium corni*), maslinovog medića (*Saissetia oleae*), maslinove štitaste uši (*Pollinia pollinii*), narandinog crvca (*Icerya purchasi*) i crvene štitaste uši agruma (*Chrysomphalus distyospermi*), smokvinog medića (*Ceroplastes rusci*), jabučnog cvjetara (*Anthonomus pomorum*), lisnih buha (*Psylla* spp.) i zimskih jaja crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), tretiranje zimskih jaja navedenih štetnika u koncentraciji 3-4% (300-400 ml u 10 l vode) i u koncentraciji 5% (500 ml u 10 l vode) za tretiranje pupoljaka u fenofazi C i D.

ZA LJETNO TRETIRANJE VOĆAKA za suzbijanje štitastih uši (*Coccidae*), lisnih uši (*Aphididae*) i crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) na jabuci, kruški, šljivi, maslini, agrumima, vinovoj lozi, smokvi i oleandru. Za sve navedene namjene potrebno je koristiti sredstvo u koncentraciji 1-2% (100-200 ml u 10 l vode).

Izbjegavati tretiranje oslabljenih biljaka dužom sušom, (oslabljeni turgor). Na kruški suzbija i kruškinu buhu (*Psylla piri*).

NA SJEMENSKOM KRUMPIRU za suzbijanje lisnih uši u količini od 10 l/ha (100 ml u 10 l vode na 100 m²) tretiranjem svakih sedam dana u cilju sprječavanja zaraze gomolja Y virusom.

ZA ZIMSKU ZAŠTITU VINOVE LOZE za suzbijanje štitastih ušiju i zimskih jaja crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) u koncentraciji 3-4% (300-400 ml u 10 l vode).

KAO POMOĆNO SREDSTVO ZA POBOLJŠANJE UČINKA HERBICIDA U:

- **KUKURUZU**, kod primjene nakon nicanja, u kombinaciji sa proizvodima koji sadrže aktivne tvari rimsulfurin i tifensulfuron-metil. Mineralno svijetlo ulje se primjenjuje u količini 2 l/ha (200 ml/1000 m²), a herbicidi u registriranim dozama i stadijima rasta kukuruza i korova;
- **ŠEĆERNOJ REPI** koristi se kao pomoćno sredstvo za poboljšanje učinka herbicida nakon nicanja na osnovi: kloridazona, metamitrona, etofumesata, fenmedifama, desmedifama, klopiralida, cikloheksanona i ariloksifenoksi spojeva; Tretiranje šećerne repe je potrebno obaviti u fazama od kličnih (kotiledonskih) listića do 2-6 listova s količinom sredstva 0,5-2 l/ha. U fazi kličnih listića šećerne repe koristi se 0,5 l/ha, u fazi 2 lista 1-1,5 l/ha, u fazama 2-4-6 listova 1-2 l/ha sredstva.

KARENCA

42 dana za voćke i vinovu lozu. Masline se smiju tretirati najkasnije do kraja srpnja.

PAKIRANJE

200 ml, 1 l, 200 l, 1000 l