



PROIZVODNI PROGRAM  
AGRO

PROIZVODNI PROGRAM  
**AGRO**

SIJEČANJ 2017.

*\* 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
FARAON	16
GEPARD 050 EC	17
PLEDGE 50 WP	18
SCORPIO 70 WG	19
TALON	20
TORNADO FORTE	21
TOTAL TF	22
FARAON + TALON PACK	25

## 3 INSEKTICIDI 26

CALINOGOR	27
DIREKT	28
MOSPILAN 20 SP	30
MOSPILAN 20 SG	32

## 4 FUNGICIDI 36

BRIMFLO - TEKUĆI SUMPOR	37
CHAMPION FLOW SC	38
INTEREST	40
KALINOSUL 80 WG	41
KAPETAN	42
MANOXANIL	43
MYSTIC EC	44
PROZOL	45
SPIROX	46
WINNER FLOW	47

## 5 MINERALNA ULJA 48

MODRO ULJE	49
MINERALNO SVIJETLO ULJE	50

## 6 REGULATORI RASTA 52

TUBERITE N	53
------------	----

## 7 FOLIJARNA GNOJIVA 54

FOLIJARNA (LISNA) GNOJIVA	55
FOLIFERTIL T	56
FOLIFERTIL CA	57
FOLIFERTIL ULTRA	58
FOLIFERTIL FE	59

## 8 DEZINSEKCIJA 60

KOFUMIN 308 EC	61
MUHOMOR AZ	62
NEOPITROID ALFA	63
NEOPITROID EC 20 PRO	64
NEOPITROID PRAH PRO	65
NEOPITROID PREMIUM	66

## 9 DERATIZACIJA 68

BRODILON BLOK	69
BRODILON MAMAC	70
BRODILON MEKI MAMAC	71
BRODILON PARAFINSKI BLOK	72
BRODILON DERATIZACIJSKO LJEPILO	73

## 10 AMATERSKA SREDSTVA 74

KALINOSUL 80 WG	75
MOSPILAN 20 SP	76
TUBERITE N	68

# UVOD

# PESTICIDI

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:

<b>aficidi</b>	suzbijaju lisne uši ( <i>Aphididae</i> )
<b>akaricidi</b>	suzbijaju grinje (paučnjake)
<b>baktericidi</b>	suzbijaju bakterije
<b>fungicidi</b>	suzbijaju gljivice
<b>herbicidi</b>	suzbijaju korove
<b>arboricidi</b>	suzbijaju drvenaste korove
<b>graminicidi</b>	suzbijaju travnate korove
<b>insekticidi</b>	suzbijaju štetne insekte
<b>insekto-akaricidi</b>	suzbijaju insekte i grinje
<b>korvicidi</b>	suzbijaju štetne ptice
<b>larvicidi</b>	suzbijaju ličinke (larve)
<b>limacidi</b>	suzbijaju puževe
<b>nematocidi</b>	suzbijaju nematode
<b>rodenticidi</b>	suzbijaju štetne glodavce
<b>raticidi</b>	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** močivo 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 izvrgavanja 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 m<sup>2</sup> ili ml/100 m<sup>2</sup>) ili količina smjese za prskanje (sredstva za zaštitu bilja i vode) po jedinici površine, po biljci i sl. Utrošak tekućine (škropiva) obično se izražava u l/ha ili u l/100 m<sup>2</sup>.

**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 m<sup>2</sup>

1 hektar (ha) = 100 ara = 10000 m<sup>2</sup>

1 katastarsko jutro (kj), ral = 1600 chv = 5754 m<sup>2</sup>

1 četvorni hvat (chv) = 3,5966 m<sup>2</sup>

1 dulum ili dunum = 278,039 chv = 1000 m<sup>2</sup>

1 lanac = 2000 chv = 7193 m<sup>2</sup>

1 dan oranja = 1112,145 chv = 4000 m<sup>2</sup>

1 motika zemlje = 800 m<sup>2</sup>

## 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 JEDINICAZAKOLIČINU IZAKONCENTRACIJU  
PREPARATA:**

1 kg/ha = 10 g na 100 m<sup>2</sup>

1 l/ha = 10 cm<sup>3</sup> na 100 m<sup>2</sup>

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 cm<sup>3</sup> = 1 ml

10 cm<sup>3</sup> = 10 ml = 0,1 dl

100 cm<sup>3</sup> = 100 ml = 1 dl

1000 cm<sup>3</sup> = 1000 ml = 1 l

10000 cm<sup>3</sup> = 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



**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.



## KARENCIJA

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 polegao. 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. Kombajniranje 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.

### KARENCIJA

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





**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 zamatanja 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 kopriava (*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.

## KARENCIJA

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







**translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу bez podusjeva te na strništima na kojima neće biti sjetve u istoj godini.**



### DJELATNA TVAR

Dikamba 480 g/l

### UPOTREBA

Faraon suzbija jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korove u:

- kukuruзу (*Zea mays*) za zrno i silažu (bez podusjeva), u količini 0,5-0,7 l/ha (50-70 ml/1000 m<sup>2</sup>), primjenom nakon nicanja, kada kukuruz razvije 3-5 listova, po cijeloj površini ili primjenom u trake, pri čemu se navedene količine odnose na stvarno tretiranu površinu trake. Kod primjene u trake tretira se pojas unutar reda kukuruза širine 25-30 cm, uz međurednu kultivaciju.
- na strništima na kojima neće biti sjetve u istoj godini, za suzbijanje višegodišnjih širokolisnih korova: osjaka (*Cirsium* spp.), svinjka (*Sonchus* spp.), slaka (*Convolvulus* spp.) i drugih, u količini sredstva 1-1,5 l/ha (100-150 ml/1000 m<sup>2</sup>), u vrijeme cvatnje korova. Primjena na strništima dopuštena je samo na srednje teškim i težim tipovima tala pod uvjetom da nagib parcele ne prelazi 6% i da se podzemna voda nalazi na više od 4 m dubine. Sredstvo se primjenjuje uz utrošak vode od 200-400 l/ha (20-40 l/1000 m<sup>2</sup>).



### KARENCIJA

70 dana za silažni kukuruz. Osigurana je vremenom i načinom primjene u kukuruзу za zrno. Tretirani korovi ne smiju se koristiti za ishranu mliječnih domaćih životinja.

### PAKIRANJA

300 ml, 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 m<sup>2</sup>) za suzbijanje sirka u fenofazi 3-6 listova;
- 2-2,5 l/ha (200-250 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>) za suzbijanje pirike, kada je dostigla 10-20 cm visine;
- 2,5-3 l/ha (250-300 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>) 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.

## KARENCIJA

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

## PAKIRANJE

1 l



**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).

## KARENCIJA

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.

## KARENCIJA

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

## PAKIRANJA

100 g i 1 kg





**TALON je herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.**

#### DJELATNA TVAR

Nikosulfuron 40 g/l

#### UPOTREBA

TALON je selektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu nakon nicanja (post-em).

Primjenjuje se u količini 1,0 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha.

Selektivnost u kukuruzu najbolja je kada se primjenjuje u stadiju razvoja kukuruza 3-5 listova (BBCH 13-15), ali se može primjenjivati u stadiju razvoja kukuruza 2-8 listova (BBCH 12-18).

Sredstvo TALON može se koristiti za korekciju nakon slabijeg ili neuspjelog učinka zemljišnih herbicida ili nakon nicanja kukuruza bez prethodne primjene zemljišnih herbicida.

Optimalna učinkovitost sredstva postiže se primjenom za vrijeme toplog i vlažnog vremena. Vlažnost tla prije i poslije tretiranja pospješuje djelovanje sredstva. Sredstvo se smije primjenjivati u različitim hibridima kukuruza za zrno i kukuruza za silažu.

#### KARENCIJA

60 dana u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

#### PAKIRANJA

1 l





**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.



## KARENCIJA

Osigurana vremenom primjene

## PAKIRANJA

1 l i 5 l



## Neselektivni totalni sistemični herbicid

### DJELATNA TVAR

Glifosat monoizopropilamino sol 480 g/l

### UPOTREBA

#### Prije proljetne sjetve kukuruza, suncokreta, šećerne repe za suzbijanje:

##### - jednogodišnjih travnih korova

Primjena: Sredstvo se primjenjuje 3 - 5 dana prije proljetne sjetve kulture. Traktorska prskalica: 1,5-2,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: 15-20 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

##### - jednogodišnjih širokolisnih korova

Primjena: Sredstvo se primjenjuje 3 - 5 dana prije proljetne sjetve kulture. Traktorska prskalica: 2,0-4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: 20-40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### Pšenica i ječam (predžetveno) za suzbijanje:

##### - jednogodišnjih korova

Primjena: Sredstvo se primjenjuje kada je sadržaj vlage u sjemenu ispod 30 %, najkasnije 7 dana prije žetve: Traktorska prskalica: Količina sredstva 1,5-3,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha Leđna prskalica: Količina sredstva: 15-30 ml/100m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

##### - pirike

Primjena: Sredstvo se primjenjuje kada je sadržaj vlage u sjemenu ispod 30 %, najkasnije 7 dana prije žetve: Traktorska prskalica: Količina sredstva 3,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha Leđna prskalica: Količina sredstva: 30 ml/100m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.



#### - višegodišnjih širokolisnih korova

Primjena: Sredstvo se primjenjuje kada je sadržaj vlage u sjemenu ispod 30 %, najkasnije 7 dana prije žetve: Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha Leđna prskalica: Količina sredstva: 40 ml/100m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - poljskog osjaka

Primjena: Sredstvo se primjenjuje kada je sadržaj vlage u sjemenu ispod 30 %, najkasnije 7 dana prije žetve: Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0-6,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha Leđna prskalica: Količina sredstva: 40-60 ml/100m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### Na strništima za suzbijanje:

##### - jednogodišnjih korova

Primjena: Sredstvo se primjenjuje nakon žetve, najmanje 5 dana prije obrade tla. Traktorska prskalica: Količina sredstva 1,5-4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha; Leđna prskalica: Količina sredstva 15-40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

##### - pirike

Primjena: Sredstvo se primjenjuje nakon žetve, najmanje 5 dana prije obrade tla. Traktorska prskalica: Količina sredstva 3,0-4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha; Leđna prskalica: Količina sredstva 30-40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - poljskog osjaka

Primjena: Sredstvo se primjenjuje nakon žetve, najmanje 5 dana prije obrade tla. Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0-6,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha; Leđna prskalica: Količina sredstva 40-60 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - poljskog slaka

Primjena: Sredstvo se primjenjuje nakon žetve, najmanje 5 dana prije obrade tla. Traktorska prskalica: Količina sredstva 7,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha; Leđna prskalica: Količina sredstva 70 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### U nasadima marelica, bresaka, nektarina, trešanja, višanja, jabuka, krušaka, oraha, ljeske, badema, limuna, grejpa, mandarina, naranči, maslina, vinove loze starijim od 3 godine za suzbijanje:

##### - jednogodišnji korovi

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u jesen nakon opadanja lišća ili u proljeće do stadija razvoja bijelog

pupa kod koštičavog voća (BBCH 56). Prskati nakon nicanja korova kada su korovi u aktivnom porastu (zima/proljeće i ljeto/jesen). Traktorska prskalica: Količina sredstva 1,5-3,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 15-30 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - višegodišnji travni korovi

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u jesen nakon opadanja lišća ili u proljeće do stadija razvoja bijelog pupa kod koštičavog voća (BBCH 56). Prskati nakon nicanja korova kada su korovi u aktivnom porastu (zima/proljeće i ljeto/jesen). Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - Pirika

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u jesen nakon opadanja lišća ili u proljeće do stadija razvoja bijelog pupa kod koštičavog voća (BBCH 56). Prskati nakon nicanja korova kada su korovi u aktivnom porastu (zima/proljeće i ljeto/jesen). Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - poljski osjak

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u jesen nakon opadanja lišća ili u proljeće do stadija razvoja bijelog pupa kod koštičavog voća (BBCH 56). Prskati nakon nicanja korova kada su korovi u aktivnom porastu (zima/proljeće i ljeto/jesen). Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0-6,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40-60 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - višegodišnji širokolisni korovi

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u jesen nakon opadanja lišća ili u proljeće do stadija razvoja bijelog pupa kod koštičavog voća (BBCH 56). Prskati nakon nicanja korova kada su korovi u aktivnom porastu (zima/proljeće i ljeto/jesen). Traktorska prskalica: Količina sredstva 6,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 60 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - poljski slak

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u jesen nakon opadanja lišća ili u proljeće do stadija razvoja bijelog pupa kod koštičavog voća (BBCH 56). Prskati nakon nicanja korova kada su korovi u aktivnom porastu (zima/proljeće i ljeto/jesen). Traktorska prskalica: Količina sredstva 7,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 70 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

### **Međuredna primjena u crnogoričnim i bjelogoričnim nasadima nakon sadnje u vegetaciji za suzbijanje:**

#### - drvenastih korova

Primjena: 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.

Traktorska prskalica: Količina sredstva 3,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 30 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - orlovska bujad (orlova paprat)

Primjena: 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. Traktorska prskalica: Količina sredstva 3,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 30 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - kupina

Primjena: 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. Traktorska prskalica: Količina sredstva 3,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 30 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - jednogodišnji korovi

Primjena: Međuredna primjena u crnogoričnim i bjelogoričnim nasadima nakon sadnje u vegetaciji. Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - višegodišnji korovi

Primjena: Međuredna primjena u crnogoričnim i bjelogoričnim nasadima nakon sadnje u vegetaciji. Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

#### - vrijesak

(*Calluna vulgaris*)

Primjena: Međuredna primjena u crnogoričnim i bjelogoričnim nasadima nakon sadnje u vegetaciji. Za suzbijanje vrijeska (*Calluna vulgaris*) sredstvo se primjenjuje od kraja kolovoza do kraja rujna. Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0-6,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40-60 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

### **Panjevi:**

#### - panjevi

Primjena: Sredstvo se primjenjuje odmah nakon sječe od kolovoza do ožujka nanošenjem na obod novog reza prilagođenim „čistačem šuma“ ili kistom u koncentraciji kako je navedeno: Premazivanje panjeva bjelogoričnih vrsta: Koncentracija sredstva: 10 % Tehnika primjene: premazivanje; Broj primjena: 1  
Dodatne informacije: Premazivanje panjeva crnogoričnih vrsta: Koncentracija sredstva: 20 % Tehnika primjene: premazivanje; Broj primjena: 1; Način primjene: Premazivanje posječenih panjeva



**Nepoljoprivredne površine:****- jednogodišnji korovi**

Primjena: Sredstvo se primjenjuje za suzbijanje korova uz ograde, u gospodarskim dvorištima, oko zgrada i skladišta, uz prometnice, staze, jarke i željezničke pruge kada su u aktivnom porastu. Traktorska prskalica: Količina sredstva 1,5-3,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 15-30 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

**- višegodišnji travni korovi**

Primjena: Sredstvo se primjenjuje za suzbijanje korova uz ograde, u gospodarskim dvorištima, oko zgrada i skladišta, uz prometnice, staze, jarke i željezničke pruge kada su u aktivnom porastu. Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

**- pirika**

Primjena: Sredstvo se primjenjuje za suzbijanje korova uz ograde, u gospodarskim dvorištima, oko zgrada i skladišta, uz prometnice, staze, jarke i željezničke pruge kada su u aktivnom porastu. Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

**- poljski osjak**

(*Cirsium arvense*)

Primjena: Sredstvo se primjenjuje za suzbijanje korova uz ograde, u gospodarskim dvorištima, oko zgrada i skladišta, uz prometnice, staze, jarke i željezničke pruge kada su u aktivnom porastu. Traktorska prskalica: Količina sredstva 4,0-6,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 40-60 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

**- višegodišnji širokolisni korovi**

Primjena: Sredstvo se primjenjuje za suzbijanje korova uz ograde, u gospodarskim dvorištima, oko zgrada i skladišta, uz prometnice, staze, jarke i željezničke pruge kada su u aktivnom porastu. Traktorska prskalica: Količina sredstva 6,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 60 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

**- poljski slak**

(*Convolvulus arvensis*)

Primjena: Sredstvo se primjenjuje za suzbijanje korova uz ograde, u gospodarskim dvorištima, oko zgrada i skladišta, uz prometnice, staze, jarke i željezničke pruge kada su u aktivnom porastu. Traktorska prskalica: Količina sredstva 6,0 l/ha uz utrošak vode 150-300 l/ha. Leđna prskalica: Količina sredstva 60 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 1,5-3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

**Travnjaci:****- zakorovljeni i stari travnjak**

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u svrhu uništavanja zakorovljenih i siromašnih travnjaka tretiranjem: a) prije košnje od lipnja do listopada, kada je porast 30-60 cm,

nije gust i nedostaje mu zrelog sjemenja lI l b) 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: Talijanski ljulj (*Lolium multiflorum*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*), meka medunika (*Holcus mollis*), veliki trputac (*Plantago major*) i tupolisna kiselica (*Rumex obtusifolius*), kod traktorske prskalice u količini 4,0 l/ha uz utrošak vode 200-300 l/ha, kod leđne prskalice u količini 40 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 2,0-3,0 l/100 m<sup>2</sup>, broj primjena:1; Poljski osjak (*Cirsium arvense*) kod traktorske prskalice 4,0-6,0 l/ha uz utrošak vode 200-300 l/ha, kod leđne prskalice 40-60 ml/100m<sup>2</sup> uz utrošak vode 2,0-3,0 l/100m<sup>2</sup>, broj primjena:1; Velika kopriva (*Urtica dioica*), puzavi žabnjak (*Ranunculus repens*), veliki kostriš (*Senecio jacobaea*) i kupina (*Rubus* sp.) kod traktorske prskalice 6,0 l/ha uz utrošak vode 200-300 l/ha, kod leđne prskalice 60 ml/100 m<sup>2</sup> uz utrošak vode 2,0-3,0 l/100m<sup>2</sup>.

**Vodene površine:****- akvatični (vodeni) korovi**

Primjena: Sredstvo se primjenjuje na kraju vegetativnog razvoja, prije nego vodeni (akvatični) korovi uđu u generativnu fazu. Leđna prskalica: Količina sredstva 50-60 ml/100m<sup>2</sup> uz utrošak vode 3-4 l/100 m<sup>2</sup>.

**PAKIRANJA**

1 l, 20 l



# FARAON + TALON PACK



**Vrlo učinkoviti herbicidi za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruzu u fazi 3-6 listova,**

## FARAON

FARAON je translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu (za zrno i silažu).

### DJELATNA TVAR

Dikamba 480 g/l

### UPOTREBA

FARAON se primjenjuje u količini 0,5-0,7 l/ha (50-70 ml/1000 m<sup>2</sup>), primjenom nakon nicanja, kada kukuruz razvije 3-5 listova, po cijeloj površini ili primjenom u trake, pri čemu se navedene količine odnose na stvarno tretiranu površinu trake. Kod primjene u trake tretira se pojas unutar reda kukuruza širine 25-30 cm, uz međurednu kultivaciju. Sredstvo se primjenjuje uz utrošak vode od 200-400 l/ha (20-40 l/1000 m<sup>2</sup>).

### KARENCIJA

70 dana za silažni kukuruz. Osigurana je vremenom i načinom primjene u kukuruzu za zrno. Tretirani korovi ne smiju se koristiti za ishranu mliječnih domaćih životinja.

### PAKIRANJA

1 l

## TALON

TALON je translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu (za zrno i silažu).

### DJELATNA TVAR

Nikosulfuron 40 g/l

### UPOTREBA

Primjenjuje se u količini 1,0 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha. Selektivnost u kukuruzu najbolja je kada se primjenjuje u stadiju razvoja kukuruza 3-5 listova (BBCH 13-15), ali se može primjenjivati u stadiju razvoja kukuruza 2-8 listova (BBCH 12-18).

Sredstvo TALON može se koristiti za korekciju nakon slabijeg ili neuspjelog učinka zemljišnih herbicida ili nakon nicanja kukuruza bez prethodne primjene zemljišnih herbicida. Optimalna učinkovitost sredstva postiže se primjenom za vrijeme toplog i vlažnog vremena. Vlažnost tla prije i poslije tretiranja pospješuje djelovanje sredstva.

### KARENCIJA

60 dana u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

### PAKIRANJA

1 l



### NAPOMENA:

**FARAON + TALON PACK JE ZA 2 HEKTARA, A SADRŽI 1 L FARAONA I 2 L TALONA**

# INSEKTICIDI

# CALINOGOR



**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, breskinog savijača (*Cydia molesta*), lisnih minera i pokretnih razvojnih oblika kalifornijske štitaste uši (*Ouadraspidotus 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 (*Pegomya 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*), breskinog 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 karenciju 42 dana.



## KARENCIJA

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 (*Laspyresia pomonella*) u koncentraciji 0,015-0,018% (15-18 ml u 100 l vode), lisnih uši (*Aphididae*) i breskinog 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 m<sup>2</sup>), 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 m<sup>2</sup>), 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 m<sup>2</sup>) i ozimih sovicu pozemljuša (*Agrotis* spp.) na šećernoj repi u količini od 0,2 l/ha (20 ml u 100 l vode na 1000 m<sup>2</sup>);
- 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 m<sup>2</sup>) uz obvezan dodatak okvašivača;
- 5) U STAKLENICIMA: za suzbijanje štitatostog 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 mlađih 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.

### KARENCIJA

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





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 m<sup>2</sup>) 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 m<sup>2</sup>) 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 m<sup>2</sup>) i duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*) u količini od 300 g/ha (30 g sredstva na 1000 m<sup>2</sup>) 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 mandarinu za mediteranske voćne muhe (*Ceratitis capitata*) u koncentraciji od 0,0125% do 0,03% ovisno od intenziteta napada.

### KARENCIJA

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.

### KARENCIJA

14 dana za lucernu, 7 dana za patlidžan, zelenu salatu i dinju. 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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod pojave ličinki štitastih ušiju;

- jabučnog moljca (*Hyponomeutha malinellus*)

Količina primjene: 250 – 400 g/ha (25 – 40 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod pojave gusjenica jabučnog moljca;

- hrušta (*Melolontha melolontha*)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: u početku napada;

- lisnih minera (*Lyonetiidae*)

Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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

Utrošak vode: 600 – 1500 l/ha (60 – 150 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši;

- trešnjine muhe (*Rhagoletis cerasi*)Količina primjene: 200 – 300 g/ha (20 – 30 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod pojave ličinki ili leta muha;

- hrušta (*Melolontha melolontha*)Količina primjene: 200 – 300 g/ha (20 – 30 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: u početku napada;

Utrošak vode: 600 – 1200 l/ha (60 – 120 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši;

- šljivine osice (*Hoplocampa* sp.)Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: nakon cvatnje, kad otpadnu latice.

Utrošak vode: 600 – 1200 l/ha (60 – 120 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši

- breskinog moljca (*Anarsia Lineatella*)Količina primjene: 300 g/ha (30 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: tijekom izlivanja gusjenica

- hrušta (*Melolontha melolontha*)Količina primjene: 300 g/ha (30 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: u početku napada;

- štitastih uši (*Coccidae*)Količina primjene: 300 g/ha (30 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: Kod pojave ličinki;

Utrošak vode: 600 – 1200 l/ha (60 – 120 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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

Utrošak vode: 300 – 500 l/ha (30 – 50 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 (*Chaetochneuma tibialis*),Količina primjene: 150 – 200 g/ha (15 – 20 g/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: u proljeće, u početku napada.

Utrošak vode: 200 – 400 l/ha (20 – 40 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši;

- duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*)Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: u početku napada

Utrošak vode: 300 – 400 l/ha (30 – 40 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>);

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija uši,

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*)Količina primjene: 400 g/ha (40 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: U početku napada

Utrošak vode: 400 – 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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

Utrošak vode: 400 – 600 l/ha (40 – 60 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>);

Vrijeme primjene: odmah nakon pojave prvih kolonija uši.

Utrošak vode: 400 – 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: odmah nakon pojave prvih kolonija uši;

- buhača (*Halticinae*) i kupusne muhe (*Phorbia brassicae*)Količina primjene: 250 g/ha (25 g/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: nakon izlaska gusjenica

Utrošak vode: 400 – 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: nakon prve pojave štetnika.

Utrošak vode: 400 do 800 l/ha (40 – 80 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 soвица (*Helicoverpa armigera*)  
Količina primjene: 250 g/ha – 400 g/ha (25- 40 g/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod pojave prvih kolonija;

- Uši šiškaričice (*Adelges* spp.)

Količina primjene: 150 g/ha (15 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: u proljeće prije početka formiranja šiškaričica 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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: u početku napada

- Lisne buhe (ličinke) *Psyllidae*,

Količina primjene: 500 g/ha (50 g/1000 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: utemeljeno na prognozi;

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

Količina primjene: 500 g/ha (50 g/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: utemeljeno na prognozi

Broj tretiranja: 2 – 3 puta;

- mrežeaste stjenice (*Tingidae*)

Količina primjene: 500 g/ha (50 g/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: kod početka napada;

- štetnika lista (*Chrysomelidae*)

Količina primjene: 60 – 100 g/ha (6 – 10 g/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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.

## KARENCIJA

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



**Tekući sumpor sa fungicidnim kontaktim 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).



## KARENCIJA

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

## PAKIRANJE

1 l



**Bakreni fungicid tekuće formulacije za preventivno suzbijanje biljnih bolesti.**

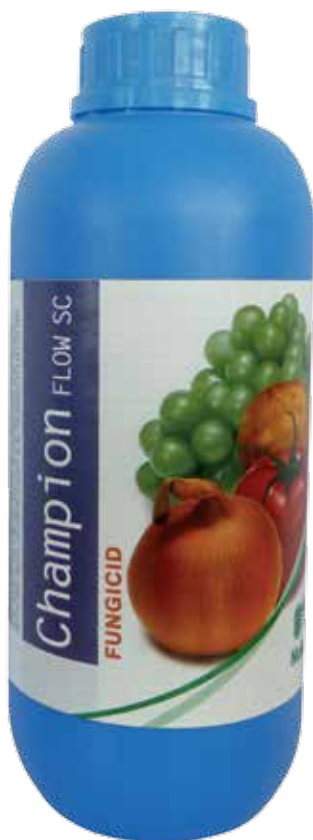
#### DJELATNA TVAR

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) kovrčavosti lišća breskve (*Taphrina deformans*) i šupljikavosti lišća breskve (*Stigmina 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.

#### KARENCIJA

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:

- a) smrdljive snijeti (*Tilletia caries*) u ozimoj pšenici,
- b) prugavosti ječma (*Pyrenophora graminea*) u ozimom i jarom 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 prokljalo 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.

### KARENCIJA

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

### PAKIRANJA

1 l



# KALINOSUL 80 WG



**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).



## 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. 56 dana za vinovu lozu.

## PAKIRANJA

100 g, 1 kg, 25 kg



## KAPETAN



**Preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje uzročnika krastavosti plodova jabuke i kruške**

#### DJELATNA TVAR

Kaptan 800 g/kg

#### UPOTREBA

KAPETAN je preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje uzročnika krastavosti plodova jabuke i kruške ( fuzikladija, *Venturia* spp., *Gleosporium* spp.). Upotrebljava se u dozi 1,88 kg/ha uz upotrebu 1000-1500 lit vode po ha. Može se koristiti najviše pet puta u vegetaciji.

#### KARENCIJA

21 dan za jezgričave voćke.

#### PAKIRANJE

1 kg



# MANOXANIL



**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.

## KARENCIJA

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

## PAKIRANJA

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 m<sup>2</sup>) i hrđe (*Puccinia recondita*), u količini od 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m<sup>2</sup>) i smanjenje zaraze s *Fusarium* spp. u količini 1 l/ha (100 ml na 1000 m<sup>2</sup>);
- **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 m<sup>2</sup>). 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 %.

### KARENCIJA

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

### PAKIRANJA

50 ml



# PROZOL



**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).

## KARENCIJA

40 dana za ozimu pšenicu.

## PAKIRANJA

1 l





## Sistemični fungicid za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi

### DJELATNA TVAR

spiroksamin 500 g/l

### UPOTREBA

1) Primjena (vinske sorte): Primjenjuje se protiv pepelnice na vinovoj lozi u količini od 600 ml/ha (60 ml/1000 m<sup>2</sup>), 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 m<sup>2</sup>), 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.



### KARENCIJA

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

### PAKIRANJA

120 ml, 300 ml, 1 l

# WINNER FLOW



**Kombinirani preventivni fungicid namijenjen za suzbijanje plamenjače vinove loze.**

## DJELATNA TVAR

Zoksamid 40 g/lit i tribazični bakreni sulfat 266 g/lit

## UPOTREBA

WINNER FLOW se koristi za suzbijanje plamenjače (*Plasmopara viticola*) od faze početka zametanja bobica (BBCH 69) do početka šaranja boba (BBCH 85). Sredstvo se koristi u količini od 2,5 do 2,8 lit/ha, ovisno o prisutnosti bolesti (količini oborina). Preporučeni utrošak vode 800 do 1000 litara po ha.

WINNER FLOW se koristi preventivno, prije pojave prvih simptoma bolesti, a smije se koristiti maksimalno 2 puta tijekom vegetacije s razmakom od 8 do 12 dana između tretiranja. Ima vrlo dobru otpornost na ispiranje. Osim zaštite od plamenjače, pojačava čvrstoću i elastičnost pokožice bobice, čime se povećava otpornost grozda na napad Sive plijesni (*botritisa*).

## KARENCIJA

28 dana za vinovu lozu.

## PAKIRANJA

250 ml, 1 l





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 košticavih voćaka (*Stigmina 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.



## KARENCIJA

Osigurana je vremenom primjene sredstva.

## PAKIRANJA

300 ml, 1 l





**Insekticid-ovcid 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 m<sup>2</sup>) tretiranjem svakih sedam dana u cilju sprječavanja zaraze gomolja Y virusom.

**ZA ZIMSKU ZAŠTITU VINOVE LOZE** za suzbijanje štitaštih 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 m<sup>2</sup>), 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.

#### **KARENCIJA**

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



**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.



## KARENCIJA

1 dan za krumpir.

## PAKIRANJA

100 g, 1 kg, 25 kg



# FOLIJARNA GNOJIVA

# FOLIJARNA (LISNA) 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) primiti 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 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) topiv u vodi = 3,0% m/m  
 Kalijev oksid (K<sub>2</sub>O) 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 lisno 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:

- 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;
- za **povrće, voćke, vinovu lozu i ukrasno bilje** u koncentraciji od 0,25%, odnosno 250 ml FOLIFERTIL-a T u 100 l vode;
- 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, 10 l, 1000 l



**Tekuće lisno mineralno gnojivo za upotrebu u voćarstvu i povrćarstvu.**

## NAZIV I SADRŽAJ HRANJIVA

Ukupni dušik (N) = 8,0% m/m

Nitratni dušik (N) = 8,0% m/m

Kalcijev oksid (CaO) topiv u vodi = 15,9% m/m



## UPOTREBA

FOLIFERTIL Ca osigurava biljci dovoljnu količinu kalcija potrebnog za ravnomjeran i pravilan razvoj mladog biljnog tkiva (listova, stabljike i korijena), ali isto tako i izgradnju biljnih membrana i staničnih stijenki. Kalcij doprinosi stvaranju cvjetne peludi, a pri intenzivnom uzgoju, kalcij je osobito važan u biljnoj ishrani, kao i radi pozitivnog utjecaja na strukturu tla. FOLIFERTIL Ca se upotrebljava kao lisno gnojivo za prskanje voćaka (jabuke, kruške), te povrtnih kultura (paprika, rajčica, patlidžan, tikva, lubenica, dinja i sl.). Vrlo je bitan kod stvaranja kože ploda u sazrijevanje, što utječe na kvalitetu ploda te stabilnost u čuvanju (hladnjače).

Primjenjuje se razrijeđen vodom za folijarnu prihranu;

- voćaka** u koncentraciji od 0,4-0,5% (4-5 l/ha u 1000 l vode). Najbolje je vrijeme upotrebe kad je dovoljno razvijena lisna masa, od završetka opadanja plodića pa do početka zriobe sredinom srpnja.
- Povrća** u količini od 2-5 l/ha u 1000 l vode (20-50 ml u 10 l vode). Najbolje je vrijeme upotrebe FOLIFERTIL-a Ca nakon formiranja ploda tretiranjem u razmacima od po 8 dana do početka zriobe.

## PAKIRANJE

1 l





Složeno tekuće mineralno dušično-fosforno-kalijevo gnojivo s mikrohranjivima i aminokiselinama. Otopina NPK 8-3-7 s mikrohranjivima bakrom (Cu), željezom (Fe), manganom (Mn) i cinkom (Zn) te aminokiselinama.



### NAZIV I SADRŽAJ HRANJIVA

Ukupni dušik (N) = 8,7% (107 g/L)

Amidni dušik 8%

3 % vodotopivi fosforov (V) oksid (P2O5) (32 g/L)

7% vodotopivi kalijev oksid (K2O) (86 g/L)

0,042% vodotopivi bor (B) (500 mg/L)

0,012% vodotopivi bakar (Cu) EDTA helat (140 mg/L)

0,021% vodotopivo željezo (Fe) EDTA helat (250 mg/L)

0,042% vodotopivi mangan (Mn) EDTA helat (500 mg/L)

0,0042% vodotopivi molibden (Mo) (50 mg/L)

0,034% vodotopivi cink (Zn) EDTA helat (400 mg/L)

**Aminokiseline:** Glicin 9.64 g/l, Histidin 0.49 g/l, Cistein 0.12 g/l, Hidroksiprolin 3.11 g/l, Valin 0.98 g/l, Prolin 5.25 g/l, Arginin 2.44 g/l, Alanin 3.42 g/l, Aspartanska kiselina 2.13 g/l, Leucin 1.34 g/l, Glutaminska kiselina 3.96 g/l, Lisin 1.71 g/l, Metionin 0.31 g/l, Izoleucin 0.61 g/l, Fenilalanin 0.91 g/l, Treonin 0.37 g/l, Serin 0.67 g/l, Tirozin 0.55 g/l

### UPOTREBA

Doza: 5 l/ha (maksimalna koncentracija 5%)

**Žitarice** – primjena od vlatanja do pojave zadebljanja zastavice (debljanje klasa u zastavici), od pojave zadnjeg lista do pojave osja;

**Grašak** – primjena visine nasada 5-10 cm, početkom cvatnje te formiranja malih mahuna;

**Krumpir** – 3-4 primjene od početka tuberizacije, svakih 15 dana;

**Kukuruz, uljarice, repe** - 1-2 primjene u slučaju slabog početnog rasta, kasnije na dobro razvijenu lisnu masu;

**Povrće** – 3-4 primjene, svakih 10-15 dana od vegetativnog početka (kad biljka više nije mala, odnosno kad ju više ne možemo smatrati presadnicom);

**Vinova loza** – 2-3 primjene od početka cvatnje svakih 15 dana;

**Voćke, agrumi, rasadnici** – 4 primjene od opadanja latica, svakih 15 dana.

### PAKIRANJA

1 l, 10 l

# FOLIFERTIL Fe



**Folijarno gnojivo sa Željezom u obliku helata.**

## NAZIV I SADRŽAJ HRANJIVA

Folifertil Fe je 7,15% vodena otopina željeza (Fe) u helatnom obliku (EDTA 93 g/l).

Upotrebljava se u nasadima gdje je prisutna kloroza (nedostatak željeza) te na travnjacima za poboljšanje vegetacije (smanjenje populacije mahovina). Željezo se u proizvodu nalazi u helatnom obliku, te je u potpunosti dostupno biljci za usvajanje.

## UPOTREBA

Proizvod se primjenjuje prskanjem pomoću prskalice. Doza upotrebe je 1 l/ha, uz potrošnju od 100 litara vode po hektaru. Ovisno o stupnju kloroze, primjena se može ponoviti u 3 aplikacije u razmacima 8-10 dana.

Folifertil Fe se također upotrebljava u sustavima za navodnjavanje za prihranu biljaka. Standardna doza je 20-100 ml preparata na 1 m<sup>3</sup> vode, u spremniku s vodom koji se koristi u navodnjavanju. Dozu u otopini treba prilagoditi potrebama nasada.

## PAKIRANJE

250 ml, 1 l



DEZINSEKCIJA

# KOFUMIN 308 EC



**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 (*Rhizopertha 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 m<sup>2</sup>.



**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.

## KARENCIJA

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

## PAKIRANJA

100 ml, 1 l



# MUHOMOR AZ



**Insekticid topiv u vodi, namijenjen za suzbijanje muha u štalama za stoku, kao što su goveda, konji, svinje, telad, te perad (kokoši).**

## DJELATNA TVAR

Azametifos 100 g/kg

## UPOTREBA

MUHOMOR AZ je insekticid, namijenjen za suzbijanje muha u štalama za stoku, kao što su goveda, konji, svinje, telad te perad (kokoši). Aktivna tvar azametifos je nove generacije te kod nje još nema prisutnosti rezistentnosti. Muhomor AZ se primjenjuje u dozi od 250 g za površine od 100 - 200 m<sup>2</sup> na način da se prethodno otopi u vodi te popraska po površini ili se nanosi u obliku premaza na mjestima gdje se skupljaju muhe. U slučaju veće invazije potrebno je dodati približno 10% šećera u odnosu na sadržaj pakiranja. Preparat je namijenjen za opću namjenu i profesionalnu uporabu.

Primjenjuje se svakih 60 do 90 dana ovisno o invaziji muha, a radna karencija je 4-6 sati nakon primjene.

## RADNA KARENCIJA

U slučaju prskanja 4-6 sati nakon primjene.

## PAKIRANJE

100 g, 500 g (2 x 250 g)





**Rezidualni insekticid za javnu higijenu širokog spektra djelovanja.**

## DJELATNA TVAR

Alfacipermetrin 60 g/l

## UPOTREBA

NEOPITROID ALFA je rezidualni insekticid za javnu higijenu širokog spektra djelovanja. Suzbija leteće i gmižuće insekte, te ličinke i odrasle oblike insekata. Perzistentan je na grubim i poroznim površinama. Bezmirisan za vrijeme i poslije prskanja, te ne ostavlja tragove, ne boji niti korodira. NEOPITROID ALFA se upotrebljava u kućanstvima, bolnicama, hotelima, kuhinjama, tvornicama, itd.

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

## DOZE UPOTREBE I RAZRJEĐIVANJE

NEOPITROID ALFA se razrjeđuje s vodom. Odmjereni količina preparata dodaje se izravno u spremnik prskalice u koji je prije toga natočena potrebna količina vode. Prska se pod niskim tlakom i s punim mlazom, a uzima se 1 l suspenzije za 20 m<sup>2</sup> površine. Upotrebljava se u količini od 25 do 50 ml na 5 l vode, što je dovoljno za 100 m<sup>2</sup>.

Pripremljenom suspenzijom prskaju se površine po kojima se insekti kreću ili na koje slijeću, pukotine i raspukline iza namještaja i opreme. Više doze služe za prvo početno prskanje, a niže doze preporučuju se za suzbijanje letećih insekata i za dalja rutinska prskanja.

## PAKIRANJE

100 ml, 1 l







**Insekticid širokog spektra djelovanja za upotrebu u javnoj higijeni.**

### DJELATNA TVAR

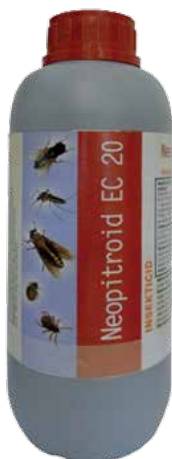
Permetrin 200 g/l

### 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 m<sup>3</sup>.
- 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 m<sup>3</sup> (5-10 g d.t./1000 m<sup>3</sup>). Ako je nosač voda potrebno je 2 l radne emulzije na 1000 m<sup>3</sup>, ako su nosači organska otapala (nafta, bijelo ulje, biljna ulja, polietilen glikol) potrebna je 1 l radne emulzije na 1000 m<sup>3</sup>.

### PAKIRANJE

100 ml, 1 l



# NEOPITROID PRAH PRO



## Praškasti insekticid širokog spektra djelovanja, za brzu ručnu upotrebu

### DJELATNA TVAR

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

### UPOTREBA

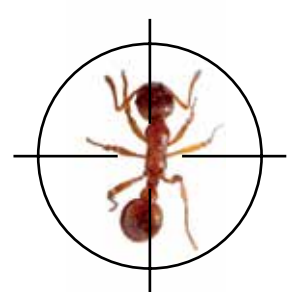
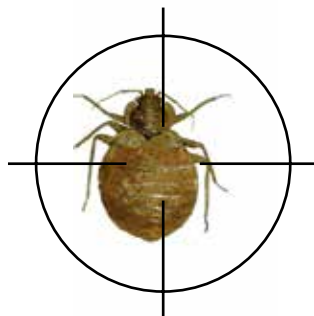
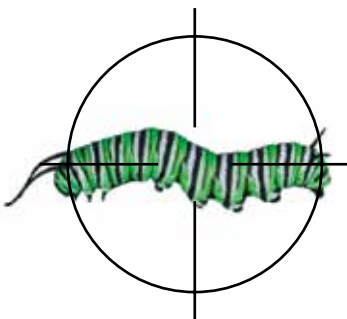
NEOPITROID prašivo uspješno suzbija mrave, žohare, uši, buhe, grinje, krpelje, stjenice, skladišne štetnike i sl. Produljenog i dobrog početnog djelovanja. Ugodna mirisa.

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

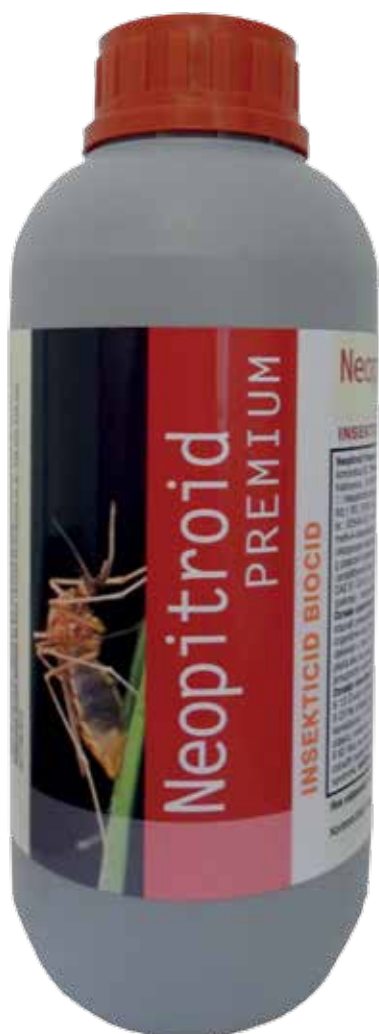
100 g



# 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 m<sup>3</sup> (25 ml koncentrata i 375 ml vode);

b) Toplo zamagljivanje, kada je nosač voda: 1000 ml smjese na 1000 m<sup>3</sup> (25 ml koncentrata i 975 ml vode);

c) Toplo zamagljivanje, kada je organski nosač: 300 ml smjese na 1000 m<sup>3</sup> (25 ml koncentrata i 275 ml nosača).



## PAKIRANJE

1 l, 20 l



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 neprivačan 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

300 g (15 x 20 g), 10 kg





### 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 mamicima 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

250 g (10 x 25 g), 1 kg, 20 kg

# BRODILON MEKI MAMAC



**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

250 g, 500 g, 5 kg



# BRODILON PARAFINSKI BLOK



**Brodilon blok s povećanim postotkom parafina za upotrebu u vlažnim uvjetima deratizacije.**



## DJELATNA TVAR

Bromadiolon 0,05 g/kg

## UPOTREBA

BRODILON parafinski blokovi se upotrebljavaju za suzbijanje štakora (*Rattus norvegicus*, *R. rattus*) i miševa (*Mus musculus*). Posebno su pogodni za vlažne uvjete (kanalizacijski sustavi) zbog povećanog postotka parafina, gdje je potrebna veća stabilnost rodenticida i njegovo dulje djelovanje. Svaki blok ima metalnu žicu, što pomaže kod učvršćivanja blokova u kanalizacijskim otvorima.

Smrtonosna doza postiže se već jednim uzimanjem obroka, a ugibanje je slično prirodnom. Gorka neotrovnost tvar dodana BRODILON parafinskom bloku onemogućuje konzumiranje od strane djece i domaćih životinja.

BRODILON parafinski blokovi namijenjeni su prvenstveno za suzbijanje glodavaca u javnoj higijeni. Masa jednog bloka je 100 g, zelene je boje, kovkastog oblika te armiran žicom. Postavlja se u vlažnim zatvorenim i otvorenim prostorima (riječne i kanalske obale, vlažnim podzemni prostori) ili u tipiziranim ratičnim hranidbenim kutijama.



## PAKIRANJE

10 kg (100 x 100 g)

# 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 sistemični insekticid namijenjen suzbijanju štetnih kukaca.

Primjenjuje se na:

**1) jabukama** za suzbijanje:

- jabučnog savijača (*Cydia pomonella*)

Količina primjene: 250 g/ha (25 g/ 1000 m<sup>2</sup>)

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

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (100 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (100 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: od pojave - prema signalizaciji

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (30 - 100 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: prema signalizaciji; od pojave štetnika

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (30 - 100 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: prema signalizaciji

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (30 - 100 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

Vrijeme primjene: u vrijeme izlaska nimfi, prema signalizaciji

Utrošak vode: 300 - 1000 l/ha (30 - 100 l/1000 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)

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 m<sup>2</sup>)  
 Način primjene: prskalicom  
 Broj primjena u vegetaciji: jedna primjena

#### 7) **uljanoj repici** za suzbijanje:

- kupusne bijele mušice (*Dasineura brassicae*) i repičine pipe komušarice (*Ceutorhynchus obstrictus*)  
 Količina primjene: 150 - 180 g/ha (15 - 18 g/1000 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 Vrijeme primjene: prema signalizaciji, kod pojave štetnika do faze 9 internodija (BBCH 10 - 39)  
 Utrošak vode: 300 - 500 l/ha (30 - 50 l/1000 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 Vrijeme primjene: prema signalizaciji, kod pojave štetnika do cvatnje (BBCH 10 - 65)  
 Utrošak vode: 300 - 500 l/ha (30 - 50 l/1000 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 Vrijeme primjene: odmah nakon pojave prvih kolonija uši  
 Utrošak vode: 200 - 600 l/ha (20 - 60 l/1000 m<sup>2</sup>)  
 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 m<sup>2</sup>)  
 Vrijeme primjene: kod pojave  
 Utrošak vode: 200 do 600 l/ha (20 - 60 l/1000 m<sup>2</sup>)  
 Način primjene: prskalicom  
 Broj primjena u vegetaciji: dvije primjene, a vremenski razmak između primjena je 10 dana  
 Zadnje tretiranje sredstvom: nema ograničenja.

## KARENCIJA

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, uljanoj 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.



### KARENCIJA

1 dan za krumpir.

### PAKIRANJA

100 g

















**Voditelj prodaje:**

Denis Ivanković, dipl. oec. mngmt.

T: +385 1 33 88 721

mob: +385 99 4358 869

denis.ivankovic@dechra.com

**Voditelj ključnih kupaca:**

mr. Krunoslav Potočki, dipl. ing. agr.

T: +385 1 33 88 718

Mob: +385 99 2185 558

krunoslav.potocki@dechra.com

**Agronomi na terenu:**

Igor Balać, dipl. ing. agr.

mob: +385 99 27 45 446

email: igor.balac@dechra.com

Tea Karlič, mag. ing. agr.

mob: +385 99 27 17 076

email: tea.karlic@dechra.com

Josip Ćorušić, dipl. ing. agr.

mob: +385 99 27 17 075

email: josip.corusic@dechra.com



GENERA d.d., Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov Potok, Hrvatska  
tel +385 1 33 88 888, [www.genera.hr](http://www.genera.hr), [www.facebook.com/Generalnc](https://www.facebook.com/Generalnc)