

PROIZVODNI PROGRAM
AGRO

SIJEČANJ 2016

* *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
GRANFAN	18
PLEDGE 50 V P	1
SCORPIO 70 V G	20
STARLINE EC	21
TALON	22
TORNADO FORTE	23
TOTAL 480 SL	24

3 INSEKTICIDI 26

CALINOGOR	27
DIREKT	28
OSPILAN 20 SP	30

4 FUNGICIDI 32

BORDOŠKA JU A CAFFARO 20 V P	33
BRI FLO - TEKUĆI SU POR	34
CADILLAC 80 V P	35
C A PION FLOV SC	36
KALINOSUL 80 V G	38
KAPETAN	3
ANOXANIL	40
YSTIC EC	41
PROZOL	42
TAZER	43
TOPIC	44
V INNER FLOV	45

5 MINERALNA ULJA 46

ODRO ULJE	47
INERALNO SVIJETLO ULJE	48

6 REGULATORI RASTA 50

TUBERITE N	51
------------	----

7 DETERDŽENT ZA PRSKALICE 52

TECNET GD	53
-----------	----

8 FOLIJARNA GNOJIVA 54

FOLIJARNA (LISNA) GNOJIVA	55
FOLIFERTIL T	56
FOLIFERTIL CA	57
FOLIFERTIL ULTRA	58
FOLIFERTIL FE	5

9 DEZINSEKCIJA 60

KOFU IN 77 UL	61
KOFU IN 308 EC	62
U O OR AZ	63
NEOPITROID ALFA	64
NEOPITROID EC 20	65
NEOPITROID PRAŠIVO	66
NEOPITROID PRE IU	67

10 DERATIZACIJA 68

BRODILON BLOK	6
BRODILON A AC	70
BRODILON EKI A AC	71
BRODILON PARAFINSKI BLOK	72
BRODILON DERATIZACIJSKO LJEPILO	73

11 PROGRAMI ZAŠTITE 4

JABUKA	75
KRU IPIR	76
KUKURUZ	77
PŠENICA	78
SUNCOKRET	7
VINOVA LOZA	80
ASLINA	81
SOJA	82
ULJANA REPICA	83

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

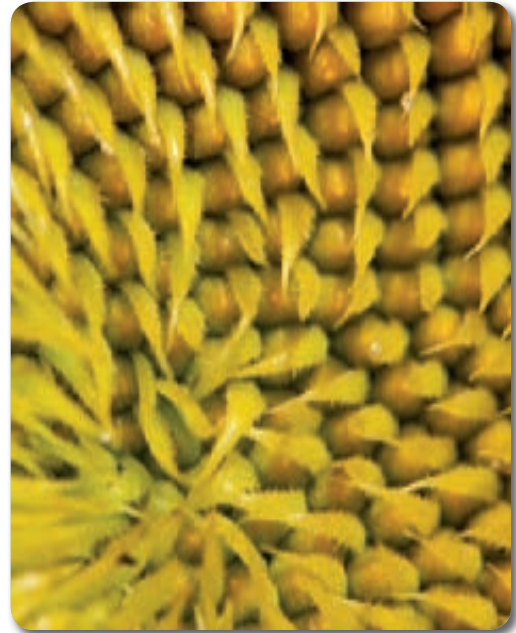
koje omogućuju njezinu (njihovu) upotrebu na najdjelotvorniji način.

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:

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



Oblici djelovanja pesticida mogu biti:

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

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

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

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

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

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

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

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

rezidualno: djelovanje na štetočine određeno razdoblje nakon uporabe sredstva

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

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

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

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

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

pomoćno (eng. adjuvant): djelovanje pod utjecajem tvari koja je dodana sredstvu za zaštitu bilja, pomaže u djelovanju djelatne tvari, a sama nije djelotvorna
površinski aktivno (engl. surfactant): djelovanje pod utjecajem tvari koja smanjuje površinsku napetost vode

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

Oznake pojedinih formulacija:

EC koncentrirana emulzija
SL vodotopivi koncentrat
SC (FL, FC, TK) koncentrirana suspenzija
TK tekući koncentrat koji se upotrebljava nerazrijeđen
WP 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 m² ili ml/100 m²) ili količina smjese za prskanje (sredstva za zaštitu bilja i vode) po jedinici površine, po biljci i sl. Utrošak tekućine (škropiva) obično se izražava u l/ha ili u l/100 m².

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

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

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

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

KOEFICIJENT ZA PRERAČUNAVANJE KOLIČINE PREPARATA

iz kg/ha u druge jedinice

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

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

**ODNOS JEDINICAZAKOLIČINU IZAKONCENTRACIJU
PREPARATA:**

1 kg/ha = 10 g na 100 m²

1 l/ha = 10 cm³ na 100 m²

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

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

1 cm³ = 1 ml

10 cm³ = 10 ml = 0,1 dl

100 cm³ = 100 ml = 1 dl

1000 cm³ = 1000 ml = 1 l

10000 cm³ = 10000 ml = 10 l

10 gr = 1 dag

100 gr = 10 dag

1000 gr = 1 kg

10000 gr = 10 kg



TABLICA RAZRJEĐIVANJA

pripravljanje potrebne koncentracije

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

HERBICIDI

BENTAGRAN



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:

- a) 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;
- b) 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;
- c) 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;
- d) 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:

- a) 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.
- b) 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





Kontaktni i zemljišni herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u ratarskim i povrtnim kulturama.

DJELATNA TVAR

Pendimetalin 330 g/l

UPOTREBA

DOST 330 EC je selektivni zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih travnih korova: običnog koštana (*Echinochloa crus-galli*), muhara (*Setaria* spp.), sirka iz sjemena (*Sorghum halepense*), obične svračice (*Digitaria sanguinalis*), mišjeg repka (*Alopecurus myosuroides*), obične slakoperke (*Apera spica-venti*) i nekih širokolisnih korova: štira (*Amaranthus retroflexus*), bijele lobode (*Chenopodium album*), poljskog osjaka iz sjemena (*Cirsium arvense*), sitne konice (*Galinsoga parviflora*), bročike (*Galium aparine*), poljske gorušice (*Sinapis arvensis*), čistaca jednogodišnjeg (*Stachys annua*), perzijske čestoslavice (*Veronica persica*), široke pepeljuge (*Atriplex patula*), kamilice (*Matricaria* spp.), dvornika (*Polygonum* spp.), poljskog maka (*Papaver rhoeas*) i dr.

DOST 330 EC prodire u korijen korova i učinkovito ga suzbija u vrijeme nicanja. Primjenjuje se u brojnim kulturama:

- u krumpiru u dozi od 4-6 l/ha (400-600 ml na 1000 m²) primjenom 7 dana prije početka nicanja krumpira. Niže doze koristiti na lakšim tlima;
- u luku iz sjemena i iz lučica u dozi od 5 l/ha (50 ml na 100 m²) uz utrošak vode 100-400 l/ha (1-4 l na 100m²). Primjenjuje se poslije sjetve ili sadnje luka. U luku iz sjemena sloj tla iznad sjemena treba biti najmanje 2,5 cm i višim sadržajem humusa;
- u povrću iz presadnica (rajčica, kupus i paprika) u dozi od 5 l/ha (50 ml na 100 m²) uz utrošak vode 100-400 l/ha (1-4 l na 100 m²). Prskanje treba obaviti prije presađivanja. Sredstvo oštećuje navedene povrtnice ako se primjeni nakon presađivanja;



- u kukuruzu, suncokretu i soji u dozi 4-6 l/ha (400-600 ml na 1000 m²), tretiranjem po tlu nakon sjetve, a prije nicanja usjeva. Utrošak vode je 200-400 l/ha (20-40 l na 1000 m²). Niže doze koristiti na lakšim tlima;
- u duhanu u dozi od 5-7 l/ha (500-700 ml na 1000 m²) primjenom prije presađivanja duhana. Niže doze koristiti na lakšim tlima.
- u pšenici za suzbijanje: mišjeg repka (*Alopecurus myosuroides*) i obične slakoperke (*Apera spica-venti*) u dozi od 5 l/ha (500 ml na 1000 m²), bročike (*Galium aparine*), kamilice (*Matricaria* spp.) i poljskog maka (*Papaver rhoeas*) u dozi 6 l/ha (600 ml na 1000 m²).
- kelju, kelju pupčaru, cvjetači i korabi, u količini 4-5 l/ha. Primijeniti sredstvo po površini tla u periodu 8-10 dana prije presađivanja presadnica. Tijekom presađivanja gornji sloj tla koje je tretirano, ne smije doći u doticaj sa korijenom presadnice.
- ribizu, ogrozdu, malini, kupini, borovnici i josti, u količini 4-5 l/ha. Primijeniti sredstvo po površini tla prije nicanjakorova.
- kimu, komoraču, kopru, anisu, anđeliki, ljupčacu, korijanderu, noćurku i šafranu, u količini 4-5 l/ha. Primijeniti sredstvo po površini tla nakon sjetve, a prije nicanja kulture;
- ukrasnom bilju (tulipan i narcisa), u količini 4-5 l/ha. Primijeniti sredstvo po površini tla u rano proljeće kada su lukovice u stadiju mirovanja te pokrivene s 3-4 cm tla;
- šumskim kulturama (šumski rasadnik, košaračka vrba, razne vrste kaline, ukrasno grmlje, vrste borova i borovica), u količini 4-5 l/ha. Primijeniti sredstvo u stadiju mirovanja kulture (prije kretanja vegetacije) te prije nicanja korova.

KARENCIJA

42 dana za rajčicu, 63 dana za krumpir, luk, kupus, papriku i kukuruz za silažu. Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno, pšenici, suncokretu, soji i duhanu.

PRIMJENA ZA MALE NAMJENE:

- bobu i grašku, u količini 4-5 l/ha. Primijeniti sredstvo po površini tla nakon sjetve a prije nicanja kulture;
- lucerni, za suzbijanje viline kosice (*Cuscuta* sp.) u količini 8-10 l/ha. Primijeniti sredstvo samo u lucerni starijoj od jedne godine te u rano proljeće kada je u stadiju mirovanja;
- češnjaku i poriluku, u količini 3-4 l/ha. Primijeniti sredstvo po površini tla odmah nakon sjetve/sadnje a prije nicanja kulture.
- celeru, u količini 4-5 l/ha. Primijeniti sredstvo po površini tla u periodu 8-10 dana prije presađivanja presadnica;

KARENCA

60 dana za celer i komorač; 56 dana za češnjak i poriluk. Osigurana vremenom primjene za bob, grašak, lucernu, kelj, kelj pupčar, cvjetaču, korabu, ribiz, ogrozd, malinu, kupinu, borovnicu, jostu, kim, kopar, anis, anđeliku, ljupčac, korijander, noćurak, šafran i borovicu. Nije primjenjiva na ukrasnom bilju i šumskim kulturama (osim borovice).

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 m²), 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 m²), 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 m²).



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

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

KARENCIJA

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

PAKIRANJE

1 l



Sistemični herbicid namijenjen za proljetno suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i smanjenje zakorovljenosti s višegodišnjim širokolisnim korovima u strnim žitaricama.

DJELATNA TVAR

Tribenuron 750 g/kg

UPORABA

Granfan suzbija jednogodišnje širokolisne korove u pšenici (*Triticum aestivum*), ječmu (*Hordeum sativum*), zobi (*Avena sativa*), pšenoraž (*Triticale (x Triticale)*) i raži (*Secale cereale*).

Primjenjuje se u dozi od 20 g/ha kada su jednogodišnji širokolisni korovi u fazi 2 do 4 prava lista (BBCH 12-14), a strne žitarice u razvojnoj fazi od 2 lista do kraja busanja (BBCH 12-29), uz utrošak vode od 100-600 l/ha.

Uspješno suzbija: kamilicu (*Matricaria chamomilla*), mišjakinju (*Stellaria media*), usnjače (*Lamiaceae*), smrdljivu koprivu (*Galeopsis tetrahit*), divlju rotkvu

(*Raphanus raphanistrum*), poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*), mošnjaka (*Thlaspi arvense*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), poljski jarmen (*Anthemis spp.*), bijelu lobodu (*Chenopodium album*), svinjaka (*Sonchus arvensis*), osjaka (*Cirsium arvense*), kiselicu (*Acetosa pratensis*). Djelomično suzbija: ljepljivu broćiku (*Galium aparine*), maslačak (*Taraxacum officinale*) i runjavac (*Fumaria officinalis*).

Kod korovne vrste poljski osjak (*Cirsium arvense*), primjenjuje se u količini od 20-25 g/ha kada ima 2-6 listova uz dodatak okvašivača.

Proizvod ima sporadični učinak gdje smanjuje zakorovljenost s višegodišnjim širokolisnim korovima.

KARENCIJA

Osigurana je vremenom primjene u ozimoj i jaroj pšenici, ozimom i jarom ječmu, zobi, ozimoj pšenoraži, ozimoj raži.

PAKIRANJE

20 g



Kontakt 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



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





Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u žitaricama, silažnom kukuruzu i travnjacima.

DJELATNA TVAR

Fluroksipir 200 g/l

UPOTREBA

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

- u **ozimoj pšenici i ozimom ječmu** u količini 0,75-1 l/ha (75-100 ml na 1000 m²), uz utrošak vode od 150-400 l/ha (15-40 l/1000 m²) u stadiju razvoja kulture od 3 lista do pojave jezičca zadnjeg lista (BBCH 13-39);
- u **ozimoj zobi, ozimoj raži, tvrdoj pšenici i pšenoraži** u količini 1 l/ha (100 ml na 1000 m²), uz utrošak vode 150-400 l/ha (15-40 l/1000 m²), u stadiju razvoja kulture od 2 lista do stadija razvoja 1. koljenca (BBCH 12-31);
- u **jaroj pšenici, jarom ječmu i jaroj zobi** u količini 0,5-0,75 l/ha (50-75 ml na 1000 m²) uz utrošak vode od 150-400 l/ha (15-40 l/1000 m²) u stadiju razvoja kulture od 3 lista do pojave jezičca zadnjeg lista (BBCH 13-39);
- u **silažnom kukuruzu** u količini 1 l/ha (100 ml na 1000 m²), uz utrošak vode od 200-300 l/ha (20-30 l/1000 m²) kada se kukuruz nalazi u stadiju razvoja 3-6 listova i prije nego dosegne visinu od 20 cm;



- na **travnjacima** (stalni i rotacijski) u količini 2 l/ha (200 ml na 1000 m²), uz utrošak vode od 300-400 l/ha (30-40 l/1000 m²) u proljeće kad se korovi nalaze u aktivnom rastu;
- na **ново posijanim travnjacima** a količini 2 l/ha (200 ml na 1000 m²), uz utrošak vode od 200-400 l/ha (20-40 l/1000 m²) u proljeće kad se korovi nalaze u aktivnom rastu i kada trave imaju najmanje 3 potpuno razvijena lista.

KARENCIJA

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

PAKIRANJA

1 l





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



TORNADO FORTE



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

DJELATNA TVAR

Klortoluron 500 g/l i Diflufenican 100 g/l

UPOTREBA

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

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

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

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



KARENCIJA

Osigurana vremenom primjene

PAKIRANJA

1 l i 5 l



Neselektivni totalni sistemski herbicid

DJELATNA TVAR

Glifosat monoizopropilamino sol 480 g/l

UPOTREBA

TOTAL 480 SL je neselektivni sistemski herbicid namijenjen potpunom suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova (zeljastih i drvenastih), uključujući i korove s dubokim korijenom, rizomima i gomoljima. Biljka usvaja **TOTAL 480 SL** preko svih zelenih dijelova (list, peteljka, stabljika, zelena kora) i svježeg reza drveća. Izuzetak su četinjače u

fazi potpunog mirovanja vegetacije i odrvenjela kora drveća. Da bi došlo do potpunog usvajanja **TOTAL 480 SL**, potrebno je da prođe 6 sati. Za to vrijeme ne smije pasti kiša, jer će doći do smanjenja učinkovitosti sredstva. Nakon usvajanja sredstvo se vrlo brzo translocira (premješta) iz lista do korijena i ostalih podzemnih organa. Za potpuno premještanje sredstva potrebna su 24 -72 sata, što ovisi o vrsti korova. Nakon toga dolazi do blokiranja daljnjeg rasta korova i počinje njegovo odumiranje. Vidljivi znakovi djelovanja (promjena boje, venuće itd.) uočavaju se 7 - 21 dan nakon prskanja. Preporučena koncentracija primjene je 2% za nisku travnu vegetaciju i nepoljoprovodne površine. Jednogodišnji travni širokolisni korovi najosjetljiviji su kada su visine 10 -15 cm. Većina višegodišnjih korova osjetljiva je na **TOTAL 480 SL** kada se prskaju u vrijeme ili blizu cvatnje.

UPOTREBA I DOZE

A) ZA PRIMJENU UZ VEĆI UTROŠAK VODE (200-400 l)

- na strništima u količini 8-10 l/ha (80-100 ml/100 m²). Sredstvo se primjenjuje kod visine korova 15-40 cm, najbolje pred cvatnju ili u cvatnji. Tretirana površina ne smije se obrađivati najmanje 7 dana, a kod suzbijanja izuzetno otpornih korova s dubokim rizomima, 2-3 dana;

- u vinogradima i voćnjacima, samo viših uzgojnih oblika (jabuka, kruška, višnja, šljiva, marelica i maslina), u količini:

a) 2-4 l/ha (20-40 ml/100 m²), za suzbijanje jednogodišnjih korova;

b) 4-8 l/ha (40-80 ml/100 m²), za suzbijanje višegodišnjih korova;

c) 8-12 l/ha (80-120 ml/100 m²), za suzbijanje višegodišnjih korova s izrazito dubokim korijenom i rizomima.

U voćnjacima i vinogradima najkasnije 10 dana prije primjene moraju se ukloniti izboji ili preniske grane i povezati loza. Rane moraju biti osušene i kalirane. Sredstvo se smije primjenjivati samo u voćnjacima starijim od dvije godine, tj. ne smije se koristiti u mladom voćnjaku i vinogradu sve dok je kora voćaka i vinove loze zelena. U nasadima koštičavih voćaka sredstvo se smije primjenjivati samo uz korištenje štitnika, čija je uloga da se spriječi dodir sredstva s listovima i korom. U vinovoj lozi sredstvo se smije primjenjivati do završetka cvatnje, a u voćnjacima najkasnije u roku od 90 dana od početka cvatnje;

- za predžetveno suzbijanje korova u žitaricama (pšenica, ječam, raž i zob), kao i za desikaciju uljane repice, u količini 2-4 l/ha (20-40 ml na 100 m²), primjenom najkasnije 14 dana prije žetve žitarica i uljane repice. Slama sa tretiranih površina ne smije se koristiti za silažu, kao i za pripremu komposta za proizvodnju povrća i gljiva;

- u suhim kanalima III ili IV reda ili povremeno plavljenim kanalima i močvarama nakon odvodnje koje se privode kulturi, u količini 4-8 l/ha (40-80 ml na 100 m²). Tretirane površine ne kositi ili obrađivati 2-3 tjedna. Voda se ne smije puštati u kanale najmanje 7 dana nakon tretiranja

- na neobrađenim površinama, u količini 5-12 l/ha (50-120 ml na 100 m²), primjenom u vrijeme pune vegetacije;

- za obnovu livada i pašnjaka, u količini 2-4 l/ha (20-40 ml na 100 m²), za suzbijanje jednogodišnjih korova, i 4-10 l/ha (40-100 ml na 100 m²);

- za suzbijanje zeljastih i drvenastih korova na željezničkim prugama, u količini 8-12 l/ha (80-120 ml na 100 m²);

- u šumskim nasadima sredstvo se može primijeniti:

a) U šumskim rasadnicima, primjenom između redova sadnica u vegetaciji uz upotrebu štetnika, u količini 4,5 l/ha (45 ml na 100 m²). Sredstvo se primjenjuje s niskim tlakom;

b) U sadnicama smreke i bora, u količini 6 l/ha (60 ml na 100 m²), u 500 l/ha (5 ml na 100 m²), vode, tretiranjem cijele površine. Sredstvo se može primijeniti samo u vrijeme potpunog mirovanja četinjača a porasta korova (u proljeće ožujak – travanj ili u jesen rujan – listopad);

c) U mladim nasadima četinjača, za suzbijanje drvenastih korova, tijekom cijele vegetacije uz upotrebu štitnika u koncentraciji 2% uz upotrebu 500 l/ha vode (100 ml u 5 l vode na 100 m²), ili primjenom po cijeloj površini u koncentraciji 1% početkom jeseni kada su sadnice u fazi završnog rasta;

d) Poslije čiste sječe, u pripremi površina za sadnju, i to: u koncentraciji 1% za tretiranje izdanaka i izbojaka u punoj vegetaciji u razdoblju intenzivnog rasta, i u koncentraciji 2% tretiranjem svježih posječenih panjeva u periodu kolovoz – rujan;

e) Za suzbijanje izdanaka i izbojaka listača, tretiranjem panjeva odmah poslije sječe stabala, u razdoblju svibanj – prosinac sa 15%-tnom otopinom, uz uvjet da se sredstvo primjenjuje najmanje 300 m od izvorišta voda i da površine nisu izrazito erozivne;

f) U šumskim nasadima primjenom s tla, od polovice kolovoza do kraja vegetacije, za suzbijanje listopadnih drvenastih korova bukve, graba, hrasta, breze, vrbe i dr., u količini:

- 5-6 l/ha u 75-100 l/ha vode, u bijelom i crnom boru;
- 6-7 l/ha u 75 l/ha vode, u sastojinama smreke;
- 7-8 l/ha u 75 l/ha vode, kod priprema površina za pošumljavanje;

U vrijeme tretiranja četinjače moraju biti u potpunom mirovanju. U količini 7 l/ha sredstvo nije dovoljno djelotvorno na javor/*Acer* spp.).

Tretiranje zrakoplovom nije dozvoljeno.

Može se koristiti na istoj površini najviše 2 puta godišnje.

B) ZA PRIMJENU UZ SMANJENI UTROŠAK VODE (100-200 l/ha):

- prije pripreme za sjetvu kukuruza, suncokreta, krumpira i šećerne repe, za suzbijanje;
- jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova, kada su visine 5-10 cm (travni korovi visine najmanje 5 cm, a širokolisni s razvijena najmanje 2 prava lista), u dozi 1,5-2 l/ha (15-20 ml na 100 m²);
- pirike (*Agropyron repens*), kada je visine 10-25 cm, u dozi 2-3 l/ha (20-30 ml na 100 m²);
- poljskog osjaka (*Cirsium arvense*), u razvojnog stadiju pune rozete (15-25 cm visine), u dozi 3-4 l/ha (30-40 ml na 100 m²).

Obrada tla i sjetva mogu se obaviti 5 dana nakon primjene sredstava. Ne koristiti sredstvo prije sjetve šećerne repe na laganim pjeskovitim tlima.

Primjena nakon žetve na strništima, te nakon berbe povrća, za suzbijanje:

- 1) pirike (*Agropyron repens*), u stadiju razvoja 10-15 cm u količini od 2-3 l/ha (20-30 ml/100 m²);
- 2) poljskog osjaka (*Cirsium arvense*), u stadiju razvoja pune rozete (15-25 cm), u količini 3-5 l/ha (30-50 ml/100 m²);
- 3) divljeg sirka (*Sorghum halepense*), u stadiju razvoja 15-30 cm, te slaka (*Convolvulus* spp.), u stadiju razvoja 20-40 cm, u količini 5-6 l/ha (50-60 ml/100 m²).



Primjena s ovako smanjenim količinama sredstva smanjuje konkurentnost korova u ranim razvojnim stadijima kultura prije kojih se primjenjuje. Budući da u kasnijim periodu uslijed regeneracije višegodišnjih korova, ovakvu efikasnost ne zadržava, da bi se postigao zadovoljavajući rezultat, treba tretirati više godina uzastopno na sniženim dozama.

- u vinogradima i voćnjacima visokih uzgojnih oblika (jabuka, kruška, maslina, marelica), za suzbijanje;
- jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova, kada su visine 10-15 cm, u dozi 1,5-2 l/ha (15-20 ml na 100 m²);
- pirike (*Agropyron repens*), kada je visine 10-25 cm, u dozi 2-3 l/ha (20-30 ml na 100 m²);
- poljskog osjaka (*Cirsium arvense*), u razvojnog stadiju pune rozete do visine 20-40 cm, u dozi 3-4 l/ha (30-40 ml na 100 m²);
- poljskog slaka (*Convolvulus arvensis*), kada je visine (duljine) 20-40 cm, u dozi 5-6 l/ha (50-60 ml na 100 m²);
- divljeg sirka (*Sorghum halepense*), kada je visine 15-30 cm, u dozi 5-6 l/ha (50-60 ml na 100 m²);
- zubače (*Cynodon dactylon*), kada je visine 10-25 cm, razdvojenom primjenom u dozi 2x2,5 l/ha (2x25 ml na 100 m²), pri čemu je razmak između tretiranja 7-10 dana.

FITOTOKSIČNOST

Sredstvo je fitotoksično za sve biljne vrste ako dospije na sve zelene dijelove biljke (list, stabljiku, zelenu koru, izboje i dr.).

PAKIRANJA

200 ml, 1 l, 20 l

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

200 ml i 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 m²), repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*) i repičine ose listarice (*Athalia colibri*) na uljanoj repici u količini od 0,1 l/ha (10 ml u 100 l vode na 1000 m²), lisne sovice (*Mamestra brassicae*) na šećernoj repi u količini od 0,15-0,175 l/ha (15-17,5 ml u 100 l vode na 1000 m²) i ozimih sovicu pozemljuša (*Agrotis* spp.) na šećernoj repi u količini od 0,2 l/ha (20 ml u 100 l vode na 1000 m²);
- 4) U KUPUSNJAČAMA: za suzbijanje kupusnog moljca (*Plutella maculipennis*) u količini od 0,08-0,12 l/ha (8-12 ml u 100 l vode na 1000 m²) uz obvezan dodatak okvašivača;
- 5) U STAKLENICIMA: za suzbijanje 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 mladih razvojnih oblika gusjenica gubara (*Lymantria dispar*) I. i II. generacije, u količini od 0,10 l/ha uz utrošak 30-50 l vode/ha orošavanjem.

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



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

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, 300 g, 1 kg



FUNGICIDI

BORDOŠKA JUHA CAFFARO 20 WP

Bakreni fungicid, baktericid za zaštitu u voćarstvu, vinogradarstvu, povrćarstvu i ratarstvu.

DJELATNA TVAR

bakar hidroksid-bakarsulfat 200 g/kg

UPOTREBA

U vinovoj lozi protiv plamenjače (*Plasmopara viticola*), crne truleži (*Guignardia bidwellii*) i crvene paleži (*Pseudopeziza tracheiphila*) u dozi 100-150 g sredstva u 10 l vode poslije cvatnje vinove loze, a od kretanja vegetacije do cvatnje u koncentraciji od 0,75% (750 g u 100 l vode);

U jabuci protiv krastavosti (*Venturia inaequalis*) u vrijeme mirovanja vegetacije, u koncentraciji 1,5% (150 g sredstva u 10 l vode) i najkasnije do faze bubrenja pupova ("mišje uši"), prije cvatnje, u koncentraciji 1,0 % (100 g sredstva u 10 l vode) a od fenofaze "mišje uši" do fenofaze "ružičasti pup" u koncentraciji od 0,5% (50 g u 10 l vode);

Kod kruške protiv krastavosti (*Venturia pyrina*) u vrijeme mirovanja vegetacije, u koncentraciji 1,5% (150 g sredstva u 10 l vode) i najkasnije do faze bubrenja pupova ("mišje uši"), prije cvatnje, u koncentraciji 1,0 % (100 g sredstva u 10 l vode) a od fenofaze "mišje uši" do fenofaze "ružičasti pup" u koncentraciji od 0,5% (50 g u 10 l vode);

Kod breskve samo u mirovanju vegetacije protiv kovrčavosti (*Taphrina deformans*) i šupljikavosti (*Stigmia carpophila*) u dozi 150 g sredstva u 10 l vode;

U hmelju protiv plamenjače (*Pseudoperonospora humuli*) u dozi 100-150 g sredstva u 10 l vode. Za zadnje tretiranje koristi se 1%-tna koncentracija (1000-1500 g u 100 l vode);



U krumpiru protiv plamenjače (*Phytophthora infestans*) u dozi 100-150 g sredstva u 10 l vode;

Kod rajčice (ne sitnog ploda) protiv plamenjače (*Phytophthora infestans*) i sive pjegavosti (*Septoria lycopersici*) u dozi 100-150 g sredstva u 10 l vode;

U luku (ne mladom) protiv plamenjače (*Peronospora destructor*) u dozi 100-150 g sredstva u 10 l vode;

U kupusu protiv plamenjače (*Peronospora parasitica*) u dozi 150 g sredstva u 10 l vode;

Kod voćaka protiv upale kore (*Botryosphaeria* spp.);

Kod koštičavog voća protiv šupljikavosti (*Stigmia carpophila*) u dozi 150 g sredstva u 10 l vode;

Kod mandarina protiv bakterioza (*Pseudomonas* spp., *Xanthomonas* spp.) i melanoza (*Phomopsis citri*);

Kod oraha protiv bakterijske pjegavosti (*Xanthomonas campestris*);

Kod lijeske protiv bakterioze (*Pseudomonas* spp., *Xanthomonas* spp) i truleži ploda (*Monilinia* spp.).

KARENCIJA

14 dana za krumpir, rajčica, patlidžan, hmelj. 15 dana za mandarine, limun, naranče, lijeska, orah. 21 dan za luk i grah, 42 dana za kupusnjače, 35 dana za vinovu lozu. U voćarstvu osigurana vremenom primjene.

PAKIRANJE

1 kg

BRIMFLO (Tekući sumpor)



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

DJELATNA TVAR

Sumpor 800 g/l

UPOTREBA

Za suzbijanje

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

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

CADILLAC 80 WP



Kontaktni fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na vinovoj lozi, jabuci, kruški, šljivi, trešnji, višnji, krumpiru, rajčici, duhanu i pšenici.



DJELATNA TVAR

Mankozeb 800 g/kg

UPOTREBA

U vinovoj lozi protiv plamenjače (*Plasmopara viticola*) i crne pjegavosti rozgve (*Phomopsis viticola*) u dozi 20-25 g u 10 l vode, 200-250 g sredstva u 100 l vode;

U trešnji i višnji protiv kozičavosti (*Blumeriella jaapii*) u dozi 20-25 g u 10 l vode, 200-250 g sredstva u 100 l vode;

U šljivi protiv narančaste pjegavosti (*Polystigma rubrum*) u dozi 20-25 g u 10 l vode, 200-250 g sredstva u 100 l vode;

U duhanu protiv plamenjača (*Peronospora tabacina*) u dozi 20-25 g u 10 l vode, 200-250 g sredstva u 100 l vode;

U jabuci protiv krastavosti (*Venturia inaequalis*) u dozi 250 g sredstva u 100 l vode;

U kruški protiv krastavosti (*Venturia pyrina*) u dozi 250 g sredstva u 100 l vode;

U krumpiru protiv plamenjače (*Phytophthora infestans*) i koncentrične pjegavosti (*Alternaria solani*) u dozi 20-25 g na 100 m², 0,2-0,25 kg u 80 l vode na 1000 m²;

U rajčici protiv koncentrična pjegavost (*Alternaria solani*) i plamenjača (*Phytophthora infestans*) u dozi 20-25 g na 100 m², 0,2-0,25 kg u 80 l vode na 1000 m²;

U pšenici protiv pjegavosti (*Septoria* spp.) i hrđe (*Puccinia* spp.) 350 g na 1000 m² uz utrošak 350-500 l vode/ha.



KARENCIJA

Za krumpir i rajčicu u polju i zaštićenom prostoru 14 dana. Za duhan, luk, jezgričavo i koštičavo voće i stolne sorte vinove loze 21 dan. Za vinske sorte vinove loze i merkantilnu pšenicu 42 dana. Za vinovu lozu (kombinacije sa sumporom) 56 dana.

PAKIRANJE

1 kg





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

250 ml, 1 l





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 voće; 35 dana za vinovu lozu; 42 dana za ratarske usjeve. 56 dana za vinovu lozu.

PAKIRANJA

1 kg, 25 kg





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





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

250 g i 1 kg



MYSTIC EC



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

DJELATNA TVAR

Tebukonazol 250 g/1 l

DJELOVANJE

Mystic EC se primjenjuje u:

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



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

KARENCIJA

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

PAKIRANJA

50 ml, 300 ml, 1 l, 5 l





Fungicid sistemskog 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





Fungicid sistemičnog djelovanja namijenjen za suzbijanje biljnih bolesti u ozimoj pšenici, ječmu, uljanoj repici i krumpiru

DJELATNA TVAR

Azoksistrobin 250 g/l

UPOTREBA

AZOXYSTROBIN 250 SC je fungicid koji se koristi za suzbijanje gljivičnih bolesti na slijedećim kulturama:

- na **ozimoj pšenici** za suzbijanje pepelnice (*Blumeria graminis*) i smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), te za smanjenje zaraze smeđom pjegavosti lista (*Septoria tritici*), smeđom pjegavosti lista i pljevica (*Stagonospora nodorum* = *Septoria nodorum*) i paleži klasa (*Fusarium* spp.). Sredstvo se koristi u količini 0,8 l/ha (80 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 400 l/ha;
- na **ozimom ječmu** za suzbijanje mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i smeđe hrđe (*Puccinia hordei*) te za smanjenje zaraze s paleži klasa (*Fusarium* spp.). Sredstvo se koristi u količini 0,8 l/ha (80 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 400 l/ha;
- na **jarom ječmu** za suzbijanje sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i smeđe hrđe (*Puccinia hordei*), te za smanjenje zaraze mrežastom pjegavosti (*Pyrenophora teres*) i paleži klasa (*Fusarium* spp.). Sredstvo se koristi u količini 0,8 l/ha (80 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 400 l/ha; Vrijeme primjene u ozimoj pšenici, ozimom ječmu i jarom ječmu za suzbijanje paleži klasa (*Fusarium* spp.) je od početka do kraja cvatnje (BBCH 61-69), a za ostale bolesti od početka vlatanja do kraja klasanja (BBCH 30-59). Kod ozime pšenice, ozimog ječma i jarog ječma su na istoj površini dozvoljene maksimalno dvije primjene na istom usjevu u jednoj vegetacijskoj sezoni. Razmak između dva tretiranja ne bi smio biti duži od 21 dan.

- na **uljanoj repici** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) te za smanjenje zaraze koncentričnom pjegavosti (*Alternaria brassicae*) i bijelom truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*). Sredstvo se koristi u količini 1,0 l/ha (100 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od faze kada je 10 % cvjetova na glavnom cvatu otvoreno, odnosno kada se glavni cvat izdužuje (BBCH 61) do kraja cvatnje (BBCH 69). Dopuštena je maksimalno jedna primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni.
- na **krumpiru** za suzbijanje koncentrične pjegavosti (*Alternaria* spp.), u količini 0,5 l/ha (50 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 600 l/ha (20 - 60 l/1000m²). Sredstvo se primjenjuje ovisno o pojavi i razvoju bolesti, od zatvaranja redova (BBCH 31) do početka žućenja listova (BBCH 91). Dopuštene su maksimalno tri primjene u jednoj vegetacijskoj sezoni.

KARENCIJA

66 dana za uljanu repicu; 35 dana za ozimu pšenicu, ozimi ječam i jari ječam; 7 dana za krumpir.

PAKIRANJA

250 ml, 1 l.





Fungicid kontaktnog djelovanja namijenjen za suzbijanje biljnih bolesti na vinovoj lozi

DJELATNA TVAR

Folpet 800 g/kg

UPOTREBA

TOPIC je fungicid koji se koristi za suzbijanje bolesti na vinovoj lozi: Plamenjača (*Plasmopara viticola*), Crna pjegavost (*Phomopsis viticola*), Crna trulež (*Guignardia bidwellii*), Siva plijesan (*Botrytis cinerea*), Pepelnica (*Uncinula necator*), Bijela trulež (*Coniella diplodiella*).

Doza za upotrebu je 1,875 kg/ha uz upotrebu 400 do 1000 litara vode po ha. Dozvoljeno je korištenje maksimalno 4 puta tijekom vegetacije.

KARENCIJA

35 dana za stolno grožđe, 42 dana za vinske sorte vinove loze.

PAKIRANJA

1 kg



WINNER FLOW



Kombinirani preventivni fungicid namijenjen za suzbijanje plamenjače vinove loze.



DJELATNA TVAR

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

KARENCIJA

28 dana za vinovu lozu.

UPOTREBA

WINNER FLOW se koristi za suzbijanje plamenjače (*Plasmopara viticola*) od faze početka zmetanja bobica (BBCH 69) do početka šaranja bobica (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*).

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, 20 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 m²) tretiranjem svakih sedam dana u cilju sprječavanja zaraze gomolja Y virusom.

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

KAO POMOĆNO SREDSTVO ZA POBOLJŠANJE UČINKA HERBICIDA U:

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

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 suhих i zdravih gomolja krumpira očišćenih od zemlje nakon vađenja iz tla.

Količina primjene:

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



KARENCIJA

1 dan za krumpir.

PAKIRANJA

100 g, 1 kg, 25 kg



DETERDŽENT ZA PRSKALICE

Deterdžent za pranje i čišćenje poljoprivrednih prskalica nakon primjene sredstava za zaštitu bilja.

DJELATNA TVAR

Do 20 % natrijevog karbonata

Do 5 % natrijev dodecilbenzensulfonat

UPOTREBA

Sredstvo ima veliku moć čišćenja prskalice i ostale mehanizacije, sprječava unakrsna onečišćenja u prskalici (cross kontaminaciju), čisti crijeva i mlaznice), uklanja hrđu i kamenac, te sprječava daljnju koroziju. Nakon tretiranja sredstvom za zaštitu bilja, napuniti spremnik prskalice čistom vodom u količini najmanje 10% od njegove zapremine, uključiti miješalicu na najveću brzinu, te uz veliku brzinu miješanja isprazniti zaostalo sredstvo. Ponovno dodati vodu do polovine zapremine spremnika prskalice i dodati deterdžent Tecnet GD u koncentraciji 0,1 % (10 g/10 l vode) te dobro promiješati, nadopuniti vodom i ostaviti da odstoji 2 sata. Zatim uz miješanje potpuno isprazniti spremnik prskalice.

Da biste uklonili tragove deterdženta Tecnet GD napuniti spremnik vodom u količini najmanje 10 % od zapremine, te potpuno isprati spremnik prskalice i propustiti vodu kroz cijevi, mlaznice i ostale dijelove. Ako je potrebno ponoviti postupak ispiranja.

KARENCIJA

Nema je.

PAKIRANJE

500 g



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 (P₂O₅) topiv u vodi = 3,0% m/m
 Kalijev oksid (K₂O) topiv u vodi = 5,0% m/m
 Bakar (Cu) topiv u vodi = 0,008% m/m
 Željezo (Fe) topivo u vodi = 0,017% m/m
 Mangan (Mn) topiv u vodi = 0,01% m/m
 Cink (Zn) topiv u vodi = 0,003% m/m



UPOTREBA

FOLIFERTIL T je tekuće 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

FOLIFERTIL Ca



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



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 m³ vode, u spremniku s vodom koji se koristi u navodnjavanju. Dozu u otopini treba prilagoditi potrebama nasada.

PAKIRANJE

250 ml, 1 l



DEZINSEKCIJA

KOFUMIN 77 UL



Insekticid za suzbijanje skladišnih štetnika na žitaricama (pšenica, ječam, raž, zob, tritikale i pir) kod ulaza u skladište. Koristi se za izravno tretiranje zrna žitarica u cilju zaštite od štetnika za vrijeme skladištenja.

DJELATNA TVAR

Cipermetrin 20 g/l i piperonil butoksid 57 g/l

UPOTREBA

Primjenjuje se pneumatskim raspršivanjem uz vrlo malu količinu vode (ultra-niski volumen, ULV) ili bez dodatka vode što ovisi o uređaju sa kojim se provodi tretiranje.

Za optimalnu učinkovitost postaviti mlaznice na najbolji položaj: na elevatoru - u podnožju ili na vrhu elevatora ovisno o instalaciji na mjestu padanja žitarica; na transportnoj traci - na vanjskom dijelu trake, na mjestu pada žitarica uz izbjegavanje kontakta s trakom.

Ovako primijenjeno sredstvo u dozi od 84 ml/t osigurava zaštitu dulju od 1 godine. Doza od 42 ml /t žitarica osigurava učinkovito djelovanje do 6 mjeseci.

KARENCIJA

1 dan za žitarice.

PAKIRANJE

1 l, 5 l, 200 l





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 + synergist Piperonil butoksid 228 g/l

UPOTREBA

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

Sredstvo KOFUMIN 308 EC se primjenjuje:

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

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

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



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

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

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

KARENCIJA

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

PAKIRANJA

100 ml, 1 l





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 m² 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 karenција 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*, *Periplorietta 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 m² površine. Upotrebljava se u količini od 25 do 50 ml na 5 l vode, što je dovoljno za 100 m².

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 m³.
- Metoda toplog zamagljivanja u zatvorenim prostorima koristi se za suzbijanje žohara, buha, komaraca i muha. Koristi se u količini od 25 do 50 ml preparata/1000 m³ (5-10 g d.t./1000 m³). Ako je nosač voda potrebno je 2 l radne emulzije na 1000 m³, ako su nosači organska otapala (nafta, bijelo ulje, biljna ulja, polietilen glikol) potrebna je 1 l radne emulzije na 1000 m³.

PAKIRANJE

100 ml, 1 l



NEOPITROID PRAŠIVO



Praškasti insekticid širokog spektra djelovanja, za brzu ručnu upotrebu



DJELATNA TVAR

Permetrin 5 g/kg

UPOTREBA

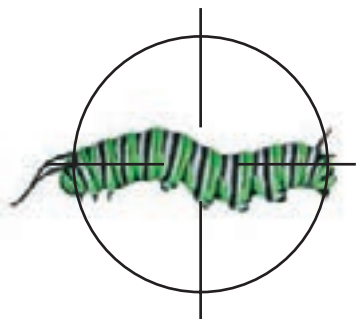
NEOPITROID prašivo uspješno suzbija mrave, žohare, uši, buhe, grinje, krpelje, stjenice, skladišne štetnike i sl. Produljenog i dobrog početnog djelovanja. Ugodna mirisa.

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:

- 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));
- 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.
- 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:

- ULV aplikacija: 400 ml smjese na 1000 m³ (25 ml koncentrata i 375 ml vode);
- Toplo zamagljivanje, kada je nosač voda: 1000 ml smjese na 1000 m³ (25 ml koncentrata i 975 ml vode);
- Toplo zamagljivanje, kada je organski nosač: 300 ml smjese na 1000 m³ (25 ml koncentrata i 275 ml nosača).

PAKIRANJE

1 l, 20 l



DERATIZACIJA



Mamac u obliku bloka za preventivnu i protuepidemijsku deratizaciju.

DJELATNA TVAR

Bromadiolon 0,05 g/kg

UPOTREBA

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

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

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

Suzbijanje:

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

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



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

PAKIRANJA

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.

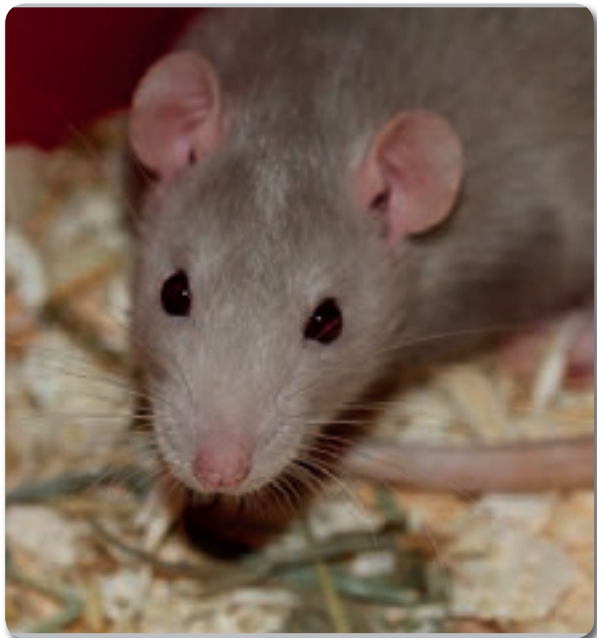
Jedna akcija traje 7 do 10 dana, a zatim se prema potrebi ponavlja do potpunog prestanka uzimanja mamaca. BRODILON MAMCI se upotrebljavaju i na otvorenom prostoru, stavljanjem mamaca u nastanjene rupe u količini od 10 g po rupi, nakon čega se svakako zatvore zemljom (nagazom).

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 mamcima onemogućuje njihovo konzumiranje od strane domaćih životinja, a tako i od djece.

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

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

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



PAKIRANJE

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



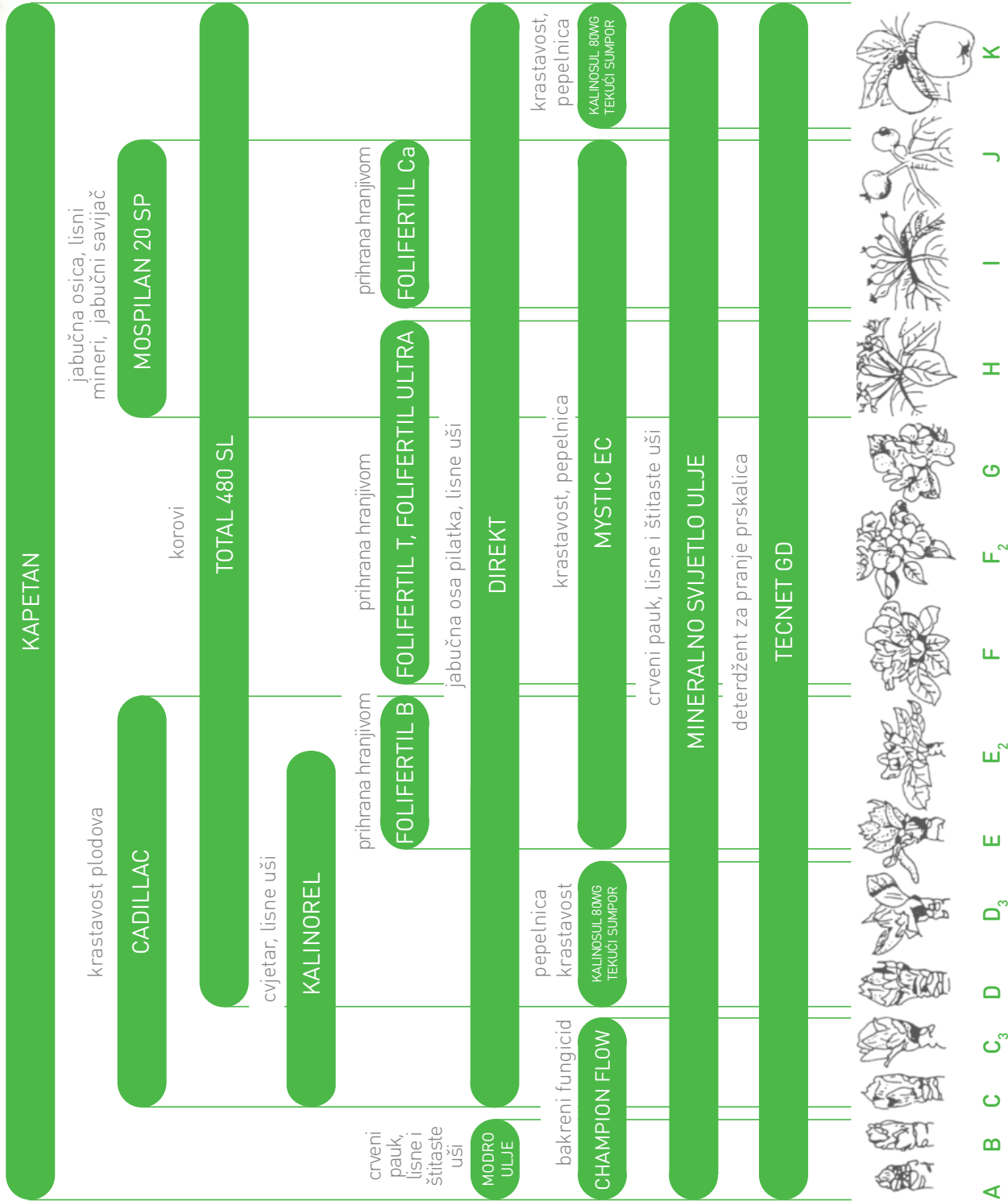
PROGRAMI ZAŠTITE

JABUKA

program zaštite i prihrane

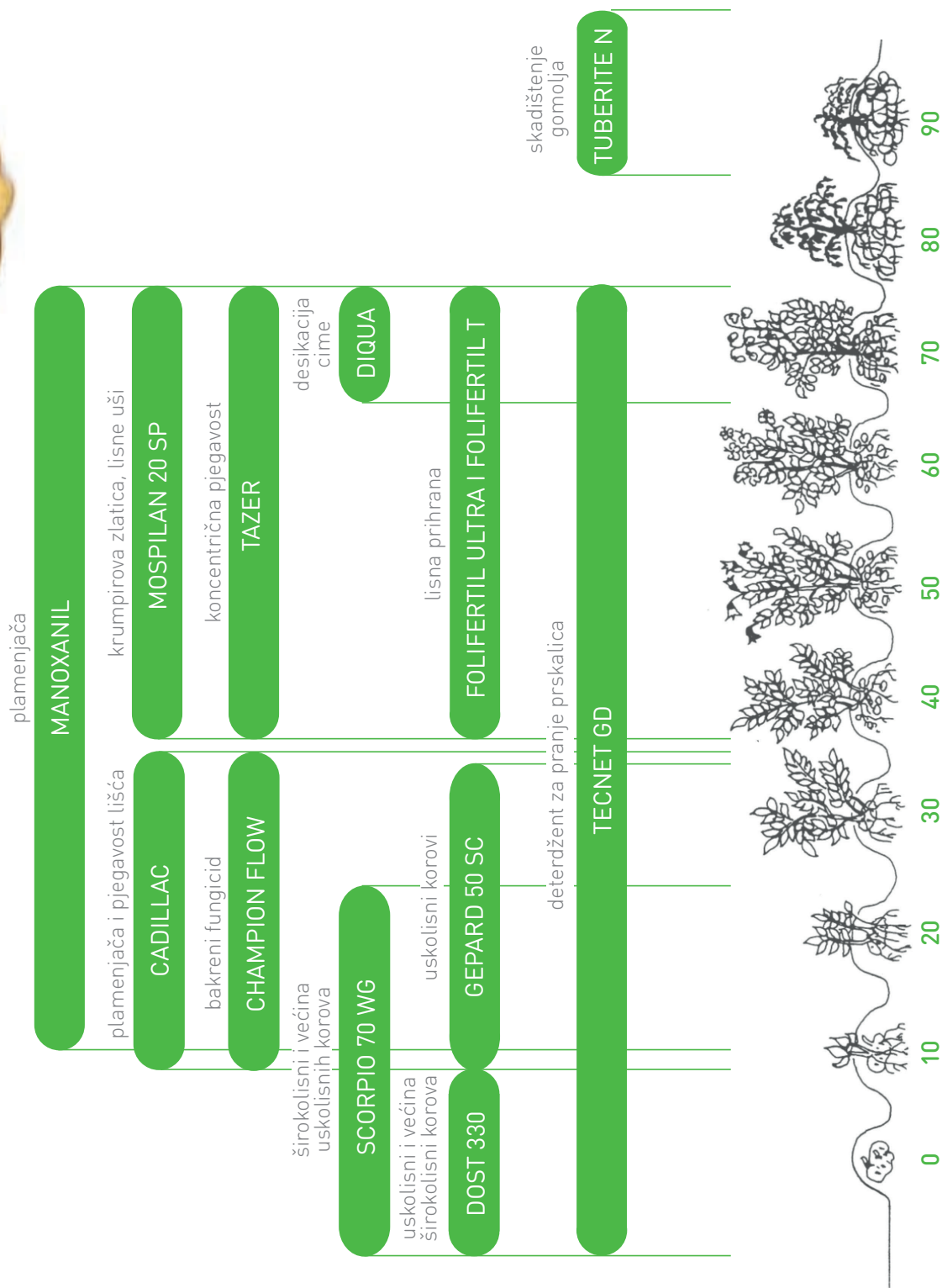


krastavost (fuzikladij)



KRUMPIR

program zaštite i prihrane



KUKURUZ

program zaštite i prihrane



deterdžent za pranje prskalice

TECNET GD

uskolisi i
jednogodišnji korovi

TALON

uskolisi i
širokolisni korovi

FARAON

okvašivač

**MINERALNO
SVIJETLO ULJE**

folijarna gnojidba

FOLIFERTIL T

jednogodišnji
širokolisni korovi

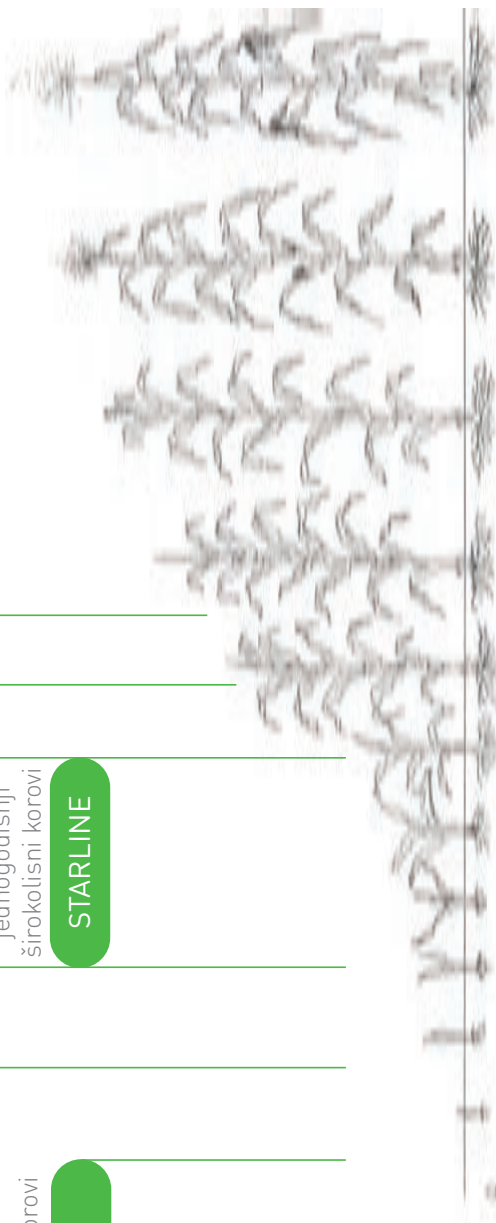
STARLINE

uskolisi i širokolisni korovi

DOST 330 EC

širokolisni i neki uskolisni korovi

PLEDGE 50 WP



0

11

17

19

21

22

24

26

34

53

65

80

PEŠNICA

program zaštite i prihrane



pepelnica, hrđa, smeđa pjegavost lista i pljevljica, Fusarium

TAZER

hrđa, pjegavost lista i pljevljica

PROZOL

deterdžent za pranje prskalica

TECNET GD

pjegavost, hrđa

CADILLAC

nedostatak hranjiva

FOLIFERTILT

žitni balac, lisne uši

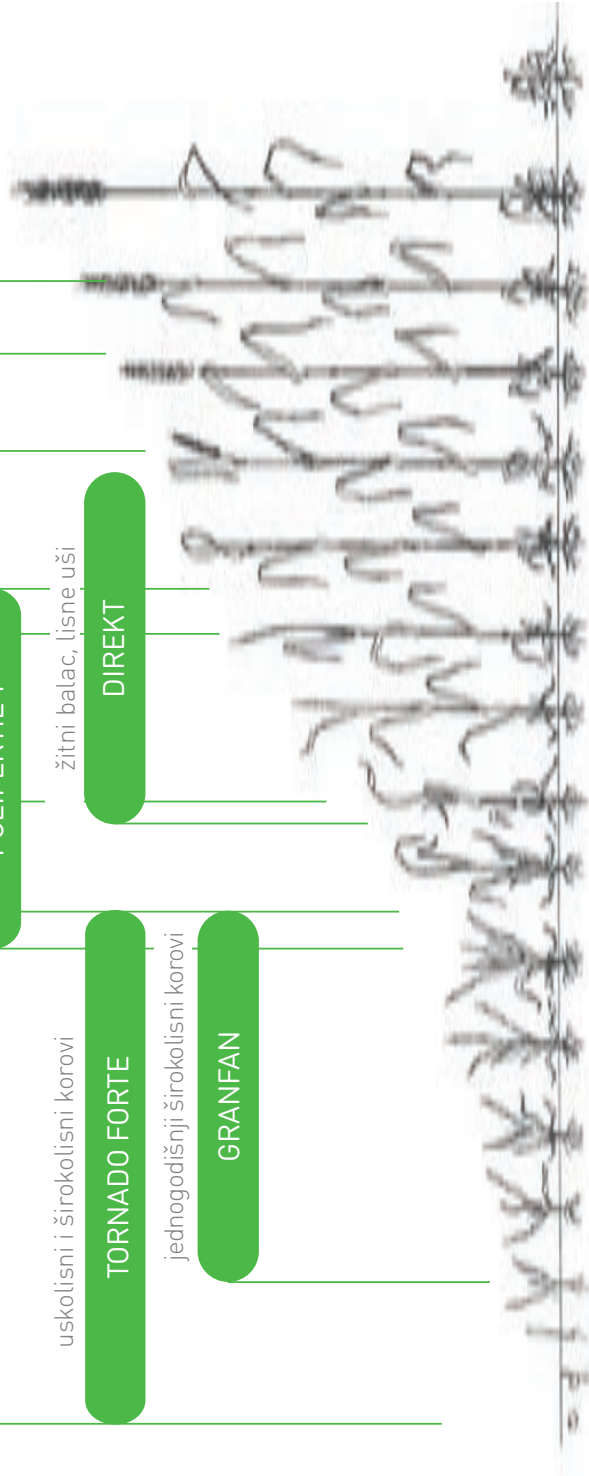
DIREKT

uskoljsni i širokoljsni korovi

TORNADO FORTE

jednogodišnji širokoljsni korovi

GRANFAN



00

10

13

21

25

29

30

31

32

37

39

49

59 61-69 71-79

SUNCOKRET

program zaštite i prihrane



deterdžent za pranje prskalice

TECNET GD

prihrana hranjivom

FOLIFERTIL T

širokolisni korovi

PLEDGE 50 WP

uskolisi korovi

GEPAARD

korovi

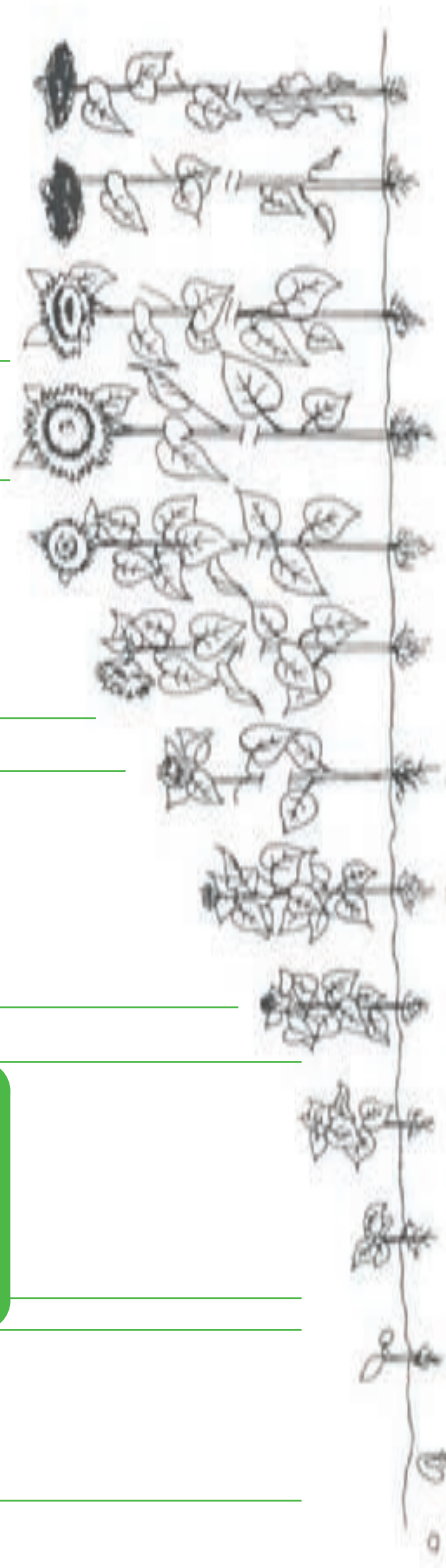
PLEDGE 50 WP
+ DOST

bijela trulež, siva plijesan

MYSTIC EC

bijela trulež, siva plijesan

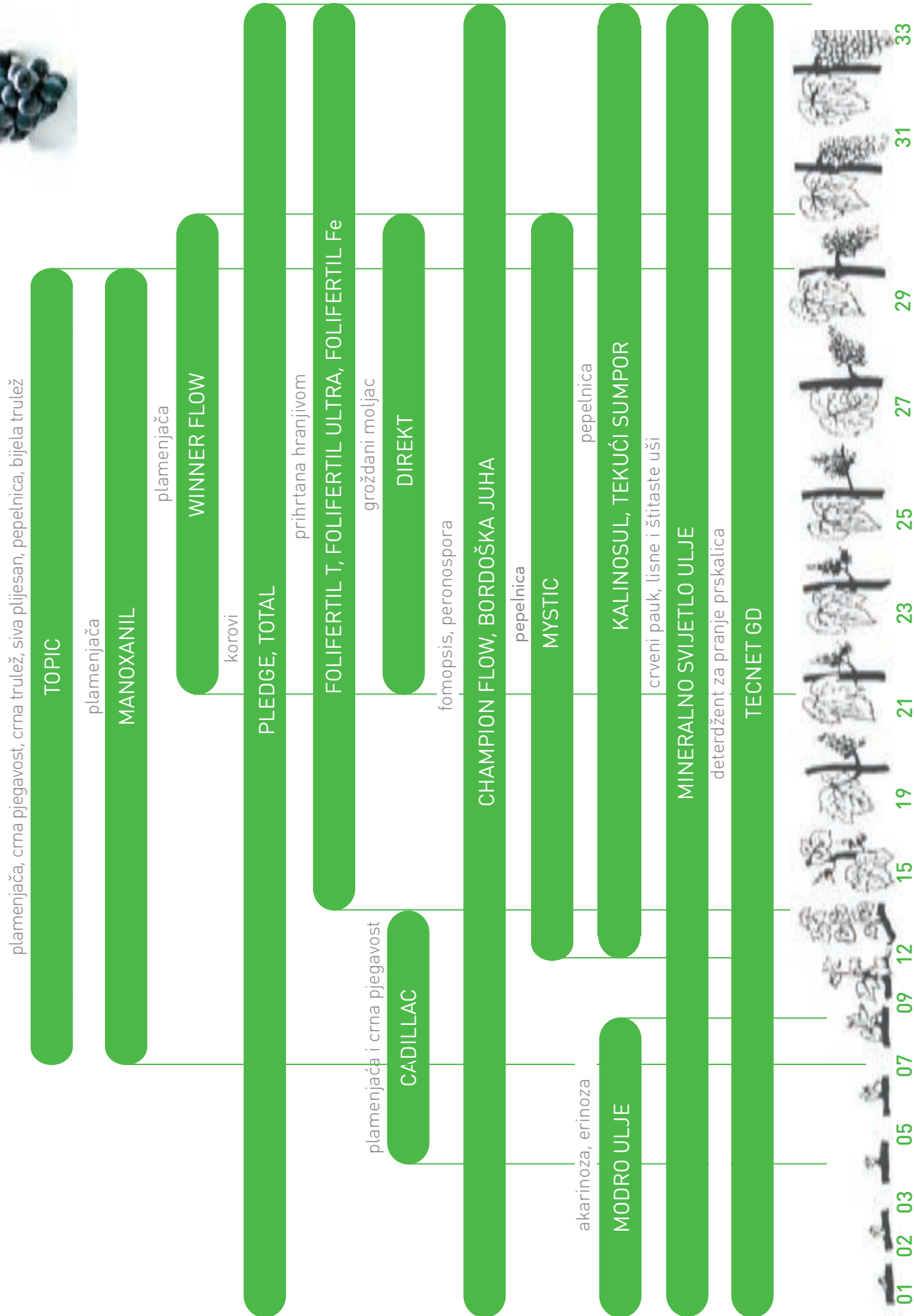
MYSTIC EC



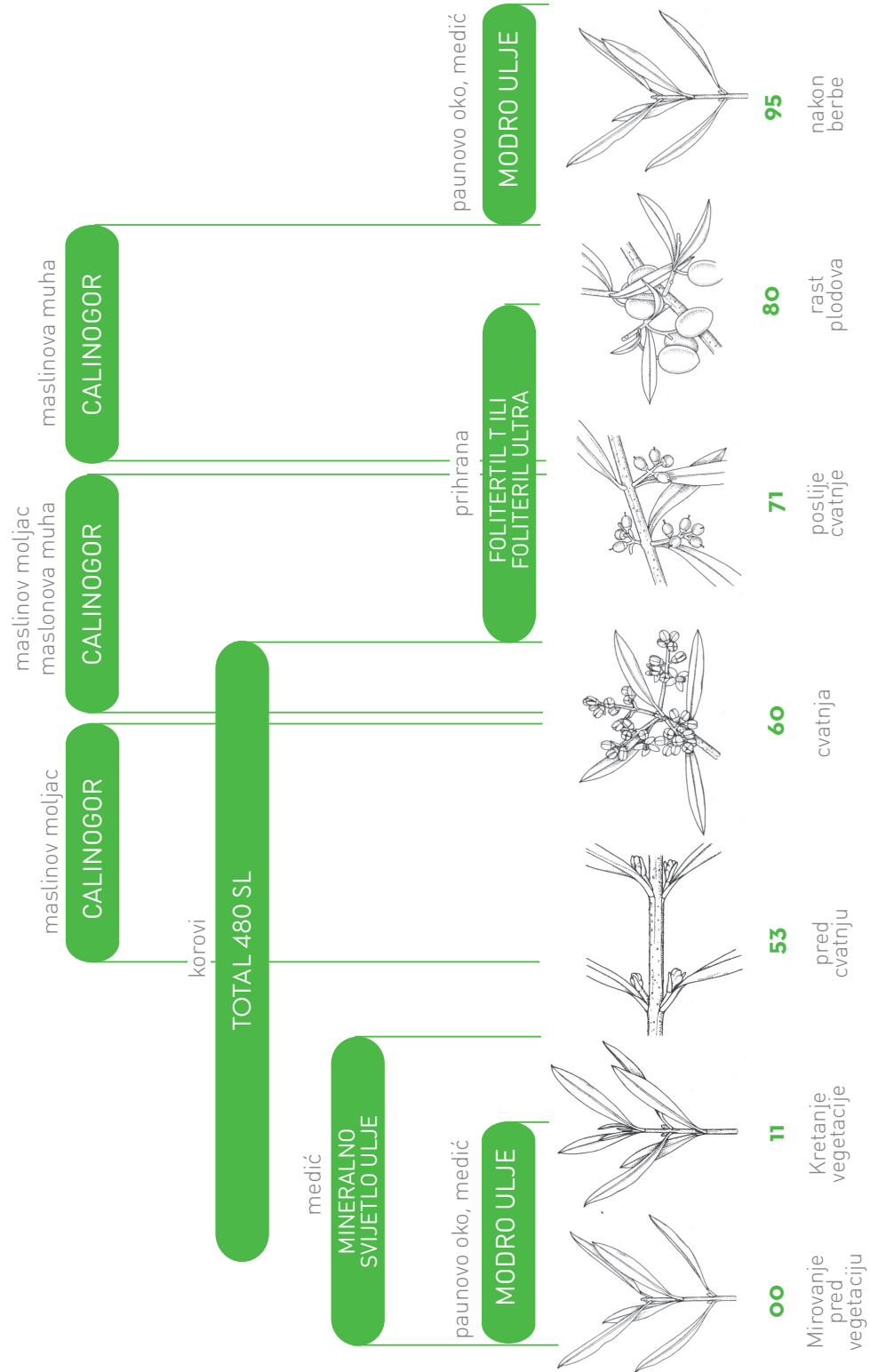
Sjetva	Klijanje	Faza kotiledona	Faza par pravih listova	Faza 4-6 par pravih listova	Faza stvaranja pupoljaka	Pupljak 2-3 cm Ø	Otvoravanje pupljaka	Početak cvatnje	Cvatnja (15-20% biljaka u cvatnji)	Puna cvatnja	Kraj cvatnje	Početak zrioba	Puna zrioba
--------	----------	-----------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------	----------------------	-----------------	------------------------------------	--------------	--------------	----------------	-------------

VINOVA LOZA

program zaštite i prihrane



ZAŠTITA MASLINE



ZAŠTITA SOJE



širokolisni
jedogodišnji korovi

BENTAGRAN

uskolisljeni (travnj)
jedogodišnji i
višegodišnji korovi

DOST 330 EC

uskolisljeni (travnj) jednogodišnji i višegodišnji korovi

GEPARD 050 EC

širokolisni korovi

SCORPIO 70 WG



00

sjetva

10

nicanje

11

prva
trolliska

12

razvoj
trolliski

51

puni razvoj
trolliski

61

cvatnja

79

razvoj
mahuna

89

zrelost

ULJANA REPICA

program zaštite i prihrane



prihrana preko lista

FOLIFERTIL T, FOLIFERTIL ULTRA

repičina osa listarica

DIREKT

repičin sjajnik

DIREKT

siva plijesan,
koncentrična pjegavost,
bijela trulež

TAZER

uskolitsni korovi

GEPARD 50 EC

desikacija cime

DIQUA

BBCH 00 11 13 32 53 55 57 57-59 65-67 69 80-89 95

