

# Prodajni program

# 2017



*Znanjem do prinosa*

Nitko na svijetu nije jači  
od čovjeka koji zna.

# Prodajni program 2017



## Herbicidi

8	Bettix WG
9	Beetup Trio
10	Express 50 SX
11	Galaxia
12	Glyfos
13	Goal
14	Granstar 75 DF
15	Harmony SX
16	Herbaflex
17	Kerb 50 W
18	Koban T
19	Laguna 75 WG
20	Lancelot 450 WG
21	Lontrel 300
22	Mission
23	Mustang
24	Oblix 500
25	Principal 53,6 WG
26	Principal Plus 66,5 WG
27	Reactor 360 SC
28	Safari
29	Senat WG
30	Targa
31	Tarot 25 DF
32	Troy 480



## Fungicidi

34	Acanto Plus
35	Dithane DG Neotec
36	Dithane M-45
37	Domark 40 ME
38	Driza WG
39	Eminent 125 EW
40	Equation Pro
41	Fantic F
42	Fantic M
43	Galben C
44	Galben M
45	Impact 25 SC
46	Indar 5 EW
47	Karathane Gold 350 EC
48	Neoram WG
49	Proplant
50	Pyrus 400 SC
51	Systhane 24 E
52	Talendo
53	Topsin M 500 SC
54	Yamato
55	Zognal super



## Insekticidi

56	Avaunt EC
57	Coragen 20 SC
58	Cythrin Max
59	Dali
60	Karis
61	Kentaur 5 G
62	Kraft 18 EC
63	Laser
64	Nufos
65	Nurelle D
66	Pyxal
67	Rohor 240 SC
68	Success Bait



## Specijalna gnojiva i ostalo

56	Master Wett
57	Neo-Stop
58	Trend 90
59	Kendal
60	Kendal Te
61	Megafol
62	Megafol Protein
63	Plantafol linija



Kritičan period za suzbijanje korova u soji je od nicanja do 4 do 5 troliske. Budući da većina korova niče istovremeno sa sojom, a često i prije, moramo ih stoga suzbiti u najosjetljivijoj fazi njihova razvoja. Soja je potpuno tolerantna na Lagunu pripremljenu u plovičnoj dozi u samom nicanju što nije slučaj niti s jednim drugim herbicidom na tržištu. Pravovremenom primjenom i pravom dozom Lagune u kombinaciji s herbicidom Harmony SX suzbijanje korova i maksimalan prinos su zagarantirani.

Ante Penić  
AgroChem MAKS



## Novi proizvodi u AGROCHEM-MAKS paleti:



### HERBICIDI:

- SATELITE  
glifosat, 360 g/l

### FUNGICIDI:

- ACANTO PLUS  
pikoksistrobin 200 g/l +  
ciprokonazol 80 g/l
- SIGNAL SUPER  
fluazinam 375 g/l +  
azoksistrobin 150 g/l

### INSEKTICIDI:

- SCATTO  
deltametrin 25 g/l





# Herbicidi

---

## Najznačajniji korovi u poljoprivredi



europski mračnjak - *Abutilon theophrasti*



ambrozija - *Ambrosia artemisiifolia*



bijela loboda - *Chenopodium album*



veliki dvornik - *Polygonum persicaria*



poljski osjak - *Cirsium arvense*



poljski slak - *Convolvulus arvensis*





čičak - *Xanthium strumarium*



košťan - *Echinochloa crus-galli*



muharike - *Setaria viridis*



svračica - *Digitaria sanguinalis*



divlji sirak - *Sorghum halepense*



pirika - *Agropyron repens*



# BEETUP TRIO<sup>®</sup>



HERBICID - fenmedifam 61,4 g/l +  
desmedifam 61,4 g/l + etofumesat 59,7 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Šećerna repa

BEETUP TRIO kombinirani je herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u šećernoj repi.

#### Uspješno suzbija:

- šćir (*Amaranthus retroflexus*)
- lobodu (*Chenopodium album*)
- bročiku (*Galium aparine*)
- dvornike (*Polygonum spp.*)
- crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*)
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*)
- obični kužnjak (*Datura stramonium*)
- običnu dimnjaču (*Fumaria officinalis*)
- mak turčinak (*Papaver rhoeas*)
- obični kostriš (*Senecio vulgaris*)
- jednogodišnji čistac (*Stachys annua*)
- perzijsku čestoslavicu (*Veronica persica*)
- divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*)
- rusomaču (*Capsella bursa-pastoris*)
- potočnicu (*Myosotis arvensis*)
- dikice (*Xanthium spp.*)
- ambroziju u ranoj fazi (*Ambrosia artemisifolia*)
- poljsku ljubicu (*Viola arvensis*) i druge korovne vrste.

U fazi kotiledona dobro suzbija i mračnjak (*Abutilon theophrasti*) i neke jednogodišnje travne korove u fazi 1 do 2 lista.

#### BEETUP TRIO se može primijeniti:

- **jednokratno** u dozi do 5 l/ha u 200 l vode i uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji 0,1%. Tretiranje treba obaviti kada repa ima razvijena 4 prava lista, a korovi su u fazi 2 do 4 lista.
- **razdvojena (split) aplikacija:**
- **dvokratno** u dozi 2,5 l/ha + 2,5 l/ha i uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji 0,1%. Prvo tretiranje treba obaviti kada je šećerna repa u fazi 2 prava lista i većina korova je u fazi do 2 prava lista, a drugo tretiranje 7-10 dana kasnije.

- **trokratno** u dozi 0,8-1 l/ha + 1,5-1,8 l/ha + 2 l/ha i uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji 0,1%. Prvo tretiranje treba obaviti kada šećerna repa ima dobro razvijene kotiledone do dva prava lista, a većina korova je u fazi kotiledona. Sljedeće tretmane treba obaviti s razmakom od 5 do 10 dana.

Može se miješati s pripravcima na bazi klopivalida (LONTREL 300), triflusuifuron-metila (SAFARI), etofumesat (OBLIX 500), i drugim pripravcima za suzbijanje širokolisnih korova.

Ne koristiti na temperaturama iznad 20°C i ako se očekuju noćni mrazevi.

#### Karenca:

- 91 dan za šećernu repu

pH-vrijednost 5%-tne emulzije: 5,7

Pakiranje: 1 l; 5 l





HERBICID - metamitron 700 g/kg

vododispergirajuće granule (WG)



Šećerna repa



Blitva



Cikla

**BETTIX WG** selektivni je zemljišni herbicid s određenim kontaktnim djelovanjem u split aplikaciji, namijenjen suzbijanju najvažnijih jednogodišnjih širokolisnih i nekih jednogodišnjih uskolisnih korova u šećernoj repi, stočnoj repi, blitvi i cikli.

#### Uspješno suzbija:

- lobodu (*Chenopodium album*)
- šćir (*Amaranthus retroflexus*)
- obični kužnjak (*Datura stramonium*)
- dvornike (*Polygonum* spp.)
- kamilice (*Matricaria* spp.)
- poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*)
- mak turčinak (*Papaver rhoeas*)
- jednogodišnju vlasnjaču (*Poa annua*)
- broćiku (*Galium aparine*)
- dvornike (*Polygonum* spp.)
- obični kostriš (*Senecio vulgaris*)
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- poljsku ljubicu (*Viola arvensis*)

Može se primijeniti jednokratno ili u razdvojenoj (split) aplikaciji, a ukupna doza ne smije prelaziti 5 kg/ha godišnje.

- **Jednokratna primjena u količini 3 kg/ha:**
  - nakon sjetve a prije nicanja kulture ili
  - nakon nicanja kulture kada su korovi u stadiju razvoja 2 - 3 prava lista;
- **Višekratna primjena u dva ili tri navrata i to:**
  - prvi puta: nakon sjetve a prije nicanja, u dozi 1 - 1,7 kg/ha
  - drugi puta: kada kultura razvije prvi par listova, u dozi 1 - 1,7 kg/ha;
  - treći puta: nakon 6 - 14 dana, također u dozi 1 - 1,7 kg/ha

Može se primijeniti prskanjem od faze prvog pravog lista do 8 razvijenih listova (BBCH 11-18) kulture.

Manje količine pripravka koriste se prije nicanja na lakšim i humusom siromašnijim tlima, a nakon nicanja kada su korovi i kultura u ranijim razvojnim stadijima.

**Broj primjena u vegetacijskoj sezoni:** 1 (jednokratno ili višekratno (split aplikacija))

**Utrošak vode:** 200 - 400 l/ha

**Plodored:** Unutar 4 mjeseca nakon primjene sredstva BETTIX WG smiju se ponovo sijati/saditi samo šećerna repa, stočna repa i/ili blitva. Ozime žitarice smiju se sijati najmanje 4 mjeseca nakon primjene sredstva. Sve ostale kulture smiju se sijati/saditi tek sljedeće sezone u proljeće.

#### Karenca:

- Osigurana je vremenom primjene u šećernoj repi, stočnoj repi, blitvi i cikli.

**Pakiranje:** 5 kg





# EXPRESS® 50 SX



HERBICID - tribenuron 500 g/kg

vodotopive granule (SG)



Suncokret

ZA HIBRIDE SUNCOKRETA

P64LE25

P64LE99

**EXPRESS® 50 SX** potpuno je novi herbicidni pripravak namijenjen suzbijanju širokolisnih korova nakon nicanja suncokreta koji toleriraju tribenuron-metil, **P64LE25** i **P64LE99** (ExpressSUNT<sup>TM</sup>).

Djeluje na način da inhibira sintezu acetolaktat sintetaze što trenutno zaustavlja rast korova.

Namijenjen je za suzbijanje jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korova. Primjenjuje se u dozi od 45 g/ha. Primjenjuje se kada suncokret ima razvijena 2-8 listova uz dodatak okvašivača **TREND® 90** u koncentraciji od 0,1%.

Preporuka primjene EPRESS-a 50 SX je u razdvojenoj (split) aplikaciji:

- prvi puta u dozi od 25 g/ha kada suncokret ima razvijena 2-4 lista
  - drugi puta u dozi od 20 g/ha kada suncokret ima razvijena 6-8 listova uz dodatak okvašivača **TREND® 90** u koncentraciji od 0,1%.
- Sredstvo treba primijeniti uz utrošak 150 – 300 l vode po ha.

## Spektar djelovanja:

**EXPRESS® 50 SX** suzbija jednogodišnje širokolisne korove kao što su:

- ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), šćir (*Amaranthus retroflexus*); europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*); gorski koromač (*Ammi majus*); trodjelni dvozub (*Bidens tripartita*); rusomača (*Capsella bursa pastoris*); divlja mrkva (*Daucus carota*); bijela loboda (*Chenopodium album*); pasja loboda (*Chenopodium vulvaria*); poljski mak (*Papaver rhoeas*); obični

kužnjak (*Datura stramonium*); oštri svinjak (*Sonchus asper*); čičak (*Xanthium strumarium*); kamilica (*Matricaria chamomila*); bezmirisna kamilica (*Matricaria maritima*); jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*); crna pomoćnica (*Solanum nigrum*); volovod (*Orobanchaceae*); ljubice (*Viola* spp.); divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*); slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*); ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*); kijačasti katanac (*Reseda phyteuma*); gorušica (*Sinapis* spp.); kostriš (*Senecio vulgaris*); mišjakinja (*Stellaria media*); perzijska čestoslavica (*Veronica persica*) te neke višegodišnje širokolisne korove: poljski osjak (*Cirsium arvense*); pelin (*Artemisia vulgaris*); svinjak (*Sonchus arvensis*); mala kopriva (*Urtica urens*); kiselica (*Rumex crispus*); podbjel (*Tusilago farfara*).

**Karenca:** 80 dana

**Pakiranje:** 90 g EXPRESS 50 SX + 500 ml TREND 90





HERBICID - oksifluorfen 240 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Suncokret



Kupus



Vinova loza



Luk

GOAL je zemljišno kontaktni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u suncokretu, luku iz sjemena i lučica, kupusu, voćnjacima i vinogradima.

GOAL prijanja uz čestice tla na tretiranoj površini pa stoga ima učinkovito rezidualno djelovanje. Herbicidni «film» koji nastaje na ovaj način sprječava nicanje korova.

Uspješno suzbija:

■ **jednogodišnje širokolisne korove**

- ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- dvornike (*Polygonum* spp.)
- šćir (*Amaranthus retroflexus*)

- lobodu (*Chenopodium album*)
- mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
- kužnjak (*Datura stramonium*) i dr.

Djelomično suzbija:

■ **jednogodišnje travne korove**

- muhare (*Setaria* spp.)
- svračice (*Digitaria* spp.)
- koštan (*Echinochloa crus galli*)

Primjenjuje se u:

- **suncokretu** u dozi 1-1,25 l/ha primjenom nakon sjetve, a prije nicanja usjeva, a radi poboljšanja djelovanja na travne korove potrebno mu je dodati pripravak koji i njh suzbija.

Dobra kombinacija iz prakse je GOAL 0,4-0,5 l/ha + flukloridon 1,8-2,2 l/ha + zemljišni graminičid;

- **kupusu** u dozi 2-3 l/ha (20-30 ml/100m<sup>2</sup>), primjenom prije rasadivanja kupusa;

■ **luku iz sjemena**

- **jednokratno:** 1l/ha (10 ml/100 m<sup>2</sup>) u fazi dva lista ili 1,5 l/ha (15 ml/100m<sup>2</sup>) u fazi 3 do 4 lista,
- **dvokratno:** 0,2 l/ha (2 ml/100m<sup>2</sup>) u fazi prvog lista i ponoviti nakon 10 do 15 dana u dozi 0,5 l/ha (5 ml/100 m<sup>2</sup>),
- 0,5 l/ha (5 ml/100m<sup>2</sup>) u fazi dva lista i ponoviti nakon 10 do 15 dana,
- 0,75 l/ha (7,5 ml/100m<sup>2</sup>) u fazi tri lista i ponoviti nakon 10 do 15 dana,
- **trokratno:** 0,2 l/ha (2 ml/100m<sup>2</sup>) u fazi prvog lista i ponoviti dva puta svakih 7 do 10 dana u dozi 0,5 l/ha (5 ml/100 m<sup>2</sup>);

- **nasadima jabuke, kruške, breskve, šljive i vinove loze**, starijim od 4 godine, za suzbijanje navedenih jednogodišnjih travnih korova u fazi 2 do 3 lista i širokolisnih korova u fazi 4 do 6 listova, u količini od 6 l/ha (60 ml u 4-6 l vode na 100 m<sup>2</sup>).

Kod ovakve primjene suzbija i neke višegodišnje korove kao npr. zubaču (*Cynodon dactylon*) ili slak (*Convolvulus* spp.)

Ne smije se primijeniti u vrijeme bubrenja pupova i nakon bubrenja. Treba izbjegavati izravnu primjenu po stablu i koristiti niski radni tlak;

- **mladi nasadi vinove loze, jezgričavih i koštičavih voćaka**, starijim od 1 godine viših uzgojnih oblika, za suzbijanje navedenih jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u količini 3-4 l/ha uz utrošak 300-500 l vode/ha (30-40 ml u 3-5 l vode na 100 m<sup>2</sup>), tijekom dormantnog perioda (u mirovanju nasada) odnosno od studenog do početka ožujka.

GOAL treba primijeniti na golom tlu ili na površini na kojoj je tek počelo nicanje korova. Nakon primjene tlo se ne treba frezati niti na drugi način obrađivati.

Sredstvo je fitotoksično za mladu koru. Nadosadnja se smije obavljati najranije godinu dana nakon posljednje primjene.

**Karenca:**

- 42 dana za luk i kupus
- OVP u suncokretu, vinogradima i voćnjacima

**Pakiranje:** 100 ml; 1 l







HERBICID - tribenuron-metil 75 %

dispergirajuće mikrogranule (DF)



Ozima i jara pšenica

**GRANSTAR 75 DF** je sistemski herbicid koji se primjenjuje za proljetno suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i smanjenje zakorovljenosti višegodišnjim širokolisnim korovima u ozimoj i jaroj pšenici, ozimom i jaram ječmu, zobi, ozimoj pšenoraži i ozimoj raži.

Uspješno suzbija:

■ **jednogodišnje širokolisne korove**

- poljski jarmen (*Anthemis* spp.)
- mrtvu koprivu (*Lamium purpureum*)
- kamilicu (*Matricaria* spp.)
- divlji mak (*Papaver rhoeas*)
- poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*)
- rusomaču (*Capsella bursa-pastoris*)
- samoniklu uljanu repicu (*Brassica napus*)
- poljsku ljubicu (*Viola arvensis*) i druge

■ **višegodišnje širokolisne korove**

- osjak (*Cirsium arvense*)
- kiselice (*Rumex* spp.) i druge

✍ Djelomično suzbija:

- broćiku (*Galium aparine*)
- čestoslavicu (*Veronica* spp.)

**GRANSTAR 75 DF** se primjenjuje u dozi 20-25 g/ha, ovisno o vrsti i uzrastu korova. Za višegodišnje korove, kao i za korove višeg uzrasta, koristi se viša doza. Najefikasnija primjena je kada su jednogodišnji širokolisni korovi u fazi 2 do 4 prava lista, a višegodišnji (*Cirsium arvense*) visine 10-tak cm, dok strne žitarice mogu biti u fazi od početka busanja do vidljivog drugog koljenca (21-32 po ZCK-u).

U praksi se odličnom pokazala kombinacija herbicida **GRANSTAR 75 DF** (15-20 g/ha) s herbicidima na osnovi fluroksipira (STARANE 250 u dozi 0,4-0,5 l/ha), a kojom se suzbijaju svi najznačajniji širokolisni korovi u strnim žitaricama. Ukoliko su korovi (npr. *Galium aparine*) višeg uzrasta treba koristiti veće doze herbicida STARANE 250.

**Karenca:**

- osigurana vremenom primjene, odnosno 63 dana u kombinaciji s herbicidom na osnovi fluroksipira.

**pH-vrijednost 5%-tne suspenzije:** 6,3

**Pakiranje:** 8 g



HERBICID - tifensulfuron-metil 500 g/kg

vodotopive granule (SG)



Soja



Kukuruz

**HARMONY SX** je sistemični i rezidualni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u soji, kukuruzu bez podusjeva te livadama i pašnjacima.

Uspješno suzbija:

■ **jednogodišnje širokolisne korove**

- mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
- ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- lobodu (*Chenopodium album*)
- dvornike (*Polygonum* spp.)
- dikice (*Xanthium* spp.)
- ščireve (*Amaranthus* spp.)
- kužnjak (*Datura stramonium*)
- kamilice (*Matricaria* spp.)
- divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*) i druge korove.

**HARMONY SX** primjenjujemo u različitim dozama u soji, kukuruzu te na livadama i pašnjacima.

- u **soji** se primjenjuje u dozi 15 g/ha, kada soja razvije prvu trolisku, a korovi su u fazi 2 do 4 prava lista.

U praksi se najboljom pokazala kombinacija dvaju herbicida - **HARMONY SX** u dozi 12 g/ha i LAGUNA 75 WG u dozi od 100 g/ha uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji 0,1-0,2%. Preporučujemo split aplikaciju, i to na način da se u prvom tretmanu primjeni samo polovična doza herbicida LAGUNA 75 WG (50 g/ha) uz okvašivač TREND 90, a u drugom tretmanu, nakon tjedan dana, druga polovična doza herbicida LAGUNA 75 WG (50 g/ha) i **HARMONY SX** (12 g/ha) i okvašivač TREND 90. Ako korovi prerastu preporučenu fazu uzrasta, predložene doze herbicida treba povećati do 20%. Prvi tretman LAGUNOM 75 WG moguće je obaviti i u fazi kotiledona soje ako je ponikla većina korova.

- u **kukuruzu** doza primjene je 15 g/ha uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji od 0,1%, kada je kukuruz u fazi 2-6

listova a širokolisni korovi od stadija kotiledona do 4 lista. Radi proširenja spektra djelovanja i na travne korove preporuča se kombinacija s herbicidom TAROT 25 DF u dozi 50-60 g/ha. Ova kombinacija suzbija sve najznačajnije korove u ovoj kulturi.

- na **livadama i pašnjacima** može se primijeniti doza od 45 g/ha, a odlično suzbija štavelj (*Rumex* spp.), mišjakinju (*Stellaria media*), kamilicu (*Matricaria chamomilla*), rusomaču (*Capsella bursa pastoris*), mrtvu koprivu (*Lamium purpureum*) i druge korove. Sredstvo je potrebno primijeniti u razdoblju vegetacije, od proljeća do jeseni, kada korovi imaju razvijena četiri lista pa do pojave prvih cvjetova (BBCH 14 do 55). Štavelj (*Rumex sanguineus*) je najbolje suzbijati u fazi četiri lista do cvatnje, nakon prvog otkosa do kraja ljeta.

**Karenca:**

- 14 dana za livade, pašnjake i usjeve u mirovanju
- osigurana vremenom primjene za kukuruz i soju

pH-vrijednost 5%-tne suspenzije: 4,4

**Pakiranje:** 45 g



Ozbiljnu proizvodnju suncokreta uvjetuju pravilna primjena tehnologije osobito odabir herbicida za suzbijanje širokolisnih korova poput ambrozije, lobode i dr. Pravovremenom primjenom zemljišnog herbicida Goal suzbit ćete sve širokolisne korove u svim hibridima suncokreta. Iznimno na hibridima suncokreta P64LE99 i P64LE25 možemo primjeniti novi herbicid Express 50 SX koji suzbija sve širokolisne korove nakon nicanja suncokreta i korova.

Milan Čubelić  
AgroChem MAKS





Šećerna repa je najosjetljivija ratarska kultura pogotovo kad je u pitanju borba protiv korova. AgroChem MAKS nudi najkompletniju kombinaciju herbicida za zahtjevnu proizvodnju šećerne repe. Tako je Beetup Trio pogodan u uvjetima nejednakog nicanja korova u najosjetljivijim fazama, Lontrel 300 pouzdan je u borbi protiv širokolisnih korova te neizostavan Safari je jedini pripravak na tržištu koji će riješiti *Abutilon* sp. kao i druge ekonomski značajne korove u šećernoj repi.

Zlatko Šefer  
AgroChem MAKS





# KERB<sup>\*</sup> 50 W

HERBICID - propizamid 50 %

močivo prašivo za suspenziju (WP)



Šećerna repa



Vinova loza



Salata



Krizanteme

KERB 50 W je herbicid namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih travnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova te za smanjenje zakorovljenosti višegodišnjim travnim korovima u ratarskim i vrtlarskim kulturama, bobičastom, koštičavom i jezgričavom voću, vinovoj lozi, ukrasnom bilju i cvijeću.

KERB 50 W zemljišni je herbicid koji blokira sintezu klorofila, a čija aktivnost ovisi o temperaturi tla. Biljka ga usvaja kroz korijen i ne ispire se u dublje slojeve tla zbog čega je ekotoksikološki znatno povoljniji u odnosu na druge herbicide sličnog načina djelovanja.

Uspješno se koristi za suzbijanje sljedećih korova:

- jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova:
  - pirike (*Agropyron repens*)
  - stoklasa (*Bromus spp.*)
  - ljuljeva (*Lolium spp.*)
  - vlasnjače (*Poa spp.*)
  - klupčaste oštrice (*Dactylis glomerata*)
- i nekih jednogodišnjih (sjemenskih) širokolisnih korova:
  - bijele lobode (*Chenopodium album*)
  - običnog kužnjaka (*Datura stramonium*)
  - smrdljive mrtve koprive (*Lamium amplexicaule*)
- jednogodišnje resulje (*Mercurialis annua*)
- poljskog maka (*Papaver rhoeas*)
- bročike (*Galium aparine*)
- suličastog trputca (*Plantago lanceolata*)
- ptičijeg dvornika (*Polygonum aviculare*)

- slakastog dvornika (*Polygonum convolvulus*)
- velikog dvornika (*Polygonum persicaria*)
- divlje rotkve (*Raphanus raphanistrum*)
- poljske gorušice (*Sinapis arvensis*)
- crne pomoćnice (*Solanum nigrum*)
- male mišjakinje (*Stellaria media*)
- poljske čestike (*Thlaspi arvense*)

Primjenjuje se u:

1. ratarskim kulturama:

- šećerna repa u količini 3 kg/ha uz utrošak vode od 200-300 l/ha. Za suzbijanje viline kosice (*Cuscuta spp.*) primjenjivati nakon nicanja u stadiju razvoja kulture od 4 do 6 pravih listova (BBCH 14-16) pa nadalje, odnosno kada se vilina kosica prihvati uz šećernu repu;
- ozima uljana repica u količini od 1 kg/ha. Primjenjivati nakon nicanja u stadiju razvoja kulture od 4 lista (BBCH 14) do sredine prosinca uz utrošak vode od 200-400 l/ha.

2. vrtlarske kulture:

- rabarbara u količini od 3 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha. Primjenjivati na otvorenom od listopada do prosinca (u periodu mirovanja). Sredstvo KERB 50 W ne smije se primijeniti u godini sadnje;
- cikorija u količini od 3 kg/ha uz utrošak vode od 400-600 l/ha. Primjenjivati nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em);
- zelena salata, endivija i radič u količini od 1,75-3kg/ha uz utrošak vode od 300-600 l/ha. Primjenjivati na dobro pripremljeno tlo prije sjetve (pre-sow) uz obvezno unošenje sredstva u tlo

(inkorporaciju) ili nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) ili odmah nakon presađivanja;

3. voćarstvu:

- ogrozd u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha. Primjenjivati u nasadima starijim od 3 godine u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju);
- crveni, bijeli i crni ribiz u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha. Primjenjivati u nasadima starijim od 3 godine u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju);
- jagode u količini od 1 kg/ha uz utrošak vode od 400-600 l/ha. Primjenjivati na otvorenom za vrijeme mirovanja vegetacije (zimi);
- u nasadu šljiva, višanja i trešanja u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha. Primjenjivati u nasadima starijim od 3 godine u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju);
- u nasadu jezgričavih voćaka u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha. Primjenjivati u nasadima starijim od 3 godine u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju);
- 4. vinogradarstvu:
- vinova loza (stolne i vinske sorte) u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha. Primjenjivati u nasadima starijim od 2 godine u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju). Primjenjivati u kasnu jesen ili zimi pri temperaturama nižim od +10 °C. Poželjna je primjena sredstva nakon zimske obrade tla;



## 5. cvijeću i ukrasnom bilju:

- u uzgoju **krizantema** na otvorenom prostoru za suzbijanje jednogodišnjih korova u količini od 3 kg/ha uz utrošak vode od 200-400 l/ha. Primjenjivati nakon sadnje, a prije nicanja korova;
- u uzgoju **cvijeća i cvijeća za sjeme** u količini od 2-3 kg/ha uz utrošak vode od 200-400 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova. KERB 50 W je izrazito selektivan u uzgoju cvijeća iz porodice glavočika (*Asteraceae*);
- u uzgoju **stablašica za sijane grmašice** u količini od 2-3 kg/ha uz utrošak vode od 500-1000 l/ha, primjenom kratko nakon sjetve, a prije nicanja biljaka (pre-em). KERB 50 W je pokazao dobre rezultate primjene na sljedećim stablašicama: *Quercus rubra*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Fagus sylvatica*;
- u uzgoju **stablašica za mlado posađeno grmlje i četinjače** na otvorenom prostoru i u kontejnerima u količini od 2-3 kg/ha uz utrošak vode od 500-1000 l/ha. Primjenjivati kratko nakon sadnje na tlo bez korova. Sredstvo se primjenjuje prskanjem preko biljke;
- u **drvenastim nasadima, u parkovima, na šetnicama, šumskim perivojima i sl.** u količini od 2-3 kg/ha uz utrošak vode od 500-1000 l/ha, primjenom nakon sadnje. Primjenjivati u nasadima od najmanje mjesec dana starosti prskanjem na tlo prije nicanja korova. Sredstvo se može primijeniti u zimi od studenog do siječnja ili u proljeće od travnja do lipnja. KERB 50 W je pokazao dobre rezultate primjene na sljedećim trajnim biljkama: *Achillea*, *Aster*, *Echinops*, *Scabiosa* i *Solidago*;
- u uzgoju **trajnica na otvorenom prostoru** u količini od 2-3 kg/ha uz utrošak vode od 200-400 l/ha. Primjenjivati nakon sadnje na tlo prije

nicanja korova.

Na tlima koja imaju više od 5% humusa sredstvo ima slabije herbicidno djelovanje.

### Proširenje primjene za male namjene:

- u **mrkvi** za suzbijanje viline kosice (*Cuscuta* spp.), jednogodišnjih travnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova te za smanjenje zakorovljenosti višegodišnjim travnim korovima; u količini od 4 kg/ha uz utrošak vode od 300-600 l/ha. Primijeniti sredstvo do stadija 2-4 lista mrkve, odnosno pri pojave prvih znakova zaraze vilinom kosicom.
- u **lucerni i djetelini** za suzbijanje viline kosice (*Cuscuta* spp.), jednogodišnjih travnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova te za smanjenje zakorovljenosti višegodišnjim travnim korovima; u količini od 4-5 kg/ha uz utrošak vode od 300-600 l/ha. Primijeniti sredstvo u rano proljeće (nakon prve kosidbe) kada vilina kosica počinje nicati. Suzbijanje je učinkovitije ako nakon tretiranja padne kiša. Za suzbijanje ostalih korova, sredstvo se može primijeniti u jesen, prije nicanja usjeva (područja s više padalina) ili što ranije u proljeće, prije ili poslije nicanja usjeva, a kada je korov u fazi do dva lista.

### **Karenca:**

- 30 dana za zelenu salatu, radič i endiviju
- 42 dana za mrkvu, djetelinu i lucernu
- osigurana je vremenom primjene u ozimolj uljanoj repici, šećernoj repi, rabarbari, cikoriji, ogrozdu, crvenom, bijelom i crnom ribizu, jagodama, šljivama, višnjama, trešnjama, jezgričavim voćkama i vinovoj lozi

(stolne i vinske sorte)

pH-vrijednost 5%-tne suspenzije: 7,2

Pakiranje: 200 g; 1 kg







HERBICID - petoksamid 300 g/l + terbutilazin 250 g/l

tekuća koncentrirana suspenzija (SC)



Kukuruz

**KOBAN T** je selektivni kombinirani zemljišni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.

Uspješno suzbija:

■ **travne korove:**

- koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- muharike (*Setaria* spp.)
- svračicu (*Digitaria sanguinalis*)
- divlje proso (*Panicum* spp.)

■ **širokolisne korove:**

- šćir (*Amaranthus retroflexus*)
- veliki dvornik (*Polygonum persicaria*)
- bijelu lobodu (*Chenopodium album*)
- pelinolisnu ambroziju (*Ambrosia elatior*)
- kamilice (*Matricaria* spp.)

Primjenjuje se u:

- **kukuruzu za zrno i silažu** nakon sjetve, a prije nicanja ili nakon nicanja do 3 lista kukuruza, a prije nicanja ili u nicanju korova.

Ovisno o tipu tla i količini oborina **KOBAN T** se primjenjuje u količini 3-4 l/ha u 200-400 l vode/ha.

Na lakšim i humusom siromašnijim tlima, primjenjuje se u dozi 3 l/ha, a na teškim i srednje teškim te humusom bogatijim tlima, primjenjuje se u dozi 4 l/ha.

Za poboljšanje učinka nakon nicanja može se primijeniti u količini 3 l/ha uz dodatak okvašivača Trend 90 ako su korovi u nicanju.

U aridnim područjima i suhim godinama preporuča se u jesen obaviti duboko oranje.

**Karenca:**

- Osigurana vremenom i načinom primjene. Silažni kukuruz smije se žeti najranije u fazi mliječne zriobe.

**Pakiranje:** 1 l; 5l



# LAGUNA 75 WG

AgroChem  
MAKS



HERBICID - oksasulfuron 75 %

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Soja

**LAGUNA 75 WG** je translokacijski i djelomično zemljišni herbicid za suzbijanje širokolisnih i travnih korova u soji.

#### Učinkovito suzbija:

- europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
- šćir (*Amaranthus retroflexus*),
- bijelu lobodu (*Chenopodium album*)
- dvornike (*Polygonum* spp.)
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- rusomaču (*Capsella bursa-pastoris*)
- divlji sirak iz sjemena (*Sorghum halepense*)
- koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- i ostale značajane korove soje.

Na obični koštan (*Echinochloa crus-galli*) dobro djeluje ukoliko ima razvijena najviše 1 do 3 lista, a u povoljnijim uvjetima smanjuje zakorovljenost usjeva muharikama (*Setaria* spp.).

Doza primjene je 100 g/ha uz dodatak okvašivača TREND 90. Tretiranje treba obaviti kada soja razvije 1 do 4 troliske, a korovi su u stadiju kotiledona do najviše 2 do 3 lista.

U praksi se najboljom pokazala herbicidna kombinacija **LAGUNA 75 WG** u dozi 100 g/ha i HARMONY SX u dozi 12 g/ha uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji 0,1-0,2%. Preporučujemo split aplikaciju, i to na način da se u prvom tretmanu primjeni samo polovična doza herbicida **LAGUNA 75 WG** (50 g/ha) uz okvašivač, a u drugom tretmanu nakon tjedan dana, druga polovična doza herbicida **LAGUNA 75 WG** (50 g/ha) i HARMONY SX 12 g/ha uz dodatak okvašivača TREND 90. Ako korovi prerastu preporučenu fazu uzrasta, predložene doze herbicida treba povećati do 20%. Prvi tretman moguće je obaviti već kada je soja u fazi nicanja ili kotiledona uz uvjet da je uz uvjet da je ponik korova u stadiju kotiledona do 2 lista.

Žitarice se mogu sijati nakon 3 mjeseca, a ostali usjevi 8 mjeseci nakon primjene.

Ne smije se miješati s graminicidima. Graminicide koristiti jedan dan prije ili sedam dana nakon primjene herbicida **LAGUNA 75 WG**.

#### Karenca:

- osigurana vremenom primjene

**Pakiranje:** 4x50 g



# LANCELOT\* 450 WG

DOW Dow AgroSciences



HERBICID - florasulam 15 % + aminopiraliid 30 %

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Pšenica



Ječam



Zob

LANCELOT 450 WG je kombinirani sistemski zemljišni herbicid, na osnovi dvije djelatne tvari, a koristi se za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova, te nekih višegodišnjih širokolisnih korova u strnim žitaricama.

#### Uspješno suzbija:

- kamilicu (*Matricaria chamomilla*)
- bročiku (*Galium aparine*)
- poljski osjak (*Cirsium arvense*)
- poljski slak (*Convolvulus arvensis*)
- poljsku gorušicu (*Sinapsis arvensis*)
- mak (*Papaver rhoeas*)
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- poljski jarmen (*Anthemis arvensis*)
- ljubicu (*Viola arvensis*)
- modri razlićak (*Centaurea cyanus*)
- samoniklu uljanu repicu (*Brassica napus*)
- samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- ambroziju (*Ambrosia artemisiifolia*)
- lobodu (*Chenopodium album*)
- dvornike (*Polygonum spp.*)
- šćir (*Amaranthus retroflexus*)
- štavelj (*Rumex crispus*)

Primjenjuje se u ozimoj pšenici, ozimom i jarom ječmu te jaroj zobi u dozi od 33 g/ha, u proljeće od početka busanja do vidljivog drugog koljenca (21 do 32 po ZCK), kada korovi imaju 2 do 6 listova.

#### Karenca:

- osigurana vremenom primjene.

pH-vrijednost 10%-tne suspenzije: 5,4

Pakiranje: 33 g; 0,5 kg





# LONTREL<sup>\*</sup> 300

DOW Dow AgroSciences



HERBICID - klopivalid 300 g/l

vodotopivi koncentrat (SL)



Šećerna repa



Kukuruz



Uljana repica



Pšenica i ječam

LONTREL 300 je selektivni sistemski herbicid za suzbijanje širokolisnih korova iz porodice:

- glavočika (Asteraceae):
  - limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*)
  - osjak (*Cirsium arvense*)
  - kamilice (*Matricaria* spp.)
  - jarmen (*Anthemis* spp.)
  - samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
  - poljski svinjak (*Sonchus* spp.)
  - obični kostriš (*Senecio vulgaris*)
  - dikice (*Xanthium* spp.)
- štitarki (Apiaceae)
- mahunarki (Fabaceae),

Tretiranje treba obaviti nakon nicanja usjeva i korova, kada su korovi u razvojnoj fazi 2 do 6 listova.

Primjenjuje se u:

- **šećernoj repi**, u dozi 0,2-0,4 l/ha. Smije se primjenjivati istovremeno s herbicidima na osnovi metamitrona, kloridazona te kombinacije fenmedifama, desmedifama i etofumesata (BEETUP TRIO) i drugim pripravcima za suzbijanje širokolisnih korova;
- **merkantilnom kukuruzu**, u dozi 0,2-0,33 l/ha;
- **ozimoj uljanoj repici**, u dozi 0,2-0,33 l/ha. U ranijoj fazi razvoja korova koristiti niže, a u kasnijoj fazi više preporučene doze;
- **ozimoj i jaroj pšenici i ječmu**, u dozi 0,3 l/ha uz utrošak 200 do 400 l vode /ha. Primjenjuju se od fenofaze punog busanja pa do drugog koljenca kulture (25 do 32 prema ZCK skali);

- **luku iz lučice** u količini 0,3-0,33 l/ha u vrijeme kada jednogodišnji širokolisni korovi imaju 2-6 listova ili u stadiju rozete višegodišnjih širokolisnih korova. Tretiranje ne obavljati prije nego luk razvije dva prava lista.

**Karenca:**

- 63 dana za crveni luk, sredstvo je dozvoljeno samo za glavice luka; ne smije se koristiti u salatnom luku
- 70 dana za merkantilni kukuruz
- Osigurana vremenom primjene za ostale kulture

**pH-vrijednost sredstva: 7,7**

**Pakiranje: 200 ml; 1 l**



# MISSION<sup>®</sup>

HERBICID - dikvat 200 g/l

koncentrat za otpinu (SL)



Krumpir



Uljana repica



Šećerna repa



Grašak

MISSION je neselektivni kontaktni herbicid. Primjenjuje se na otvorenom u sljedećim kulturama ili za sljedeće namjene:

- **desikacija stabljike krumpira** u količini 4 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha. Primjenjuje se kada gomolji dostignu željenu veličinu. Najbolji rezultati postižu se za sunčanog vremena i u uvjetima male vlažnosti zraka. Ako se desikacija obavi prerano, može doći do ponovnog porasta. Veći utrošak vode primjenjuje se kod gustog sklopa. MISSION se za desikaciju stabljike krumpira ne smije primijeniti na izrazito suho tlo;
- **desikacija uljane repice** u količini 3 l/ha uz utrošak vode od 250-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se u vrijeme tehnološke zriobe usjeva. Ukoliko dođe do polijeganja usjeva, sredstvo MISSION potrebno je primijeniti kada su sve izložene sjemenke zrna crveno-smeđe do tamno smeđe boje. Žetva se može obaviti 7-10 dana nakon primjene sredstva. Prije žetve potrebno je provjeriti sadržaj vlage u sjemenu;
- **desikacija graška za kombajniranje** (koji se kombajnira kada je suh) u količini 2-3 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti usjeva, kada usjev u cjelini počne pokazivati vidljive znakove žućenja i kada sadržaj vlage iznosi 45% ili manje. Gornje mahune trebaju biti mesnate, malo naborane i zelene boje (ili počinju lagano žutjeti), a zrna se moraju odvajati pod pritiskom. Srednje mahune trebaju biti žute boje, naborane i suhe, a zrna umjereno tvrda, tako da se lako mogu istisnuti bez pucanja. Donje mahune trebaju biti žuto-smeđe boje i vrlo tanke, a zrna vrlo tvrda. Ako se grašak koristi kao krmivo, dozvoljeno je dodati okvašivač. Žetva se može obaviti 7-10 dana nakon primjene sredstva;
- **desikacija stočnog boba** u količini 3 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti usjeva, kada većina sjemenki u mahuni potamni. Žetva se može obaviti 4-7 dana nakon primjene sredstva;
- **desikacija ječma i zobi** (za krmivo) u količini 2-4 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti usjeva, neposredno prije žetve. Žetva se može obaviti 4-7 dana nakon primjene sredstva;
- **desikacija bijele i crvene djeteline** (za sjeme) u količini 2-3 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti usjeva, 2-3 dana prije žetve;
- **desikacija lana** (za sjeme) u količini 3 l/ha uz utrošak vode od 300-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se kada sjeme jednakomjerno sazrije po cijeloj površini parcele, odnosno kada ovojnice sjemena poprime tamno smeđu boju, a sjeme svijetlo smeđu. Žetva se može obaviti 10-20 dana nakon primjene sredstva kada je vlaga sjemena ispod 14%.
- **u hmelju za defolijaciju i suzbijanje korova** u količini 1,8 l/ha uz utrošak vode od najmanje 1000 l/ha. Primjenjuje se za uklanjanje bazalnih listova hmelja i suzbijanje jednogodišnjih korovnih vrsta, između ostalih i mišjakinje (*Stellaria media*), broćike (*Galium aparine*), ptičjeg dvornika (*Polygonum aviculare*), male koprive (*Urtica urens*) i viline kosice (*Cuscuta* sp.) u srpnju, kada usjev dosegne gornju žicu. Tretirati samo donji dio stabljike.
- **u krumpiru za suzbijanje korova** u količini 1,5-2 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Sredstvo je potrebno primijeniti:
  - a) prije nicanja krumpira (pre-em), a nakon nicanja korova širom ili
  - b) nakon nicanja krumpira (post-em) prskanjem između redova krumpira s upotrebom štitnika kako ne bi došlo do kontakta sa zelenim dijelovima kulture.



- **u šećernoj repi za suzbijanje korova** u količini 1,5-2 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em), kada su korovi već iznikli;
- **u ukrasnom bilju za suzbijanje korova** u količini 1,5-2 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se prije presađivanja. Najučinkovitije djeluje kada se primjenjuje na korove koji su u stadiju klijanaca. Primjenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korovnih vrsta, između ostalih i mišjakinje (*Stellaria media*), bročike (*Galium aparine*), ptičjeg dvornika (*Polygonum aviculare*), male koprive (*Urtica urens*) i viline kosice (*Cuscuta sp.*).

Obična dimnjača (*Fumaria officinalis*) i ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*) tretiraju se u stadiju razvoja jednog pravog lista, bročika (*Galium aparine*) u stadiju razvoja dva prava lista, a divlja zob (*Avena fatua*) i samonikle žitarice od stadija razvoja dva prava lista.

Primjenjuje se uz dodatak okvašivača. Veći utrošak vode koristi se kod veće zakorovljenosti ili ako su korovi prošli stadij klijanaca.

**Plodored:** Nakon primjene sredstva MISSION može se saditi/sijati bilo koja kultura.

**Karenca:**

- 4 dana za stočni bob, ječam i zob
- 7 dana za uljanu repicu i grašak
- 14 dana za krumpir
- osigurana vremenom primjene za hmelj i šećernu repu

**Pakiranje:** 5l



# MUSTANG\*

Dow Dow AgroSciences



HERBICID - florasulam 6 g/l + 2,4-D ester 450 g/l

tekuća koncentrirana suspoemulzija (SE)



Pšenica



Ječam



Kukuruz

**MUSTANG** je kombinirani sistemski zemljišni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i određenih višegodišnjih širokolisnih korova.

Uspješno suzbija:

- broćiku (*Galium aparine*)
- kamilicu (*Matricaria chamomilla*)
- poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*)
- mak (*Papaver rhoeas*)
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- poljski jarmen (*Anthemis arvensis*)
- čestoslavicu (*Veronica persica*)
- poljsku krikicu (*Anagallis arvensis*)
- limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*)
- lobodu (*Chenopodium album*)
- dvornike (*Polygonum spp.*)
- šćir (*Amaranthus retroflexus*)
- mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
- samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- samoniklu uljanu repicu (*Brassica napus*)
- mrtvu koprivu (*Lamium purpureum*)

Smanjuje zakorovljenost:

- poljskim osjakom (*Cirsium arvense*)
- poljskim slakom (*Convolvulus arvensis*)

Primjenjuje se u:

- **ozimoj i jaroj pšenici, ozimom i jaram ječmu** u dozi 0,4-0,6 l/ha, u proljeće od početka busanja do vidljivog prvog koljenca (21 do 31 po ZCK), kada korovi imaju 2 do 6 listova.
- **kukuruzu za zrno i silažu** u dozi 0,5 - 0,6 l/ha u fazi 2 do 5 potpuno razvijenih listova kukuruza.

**Karenca:**

- osigurana vremenom primjene

**pH-vrijednost sredstva:** 4,6

**Pakiranje:** 0,5l; 1l





Šećerna repa



Blitva



Cikla

**OBLIX 500** herbicidno je sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih i nekih uskolisnih korova u **šećernoj repi, cikli i blitvi**.

Samostalno se može primjeniti u punoj dozi od 2 l/ha nakon sjetve, a prije nicanja šećerne repe.

Kod primjene u **šećernoj repi**, za pojačano djelovanje na neke korove (*Polygonum* sp.), najbolje je **OBLIX 500** koristiti u kombinaciji s pripravkom **BEETUP TRIO** (etofumesat, fenmedifam i desmedifam), kada šećerna repa ima 2 ili više pravih listova. U tom slučaju OBLIX 500 primijenjujemo u dozi 50-100 ml/ha, a pripravak BEETUPTRIO u dozi 1-2 l/ha.

Uspješno suzbija:

- mišji repak (*Alopecurus myosuroides*)
- jednogodišnju vlasnjaču (*Poa annua*)
- poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*)
- rusomaču (*Capsella bursa-pastoris*)
- poljsku kriku (*Anagalis arvensis*)
- običnu dimnjaču (*Fumaria officinalis*)
- broćiku (*Galium aparine*)
- lobodu (*Chenopodium album*)
- kamilicu (*Matricaria* spp.)
- dvornike (*Polygonum* spp.),
- crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*)
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*) i druge korovne vrste.

Na cikli se ne smije primijenjivati u kombinaciji s kloridazonom.

**Plodored:** Tri (3) mjeseca nakon primjene herbicida OBLIX 500, uz oranje do dubine od najmanje 15 cm, mogu se sijati/saditi sve kulture.

**Karenca:** Osigurana vremenom primjene u šećernoj repi, stočnoj repi, cikli i blitvi.

**Pakiranje:** 1l



# PRINCIPAL<sup>®</sup> 53,6 WG



HERBICID - nikosulfuron 429 g/kg + rimsulfuron 107 g/kg

vododispergirajuće granule (WG)



## Kukuruz

**PRINCIPAL 53,6 WG** je kombinirani herbicid iz skupine sulfonil ureja (ALS inhibitori) sa sistemčnim djelovanjem uz određeno rezidualno djelovanje preko tla.

Sredstvo je namijenjeno za primjenu nakon nicanja (post-em). Listovi biljke i korijen ga dobro upijaju, a nakon primjene se zaustavlja dioba stanica i rast osjetljivih korova.

Primjenjuje se u **kukuruzu za zrno i za silažu** u dozi od 90 g/ha u 200-400 l vode/ha uz okvašivač Trend 90 u konc. od 0,1% za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih (divlji sirak iz rizoma, pirika) travnih korova te djelomično nekih širokolisnih korova.

Sredstvo dobro suzbija **travne korove**:

- obični koštan (*Echinochloa crus-galli*),
- muharike (*Setaria* spp),
- svračice (*Digitaria* spp.)
- divlji sirak (*Sorghum halepense*),
- piriku (*Agropyron repens*),
- divlju zob (*Avena* spp),
- divlje proso (*Panicum* spp.)
- ljulj (*Lolium* spp),
- jednogodišnju vlasnjaču (*Poa annua*).

Djelomično djeluje i na neke jednogodišnje širokolisne korove kao što je mračnjak (*Abutilon theophrasti*) i dr.

Tretirati treba kada kukuruz ima razvijena 2-7 listova (BBCH 12-17), a jednogodišnji travni korovi su u stadiju 2-4 lista dok su višegodišnji travni korovi visine 10-15cm.

Potpuno usvajanje sredstva od strane korovskih vrsta ostvaruje se već nakon 6 sati, a prvi simptomi odumiranja korova vidljivi su nakon 7 dana dok je potpuno odumiranje korova vidljivo nakon 14 dana.

Toplo i vlažno vrijeme nakon primjene ubrzavaju djelovanje herbicida.

Plodored: Nakon primjene herbicida PRINCIPAL 53,6 WG mogu se sijati sljedeće kulture:

- nakon 4 mjeseca ozime žitarice
- nakon 8 mjeseci proljetne žitarice
- nakon 10 mjeseci ostale kulture

U slučaju preoravanja tretiranog kukuruza, na istoj površini 15 dana nakon tretmana može se sijati kukuruz.

Za proširenje spektra djelovanja na širokolisne korove, treba mu dodati partnera kao što je Mustang i dr.

**Pakiranje:** 90 g PRINCIPAL 53,6 WG + 300 ml TREND 90



# PRINCIPAL PLUS<sup>®</sup> 66,5 WG

DUPONT  
The miracles of science™



HERBICID - nikosulfuron 429 g/kg + rimsulfuron 107 g/kg + dikamba 550 g/kg vododispergirajuće granule (WG)



Kukuruz

**PRINCIPAL PLUS 66,5 WG** kombinirani je herbicid sa sistemičnim djelovanjem na jednogodišnje i višegodišnje uskolisne i širokolisne korove. Herbicid je namijenjen za primjenu nakon nicanja (post-em) kukuruza u stadiju 2-6 listova.

PRINCIPAL PLUS 66,5 WG se primjenjuje u **kukuruzu za zrno i za silažu** u dozi 440 g/ha u 200-400 l vode/ha i uz dodatak okvašivača Trend 90 u koncentraciji 0,1%, a može se primjeniti u integriranoj proizvodnji kukuruza.

Korovi potpuno upijaju sredstvo već nakon 6 sati, a prvi simptomi odumiranja primjećuju se već nakon 7 dana. Potpuno odumiranje korova očekuje se nakon 14 dana. Toplo i vlažno vrijeme nakon primjene ubrzavaju djelovanje herbicida.

Sredstvo učinkovito suzbija sljedeće korovne vrste:

**- travne korove:**

- obični koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- muharike (*Setaria* spp),
- divlji sirak iz sjemena i rizoma (*Sorghum halepense*)
- svračice (*Digitaria* spp.)
- piriku (*Agropyron repens*)
- ljulj (*Lolium* spp)
- jednogodišnju vlasnjaču (*Poa annua*)
- divlje proso (*Panicum* spp)

**- širokolisne korove:**

- ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- bijela loboda (*Chenopodium album*)
- crna pomoćnica (*Solanum nigrum*)
- europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
- obični šćir (*Amarantus retroflexus*)
- poljski osjak (*Cirsium arvense*)
- poljski slak (*Convolvulus arvensis*)
- slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*)
- veliki dvornik (*Polygonum persicaria*) i druge korovne vrste.

Tretirati treba kada kukuruz ima razvijena 2 - 6 listova, a jednogodišnji travni i širokolisni korovi u stadiju 2-4 lista dok su višegodišnji travni korovi visine 10-15cm.

**Plodored:**

U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva nakon primjene sredstva PRINCIPAL PLUS 66,5 WG smije se sijati samo kukuruz. U normalnom plodoredu nakon dubokog oranja u jesen smiju se sijati samo žitarice. Ostale kulture, osim duhana i rajčice smiju se sijati/saditi u proljeće sljedeće godine.

**Pakiranje:** 440 g PRINCIPAL PLUS 66,5 WG + 300 ml TREND 90

**Karenca:**

70 dana za kukuruz za silažu. Osigurana je vremenom primjene za kukuruz za zrno.



# REACTOR<sup>®</sup> 360 CS

CHEMINOVA  
HELPING YOU GROW



HERBICID - klomazon 360 g/l

mikroinkapsulirana suspenzija (CS)



Krumpir



Uljana repica



Buče

**REACTOR 360 CS** zemljišni je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u krumpiru i uljanoj repici.

Učinkovito suzbija:

- europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
- limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*)
- poljsku kriku (*Anagalis arvensis*)
- koštan (*Echinochloa crus - galli*)
- rusomaču (*Capsella bursa-pastoris*)
- poljski osjak (*Cirsium arvense*)
- bročiku (*Galium aparine*),
- poljsku potočnicu (*Myosotis arvensis*)
- dvornike (*Polygonum spp.*)
- lobodu (*Chenopodium album*)
- dikice (*Xanthium spp.*)
- divlji sirak iz sjemena (*Sorghum halepense*)
- kostriš (*Senecio vulgaris*)
- mišjakinju (*Stellaria media*)

Primjenjuje se u:

- **krumpiru** u količini 0,3 l/ha i uz utrošak 200-400 l vode/ha primjenom nakon sjetve, a prije nicanja na gotove humke. Dozvoljena je maksimalno jedna primjena godišnje;
- **uljanoj repici** u količini 0,27-0,33 l/ha (u kombinaciji s drugim zemljišnim herbicidima) i uz utrošak 200-400 l vode/ha primjenom nakon sjetve, a prije nicanja ako je moguće najviše dva dana nakon sjetve. Dozvoljena je maksimalno jedna primjena godišnje.

Proširenje primjene na male namjene:

- **duhanu**, u količini 1,0 l/ha uz utrošak vode 300-800 l/ha prije sadnje presadnica uz obavezno unošenje u tlo (plitka inkorporacija, manje od 5 cm) odmah nakon primjene sredstva. Sredstvo se može primijeniti i najkasnije 2 dana

nakon presađivanja. Dozvoljena je maksimalno jedna primjena godišnje;

- **bučama**, u količini 0,25 l/ha uz utrošak vode 200-300 l/ha nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em). Dozvoljena je maksimalno jedna primjena godišnje;

REACTOR 360 CS je zemljišni herbicid, stoga je za zadovoljavajuću učinkovitost potrebna određena količina vlage u tlu.

**Karenca:**

- osigurana vremenom primjene za krumpir, uljanu repicu i buče, a nije primjenjiva u duhanu.

**Pakiranje:** 1 l





HERBICID - triflusulfuron-metil 50 %

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Šećerna repa

**SAFARI** je sistemični herbicid koji se primjenjuje za suzbijanje širokolisnih korova, uključujući i europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*) u **šećernoj i stočnoj repi**.

Uspješno suzbija:

- europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
- dvornike (*Polygonum* spp.)
- šćir (*Amaranthus retroflexus*)
- crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*)
- zrakastu smrdulju (*Bifora radians*)
- divlju mrkvu (*Daucus carota*)
- samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- konicu (*Galinsoga parviflora*)
- samoniklu uljanu repicu (*Brassica napus*)
- kamilice (*Matricaria* spp.)
- divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*)
- perzijsku čestoslavicu (*Veronica persica*)
- poljski ostak (*Sonchus arvensis*)
- mlječiku (*Euphorbia* spp.)
- poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*)

**SAFARI** se primjenjuje nakon nicanja repe pa sve do zatvaranja redova, dok su korovi u fazi kotiledona pa do dva prava lista, a u dozi 30-40 g/ha, u dvije ili tri uzastopne primjene. Treba ga primijeniti u kombinaciji s okvašivačem TREND 90 u koncentraciji 0,15%.

- **prvo tretiranje** treba obaviti kada su korovi u stadiju kotiledona pa do dva lista, a repa ima razvijena dva prava lista;
- **drugo i treće tretiranje** u razmacima od 5 do 10 dana, odnosno nakon ponika novih korova.

Za suzbijanje otpornih širokolisnih korova **SAFARI** je potrebno kombinirati s drugim herbicidima na osnovi djelatnih tvari fenmedifama, desmedifama, etofumesata u kombinaciji (BEETUP TRIO), etofumesata (OBLIX 500), kloridazona i metamitrona.

Ako su prisutni i **travni korovi** može se odvojeno primijeniti i herbicid TARGA (kvizalofop etil ester) u dozi 1,5-2,5 l/ha ovisno o spektru i uzrastu travnih korova.

Ne koristiti na temperaturama iznad 25°C i ako se očekuju noćni mrazevi.

**Karenca:**

- osigurana vremenom primjene

**Pakiranje:** 2 x 30 g







Voće



Povrće



Vinova loza



Maslina

**SATELITE** je herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu, povrćarstvu, u rasadnicima, na strništima, travnjacima te nepoljoprivrednim površinama.

Sredstvo **SATELITE** primjenjuje se u/na:

- **nasadima mandarina, limuna, naranča, grejpa, jabuka, krušaka i oraha, starijim od 3 godine**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 2, razmak između tretiranja je 90 dana.
- **nasadima vinove loze starijom od 3 godine**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova.
  - Preporučuje se tretiranje u jesen nakon berbe ili prije razvoja mladica u proljeće kada su korovi u ranim stadijima razvoja.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 2, razmak između tretiranja je 180 dana.
- **maslinama starijim od 3 godine**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova.
  - Proizvod se može koristiti za tretiranje korova prije sadnje maslina (priprema tla za sadnju), u količini do 6 l/ha.
  - Ukupna maksimalna dozvoljena količina sredstva u vegetacijskoj sezoni u maslinama iznosi do 6 l/ha.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 2, razmak između tretiranja je 180 dana.
- **prije sjetve ili presađivanja (rasadnici, klijališta cvijeća, šumski rasadnici, topola)**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova i u količini 4 - 10 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 1.

- **prije sjetve ili presađivanja (ostale kulture)**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova i u količini 4 - 7 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 1.
- **šparogama**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova i u količini 4 - 7 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 1.
- **strništima**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova i u količini 4 - 7 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 1.
- **nepoljoprivrednim površinama (uz ceste, željezničke pruge, požarne putove, kanale za odvodnju i navodnjavanje)**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova i u količini 4 - 7 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 2, razmak između tretiranja je 90 dana.
- **travnjacima (prije sjetve)**, u količini 1,5 - 4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova i u količini 4 - 7 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova.
  - Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 1.

#### Karenca:

- 63 dana za vinovu lozu
- 20 dana za orah
- 14 dana za jabuku i krušku
- 7 dana za mandarinu, limun, naranču, grejp i maslinu
- osigurana vremenom primjene u šparogi
- za ostale odobrene primjene karenca nije primjenjiva

**Pakiranje:** 1l; 20l



Soja



Krumpir



Rajčica



Lucerna

**SENAT WG** selektivni je zemljišni i kontaktni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova, a smanjuje i brojnost nekih travnih korova u soji, krumpiru, rajčici i etabliranoj lucerni.

Učinkovito suzbija:

- **jednogodišnje širokolisne korove**
- limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*)
- dvornike (*Polygonum* spp.)
- šćir (*Amaranthus retroflexus*)
- mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
- običnu lobodu (*Chenopodium album*)
- kamilice (*Matricaria* spp.)
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- kužnjak (*Datura stramonium*)
- dimnjaču (*Fumaria officinalis*)
- dikice (*Xanthium* spp.) i druge korovne vrste.

Smanjuje brojnost:

- **jednogodišnjih travnih korova:**
- mišjeg repka (*Alopecurus myosuroides*)
- svračice (*Digitaria sanguinalis*)
- muharika (*Setaria* spp.)
- koštana (*Echinochloa crus-galli*)
- divljeg prosa (*Panicum* spp.)
- divlje zobi (*Avena fatua*)
- ljuljeva (*Lolium* spp.)

Primjenjuje se u :

- **soji**, u dozi 0,5-0,75 kg/ha (ovisno o tipu tla), nakon sjetve, a prije nicanja usjeva.

Zbog učinkovitijeg djelovanja na korove u sušnijim uvjetima, može se primijeniti u dva tretmana:

- prvo tretiranje u dozi 0,25 kg/ha, prije sjetve uz plitku inkorporaciju
- drugo tretiranje u dozi 0,25-0,5 kg/ha, nakon sjetve, a prije nicanja.

Radi proširenja spektra djelovanja na travne korove preporuča se

dodati zemljišni graminicid.

- **krumpiru**, u dozi 0,75 -1,5 kg/ha, (75-150 g na 1000 m<sup>2</sup>) ovisno o tipu tla, nakon sadnje, a prije nicanja. Može se primijeniti i nakon nicanja krumpira, kada dosegne 5-10 cm visine (5 do 8 listova), u dozi 0,5-0,75 kg/ha.
- **rajčici**, u dozi 0,5-0,75 kg/ha (5-7,5 g na 100 m<sup>2</sup>), 8-10 dana nakon presađivanja,
- **etabliranoj lucerni**, u dozi 0,75-1,2 kg/ha u vrijeme mirovanja vegetacije

Najmanje 4 mjeseca nakon primjene ne smiju se sijati osjetljive kulture (kupusnjače, salata, krastavci i lubenice).

**K a r e n c a :**

- 42 dana za krumpir i rajčicu
- osigurana vremenom primjene za ostale kulture

pH-vrijednost  
**5 % - t n e**  
suspenzije: 7,4

**Pakiranje:** 1 kg



# TAROT 25 DF<sup>®</sup>

DUPONT  
The miracles of science™



HERBICID - rimsulfuron 25%

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Kukuruz



Krumpir

**TAROT 25 DF** selektivni je herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova te djelomično suzbijanje nekih širokolisnih korova.

Uspješno suzbija:

■ **jednogodišnje travne korove**

- koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- muhare (*Setaria* spp.)
- divlji proso (*Panicum* spp.)
- svračice (*Digitaria* spp.)

■ **višegodišnje travne korove**

- divlji sirak (*Sorghum halepense*)
- piriku (*Agropyron repens*)
- zubaču (*Cyndon dactylon*)

Djelomično djeluje i na neke jednogodišnje širokolisne korove.

Primjenjuje se u:

- **kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu** nakon nicanja kulture, u stadiju razvoja 1 do 7 listova kukuruza.
- Ograničenje: Sredstvo Tarot<sup>®</sup> 25 DF ne smije se primjenjivati u hibridima kukuruza Ceran 195, Furio, Felicia, Janna, Noella, Optima, Pactol i Tina.
- **krumpiru** nakon nicanja kulture, kada je krumpir visine 5 cm do početka zatvaranja redova.
- Ograničenje: Sredstvo Tarot<sup>®</sup> 25 DF ne smije se primjenjivati u sorti krumpira Salome.
- **rajčici na otvorenom**, nakon nicanja kulture, od stadija dva lista do stadija pojave prvog cvata.

Sredstvo Tarot<sup>®</sup> 25 DF primjenjuje se jednokratno ili dvokratno (split aplikacija):

**Jednokratna primjena:** Primjenjuje se u količini 50 - 60 g/ha (5 - 6 g/1000 m<sup>2</sup>) uz dodatak 0,1% okvašivača TREND 90. Veća odobrena količina sredstva (60 g/ha) preporuča se kada dominiraju višegodišnji korovi ili kada se korovi nalaze u

kasnijim razvojnim stadijima.

**Dvokratna primjena (split aplikacija):** Prvi puta primjenjuje se u količini 30 g/ha (3 g/1000 m<sup>2</sup>) uz dodatak 0,1% okvašivača TREND 90. Drugi puta primjenjuje se 7-10 dana nakon prve primjene, nakon ponovnog ponika korova uz poštovanje stadija razvoja kulture (kukuruz do 7 listova, krumpir do zatvaranja redova), u količini 20 - 30 g/ha uz dodatak 0,1% okvašivača TREND 90.

Dvokratna primjena (split aplikacija) preporuča se kada se očekuje ponovni ponik korova, posebno u slučajevima jače zakorovljenosti vrstom koštan (*Echinochloa crus-galli*), kao i u slučajevima njenog produženog nicanja.

Optimalna učinkovitost sredstva Tarot<sup>®</sup> 25 DF na jednogodišnje i višegodišnje uskolisne korove postiže se kada su korovi u aktivnom porastu, jednogodišnji do stadija razvoja 5 listova, višegodišnji do visine 15-20 cm.

Optimalna učinkovitost sredstva Tarot<sup>®</sup> 25 DF na širokolisne korove postiže se u stadiju razvoja 2-4 prava lista, kada su korovi u aktivnom porastu.

**Karenca:** 45 dana za rajčicu na otvorenom. Osigurana je vremenom primjene za kukuruz za zrno, za kukuruz za silažu i krumpir.

**Pakiranje:** 3 x 10 g TAROT 25 DF + 150 ml TREND 90







HERBICID - kizalofop etil ester 50 g/l

topivi koncentrat (SL)



Uljana repica



Soja



Šećerna repa



Krumpir

**TARGA** je selektivni sistemični herbicidni pripravak namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova, nakon nicanja usjeva i travnih korova u vrijeme kada korovi razviju 3-6 listova.

Uspješno suzbija:

■ **jednogodišnje travne korove:**

- muhare (*Setaria* spp.)
- divlje proso (*Panicum* spp.)
- koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- svračicu (*Digitaria sanguinalis*)

■ **višegodišnje travne korove:**

- sirak (*Sorghum halepense*)
- piriku (*Agropyron repens*)
- zubaču (*Cynodon dactylon*)

Primjenjuje se u:

- **ratarskim kulturama:** šećernoj repi, suncokretu najkasnije do prije početka butonizacije te soji, uljanoj repici i krumpiru do faze prije početka cvatnje.

Tretiranje treba obaviti u optimalnoj fenofazi razvoja korova, a doza ovisi o vrsti i uzrastu korova.

Protiv **jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova** koristi se doza 1,5 - 3,0 l/ha.

Jednogodišnji travni korovi se tretiraju u fazi 2-4 lista.

Za samoniklu pšenicu i ječam (od faze 3 lista do sredine busanja) u usjevu uljane repice doza graminicida TARGA je 0,8 - 1,2 l/ha.

Protiv **višegodišnjih travnih korova** koriste se različite doze, ovisno o vrsti korova.

- **Divlji sirak** suzbija dozom 1,5-2 l/ha kada je visine 15 do 20 cm.
- **Piriku** suzbija dozom 2-2,5 l/ha kada je visine 10 do 20 cm.
- **Zubaču** suzbija dozom 2,5-3 l/ha, kada je visine 15 do 20 cm.

Veće doze se primjenjuju u višim razvojnim stadijima korova i u

nepovoljnim uvjetima (suša, visoke temperature).  
Primjenjuje se uz utrošak 200 - 400 l vode/ha.

**Karenca:**

- 77 dana za šećernu repu, krumpir i soju
- osigurana vremenom primjene za uljanu repicu i suncokret

**Pakiranje:** 1 l





HERBICID - bentazon 480 g/l

topivi koncentrat (SL)



Grašak



Grah



Mahune



Krumpir

TROY® 480 kontaktni je herbicidni pripravak namijenjen suzbijanju širokolisnih korova u povrtnim kulturama.

Učinkovito suzbija:

■ **jednogodišnje širokolisne korove**

- rusomaču (*Capsella bursa-pastoris*)
- ambroziju (*Ambrosia artemisiifolia*)
- bročiku (*Galium aparine*),
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- štir (*Amaranthus retroflexus*)
- lobodu (*Chenopodium* spp.)
- mrtvu koprivu (*Lamium* spp.)
- kamilicu (*Matricaria* spp.)
- divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*)
- gorušicu (*Sinapis arvensis*)
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- poljsku potočnicu (*Myosotis arvensis*)
- poljsku čestiku (*Thalspi arvense*)
- poljsku kriku (*Anagalis arvensis*)
- crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*).

Primjenjuje se u:

- **patuljastim mahunama, grahu mahunaru i mnogocvjetnom grahu:** nakon nicanja, prije nego grah dosegne visinu od 15 cm, u stadiju između 1. i 2. troliske mnogocvjetnog graha, a na patuljastim mahunama i grahu mahunaru čim razviju dva lista. Primjenjuje se u dozi 2 l/ha jednokratno ili u split tj. razdvojenoj aplikaciji (1l/ha + 1l/ha);
- **proljetnom i zimskom bobu:** nakon nicanja u dozi 2 l/ha jednokratnom primjenom kada bob razvije 3-4 para listova tj. prije nego dosegne visinu od 15 cm ili u split tj. razdvojenoj aplikaciji; prvi puta u dozi 1 l/ha kada bob razvije 2 para listova, a drugi puta u dozi 1 l/h do faze razvoja 6 para listova. Optimalno vrijeme primjene je kada korovi dosegnu visinu od 5-10 cm;
- **konzumnom grašku i mladom grašku (za ručnu i strojnu berbu):** nakon nicanja u dozi 2 l/ha kada grašak ima razvijena 3 lista. Optimalno vrijeme primjene je kada je većina korova

niknula. Ne smije se primjenjivati na stočnom grašku i grašku šećercu;

- **uljnom lanu:** nakon nicanja u dozi 2 l/ha prije nego što cvjetni pupoljci postanu vidljivi, pri visini usjeva 25-30 cm. Optimalno vrijeme primjene je kada je većina korova niknula. Može se primjeniti i u split tj. razdvojenoj aplikaciji (1l/ha + 1l/ha);
- **ukrasnom bilju (narcisama):** nakon cvjetanja u dozi 2 l/ha. Može se primjeniti i u split tj. razdvojenoj aplikaciji, prvi puta u dozi 1l/ha nakon cvatnje te 7-10 dana kasnije u dozi 1l/ha;
- **krumpiru:** prije nego što mladice prerastu visinu od 15 cm u dozi 2 l/ha. Optimalno vrijeme primjene je kada je većina korova niknula. Može se primjeniti i u split tj. razdvojenoj aplikaciji (1l/ha + 1l/ha).

TROY® 480 treba primjenjivati kada su korovi u fazi aktivnog rasta u preporučenim dozama uz utrošak 220-450 l vode po hektaru. Manja količina vode primjenjuje se kada su korovi u fazi kotiledona, a veća količina vode pri većoj razvojnoj fazi korova.

Kod primjene u split aplikaciji polovična doza se primjenjuje u preporučenoj fazi razvoja, a druga doza 7-10 dana kasnije, ovisno o postignutim rezultatima ili kasnijem poniku korova uz utrošak vode 100-220 l/ha.

**Karenca:**

- osigurana vremenom primjene za sve kulture

**Pakiranje:** 1l, 5l





Uljana repica zadnjih godina postaje sve zanimljivija kultura zbog stabilnog prinosa, sigurnog otkupa i dobre cijene. Borba protiv korova mora biti pravovremena i učinkovita, a zbog sve veće zakorovljenosti naših obradivih površina herbicid Reactor 360 CS postao je neizostavni dio tehnologije u proizvodnji uljane repice. U borbi protiv svih travnih korova primjenom herbicida Targa od nicanja pa sve do cvatnje suzbit ćemo navedene korove bez pojave fitotoksičnosti i bez bojazni od negativnih utjecaja na prinos.

Mr. Hrvoje Hefer  
AgroChem MAKS







# Fungicidi



plamenjača vinove loze - *Plasmopara viticola*



peplnica vinove loze - *Uncinula necator*



pjegavost lista i krastavost plodova jabuke - *Venturia inaequalis*



palež cvijeta koštičavog voća - *Monilia laxa*



siva plijesan vinove loze - *Botrytis cinerea*



crna pjegavost v. loze - *Phomopsis viticola*



## Najznačajnije bolesti u poljoprivredi



kovrčavost lista breskve - *Taphrina deformans*



plamenjača krumpira - *Phytophthora infestans*



baršunasta plijesan - *Fulvia fulva*



koncentrična pjegavost - *Alternaria solani*



pegavost lista repe - *Cercospora beticola*



palež klasa - *Fusarium graminearum*

# ACANTO<sup>®</sup> PLUS

**DUPONT**  
The miracles of science™



FUNGICID - pikoksistrobin 200 g/l + ciprokonazol 80 g/l

koncentrat za suspenziju (SC)



Pšenica



Ječam



Raž



Zob

Sredstvo ACANTO PLUS je sistemični fungicid na osnovi pikoksistrobina i ciprokonazola. Koristi se za suzbijanje biljnih bolesti na:

■ **pšenici:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), smeđe pjegavosti lista (*Mycosphaerella graminicola* = *Septoria tritici*), žuto-smeđe pjegavosti (*Pyrenophora tritici-repentis*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*) i paleži klasa (*Fusarium* spp.) u količini od 0,75 – 1,0 l/ha;

■ **pšenoraži:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), smeđe pjegavosti lista (*Mycosphaerella graminicola* = *Septoria tritici*), žuto-smeđe pjegavosti (*Pyrenophora teres*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini od 0,75 – 1,0 l/ha;

■ **ječmu:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora tritici-repentis*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i hrđe (*Puccinia hordei*) u količini od 0,75 – 1,0 l/ha;

■ **raži:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), smeđe pjegavosti (*Septoria secalis*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini od 0,75 – 1,0 l/ha;

■ **zobi:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*) i hrđe (*Puccinia coronata*) u količini od 0,75 – 1,0 l/ha.

Sredstvo se na pšenici, pšenoraži, ječmu, zobi i raži može primijeniti najviše dva puta tijekom vegetacijske sezone, uz razmak od 21 – 28 dana između primjena.

ACANTO PLUS je pogodan za primjenu u integriranoj zaštiti bilja.

**Karenca:**

- 42 dana za pšenicu, pšenoraži i raž
- osigurana vremenom primjene u ječmu i zobi

**Pakiranje:** 1 l







Vinova loza



Agrumi



Jezgričave vočke

**ALFIL WG** je sistemični fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti na agrumima, vinovoj lozi (vinskim sortama) i jezgričavom voću. Aktivna tvar, fosetil, u biljci se kreće uzlazno i silazno pa se upravo zbog silaznog kretanja i dobrog djelovanja na patogene iz roda *Phytophthora*, **ALFIL WG** koristi i za suzbijanje bolesti debela, podnožja stabla i korijenovog vrata.

Primjenjuje se za suzbijanje sljedećih biljnih bolesti na:

### ■ vinovoj lozi

- plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) u koncentraciji 0,25–0,3 % (2,5 do 3 kg sredstva na 1000 l vode). Utrošak vode po jedinici površine potrebno je prilagoditi starosti nasada, uzgojnom obliku i razvijenosti lisne mase. Maksimalni broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni na vinovoj lozi (vinske sorte) je četiri puta. Prva primjena sredstva preporučuje se pred razdoblje cvatnje, a razmak između primjena u uobičajenim uvjetima kreće se od 10 do 14 dana;

### ■ agrumima

- gumoza, vlažne truleži korijena i korijenovog vrata (*Phytophthora parasitica*, *P. citrophthora* i druge *Phytophthora* vrste), folijarnim tretiranjem u koncentraciji 0,25 – 0,3 % (2,5 – 3 kg sredstva na 1000 l vode). Utrošak vode po jedinici površine potrebno je prilagoditi veličini i starosti stabala, uzgojnom obliku i gustoći krošnje. Maksimalni broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni na agrumima je tri puta. Prvi puta se tretira u proljeće (travanj-svibanj), drugi puta u srpnju, a treći puta u listopadu ili studenom.

### ■ jezgričavom voću

- vlažne truleži korijena i korijenovog vrata (*Phytophthora cactorum* i druge *Phytophthora* vrste), folijarnim tretiranjem u koncentraciji 0,25 – 0,3 % (2,5 – 3 kg sredstva na 1000 l vode).

Utrošak vode po jedinici površine potrebno je prilagoditi veličini i starosti stabala, uzgojnom obliku i gustoći krošnje. Maksimalni broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni na jezgričavom voću je tri puta. Prvi puta se tretira u proljeće (travanj), drugi puta u srpnju, a treći puta u rujnu ili listopadu. Minimalan razmak između primjena mora biti 60 dana.

### Karenca:

- 28 dana za vinovu lozu (vinske sorte) i jezgričavo voće
- 15 dana za agrume

### Pakiranje: 1 kg



# ALFIL<sup>®</sup> DUPLO

FUNGICID - fosetil 350 g/kg + mankozeb 350 g/kg



močivo prašivo (WP)



Vinova loza



Krumpir

**ALFIL DUPLO** je kontaktno-sistemični fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti na vinovoj lozi i krumpiru. Aktivne tvari, fosetil i mankozeb ubrajaju se u fungicide kod kojih je rizik od razvoja rezistentnosti vrlo nizak pa se sredstvo **ALFIL DUPLO** može koristiti i u antirezistentnim programima suzbijanja plamenječe, sukladno načelima dobre poljoprivredne prakse.

Primjenjuje se za suzbijanje sljedećih biljnih bolesti na:

- **vinovoj lozi**
  - plamenjače (*Plasmopara viticola*) u količini od 3 – 3,5 kg/ha (300 – 350 g/1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode od 300 – 1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od zaraze ili razvoja bolesti, po mogućnosti preventivno najranije od početak razvoja cvjetova. Preporučeni razmaci između tretiranja su 10–14 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti. Na vinovoj lozi sredstvo se može primijeniti najviše 3 puta tijekom vegetacije.
- **krumpiru**
  - plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini od 3 – 4 kg/ha (300 – 400 g/1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode od 200 – 600 l/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od zaraze ili razvoja bolesti, po mogućnosti preventivno. Preporučeni razmaci između tretiranja su 10–14 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti. Na krumpiru sredstvo se može primijeniti najviše 3 puta tijekom vegetacije

#### Karenca:

- 28 dana za vinovu lozu
- 21 dana za krumpir

**Pakiranje:** 250 g; 1 kg; 5 kg





Pravovremena zaštita krumpira od najvažnijih bolesti i štetnika uvjet je za visoke prinose. Najbolje i najučinkovitije kombinacije djelatnih tvari u Zignalu Super i Alfilu Duplo osigurat će vam potpunu zaštitu krumpira od plamenjače i alternarije uz popratno djelovanje na bakterioze.

Nataša Muzević  
AgroChem MAKS







Vinova loza



Voće



Povrće



Agrumi

COSAVET DF je kontaktni, preventivni fungicid koji suzbija pepelnicu na vinovoj lozi, ali i voćkama, povrtnim kulturama i ukrasnom bilju. Prednosti ovog sumpornog pripravka su olakšana primjena, stabilnost otopine prilikom primjene te popratno djelovanje na grinje.

Primjenjuje se za suzbijanje biljnih bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- pepelnice (*Uncinula necator*) u koncentraciji 0,3% (300 g u 100 l vode) za preventivnu primjenu i 0,3-0,5% (300-500 g u 100 l vode) u vrijeme pojave bolesti;

■ **jabuci:**

- pepelnice (*Podospaera leucotricha*) u koncentraciji 0,5-0,6% (500-600 g u 100 l vode) prije cvatnje i 0,3-0,5% (300-500 g u 100 l vode) poslije cvatnje;

■ **kruški, dunji, mušmuli:**

- pepelnice (*Podospaera leucotricha*) u koncentraciji 0,3-0,4% (300-400 g u 100 l vode) prije cvatnje i 0,25-0,3% (250-300 g u 100 l vode) poslije cvatnje za preventivnu primjenu ili u vrijeme pojave bolesti;

■ **breskvi:**

- pepelnice (*Sphaerotheca pannosa* var. *Persicaria*) u koncentraciji 0,5-0,6% (500-600 g u 100 l vode) prije cvatnje i 0,3-0,4% (300-400 g u 100 l vode) poslije cvatnje;

■ **jagodama:**

- pepelnice (*Sphaerotheca macularis*) u koncentraciji 0,2 %, tj. 200g na 100 l vode kod pojave prvih simptoma infekcije;

■ **trešnji, nektarini, šljivi i marelici:**

- pepelnice (*Podospaera clandestina*) koncentraciji 0,2 % (200 g u 100 l vode) za preventivnu primjenu ili u vrijeme pojave

bolesti. Može se primijeniti od razdvajanja ljuske do razvoja mladog ploda;

■ **agrumima:**

- pepelnice (*Erysiphales* spp.) u koncentraciji 0,2 % (200 g u 100 l vode) za preventivnu primjenu ili u vrijeme pojave bolesti;

■ **maslinama:**

- pepelnice (*Leveillula* spp.) u koncentraciji 0,2 %, tj. 200g na 100 l vode kod pojave prvih simptoma infekcije;

■ **lijeski i bademu:**

- pepelnice (*Phyllactinia* spp.) u koncentraciji 0,2 % (200 g u 100 l vode) za primjenu od kraja ljeta i tijekom jeseni;

■ **na povrtlarskim kulturama:**

- pepelnice (*Oidium* spp.) u koncentraciji 0,3-0,4%;

■ **krumpiru:**

- pepelnice (*Erysiphe* spp.) u koncentraciji 0,15 %, tj. 150 g na 100 l vode za preventivnu primjenu ili u vrijeme pojave bolesti;

■ **šećernoj repi:**

- pepelnice (*Erysiphe betae*) u dozi 4-6 kg/ha kod pojave prvih simptoma infekcije;

■ **suncokretu:**

- pepelnice (*Erysiphe* spp.) koncentraciji 0,2 %, tj. 200g na 100 l vode kod pojave prvih simptoma infekcije;

■ **soji:**

- pepelnice (*Microspora* spp.) koncentraciji 0,2 %, tj. 200g na 100 l vode kod pojave prvih simptoma infekcije;



■ **pšenici i ječmu:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*) u dozi 4–6 kg/ha kod pojave prvih simptoma infekcije od početka busanja do početka klasanja;

■ **hmelju:**

- pepelnice (*Sphaerotheca humuli*) u koncentraciji 0,4%;

■ **šumskom drveću:**

- za preventivno suzbijanje pepelnice u koncentraciji 0,2–0,3 %, tj. 200–300 g na 100 l vode;

■ **ruži:**

- pepelnice (*Sphaerotheca pannosa* var. *Rosae*) u koncentraciji 0,35% (350 g u 100 l vode);

■ **na cvijeću :**

- pepelnice na begonijama, cinerariji, krizantemama i hortenzijama u koncentraciji 0,2% (200 g u 100 l vode);

Proširenja primjene za male namjene na:

■ **ogrozdu:**

- za suzbijanje pepelnice (*Microsphaera grossulariae*) u koncentraciji 0,25 % tj. 25 g na 10 l vode preventivnom primjenom, primjenom kod pojave prvih znakova bolesti ili do faze rasta boba;

■ **ribizu:**

- za suzbijanje pepelnice (*Sphaerotheca mors uvae*) u koncentraciji 0,2 % tj. 20 g na 10 l vode preventivno ili kod pojave prvih znakova bolesti.

**COSAVET DF** ima popratno djelovanje na grinje šiškarice (Eryophiidae). Ne preporučuje se primjena u punoj cvatnji u navedenim kulturama. Na temperaturama ispod 16°C biološko djelovanje je oslabljeno zbog znatno manje hlapivosti sumpora, a na temperaturama iznad 28°C može izazvati blagu fitotoksičnost

U vrijeme pojave prvih znakova bolesti preporučujemo fungicidu **COSAVET DF** dodati fungicid sa sistemskim djelovanjem (DOMARK 40 ME, SYSTHANE 24 E i drugi).

**Karenca:**

- 5 dana za agrume, kruške, dunje, mušmule, trešnjke, nektarine, šljive, marelice, jagode, maslinu, šećernu repu, suncokret, soju, pšenicu i ječam
- 7 dana za grašak i hmelj
- 14 dana za ostalo povrće i voće
- 21 dan za ribiz i ogrozd
- 35 dana za vinovu lozu
- 56 dana za vinovu lozu primjenom u kombinaciji s ditiokarbamatnim fungicidima

**pH-vrijednost 5%-tne suspenzije: 6,1**

**Pakiranje: 1 kg; 10 kg**





FUNGICID - kinoksifen 250 g/l

koncentrirana suspenzija (SC)



Vinova loza



Jabuka



Jagoda



Lubenica

CRYSTAL je kontaktni fungicid sa specifičnim djelovanjem na uzročnike pepelnice. Sprječava klijanje konidija tj. pojavu sekundarne zaraze (tzv. ljetna infekcija). CRYSTAL pokazuje i djelomičnu sistemsku aktivnost prodirući u površinski sloj tkiva (epiderma), gdje se veže na voštanu prevlaku lišća i plodova, otkuda se preraspodjeljuje u obliku plinske faze na još nezaštićene dijelove biljaka.

Primjenjuje se za suzbijanje biljnih bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- pepelnice (*Uncinula necator*) u koncentraciji 0,02-0,025% (20-25 ml u 100 l vode). Sredstvo možemo primijeniti od faze dužine mladica 5-10 cm pa sve do faze zatvaranja grozda u intervalima 8-12 dana. Pred zatvaranjem grozda sredstvo CRYSTAL se primjenjuje u koncentraciji 0,025-0,030%. Može se primijeniti 5 puta tijekom vegetacije.

■ **jabuci:**

- pepelnice (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,025-0,03% (25-30 ml u 100 l vode). Primjenjuje se od pojave ružičastog pupa u razmacima 8-12 dana.

■ **breskvama, nektarinama i marelicama:**

- pepelnice (*Sphaerotheca pannosa*, *Podosphaera tridactyla*) u koncentraciji 0,025-0,03% (25-30 ml u 100 l vode) od završetka cvatnje, svakih 8-12 dana.

■ **jagodama:**

- pepelnice (*Sphaerotheca macularis*) u koncentraciji 0,03% (30 ml na 100 l vode) preventivno ili pri pojavi prvih znakova bolesti u intervalima 8-10 dana.

■ **dinji, lubenici i tikvicama:**

- pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*) u koncentraciji 0,02-0,025% (20-25 ml na 100 l vode), nakon presađivanja, u intervalima 10-12 dana.

■ **artičoka:**

- pepelnice (*Leveillula taurica*) u koncentraciji 0,03% (30 ml na 100 l vode), preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti, u intervalima 8-10 dana.

CRYSTAL se vrlo brzo nakon primjene veže na površinu lista i ploda pa je stoga otporan na ispiranje kišom. Obilnija kiša (30-40 mm) već 1-4 sata nakon tretiranja ne umanjuje njegovu biološku učinkovitost. CRYSTAL je učinkovit i pri nižim temperaturama, a nije agresivan pri višim temperaturama i ne uzrokuje oštećenja (nije fitotoksičan).

CRYSTAL je u skupini fungicida s vrlo niskom mogućnosti pojave rezistentnosti pa se preporučuje u programima antirezistentne strategije. Pogodan je za integriranu zaštitu (IPM).

**Karenca:**

- 3 dana za jagode i artičoke
- 7 dana za dinje, lubence i tikve
- 14 dana za jabuke, breskve, nektarine i marelice
- 28 dana za vinovu lozu

pH-vrijednost 5%-tne suspenzije: 7,4

Pakiranje: 50 ml; 1 l







FUNGICID - cimoksanil 48 g/l + folpet 480 g/l

koncentrirana suspenzija (SC)



Vinova loza

**CURZATE F** je kombinirani, kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje sljedećih biljnih bolesti:

■ na vinovoj lozi:

- plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) i
- crne pjegavosti (*Phomopsis viticola*)

Primjenjuje se u količini 2,5 l/ha (250 ml na 80-100 l vode na 350 do 400 čokota).

**CURZATE F** vrlo brzo prodire u biljku i već nakon nekoliko sati kiša ga ne može isprati jer je jedan od pripravaka koje biljka najbrže upija (1 do 2 sata). Zato je **CURZATE F** dobro koristiti u razdoblju nestabilnog vremena, kada smo prisiljeni prskati, a postoji opasnost da nekoliko sati poslije padne jača kiša i ispere pripravak koji se sporije upija u biljku.

Preventivno, **CURZATE F** štiti vinovu lozu od plamenjače i do 10 dana u vrijeme najveće opasnosti od zaraze, a odlično kurativno djelovanje u praksi nam omogućuje prskanje i u zakašnjelim rokovima (do 2 dana). Tijekom vegetacije može se primijeniti najviše 4 puta.

**CURZATE F** se osim protiv plamenjače i crne pjegavosti, koristi kod osjetljivih sorti i protiv sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u prvim rokovima zaštite od te bolesti – prije ili potkraj cvatnje.

**Karenca:**

- 35 dana za stolne sorte
- 42 dana za vinske sorte

**Pakiranje:** 1l





Jabuka



Rajčica



Mrkva

DIFCOR je sistemični fungicid na osnovi provjerene aktivne tvari difenkonazol.

Koristi se za suzbijanje biljnih bolesti na:

### ■ jabuci:

- pjegavosti lišća i krastavosti plodova (*Venturia inaequalis*) u koncentraciji 0,013% (13 ml na 100 l vode) prije pojave prvih simptoma bolesti i 0,015% (15 ml na 100 l vode) za kurativnu zaštitu. Kurativnu zaštitu preporučuje se provoditi samo ako postoji antifuzikladijska prognozna služba. Kako bi se spriječila pojava rezistencije preporučuje se primjena u kombinaciji s nekim od protektivnih fungicida, kao npr. DITHANE M-45 ili DITHANE DGNEOTEC;
- pepelnice (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,013% (13 ml na 100 l vode). Može se primijeniti najviše četiri puta godišnje u istom nasadu i to u razmacima 7 do 10 dana;

### ■ kruški i dunji:

- krastavosti (*Venturia* spp.) u koncentraciji 0,015% (15 ml na 100 l vode) kod pojave prvih simptoma bolesti;

### ■ šljivi:

- monilije (*Monilia* spp.) cvijeta i grana u koncentraciji 0,02% (20 ml na 100 l vode) na početku cvatnje, kada je 20 % cvjetova otvoreno. Može se primijeniti maksimalno 3 puta godišnje na istoj površini;

### ■ breskvi:

- kovrčavosti lista (*Taphrina deformans*) i trulež plodova (*Monilia fructigena*) u koncentraciji 0,02-0,03% (20-30 ml na 100 l vode). Za suzbijanje kovrčavosti lista tretiranje obaviti u 2-3 navrata od pojave listića, a za suzbijanje truleži plodova tretiranje provesti 1-2 puta prije berbe. Može se primijeniti maksimalno 3 puta godišnje na istoj površini;

### ■ marelici:

- pepelnice (*Podosphaera tridactyla*) i monilije cvijeta i grana (*Monilia* spp.) u koncentraciji 0,02% (20 ml na 100 l vode). Za suzbijanje pepelnice primjenjuje se kada se stvore povoljni uvjeti za razvoj bolesti, a za suzbijanje monilije na početku cvatnje, kada je 20 % cvjetova otvoreno. Može se primijeniti maksimalno tri puta godišnje na istoj površini;

### ■ vinovoj lozi:

- crne truleži (*Guignardia bidwellii*), pepelnice (*Uncinula necator*) i crvenila lišća (*Pseudopeziza tracheiphila*) u koncentraciji 0,012% (12 ml na 100 l vode) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti. Može se primijeniti maksimalno 4 puta godišnje na istoj površini;

### ■ maslini:

- paunovog oka (*Spilocaea oleagina*) u koncentraciji 0,06% (60 ml na 100 l vode) samo u proljeće. Ako se miješa s proizvodima na bazi bakra, količinu smanjiti na 0,01 % (10 ml na 100 l vode);

### ■ rajčici:

- koncentrične pjegavosti (*Alternaria solani*), baršunaste plijesni (*Cladosporium fulvum*), pjegavosti lišća (*Septoria lycopersici*), hrđe (*Puccinia* spp.) i pepelnice (*Leveillula taurica*). Za suzbijanje plijesni rajčice tretiranje treba provoditi 3-4 puta u razmacima od 10 dana u dozi 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m<sup>2</sup>), a za suzbijanje ostalih bolesti tretiranje u dozi 0,4-0,5 l/ha treba provesti 3-4 puta u razmaku 7-14 dana, ovisno o raširenosti infekcije;

### ■ krumpiru, celeru, mrkvi i cvjetači:

- alternarije (*Alternaria* spp.), pjegavosti lišća (*Septoria* spp.), hrđe (*Puccinia* spp.) i pepelnice (*Erysiphe* spp.) u dozi 0,4-0,5 l/ha, preventivo 3-4 puta u razmaku 7-14 dana, ovisno o raširenosti infekcije;



#### ■ krastavcima:

- alternarije (*Alternaria solani*) i pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*) u dozi 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m<sup>2</sup>). Treba provesti preventivno tretiranje 3-4 puta svakih 10-14 dana;

#### ■ zelenoj salati:

- alternarije (*Alternaria solani*) u dozi 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m<sup>2</sup>). Treba provesti preventivno tretiranje 3-4 puta svakih 10-14 dana;

#### ■ češnjaku:

- alternarije (*Alternaria solani*) i hrđe (*Puccinia* spp.) u dozi 0,5-0,8 l/ha (50-80 ml na 1000 m<sup>2</sup>) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti. Primjenu ponavljati u razmaku 7-14 dana;

#### ■ šparogama:

- hrđe (*Puccinia* spp.) i smeđe pjegavosti (*Septoria* spp.) u dozi 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m<sup>2</sup>) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti. Tretiranje treba ponavljati u razmaku 10-14 dana;

#### ■ cikoriji:

- alternarije (*Alternaria* spp.), pepelnice (*Erysiphe* spp.) i hrđe (*Puccinia* spp.) u dozi 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m<sup>2</sup>) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti;

#### ■ kupusu:

- alternarije (*Alternaria* spp.) i prstenaste pjegavosti (*Mycosphaerella brassicola*) u dozi 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m<sup>2</sup>) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti;

#### ■ stočnom grašku:

- hrđe (*Puccinia* spp.) u dozi 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m<sup>2</sup>) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti;

#### ■ šećernoj repi:

- pjegavosti lista (*Cercospora beticola*) u dozi 0,2-0,3 l/ha počevši od pojave prvih pjega;

#### ■ ružama:

- hrđe (*Puccinia* spp.), crne pjegavosti (*Marsonina Rosae*) i pepelnice (*Sphaerotheca pannosa*) u koncentraciji 0,01% (10 ml na 100 l vode) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti. Tretiranje treba ponavljati u razmaku 5-8 dana (u staklenicima) ili 14-21 dan na otvorenom. Može se primijeniti maksimalno 3 puta godišnje na istoj površini;

#### ■ karanfilima:

- hrđe (*Puccinia* spp.) u koncentraciji 0,03 – 0,05% (30-50 ml na 100 l vode) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti.

#### Karenca:

- 7 dana za mrkvu, rajčicu, krastavac, breskvu i šljivu
- 14 dana za marelicu i zelenu salatu
- 21 dan za kupus, cikoriju, celer i šećernu repu
- 30 dana za kruške, dunje, maslinu, krumpir i češnjak
- 35 dana za jabuke i ispašu
- osigurana vremenom primjene kod vinove loze, stočnog graška, šparoge i ukrasnog bilja

pH-vrijednost 5%-tne emulzije: 6,5

Pakiranje: 50 ml; 1 l





# DITHANE<sup>\*</sup> DG NEOTEC

FUNGICID - mankozeb 75%

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Vinovaloza



Jabuka



Trešnja



Krumpir

DITHANE DG NeoTec je preventivni fungicid koji upotrebljavamo za suzbijanje bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) i crne pjegavosti vinove loze (*Phomopsis viticola*) u koncentraciji 0,2-0,25% (20-25 g u 10 l vode);

■ **jabukama i kruškama:**

- krastavosti plodova jabuke i kruške (*Venturia* spp.) u koncentraciji 0,2-0,25% (20-25 g u 10 l vode);

■ **trešnji i višnjji:**

- kozičavosti lista višnje i trešnje (*Blumeriella jaapii*) u koncentraciji 0,2-0,25% (20-25 g u 10 l vode) nakon berbe;

Ove koncentracije sredstva na vinovoj lozi i voćkama su bazirane na utrošku 1000 l vode na hektar. Ukoliko smanjujemo utrošak vode, istovremeno povećavamo koncentraciju sredstva kako bismo utrošili preporučenih 2-2,5 kg sredstva na hektar.

■ **rajčici i krumpiru:**

- plamenjače (*Phytophthora infestans*) i koncentrične pjegavosti lišća (*Alternaria solani*) u količini 2-2,5 kg/ha (20-25 g u 10 l vode);

Proširenje primjena za male namjene na:

■ **jagodama:**

- crvene pjegavosti lista (*Marssoniana fragariae*), gnomonijske mrljavosti lista (*Gnomonia comari*), antraknoza (*Colletotrichum* spp.), truleži kojenova vrata (*Phytophthora* spp.) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;

■ **kruški i dunji:**

- kruškinog pikca (*Gymnosporangium sabinae*), sive pjegavosti

lista (*Septoria pyricola*), crne pjegavosti lista i ploda (*Entomosporium mespili*) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;

■ **ribizlu:**

- pjegavosti lista (*Drepanopeziza ribis*) i hrđe (*Cronartium ribicola*) u dozi 2,1 kg/ha preventivno ili kod prvih znakova bolesti;

■ **orahu:**

- sive pjegavosti lista (*Gnomonia leptostyla*) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;

■ **agrumima:**

- antraknoze (*Colletotrichum gloeosporioides*), vršne truleži plodova (*Alternaria citri*) u dozi 2,7 kg/ha. Primijeniti preventivno ili kod prvih znakova bolesti. Maksimalno jednom u sezoni;

■ **tikvicama i dinjama:**

- čadavica (*Cladosporium* spp.) i plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) u dozi 2,1 kg/ha. Primijeniti preventivno ili kod prvih znakova bolesti;

■ **češnjaku i poriluku:**

- plamenjače (*Peronospora destructor*) i hrđa (*Puccinia allii*) u dozi 2,1 kg/ha. Primijeniti preventivno ili kod prvih znakova bolesti;

■ **luku kozjaku (ljutika):**

- plamenjače (*Peronospora destructor*) i sive plijesni (*Botrytis squamosa*) u dozi 2,1 kg/ha za plamenjaču i 2,7 kg/ha za sivu plijesan, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;



- **artičokama:**
  - plamenjače (*Bremia lactucae*) i ramularijske pjegavosti (*Ramularia cynarae*) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;
- **šparogama:**
  - hrđe (*Puccinia asparagi*) u dozi 2,1 kg/ha. Primijeniti preventivno ili kod prvih znakova bolesti;
- **blitvi i cikli:**
  - pjegavosti lista (*Cercospora beticola*), hrđe (*Uromyces betae*) i ramularijske pjegavosti (*Ramularia beticola*) u dozi 4,2 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti, maksimalno 3 puta u sezoni;
- **mrkvi:**
  - paleži lišća (*Alternaria dauci*) i plamenjače (*Plasmopara dauci*) u dozi 2,1 kg/ha. Primijeniti preventivno ili kod prvih znakova bolesti;
- **celeru:**
  - sive pjegavosti (*Septoria apiicola*) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;
- **grašku:**
  - antraknoze (*Ascochyta* spp.) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;
- **matovilcu:**
  - plamenjače (*Peronospora valerianellae*) u dozi 2,1 kg/ha. Primijeniti preventivno ili kod prvih znakova bolesti, tretirati od stadija kotiledona do pojave prvih listova;
- **patlidžanu:**
  - gangrene korijenova vrata (*Phytophthora capsici*) u dozi 2,1 kg/ha, primijeniti preventivno ili kod prvih znakova bolesti;
- **ružama:**
  - zvjezdaste plijesni (*Marssonina rosae*) i hrđe (*Phragmidium mucronatum*) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;
- **krizantemama:**
  - bijele hrđe (*Puccinia horiana*) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;
- **gavezu:**

- hrđe (*Uredinales*) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti.

#### Prednosti fungicida DITHANE DG NeoTec su:

- ✓ pripravak je manje isparljiv
- ✓ prilikom primjene nema prašenja
- ✓ bolja pokrovnost
- ✓ bolja stabilnost suspenzije
- ✓ sadržaj cinka (Zn) i mangana (Mn) koji se nalaze u molekuli mankozeba kao mikroelementi pripomažu boljoj ishrani biljke
- ✓ sredstvo se može miješati s većinom fungicida i insekticida.

#### Karenca:

- 3 dana za tikvice i dinju
- 7 dana za šparoge
- 14 dana za rajčicu i krumpir
- 21 dan za stolne sorte vinove loze, jabuku, krušku, agrume, jagode i grašak
- 28 dana za luk kozjak, artičoku i češnjak
- 30 dana za ribiz, gavez, patlidžan, blitvu, ciklu, mrkvu, celer korjenaš i poriluk
- 42 dana za vinske sorte vinove loze
- 45 dana za dunju i orah
- 60 dana za lisnati celer
- OVP za trešnju, višnju i matovilac

pH-vrijednost  
5%-tne  
suspenzije: 7,1

Pakiranje: 200  
g; 1 kg



# DITHANE<sup>\*</sup> M-45

FUNGICID - mankozeb 80%

 Dow AgroSciences



tekući koncentrat za emulziju (EC)



Vinova loza



Jabuka



Krumpir



Rajčica

Kod nas se **DITHANE M-45** koristi za suzbijanje sljedećih bolesti na:

■ **vinovojlozi:**

- plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*) i crne pjegavosti vinove loze (*Phomopsis viticola*) u koncentraciji 0,2-0,25% (20-25 g na 10 l vode). Broj tretiranja nije ograničen.

■ **vočkama:**

- krastavosti plodova jabuke i kruške (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*) u koncentraciji 0,25% (25 g na 10 l vode)
- kožičavosti lista višnje i trešnje (*Blumeriella jaapii*) i

plamenjače šljive (*Polystigma rubrum*) u koncentraciji 0,2-0,25% (20-25 g na 10 l vode)

■ **rajčici i krumpiru:**

- plamenjača (*Phytophthora infestans*) i koncentrična pjegavosti lišća (*Alternaria solani*) u količini 2-2,5 kg/ha (20-25 g/l vode);

■ **duhanu:**

- plamenjača duhana (*Peronospora tabacina*) u koncentraciji 0,15-0,2% u proizvodnji presadnica i 0,2-0,25% nakon rasadivanja u polju;

■ **pšenici:**

- smeđa pjegavost lista i pljevica (*Stagnospora nodorum*) u dozi 3,5 kg/ha i hrđe (*Puccinia* spp.) u dozi 2 kg/ha uz utrošak vode 350 do 500 l/ha. Tretiranje treba obaviti u fazi kasnog vlatanja pa do početka klasanja (fenofaza 32 do 51). U merkantilnoj pšenici smije se primijeniti samo jedanput, a u sjemenskoj pšenici najviše dva puta;

Sadržaj cinka (Zn) i mangana (Mn) koji se nalaze u molekuli mankozeba kao mikroelementi pripomažu boljoj ishrani biljke. Sredstvo se može miješati s većinom fungicida i insekticida, osim s kiselim insekticidima, folijarnim gnojivima koja sadrže bor i sumporno-vapnenom juhom.

**DITHANE M-45** ne štodi pčelama i korisnoj entomofauni. Ne utječe na klijavost polena i oplodnju, kao i na mrežavost kod Zlatnog delišesa.

**Karenca:**

- 14 dana za rajčicu i krumpir
- 21 dan za voće, stolno grožđe i duhan
- 42 dana za vinske sorte vinove loze

pH-vrijednost 5%-tne suspenzije: 7,1

Pakiranje: 1 kg





# DOMARK<sup>®</sup> 40 ME



FUNGICID - tetrakonazol 40 g/l

tekuća koncentrirana mikroemulzija (ME)



Vinova loza



Jabuka



Paprika



Rajčica

**DOMARK 40 ME** je sistemični fungicid s preventivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem. Koristi se za suzbijanje sljedećih biljnih bolesti na:

■ **vinovojlozi:**

- pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) u koncentraciji 0,06–0,075%, odnosno količini 0,6–0,75 l/ha uz utrošak od 1000 l škropiva/ha. Preporuča se koristiti preventivno u vrijeme najvećeg pritiska bolesti. Može se primijeniti dva do tri puta godišnje, u vrijeme najvećeg pritiska bolesti, neposredno prije i poslije cvatnje vinove loze.

Da bi se izbjegla pojava rezistentnosti sredstvo koristi naizmjenično s preventivnim fungicidima, npr. COSAVET DF, CRYSTAL, TALENDO ili KARATHANE GOLD 350 EC, ili u kombinaciji s njima.

■ **jabukama i kruškama:**

- pepelnice jabuke (*Podoshiera leucomorpha*) i krastavosti plodova jabuke i kruške (*Venturia* spp.) u koncentraciji 0,05–0,1%, odnosno količini 0,5–1 l/ha i uz utrošak 1000 l škropiva/ha, čim se stvore povoljni uvjeti za infekciju;

■ **breskvi:**

- pepelnice (*Sphaerotheca pannosa*) u koncentraciji 0,1%, odnosno količini 1 l/ha i uz utrošak 1000 l škropiva/ha kod pojave prvih simptoma;

■ **krastavcima, dinjama, lubenicima i tikvicama:**

- pepelnice (*Erysiphe* spp.) u koncentraciji 0,125 %, odnosno količini 1,25 l/ha i uz utrošak 1000 l škropiva/ha kod pojave prvih simptoma;

■ **rajčici:**

- pepelnice (*Leveillula* spp.) u koncentraciji 0,06 –0,12 % (60–120 ml u 100 l vode) kod pojave prvih simptoma i baršunaste plijesni rajčice (*Cladosporium fulvum*) u koncentraciji 0,125– 0,185 % (125–185 ml u 100 l vode) kod pojave prvih simptoma;

■ **paprici:**

- pepelnice (*Leveillula* spp.) u koncentraciji 0,06–0,12 % (60–120 ml u 100 l vode);

■ **artičokama:**

- pepelnice (*Leveillula* spp.) u koncentraciji 0,06 –0,1 % (60–100 ml u 100 l vode);

■ **pšenici i ječmu:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), hrđe (*Puccinia* spp.), pjegavosti lista (*Septoria* spp.), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) u količini 3 l/ha i uz utrošak 200–600 l vode/ha. Primijeniti dva puta u stadiju 1–2 koljenca i do početka klasanja;

■ **šećernoj repi:**

- sive pjegavosti (*Cercospora beticola*), pepelnice (*Erysiphe betae*), ramularijske pjegavosti (*Ramularia beticola*) i hrđe (*Uromyces betae*) u količini 2,5 l/ha;

■ **na ukrasnom bilju:**

- pepelnica, hrđa, alternarije, pjegavosti lista na ružama, krizantemama, gerberima, karanfilima, pelargonijama, gladiolama, sljezi, fikusima, difenbahiji i dr. u koncentraciji 0,06–0,185 %, te hrastu, topoli i divljem kestenu za suzbijanje pepelnice (0,06–0,12 %) i hrđe (0,15–0,2 %).

**DOMARK 40 ME** nije opasan za pčele i gujavice te ne oštećuje populacije *Pterostichus cupreus*, *Chrysoperla carnea*, *Aphidius rhopalosiphi* i *Typhlodromus pyri*.

**Karenca:**

- 4 dana za papriku i rajčicu
- 7 dana za krastavce, dinju, lubenicu, tikvice i artičoke
- 14 dana za jabuku, krušku i breskvu
- 21 dan za šećernu repu
- 35 dana za vinovu lozu, pšenicu i ječam

**pH-vrijednost sredstva:** 5,5

**Pakiranje:** 100 ml; 1 l





FUNGICID - iprodion 500 g/kg

vododispergirajuće granule (WG)



Vinova loza



Rajčica

**DRIZA WG** je kontaktni fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti na vinovoj lozi i rajčici. Aktivna tvar, iprodion, djeluje prvenstveno na patogenu gljivicu *Botrytis cinerea* i neke druge uzročnike biljnih bolesti (*Sclerotinia*, *Monilinia*, *Alternaria* i *Rhizoctonia*) blokirajući prijenos signala u stanici osjetljivih vrsta patogena i sprječavajući klijanje spora i rast micelija.

Primjenjuje se za suzbijanje sljedećih biljnih bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini od 1 – 1,5 kg/ha. Sredstvo je preporučljivo primijeniti u fazi zatvaranja grozda

(BBCH 77-79) i u fazi promjene boje odnosno omekšavanja bobica (BBCH 83-85). Sredstvo se na vinovoj lozi može primijeniti maksimalno dva puta tijekom vegetacije, uz 15 dana razmaka između primjena.

■ **rajčici u zaštićenom prostoru:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini od 1,5 – 2,0 kg/ha. Iako siva plijesan na rajčici može zahvatiti listove i stabljiku, najveći rizik za proizvodnju predstavlja zaraza plodova. Sredstvo je preporučljivo primijeniti nakon što prvi plodovi dosegnu tipičnu veličinu (BBCH 71) ili nakon zakidanja zaperaka, nakon čega se mogu provesti još dva tretiranja u razmaku od 15 dana, vodeći računa o karenici. Sredstvo se na rajčici može primijeniti najviše tri puta tijekom vegetacije.

**Karenca:**

- 21 dan za vinske sorte vinove loze
- 14 dana za stolne sorte vinove loze
- 3 dana za rajčicu u zaštićenom prostoru

**Pakiranje:** 1 kg



# EMINENT<sup>®</sup> 125 EW



FUNGICID - tetrakonazol 125 g/l

tekuća koncentrirana emulzija u vodi (EW)



Šećerna repa

**EMINENT 125 EW** je preventivni sistemični fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u **šećernoj repi**.

Uspješno suzbija :

- pjegavost lista repe (*Cercospora beticola*)
- sivu pjegavost (*Ramularia beticola*)
- pepelnicu (*Erysiphe betae*)
- hrđu (*Uromyces betae*)

Doza primjene je 0,8 l/ha, a vrijeme primjene kod prvih znakova bolesti. Drugo tretiranje se obavlja 2 do 3 tjedna kasnije, ovisno o intenzitetu zaraze, odnosno vremenskim prilikama.

Može se primjeniti tri puta godišnje na istoj površini.

Zbog potrebe višekratnog tretiranja protiv pjegavosti lista (*Cercospora*) predlažemo naizmjeničnu upotrebu fungicida **EMINENT 125 EW** i drugih fungicida za istu namjenu, različitog načina djelovanja u preporučenim dozama, a što se u praksi pokazalo kao najbolje rješenje.

Dodavanje okvašivaša TREND 90 u koncentraciji 0,1% dokazano povećava učinkovitost pripravka EMINENT125 EW.

**Karenca:**

- 21 dana za korijen šećerne repe
- 35 dana za list korišten kao krma

**pH-vrijednost 5%-tne emulzije:** 6,3

**Pakiranje:** 1 l







FUNGICID - famoksadon 22,5 % + cimoksanil 30 %

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Vinova loza



Krumpir



Rajčica



Dinja

**EQUATION PRO** je kombinirani lokal-sistemični fungicid, kombinacija dviju djelatnih tvari koje se međusobno nadopunjuju u djelovanju. Famoksadon djeluje preventivno tako da sprječava formiranje i klijanje zoospora, djelomično prodire u kutikulu listova, te se ne ispire kišom. Cimoksanil posjeduje kurativna svojstva, brzo prodire u biljku i ravnomjerno se raspoređuje po svim tretiranim biljnim dijelovima, zaustavlja infekciju i njeno daljnje širenje u biljci.

**EQUATION PRO** koristimo za suzbijanje biljnih bolesti na sljedećim kulturama:

■ **vinova loza:**

- peronospora (plamenjača) vinove loze (*Plasmopara viticola*) u koncentraciji 0,04 % (40 g na 100 l vode) počevši zaštitu od fenofaze 5 listova pa sve do mjesec dana pred berbu. Primjenjuje se u intervalima 10 do 12 dana. Ukoliko su vremenski uvjeti za razvoj plamenjače povoljni (vlažno i toplo) interval primjene se može smanjiti na 7 do 8 dana. Pripravak možemo koristiti najviše 4 puta tijekom jedne vegetacije;

■ **krumpir:**

- plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*) u količini 0,4 kg/ha (40 g pripravka u 40-60 litara vode na 1000 m<sup>2</sup>) u intervalima 8 do 10 dana (najmanje 7 dana). Pripravak primjenjujemo već poslije nicanja pa sve do 14 dana prije vađenja krumpira, uz najviše 4 tretiranja tijekom jedne vegetacije.

■ **rajčica:**

- plamenjača rajčice (*Phytophthora infestans*) u količini 0,4 kg/ha (40 g pripravka na 40-60 litara vode na 1000 m<sup>2</sup>) u intervalima 8 do 10 dana (najmanje 7 dana). Pripravak počinjemo koristiti prije cvatnje pa sve do 7 dana pred berbu rajčice, uz najviše 3 tretiranja tijekom jedne vegetacije.

■ **krastavci, dinje i tikvice:**

- plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*) u količini 0,5 kg/ha (50 g na 1000 m<sup>2</sup>). S primjenom početi prije razvoja bolesti i nastaviti u intervalima 7 – 10 dana. Primjeniti najviše tri puta godišnje.

**EQUATION PRO** primjenjujemo prvenstveno preventivno ili u vrlo ranim fazama zaraze, u svakom slučaju prije nego što su simptomi bolesti vidljivi. Zbog kurativnog djelovanja cimoksanila, **EQUATION PRO** treba primijeniti maksimalno 2 do 3 dana poslije zaraze kod plamenjače vinove loze i 1 dan poslije zaraze kod plamenjače krumpira i rajčice. Primjena ovog pripravka ne utječe negativno na vrenje mošta i preradu rajčice.

**Karenca:**

- 7 dana za rajčicu
- 10 dana za krastavce, dinje i tikvice
- 14 dana za krumpir
- 28 dana za vinovu lozu

**pH-vrijednost 5%-tne suspenzije: 5,6**

**Pakiranje: 6 g; 400 g**





FUNGICID - benalaksil-M 4 % + folpet 48 %

dispersirajuće mikrogranule (WG)



Vinova loza

Nova djelatna tvar **benalaksil-M** u fungicidu **FANTIC F**, u odnosu na benalaksil kojega sadrži GALBEN F, pročišćena je pomoću usavršene sinteze. Formulirana je kao dispersirajuće mikrogranule (WG) što je daljnje tehnološko i ekološko poboljšanje u odnosu na GALBEN F (WP).

Benalaksil-M je djelatna tvar koju biljka vrlo lako upija svim svojim zelenim dijelovima, a u biljci se kreće uzlazno. Na taj način sigurno štiti od zaraze mlado lišće i druge novoizrasle biljne dijelove.

**FANTIC F** je kombinirani, sistemično-kontaktni fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) u količini 2 do 2,5 kg/ha (200-250 g u 80 do 100 l vode na 1000 m<sup>2</sup>).

Osim na plamenjaču **FANTIC F** djeluje i na sivu plijesan (*Botrytis cinerea*) kao i na crnu pjegavost vinove loze (*Phomopsis viticola*).

Preporuka je primijeniti ga prvi puta kada nastupe povoljni uvjeti za primarnu zarazu (početkom cvatnje). U tijeku vegetacije sredstvo se smije primijeniti najviše tri puta u razmacima 10 do 14 dana i to u vrijeme povoljno za zarazu. Tamo gdje je to moguće prskati prema obavijestima prognozne službe.

■ **Karenca:**

- 35 dana za vinovu lozu

pH-vrijednost 10%-tne suspenzije: 6,7

Pakiranje: 200 g; 1 kg





FUNGICID - benalaksil-M 4 % + mankozeb 64 %

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Vinova loza



Krumpir



Rajčica



Luk

Nova djelatna tvar **benalaksil-M** u fungicidu **FANTIC M**, u odnosu na benalaksil kojega sadrži GALBEN M, pročišćena je pomoću usavršene sinteze. Formulirana je kao dispergirajuće mikrogranule (WG) što je daljnje tehnološko i ekološko poboljšanje u odnosu na GALBEN M (WP).

Benalaksil-M je djelatna tvar koju biljka vrlo lako upija svim svojim zelenim dijelovima, a u biljci se kreće uzlazno. Na taj način sigurno štiti od zaraze mlado lišće i druge novoizrasle biljne dijelove.

**FANTIC M** je kombinirani, kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*) u količini 2 do 2,5 kg/ha (200 do 250 g na 1000 m<sup>2</sup>)
- Tijekom vegetacije može se koristiti najviše četiri puta u razmacima 10 do 14 dana i to u vrijeme povoljno za razvoj zaraze. Tamo gdje je to moguće treba prskati prema obavijestima prognosne službe.

■ **krumpiru:**

- plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*) u količini 2 do 2,5 kg /ha (200 do 250 g na 1000 m<sup>2</sup>)
- Može se koristiti najviše četiri puta godišnje.

■ **rajčici:**

- plamenjača rajčice (*Phytophthora infestans*) u količini 2,5 kg /ha (25 g u 8 do 10 l vode na 100 m<sup>2</sup>)
- Može se koristiti najviše četiri puta godišnje na istoj površini.

■ **luku:**

- plamenjača luka (*Peronospora destructor*) u količini 2 do 2,5 kg/ha (20 do 25 g u 8 do 10 l vode na 100 m<sup>2</sup>)
- Može se koristiti najviše tri puta u vegetaciji samo za uzgoj glavica luka.

**Karenca:**

- 14 dana za krumpir i rajčicu u polju i zaštićenom prostoru
- 28 dana za luk
- 35 dana za stolne sorte vinove loze
- 42 dana za vinske sorte vinove loze

**Pakiranje:** 200 g; 1 kg







Vinova loza



Krumpir



Rajčica



Luk

Benalaksil je aktivna tvar koju biljka vrlo lako upija svojim zelenim dijelovima. Benalaksil se u biljci kreće uzlazno. Na taj način štiti mlado lišće i novo izrasle biljne dijelove od zaraze.

**GALBEN C** je kombinirani, kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti:

■ **na vinovoj lozi:**

- plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*), u koncentraciji 0,4-0,5% (400-500 g u 100 l vode).

Kod osjetljivih sorata s primjenom treba započeti nakon cvatnje kako bi se izbjegao negativan utjecaj fungicida na oplodnju. U tijeku vegetacije u istom nasadu dopuštena su najviše 3 tretiranja.

■ **na povrtnim kulturama:**

- plamenjača krumpira i rajčice (*Phytophthora infestans*), u dozi 5-6 kg/ha (500-600 g u 100 l vode na 1000 m<sup>2</sup>);
- plamenjaču luka (*Peronospora destructor*), u dozi 5 kg/ha (50 g u 8-10 l vode na 100 m<sup>2</sup>). Ne smije se koristiti u mladom luku za salatu.

U tijeku vegetacije sredstvo se smije primjeniti dva puta na krumpiru, rajčici i luku.

**Karenca:**

- 14 dana za krumpir i rajčicu (u polju i zaštićenom prostoru)
- 21 dan za luk
- 35 dana za vinovu lozu

pH-vrijednost 5%-tne suspenzije: 6,7

Pakiranje: 200 g; 1 kg





Vinova loza



Krumpir



Rajčica



Luk

Aktivnu tvar benalaksil biljka vrlo lako upija svojim zelenim dijelovima, a u biljci se kreće uzlazno.

Na taj način štiti mlado lišće i novo izrasle biljne dijelove od zaraze. U kratkom vremenu nakon primjene benalaksil se raspoređuje u biljnom tkivu i osigurava preventivnu zaštitu kao i zaustavljanje napredovanja zaraze.

**GALBEN M** je kombinirani, kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti:

■ **na vinovoj lozi:**

- plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), u koncentraciji 0,2-0,25% (200-250 g u 100 l vode);  
U tijeku vegetacije dopuštena su najviše 3 tretiranja.

■ **na povrtnim kulturama:**

- plamenjače (*Phytophthora infestans*) na krumpiru, u dozi 2-2,5 kg/ha (20-25 g na 100 m<sup>2</sup>)
- plamenječe na rajčici i paprici u dozi 2,5-3 kg/ha, (250-300 g na 1000 m<sup>2</sup>)
- plamenjače krastavaca, dinje i lubenice (*Pseudoperonospora cubensis*) 0,25-0,3% (250-300 g na 1000 m<sup>2</sup>).

■ **na ratarskim usjevima:**

- plamenjače duhana (*Peronospora tabacina*), u dozi 2,5-3 kg/ha ili u koncentraciji 0,25-0,3% (250-300 g u 100 l vode). Sredstvo treba primijeniti jedanput u rasadu duhana tri dana prije presađivanja. U polju se primjenjuje prvi put kad duhan razvije četvrti list, a zatim u razmacima od 14 dana.
- plamenjače soje (*Peronospora manshurica*), u dozi 1,5-2,5 kg/ha. Prvi put se primjenjuje kod jače pojave znakova bolesti, prije cvatnje i drugi put u vrijeme cvatnje (prema potrebi).

**Karenca:**

- 14 dana za rajčicu, krastavac i krumpir
- 28 dana za duhan
- 35 dana za stolne sorte vinove loze
- 42 dana za vinske sorte vinove loze
- 49 dana za soju

**pH-vrijednost 5%-tne suspenzije: 6,8**

**Pakiranje: 1 kg**



# IMPACT 25 SC

CHEMINOVA  
HELPING YOU GROW



FUNGICID - flutriafol 250 g/l

tekuća koncentrirana suspenzija (SC)



Pšenica



Ječam



Šećerna repa

IMPACT 25 SC je kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti u:

## ■ pšenici i ječmu:

- pepelnice (*Blumeria/Erysiphe graminis*) i hrđa (*Puccinia* spp.) u količini od 0,5 l/ha.
- U navedenoj količini značajno smanjuje zarazu slijedećih bolesti: septorioze lista i klasa pšenice (*Septoria* spp.), fuzarioza (*Fusarium* spp.), uzročnika polijeganja žita (*Pseudocercospora herpotrichoides*), mrežave pjegavosti lista ječma (*Pyrenophora teres*), pri čemu smanjuje zarazu sive pjegavosti lista ječma (*Rynchosporium secalis*).
- Tretiranje u pšenici protiv *Pseudocercosporelle* se obavlja početkom vegetacije u proljeće (u fazi busanja) dok se borba protiv bolesti lista provodi preventivnom primjenom od sredine busanja pa sve do faze klasanja ili pojavom prvih simptoma bolesti na listu.

## ■ šećernoj repi:

- pjegavosti lišća (*Cercospora beticola*), u količini od 0,25 l/ha.

Kod primjene u žitaricama, dodavanje okvašivaša MASTER WETT u količini 50-75 ml/ha dokazano povećava učinkovitost pripravka IMPACT 25 SC.

## Karenca:

- 35 dana za pšenicu, ječam i šećernu repu

Pakiranje: 0,5 l; 1 l





# INDAR<sup>\*</sup> 5 EW

FUNGICID - fenbukonazol 50 g/l

 Dow AgroSciences



tekuća koncentrirana emulzija u vodi (EW)



Vinova loza



Jabuka



Trešnja



Lubenica

INDAR 5 EW je sistemični fungicid iz grupe inhibitora biosinteze ergosterola s preventivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem. Koristi se za suzbijanje biljnih bolesti na:

■ **jabukama i kruškama:**

- pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*) i kruške (*Venturia pyrina*), u koncentraciji 0,06% (60 ml u 100 l vode) u razmacima 6 do 8 dana za vrijeme primarnih infekcija (travanj-svibanj). Za bolju zaštitu plodova preporuča se miješati s Dithanom DG NeoTec ili Dithanom M-45. Kurativna primjena protiv krastavosti preporuča se uz praćenje, a do 96 sati nakon ostvarene infekcije;
- pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,06%;

■ **breskvi:**

- sušenja rodni grančica i paleži cvijeta (*Monilia laxa*) u koncentraciji 0,07% (70 ml na 100 l vode) u fenofazi ružičastih pupova i opadanja latica;
- truleži plodova (*Monilia fructigena*) u koncentraciji 0,1% (100 ml u 100 l vode) tretiranjem dva puta prije berbe u razmaku 14 dana;
- pepelnice (*Spaerotheca pannosa*) u konc. 0,1% (100 ml u 100 l vode);

■ **trešnjji, šljivi i marelici:**

- sušenja rodni grančica i paleži cvijeta (*Monilia laxa*) u koncentraciji 0,07% (70 ml na 100 l vode), prvi puta u početku cvatnje i drugi puta u fazi opadanja latica;
- truleži plodova (*Monilia fructigena*) u koncentraciji 0,1% (100 ml u 100 l vode) tretiranjem dva puta prije berbe u razmaku 14 dana;
- pepelnice marelice (*Spaerotheca pannosa*) u konc. 0,1% (100 ml u 100 l vode);

■ **vinovoj lozi:**

- pepelnice (*Uncinula necator*) i crne truleži (*Guignardia bidwellii*) u koncentraciji 0,06% (60 ml u 100 l vode) u fazi razvijenih listića i prije cvatnje;

■ **dinjama, lubenicima, krastavcima i tikvicama:**

- pepelnice (*Erysiphe* spp.) u koncentraciji 0,1%. Tretiranje započeti kod pojave prvih znakova bolesti i provoditi u razmacima 8 do 12 dana;

■ **šećernoj repi:**

- pjegavosti lista šećerne repa (*Cercospora beticola*) u količini 2 l/ha. Tretiranje započeti kod pojave prvih znakova bolesti i ponoviti nakon 2–3 tjedna. Preporuča se primjena s nekim od kontaktnih sredstava protiv *Cercospora*.

**Karenca:**

- 3 dana trešnja, šljiva, breskva i marelica
- 7 dana krastavci, dinje, tikvice, lubenica
- 14 dana vinova loza i šećerna repa
- 28 dana jabuka i kruška

pH-vrijednost 5%-tne emulzije: 5,8

Pakiranje: 100 ml; 1 l



# KARATHANE<sup>\*</sup> GOLD 350 EC

Dow Dow AgroSciences



FUNGICID - meptil-dinokap 350 g/l

konzentrat za emulziju (EC)



Vinova loza



Lubenica



Krastavac



Jagoda

**KARATHANE GOLD 350 EC** je kontaktni fungicid na osnovi meptil-dinokapa za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi, povrću i jagodama.

**KARATHANE GOLD 350 EC** se vrlo dobro uklapa u antirezistentni program suzbijanja pepelnice obzirom na različit način djelovanja od često korištenih sistemskih preparata.

Primjenjuje se za suzbijanje sljedećih biljnih bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- pepelnice (*Uncinula necator*) u koncentraciji od 0,05-0,06% (50-60 ml u 100 l vode, 5-6 ml u 10 l vode) uz utrošak od 1000 l škropiva/ha. Može se najviše četiri puta koristiti u vegetaciji;

■ **tikvicama, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru:**

- pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea* i *Podosphaera xanthii*) u količini od 0,4 – 0,6 l/ha. Prskati prije pojave bolesti (preventivno) ili čim se pojave prvi simptomi bolesti. Ponoviti prskanje svakih 10 dana, ali najviše 3 puta tijekom vegetacije;



■ **krastavcima, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru:**

- pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea* i *Podosphaera xanthii*) u količini od 0,4 – 0,6 l/ha. Prskati prije pojave bolesti (preventivno) ili čim se pojave prvi simptomi bolesti. Ponoviti prskanje svakih 10 dana, ali najviše 3 puta tijekom vegetacije;

■ **dinji, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru:**

- pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea* i *Podosphaera xanthii*) u količini od 0,4 – 0,6 l/ha. Prskati prije pojave bolesti (preventivno) ili čim se pojave prvi simptomi bolesti. Ponoviti prskanje svakih 10 dana, ali najviše 3 puta tijekom vegetacije;

■ **lubenicima, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru:**

- pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea* i *Podosphaera xanthii*) u količini od 0,4 – 0,6 l/ha. Prskati prije pojave bolesti (preventivno) ili čim se pojave prvi simptomi bolesti. Ponoviti prskanje svakih 10 dana, ali najviše 3 puta tijekom vegetacije;

■ **jagodi na otvorenom ili u zaštićenom prostoru:**

- pepelnice (*Sphaerotheca macularis*) u količini od 0,4 – 0,6 l/ha. Prskati prije pojave bolesti (preventivno) ili čim se pojave prvi simptomi bolesti. Ponoviti prskanje svakih 10 dana, ali najviše 3 puta tijekom vegetacije.

Prskati se ne smije na temperaturama iznad 28°C.

**Karenca:**

- 3 dana za tikvice, krastavce, dinje, lubenice i jagode
- 42 dana za vinovu lozu

**pH-vrijednost 10%-tne emulzije:** 5,1

**Pakiranje:** 100 ml; 1 l



Voće



Povrće



Maslina



Šećerna repa

**NEORAM WG** je kontaktni, preventivni fungicid na osnovi 37,5% bakrenog oksiklorida. Formuliran je u obliku vodotopivih granula, proizvedenih novom FLUID BED<sup>®</sup> tehnologijom, koja osigurava bolju topivost u vodi, veću iskoristivost, te bolju pokrovnost i učinkovitost. Doza mu je značajno smanjena u odnosu na starije pripravke, a svojstva su mu značajno poboljšana te ima dozvolu za primjenu i u ekološkoj proizvodnji.

Koristi se za suzbijanje brojnih biljnih bolesti na:

- **vinovoj lozi:** plamenjače vinove loze (*Peronospora viticola*), crvenila lišća vinove loze (*Pseudopeziza tracheiphila*) i crne truleži grožđa (*Guignardia bidwelli*) u koncentraciji 0,2-0,3%;
- **jabuci:** krastavosti plodova (*Venturia inaequalis*) i krastavosti krušaka (*Venturia pirina*) u koncentraciji 0,5-0,6% prije kretanja vegetacije;
- **breskvi:** kovrčavosti lišća (*Taphrina deformans*) i šupljikavosti lišća koštičavog voća (*Stigmia carpophila*) u koncentraciji 0,5-0,6% u mirovanju vegetacije te sušenja cvijeta i rodnih grančica (*Monilia laxa*) koštičavog voća u koncentraciji 0,2 - 0,3 % prije kretanja vegetacije;
- **maslinama:** paunovog oka (*Spilocaea oleaginea*) i raka masline (*Pseudomonas savastano*) pri uvjetima povoljnim za razvoj bolesti, početkom jeseni, pred kraj zime i tijekom proljeća u dozi 2 do 3 kg po hektaru (200 - 300 grama u 100 litara vode);
- **mandarinama:** antraknoze, bakterioza i "mal secco" u koncentraciji 0,25-0,3% (250-300 g u 100 l vode);
- **narandži, limunu, mandarinu, klementinu, limetu:** antraknoza (*Colletotrichum gloeosporioides*), raka kore (*Nectria galligena*), sušice agruma (*Phoma tracheiphila*), guma i truleži vrata (*Phytophthora* spp.), s popratnim djelovanjem na bakterioze. Tretirati kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,3% (250 - 300 g/100 l vode);
- **dunji i mušmuli:** bakterijske paleži (*Erwinia* spp.) u koncentraciji 0,2-0,25% (200 - 250 g/100 l vode) i uz utrošak 800-1500 l vode/ha i krastavosti (*Venturia* spp.) u koncentraciji 0,2-0,25% i uz utrošak 600-1500 l vode/ha. Tretirati kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti, a najkasnije u fazi

otpadanja listova. Može se primijeniti maksimalno 6 puta godišnje u intervalima od najmanje 3 dana;

- **jabodi:** crvene truleži korijena (*Phytophthora fragariae* var. *fragariae*) u koncentraciji 0,2-0,3% (200 - 300 g/100 l vode) kod ponovljene vegetacije;
- **orahu, lijeski, bajamu:** raka kore (*Nectria galigena*) u jesensko-zimskim tretiranjima u koncentraciji 0,45 % (450 g na 100 l vode) te u proljetno-ljetnim tretiranjima u koncentraciji 0,2-0,25% (200 - 250 g na 100 l vode);
- **povrtlarstvu:** plamenjače (*Phytophthora infestans*) na krumpiru u količini 2,5-3 kg/ha i na rajčici u količini 1,25-1,75 kg/ha;
- **češnjaku, luku, mladom luku, luku kozjaku:** plamenjače (*Peronospora destructor*) s popratnim djelovanjem na sivu plijesan (*Botrytis* spp.) i bakterioza. Tretirati kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,35 % (250 - 350 g/100 l vode);
- **poriluku:** plamenjače (*Peronospora destructor*) i bakterioza u koncentraciji 0,2-0,25% (200 - 250 g/100 l vode). Tretirati kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti, a najkasnije u fazi rasta plodova. Može se primijeniti maksimalno 6 puta godišnje u intervalima od najmanje 3 dana;
- **paprici:** bakterioza u koncentraciji 0,15-0,2% (150 - 200 g/100 l vode) i uz utrošak 400-800 l vode/ha. Tretirati kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti, a najkasnije u fazi rasta plodova. Može se primijeniti maksimalno 6 puta godišnje u intervalima od najmanje 3 dana;
- **patlidžanu:** antraknoze (*Colletotrichum* spp.) i paleži klijanaca (*Pythium* spp.) s popratnim djelovanjem na sivu plijesan (*Botrytis cinerea*), koncentričnu pjegavost (*Alternaria* spp.) i bakterioze. Tretirati kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,35 % (250 - 350 g/100 l vode);
- **dinjama, krastavcima, malim krastavcima-kornišonima, tikvama, tikvicama:** plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) i uglate pjegavosti lista (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*) s popratnim djelovanjem na sivu plijesan (*Botrytis cinerea*), fuzarijsku trulež (*Fusarium* spp.)





i bakterioze, kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,35 % (250 - 350 g/100 l vode). Ukupna količina sredstva ne smije prijeći 2,3 kg/ha;

- **kupusu:** plamenjače (*Peronospora parasitica*), bijele hrđa (*Albugo candida*), bakterijske vlažne truleži (*Erwinia carotovorum subsp. carotovorum*), bakterijske pjegavosti (*Xanthomonas campestris*) i prstenaste pjegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*) s popratnim djelovanjem na sivu plijesan (*Botrytis cinerea*) i bakterioze, kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,35% (250 - 350 g/100 l vode);
- **artičokama:** plamenjače (*Bremia lactucae*) s popratnim djelovanjem na fuzarijsku trulež (*Fusarium spp.*) i bakterioze, kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,3% (250 - 350 g/100 l vode);
- **komoraču i celeru:** pjegavosti lišća (*Cercospora apii*) i sive pjegavosti lišća (*Septoria apii*) s popratnim djelovanjem na fuzarijsku trulež (*Fusarium spp.*) i bakterioze, kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,35% (250 - 350 g/100 l vode);
- **lisnatom povrću:** plamenjače (*Bremia latucae*), koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*) i antraknoza (*Colletotrichum spp.*) s popratnim djelovanjem na bakterioze, kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,35% (250 - 350 g/100 l vode);
- **grahu i grašku:** smeđe pjegavosti (*Colletotrichum lindemuthianum*); paleži (*Ascochyta pisi*), hrđa (*Uromyces spp.*) i u koncentraciji 0,15-0,2% (150 - 200 g/100 l vode i uz utrošak 400-800 l vode/ha. Tretirati kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti, a najkasnije u fazi rasta plodova. Može se primijeniti maksimalno 6 puta godišnje u intervalima od najmanje 3 dana;
- **uljanoj repici, suncokretu i soji:** plamenjače (*Peronospora spp.*, *Plasmopara halstedii*) i antraknoza (*Colletotrichum spp.*) kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u količini 2,5-3 kg/ha;
- **šećenoj repi:** pjegavosti lista (*Cercospora beticola*) s popratnim djelovanjem na plamenjaču (*Peronospora farinosa*) kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u količini 2,5-3 kg/ha;
- **duhanu:** plamenjače (*Peronospora tabacina*) kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u količini 2,5-3 kg/ha;
- **ukrasnom bilju:** plamenjače (*Peronospora spp.*), antraknoza (*Colletotrichum spp.*) i hrđa (*Puccinia spp.*) s popratnim djelovanjem na bakterioze, kada nastupe uvjeti pogodni za razvoj bolesti u koncentraciji 0,25-0,35 % (250 - 350 g/100 l

vode);

- **čempresu:** sušenja grana i raka kore (*Seiridium cardinale*) preventivnim tretiranjem u proljeće i jesen. Prska se cijelo deblo i krošnja u dozi od u koncentraciji 0,8-1 % (800-1000 g/100 l vode).

**NEORAM WG** se smije primjenjivati najviše dva puta na jabukama, kruškama, breskvama i rajčici, a u vinovoj lozi i na krumpiru tri puta godišnje. Može djelovati fitotoksično za vlažna vremena na temperaturama ispod 10°C. Ne primjenjivati ga u cvatnji.

**NEORAM WG** ima dozvolu za primjenu i u ekološkoj proizvodnji.

#### Karenca:

- 3 dana za jagode, patlidžan, češnjak, luk, mladi luk i luk kozjak
- 5 dana za papriku, poriluk, grah i grašak
- 10 dana za dunju i mušmulu
- 14 dana za krumpir i rajčicu
- 15 dana za maslinu
- 20 dana za naranču, limun, mandarinu, klementinu, limetu, orah, ljesku, bajam, dinju, krastavac, mali krastavac-kornišon, tikve, tikvice, kupus, artičoku, komorač, celer, lisnato povrće, uljanu repicu, suncokret, soju, šećernu repu i duhan
- 35 dana za vinovu lozu
- osigurana vremenom primjene u voćarstvu
- nije primjenjiva za ukrasno bilje i čemprese

**pH-vrijednost 10%-tne suspenzije: 6,7**

**Pakiranje: 200 g; 1 kg; 5 kg**





FUNGICID - propamokarb 605 g/l

tekući koncentrat za otopinu (SL)



Krastavac



Povrće



Dinja



Gerberi

**PROPLANT** je sistemični fungicid za suzbijanje sljedećih biljnih bolesti na:

■ **luku (na otvorenom):**

- plamenjače (*Peronospora destructor*) prskanjem u količini 1,4 l/ha (14 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se može primijeniti najviše 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;

■ **rajčici (u zaštićenom prostoru):**

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Uz ovu primjenu sredstvo se na rajčici smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Phytophthora infestans*), no ne smije se primijeniti putem sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“);

■ **rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):**

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) preko sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“) nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) u količini od maksimalno 2 l/ha (20 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 4 puta u vegetaciji u razmaku od 7-15 dana. Uz ovu primjenu sredstvo se na rajčici smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Phytophthora infestans*);
- plamenjače (*Phytophthora infestans*) prskanjem u količini 1,5-1,7 l/ha (15-17 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;

■ **paprici u rasadu (u zaštićenom prostoru):**

- polijeganja (*Pythium* spp.) i gangrene korijenovog vrata (*Phytophthora capsici*) zalijevanjem supstrata s 4-5 l 0,25 %-tnog škropiva (25 ml/10 l vode) po m<sup>2</sup>. Sredstvo se na ovaj

način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta tijekom uzgoja prijesadnica;

■ **paprici (u zaštićenom prostoru):**

- gangrene korijenovog vrata (*Phytophthora capsici*) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 200 ml 0,25 %-tnog škropiva (250 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Nakon ove primjene sredstvo se na paprici ne smije se primijeniti putem sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“). Sredstvo se ne smije koristiti na ljutim papričicama i na ranim sortama paprike kratke vegetacije;

■ **paprici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):**

- gangrene korijenovog vrata (*Phytophthora capsici*) preko sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“) nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) u količini od 2-2,5 l/ha (20-25 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu smije primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji u razmaku od 7-15 dana. Sredstvo se ne smije koristiti na ljutim papričicama i na ranim sortama paprike kratke vegetacije;

■ **patlidžanu (u zaštićenom prostoru):**

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Uz ovu primjenu sredstvo se na patlidžanu smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Phytophthora infestans*), no ne smije se primijeniti putem sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“);



- **patlidžanu (na otvorenom i u zašt. prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) preko sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“) nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) u količini od maksimalno 2 l/ha (20 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 4 puta u vegetaciji u razmaku od 7-15 dana. Uz ovu primjenu sredstvo se na patlidžanu smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Phytophthora infestans*);
- **patlidžanu (na otvorenom i u zašt. prostoru):**
- plamenjače (*Phytophthora infestans*) prskanjem u količini 1,5-1,7 l/ha (15-17 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **krstavcu (u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Uz ovu primjenu sredstvo se na krstavcu smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*), no ne smije se primijeniti putem sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“);
- **krstavcu (na otvorenom i u zašt. prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) preko sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“) nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) u količini od maksimalno 2 l/ha (20 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji u razmaku od 7-15 dana. Uz ovu primjenu sredstvo se na krstavcu smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*);
- plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) prskanjem u količini 1,5 l/ha (15 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **tikvicama (na otvorenom i u zašt. prostoru):**
- plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) prskanjem u količini 1,5-3,0 l/ha (15-30 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 4 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **lubenicima, dinjama, tikvama i tikvicama (u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) preko sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“) nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) u količini od maksimalno 2 l/ha (20 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Uz ovu primjenu sredstvo se smije primijeniti i folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*), no ne smije se primijeniti putem sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“);
- **lubenicima, dinjama, tikvama i tikvicama (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) preko sustava za navodnjavanje kapanjem („drip aplikacija“) nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) u količini od maksimalno 2 l/ha (20 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji u razmaku od 7-15 dana. Uz ovu primjenu sredstvo se smije primijeniti i folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*);
- **lubenicima i dinjima (na otvorenom):**
- plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) prskanjem u količini 1,5-3,0 l/ha (15-30 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 10 dana;
- **lubenicima i dinjima (u zaštićenom prostoru):**
- plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) prskanjem u količini 1,5-2,6 l/ha (15-26 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 10 dana;
- **tikvicama (na otvorenom i u zašt. prostoru):**
- plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) prskanjem u količini 1,5-3,0 l/ha (15-30 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 4 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **tikvicama (u zaštićenom prostoru):**
- plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) prskanjem u količini 1,5-2,6 l/ha (15-26 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 10 dana;
- **tikvicama (na otvorenom):**
- plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) prskanjem u količini 1,5-3,0 l/ha (15-30 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 10 dana;





- **brokuli (u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha;
- **brokuli (na otvorenom):**
- plamenjače (*Peronospora parasitica*) prskanjem u količini 1,4 l/ha (14 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **cvjetači (u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Uz ovu primjenu sredstvo se na cvjetači smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Peronospora parasitica*);
- plamenjače (*Peronospora parasitica*) prskanjem u količini 1,5-3,0 l/ha (15-30 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 14 dana;
- **cvjetači (na otvorenom):**
- plamenjače (*Peronospora parasitica*) prskanjem u količini 1,4 l/ha (14 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **kupusu (u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha
- **kupusu (na otvorenom):**
- plamenjače (*Peronospora parasitica*) prskanjem u količini 1,4 l/ha (14 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **kelju, kelju pupčaru i kineskom kupusu (u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha
- **kelju (na otvorenom):**
- plamenjače (*Peronospora parasitica*) prskanjem u količini 1,4 l/ha (14 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **zelenoj salati, endiviji i radiču (u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Uz ovu primjenu sredstvo se smije primijeniti i folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Bremia lactucae*);
- **zelenoj salati i endiviji (na otvorenom i u zašt. prostoru):**
- plamenjače (*Bremia lactucae*) prskanjem u količini 1,4-1,5 l/ha (14-15 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **korabici i špinatu (na otvorenom):**
- plamenjače (*Peronospora* spp.) prskanjem u količini 1,4 l/ha (14 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;
- **radiču u rasadu (u zaštićenom prostoru):**
- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem supstrata s 4-5 l 0,25 %-tnog škropiva (25 ml/10 l vode) po m<sup>2</sup>. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 4 puta tijekom uzgoja prijesadnica;



■ **radiču (u zaštićenom prostoru):**

- plamenjače (*Bremia lactucae*) prskanjem u količini 1,5-3,0 l/ha (15-30 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;

■ **cikoriji u rasadu (u zaštićenom prostoru):**

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem supstrata s 4-5 l 0,25 %-tnog škropiva (25 ml/10 l vode) po m<sup>2</sup>. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno jednom tijekom uzgoja prijesadnica;

■ **peršinu (u zaštićenom prostoru):**

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Uz ovu primjenu sredstvo se na peršinu smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Plasmopara petroselini*);

■ **peršinu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):**

- plamenjače (*Plasmopara petroselini*) prskanjem u količini 1,5-3,0 l/ha (15-30 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;

■ **bosiljku u rasadu (u zaštićenom prostoru):**

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem supstrata s 4-5 l 0,25 %-tnog škropiva (25 ml/10 l vode) po m<sup>2</sup>. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 4 puta tijekom uzgoja prijesadnica;

■ **bosiljku (u zaštićenom prostoru):**

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem biljaka nakon presađivanja ili nicanja (u slučaju uzgoja direktno iz sjemena) sa 100 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u razmaku od 7-10 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 2 l/ha. Uz ovu primjenu sredstvo se na bosiljku smije primijeniti folijarnim tretiranjem (prskanjem) za zaštitu od plamenjače (*Peronospora belbahrii*);

■ **bosiljku (na otvorenom i u zašt.prostoru):**

- plamenjače (*Peronospora belbahrii*) prskanjem u količini 1,5-3,0 l/ha (15-30 ml/100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji uz minimalni razmak od 7 dana;

■ **jabuci i kruški u rasadniku ili prve godine nakon sadnje:**

- truleži korijena i korijenovog vrata (*Phytophthora cactorum*) zalijevanjem biljaka sa 100-200 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak između primjena od 10-15 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 3 l/ha. Sredstvo se ne smije koristiti nakon što biljke uđu u rod;

■ **agrumima u rasadniku ili prvih godina nakon sadnje u polju (osim naranče):**

- truleži korijena i korijenovog vrata (*Phytophthora citrophthora* i *Phytophthora parasitica*) zalijevanjem biljaka sa 100-200 ml 0,2 %-tnog škropiva (200 ml/100 l vode) po biljci. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz minimalni razmak između primjena od 10-15 dana, a ukupna količina sredstva po jednom tretiranju ne smije prijeći 3 l/ha. Sredstvo se ne smije koristiti nakon što biljke uđu u rod;

■ **cvjetnim lukovicama:**

- vlažne truleži (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) potapanjem lukovica u 0,3 %-tno škropivo (30 ml/10 l vode) kroz 20-30 minuta. Sredstvo se može primijeniti i na način da se tretira supstrat ili tlo zalijevanjem s 10-12 ml sredstva u 4-5 l vode po m<sup>2</sup>, uz inkorporaciju na dubinu 10-12 cm;

■ **gerberima:**

- truleži korijena i korijenovog vrata (*Phytophthora cryptogea*) slijedećom primjenom: prvo tretiranje obavlja se potapanjem biljaka u 0,15 %-tnom škropivu (15 ml/10 l vode) kroz 15 minuta, drugo tretiranje obavlja se 2 do 3 dana nakon sadnje zalijevanjem biljaka s 250 ml 0,15 %-tnog škropiva (15 ml/10 l vode) po biljci, a treće se obavlja 3 do 4 tjedna nakon sadnje zalijevanjem nadzemnog dijela biljke sa 100 ml 0,5 %-tnog škropiva;



#### ■ tulipanu:

- truleži lukovica (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) potapanjem lukovica u 0,3 %-tno škropivo (30 ml/10 l vode) kroz 15–20 minuta. Sredstvo se može primijeniti i na način da se tretira supstrat ili tlo zalijevanjem s 15 ml sredstva u 1 l vode po m<sup>2</sup>, uz inkorporaciju na dubinu 10–12 cm, samo jednom tijekom proizvodnog ciklusa;

#### ■ ukrasnom bilju (u zaštićenom prostoru):

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) zalijevanjem supstrata ili tla prije sjetve ili sadnje s 8–12 ml sredstva u 3–5 l vode/m<sup>2</sup>, ili zalijevanjem supstrata ili tla nakon sjetve ili sadnje s 8–12 ml sredstva u 4–5 l vode/m<sup>2</sup>. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji uz razmak između primjena od 7–10 dana;

#### ■ drvenastom šumskom bilju u rasadniku:

- polijeganja, truleži korijena i korijenovog vrata (*Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.) tretiranjem supstrata prije sadnje s 300 ml sredstva u 8–10 l vode/m<sup>3</sup>. Po potrebi je moguće sredstvo primijeniti i nakon sadnje, zalijevanjem supstrata ili tla s 0,2 %-tnim škropivom (200 ml/100 l vode) uz utrošak 4–5 l škropiva/m<sup>2</sup>. Sredstvo se na ovaj način i za ovu namjenu može primijeniti maksimalno 3 puta u vegetaciji uz razmak između primjena od 15–18 dana.

#### Karenca:

- 3 dana za rajčicu, papriku, patlidžan, tikvicu, tikve, krastavac, dinju i lubenicu
- 7 dana za luk
- 14 dana za kupus, cikoriju, brokulu, cvjetaču, korabicu, kineski kupus, kelj pupčar i kelj
- 20 dana za endiviju, špinat, radič, bosiljak i peršin
- 21 dan za zelenu salatu
- ograničena je vremenom primjene u jabuci, krušci i agrumima (osim naranče)
- nije primjenjiva u ukrasnom bilju, cvjetnim lukovicama, gerberima, tulipanima i drvenastom šumskom bilju u rasadniku

pH-vrijednost sredstva: 3,2

Pakiranje: 200 ml; 1 l







FUNGICID - pirimetanil 400 g/l

koncentrirana suspenzija (SC)



Vinova loza



Rajčica



Jagoda



Krastavac

PYRUS 400 SC je preventivni i kurativni fungicid površinskog i translaminarnog djelovanja.

Koristi se za suzbijanje biljnih bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2-2,5 l/ha (200-250 ml na 1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak 1000 l/ha vode.

■ **jabukama:**

- pjegavosti lista i ploda (*Venturia* spp.) u količini 0,75 l/ha. Primijeniti do stadija opadanja prvih latica uz utrošak vode 150-400 l/ha;

■ **jagodama:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 l/ha uz utrošak 150-400 l vode/ha;

■ **rajčici u polju i u zaštićenom prostoru:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 l/ha uz utrošak 150-400 l vode/ha. U zaštićenim prostorima treba prilagoditi količinu sredstva stadiju razvoja i tretirati u koncentraciji 0,2%, tj. 200 ml na 100 l vode;

■ **salati glavatici:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 l/ha uz utrošak 150-400 l vode/ha;

■ **grahu:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,5 l/ha uz utrošak 150-400 l vode/ha;

■ **grašku i stočnom grašku:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i antraknoze (*Ascochyta* spp.) u količini 1,5 l/ha uz utrošak 150-400 l vode/ha;

■ **ružama:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 l/ha uz utrošak 150-400 l vode/ha;

■ **cvijeću:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 l/ha uz utrošak 150-400 l vode/ha.

Proširenje primjena za male namjene na:

■ **krastavcima u zaštićenom prostoru:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u koncentraciji 0,15 % - 0,2 % tj. 150-200 ml na 100 l vode. Može se primijeniti u razdoblju prije cvatnje pa sve do 3 dana prije berbe, u razmacima od 10-14 dana.

PYRUS 400 SC je izuzetno otporan na ispiranje kišom, a odlikuje se i produljenim djelovanjem na uzročnike bolesti putem plinovite faze. U primjeni nije opasan za pčele. Nije utvrđena unakrsna rezistentnost s do sada poznatim botriticidima.

**Karenca:**

- 3 dana za jagode, rajčicu i krastavce
- 14 dana za grah i grašak
- 21 dan za salatu glavaticu
- 28 dana za vinovu lozu i stočni grašak
- 56 dana za jabuke

pH-vrijednost sredstva: 7,3

Pakiranje: 200 ml; 1l



# SYSTHANE<sup>\*</sup> 24 E

FUNGICID - miklobutanil 234 g/l

 Dow AgroSciences



koncentrat za emulziju (EC)



Vinova loza



Krastavac



Ruže

**SYSTHANE 24 E** je sistemični fungicid (treća generacija triazola) s preventivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem protiv širokog spektra gljivičnih bolesti na:

■ **vinovoj lozi:**

- pepelnica (*Uncinula necator*), prije cvatnje se koristi u koncentraciji 0,01% (10 ml u 100 l vode), a poslije cvatnje u koncentraciji 0,0125% (12,5 ml u 100 l vode).

■ **krastavcima:**

- pepelnica (*Erysiphe cichoracearum*) u koncentraciji 0,02-0,03 % (20-30 ml na 100 l vode);

■ **ružama:**

- pepelnica (*Sphaerotheca pannosa*) u koncentraciji 0,02-0,03 % (20-30 ml na 100 l vode);

**SYSTHANE 24 E** je potpuno selektivan za sve vinske i stolne sorte grožđa, ne uzrokuje ožegotine niti ostavlja tragove na bobicama.

Pokazuje i popratno djelovanje na crnu trulež (*Guignardia bidwellii*) što ga razlikuje od drugih triazola, koji ne djeluju na ovu bolest.

**Karenca:**

- 14 dana za krastavce
- 35 za vinovu lozu

pH-vrijednost 5%-tne emulzije: 5,8





FUNGICID - prokvinazid 200 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Vinova loza

**TALENDO** je iznimno učinkovit sistemični fungicid namijenjen preventivnom suzbijanju pepelnice na vinovoj lozi.

Primjenjuje se na:

■ **vinovoj lozi:**

- za suzbijanje pepelnice (*Uncinula necator*) počevši od faze 2-4 razvijena lista pa do 28 dana prije berbe. Primjenjuje se u količini od 200 ml preparata/ha neovisno o volumenu škropiva.

Prokvinazid je djelatna tvar iz skupine kinazolinona specifičnog djelovanja protiv uzročnika pepelnice vinove loze. Prokvinazid sprječava formiranje apresorija i klijanje spora, te potiče obrambene reakcije biljke domaćina. Ima izraženo rezidualno djelovanje. Nakon prolaska kroz biljnu kutikulu, prokvinazid se kreće translaminarno i lokosistemično te se na taj način kvalitetno razmješta unutar lisne površine. Djelovanje putem pare također pridonosi redistribuciji sredstva nakon aplikacije, što je posebno značajno u zaštiti bobica.

**Karenca:**

- 28 dana za vinovu lozu

pH-vrijednost 10%-tne emulzije: 5,7

Pakiranje: 100 ml; 1 l





# TOPSIN<sup>®</sup> M 500 SC

FUNGICID - tiofanat 500 g/l

koncentrirana suspenzija (SC)



Pšenica



Ječam



Povrće



Voće

TOPSIN M 500 SC je sistemični fungicid namijenjen suzbijanju širokog spektra biljnih bolesti na ratarskim kulturama, voću, povrću i ukrasnom bilju. Najbolje ga je primijeniti kao preventivni fungicid u početku razvoja biljnih bolesti.

Primjenjuje se za suzbijanje biljnih bolesti na:

#### ■ pšenici, ječmu, raži i pšenoraži:

- polijeganja (*Pseudocercospora herpotrichoides*), fuzarioza-truleži korjena (*Fusarium* spp.), pepelnice (*Erysiphe graminis*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici*), žuto-smeđe pjegavosti lista (*Pyrenophora tritici-repentis*), sive pjegavosti lista (*Rhynchosporium secalis*), smeđe pjegavosti pljevice (*Septoria nodorum*), fuzarioza-palež klasa (*Fusarium* spp.) u dozi 1,4 l/ha i uz utrošak vode 200-400 l/ha.

Tretiranje u pšenici protiv *Pseudocercosporae* se obavlja početkom vegetacije u proljeće (u fazi busanja) dok se borba protiv bolesti lista provodi preventivnom primjenom između prvog i drugog koljenca (ff po ZCK 31 -32) ili pojavom prvih simptoma bolesti na listu. U borbi protiv fuzarioza klasa tretiranje treba obaviti od početka klasanja do pune cvatnje (ff po ZCK 51 -65);

#### ■ uljanoj repici:

- koncentrične pjegavosti (*Alternaria* spp.), sive plijesni (*Botrytis cinerea*), suhe truleži (*Leptosphaeria maculans*) i bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*). Može se primijeniti u jesen, u fazi 4-6 razvijenih listova, u količini od 1,2 l/ha, ili u proljeće, od faze punog cvata do faze opadanja latica, u količini od 1,4 l/ha.

U jesenskom roku optimalno se suzbija suha trulež (*Leptosphaeria maculans*). U proljetnom roku suzbijaju se bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), koncentrična pjegavost (*Alternaria* spp.) i siva plijesan (*Botrytis cinerea*). Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*) suzbija se u cvatnji, dok se koncentrična pjegavost (*Alternaria* spp.) uspješnije suzbija u fazi

stvaranja prvih komuški.

Sredstvo se primjenjuje preventivno kada se stvore povoljni uvjeti za razvoj bolesti ili nakon pojave prvih simptoma uz utrošak vode 200 - 400 l/ha.

Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom jedne vegetacije;

#### ■ šećernoj repi:

- pjegavosti lista (*Cercospora beticola*) i ramularijske pjegavosti (*Ramularia beticola*) u količini 1,2 l/ha.

Sredstvo se primjenjuje preventivno ili nakon pojave prvih simptoma bolesti. Tretiranje se obično provodi oko faze zatvaranja redova, uz utrošak vode 200 - 400 l/ha. Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom jedne vegetacije;

#### ■ jabuci:

- raka kore (*Nectria galligena*) ili suzbijanje truleži plodova (*Neofabraea* spp.) u količini 1,5 l/ha. Rak kore suzbija se prije kretanja vegetacije ili neposredno nakon kretanja vegetacije, a trulež plodova u fazi dozrijevanja plodova. Preporučeni utrošak vode na jabuci je 500 - 750 l/ha. Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom jedne vegetacije.

#### ■ šljivi:

- paleži grančica i truleži plodova (*Monilinia* spp.) u količini 1,5 l/ha. Sredstvo se primjenjuje prije ili poslije cvatnje sve do berbe, vodeći računa o karenci, uz utrošak vode 500 - 750 l/ha. Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom jedne vegetacije;

#### ■ višnj:

- paleži grančica i truleži plodova (*Monilinia* spp.) i kozičavosti (*Blumeriella jaapii*) u količini 1,5 l/ha. Sredstvo se primjenjuje prije ili poslije cvatnje sve do berbe, vodeći računa o karenci, uz utrošak vode 500 - 750 l/ha. Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom jedne vegetacije;



- 
- **krastavcima u zaštićenom prostoru:**
  - antraknoze (*Colletotrichum lagenarium*) u koncentraciji 0,15 % (odnosno u količini 150 ml na 100 l vode). Sredstvo se primjenjuje od faze cvatnje do berbe vodeći računa o karenci, uz utrošak vode 1200-1500 l/ha. Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom jedne vegetacije, u vremenskom razmaku od 7 do 10 dana;
- **rajčici u zaštićenom prostoru:**
  - baršunaste plijesni (*Cladosporium fulvum*) u koncentraciji 0,15 % (odnosno u količini 150 ml na 100 l vode) uz utrošak vode 1200 - 1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od faze zametanja plodova do berbe vodeći računa o karenci, uz utrošak vode 1200-1500 l/ha. Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom jedne vegetacije, u vremenskom razmaku od 7 do 10 dana;
- **bijelom kupusu:**
  - koncentrične pjegavosti (*Alternaria* spp.), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od faze stvaranja glavice do berbe vodeći računa o karenci, uz utrošak vode 300-700 l/ha. Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom jedne vegetacije;
- **vrtnoj balsamini u zaštićenom prostoru:**
  - pjegavosti (*Myrothecium roridum*) i na karanfilu u zaštićenom prostoru za suzbijanje truleži stabljike (*Fusarium dianthi*) u koncentraciji 0,1 % (odnosno u količini 100 ml na 100 l vode), uz utrošak vode 500 - 1000 l/ha. Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom jedne vegetacije na vrtnoj balsamini u zaštićenom prostoru, a na karanfilu u zaštićenom prostoru najviše dvije primjene tijekom jedne vegetacije, u vremenskom razmaku od 7 do 14 dana.

#### **Karenca:**

- 3 dana za krastavce i rajčicu u zatvorenom prostoru i glavati kupus
- 14 dana za uljanu repicu, šećernu repu, jabuku, šljivu i višnju
- 35 dana za žitarice

**Plodored:** nema ograničenja plodoreda

**Pakiranje:** 1l; 5l



Pšenica



Ječam



Raž



Zob

■ **YAMATO** je sistemični fungicid namijenjen preventivnom i kurativnom suzbijanju širokog spektra biljnih bolesti na:

■ **pšenici:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), hrđa (*Puccinia* spp.), smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici*), smeđe pjegavosti lista i pljevica (*Stagonospora nodorum*), žuto-smeđe pjegavosti (*Pyrenophora tritici-repentis*) i paleži klasa (*Fusarium* spp.). Sredstvo se primjenjuje u količini od 1,5 – 1,75 l/ha, ovisno o pritisku bolesti i uvjetima za njihov razvoj;

■ **ječmu:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), hrđe (*Puccinia hordei*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 1,5 – 1,75 l/ha, ovisno o pritisku bolesti i uvjetima za njihov razvoj;

■ **raži:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), hrđa (*Puccinia* spp.), i sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 1,5 – 1,75 l/ha, ovisno o pritisku bolesti i uvjetima za njihov razvoj;

■ **pšenoraži:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), hrđa (*Puccinia* spp.), smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici*), smeđe pjegavosti lista i pljevica (*Stagonospora nodorum*), i sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 1,5 – 1,75 l/ha, ovisno o pritisku bolesti i uvjetima za njihov razvoj;

■ **zobi:**

- pepelnice (*Erysiphe graminis*), hrđe (*Puccinia coronata*), smeđe pjegavosti (*Stagonospora avenae*) i crveno-smeđe pjegavosti (*Pyrenophora avenae*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 1,5 – 1,75 l/ha, ovisno o pritisku bolesti i uvjetima za njihov razvoj.

Sredstvo se na žitaricama na kojima je odobrena primjena smije primijeniti jednom tijekom vegetacijske sezone.

Optimalno vrijeme primjene sredstva može se razlikovati ovisno o biljnoj bolesti, kulturi i uvjetima tijekom vegetacijske sezone. Sredstvo se može primijeniti od faze busanja do kraja cvatnje (BBCH 25 – 69), ovisno o uvjetima za razvoj bolesti i njihovoj pojavi u usjevu.

Sredstvo se primjenjuje prskanjem, uz uobičajeni utrošak vode između 250 – 400 l/ha. Pri tretiranju potrebno je nastojati postići što bolju pokrivenost površine biljke škropivom.

**Karenca:**

- 42 dana za pšenicu, ječam, raž, pšenoraž, i zob

**Pakiranje:** 5 l

# ZIGNAL<sup>®</sup> SUPER

FUNGICID - fluazinam 375 g/l + azoksistrobin 150 g/l

Cheminova A/S is subsidiary  
of FMC Corporation **FMC**



koncentrat za suspenziju (SC)



Krumpir

**ZIGNAL SUPER** je kombinirani sistemski fungicid koji se primjenjuje preventivno folijarnim tretiranjem za suzbijanje bolesti na:

■ **krumpiru:**

- plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini od 0,35 – 0,5 l/ha (35-50 ml/1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 200-500 l/ha (20-50 l/1000 m<sup>2</sup>).
  
- koncentrične pjegavosti (*Alternaria solani*) u količini od 0,35 – 0,5 l/ha (35-50 ml/1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 200-500 l/ha (20-50 l/1000 m<sup>2</sup>).

Sredstvo se primjenjuje kada postoji rizik od zaraze, od pojave prvih postranih izboja do pojave cvata (BBCH 20-49).

Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone, uz minimalni vremenski razmak od sedam dana između primjena.

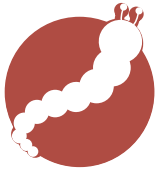
Sredstvo se primjenjuje prskanjem leđnim ili traktorskim prskalicama. Bez obzira na utrošak škropiva, uvijek treba osigurati ravnomjernu raspodjelu sredstva po svim dijelovima biljke koji su izloženi napadu uzročnika bolesti.

**Karenca:** 14 dana za krumpir

**Pakiranje:** 1 l







# Insekticidi



jabučni savijač - *Cydia pomonella*



lisni miner jabuke - *Leucoptera malifoliella*



grozdovi moljci - *Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*



crveni voćni pauk - *Panonychus ulmi*

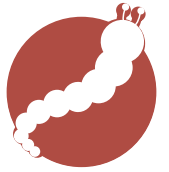


lozine grinje - *Phyllocoptes vitis*, *Eryophies vitis*



lisne uši - *Aphididae*





koprivina grinja - pauk - *Tetranychus urticae*



bijela mušica - *Trialeurodes vaporariorum*



trips - *Frankliniella occidentalis*



žitni balac - *Lema melanopa*



repičin sjajnik - *Meligethes aeneus*



buhač - *Chaetocnema tibialis*

INSEKTICID - indoksakarb 150 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Vinova loza



Breskva



Kupus



Paprika i rajčica

**AVAUNT EC** je kontaktni insekticid koji djeluje kontaktno, digestivno, larvicidno i ovicidno, na sve stadije ličinki i jaja štetnika. Vrlo brzo nakon primjene mijenja se ponašanje štetnika te se oni prestaju hraniti i ugibaju.

**AVAUNT EC** se koristi na:

- **vinovoj lozi (stolne i vinske sorte), za suzbijanje:**
  - pepeljastog groždanog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u količini 250 ml/ha uz utrošak vode 500 - 1000 l/ha. Vrijeme primjene za prvu generaciju moljaca je od početka odlaganja jaja do pojave prvih gusjenica (do cvatnje); za drugu generaciju moljaca od početka odlaganja jaja do kraja izlaženja gusjenica, a za treću generaciju moljaca (ako se pojavi) treba postupiti isto kao i kod druge generacije. Nikada se ne primjenjuje u cvatnji. Na istoj površini može se primijeniti najviše 3 puta u vegetaciji. Tretiranje provoditi ne više od jednom za svaku generaciju štetnika;
  - grozdovog savijača (*Sparganothis pilleriana*) u količini 250 ml/ha uz utrošak vode 500 - 1000 l/ha. Vrijeme primjene je na početku vegetacije od izlaska gusjenica do postizanja dužine 3 - 10 mm, a ponoviti ponovnim pojavljivanjem savijača. Nikada se ne primjenjuje u cvatnji. Na istoj površini može se primijeniti najviše 3 puta u vegetaciji, a tretiranje obavljati u razmaku 10 do 15 dana;
  - lozinog zelenog cvrčka (*Empoasca vitis*) u količini 250 ml/ha uz utrošak vode 500 - 1000 l/ha. Vrijeme primjene je od kraja lipnja do kraja srpnja čim je dosegnut prag štetnosti - 50 pokretnih oblika na 100 listova ili prema preporuci savjetodavne službe. Nikada se ne primjenjuje u cvatnji. Na istoj površini može se primijeniti najviše 3 puta u vegetaciji uz razmak između primjena od 10 dana;
- **breskvama, za suzbijanje:**
  - breskvinog savijača (*Cydia molesta*) u koncentraciji 0,033 % (33 ml na 100 l vode) i uz utrošak vode 500 - 1000 l/ha. Vrijeme primjene je od završetka cvatnje do faze obojenosti plodova (BBCH 71-85). Najbolje je primijeniti **AVAUNT EC** na početku odlaganja jaja te drugi puta pojavom prvih gusjenica iz jaja. Na istoj površini može se primijeniti najviše 4 puta godišnje uz vremenski razmak od 10 do 14 dana;
- **kupusu, cvjetači, brokuli i kelju pupčaru za suzbijanje:**
  - kupusnog bijelca (*Pieris brassicae*), malog kupusara (*Pieris rapae*) i kupusne sovice (*Mamestra brassicae*) u količini 170 ml/ha (17 ml na 1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 200 - 600 l/ha (20-60 l vode na 1000 m<sup>2</sup>). Ako se primjenjuje na otvorenom, vrijeme primjene je kod pojave prvih gusjenica, od stadija 5 razvijenih listova do 3 dana prije berbe. Kod sjemenskih usjeva kupusa, cvjetače, brokule i kelja pupčara, **AVAUNT EC** se primjenjuje od stadija 5 razvijenih listova do pojave prvih vidljivih latica, dok su cvjetovi još uvijek zatvoreni (BBCH 15-59) te prije formiranja komuški do potpune zrelosti (BBCH 71-89). Nikada se ne primjenjuje u cvatnji. Na istoj površini može se primijeniti najviše 3 puta uz razmak između primjena od 10 do 14 dana;



- **rajčici, paprici i patlidžanu na otvorenom i u zaštićenom protoru za suzbijanje:**

- kukuruzne sovice (*Helicoverpa (= Heliothis) armigera*) u količini 250 ml/ha. Kod primijene na otvorenom AVAUNT EC se primjenjuje kod pojave gusjenica, od faze razvoja 5 listova do faze pred cvatnju i uz utrošak vode 300 - 800 l/ha. Na paprici na otvorenom prvi se puta primjenjuje od pojave prvog cvata do pred cvatnju, a drugi i po potrebi treći put od faze kada prvi plod dosegne tipičnu veličinu do 3 dana prije berbe, ali nikada u cvatnji. Kod primijene u zatvorenom prostoru, AVAUNT EC treba primijeniti automatskim uređajem za fertirigaciju uz utrošak vode 500 - 1200 l/ha, a vrijeme primjene je od faze 5 razvijenih listova do 3 dana prije berbe, kod pojave gusjenica, ali nikada u cvatnji. Na istoj površini može se primijeniti najviše 3 puta u u vegetaciji uz razmak između primjena od 10 do 14 dana;

- **dinjama, tikvama i lubenicama na otvorenom i u zaštićenom protoru za suzbijanje:**

- žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa (= Heliothis) armigera*) u količini 250 ml/ha. Kod primijene na otvorenom, AVAUNT EC se prvi puta primjenjuje kod pojave gusjenica, od faze razvoja 3 lista do faze pred cvatnju, a drugi i po potrebi treći put od faze kada prvi plod dosegne tipičnu veličinu i oblik do 3 dana prije berbe i nikada u cvatnji. Primjenjuje se uz utrošak vode 300 - 600 l/ha. Kod primijene u zatvorenom prostoru, AVAUNT EC treba primijeniti automatskim uređajem za fertirigaciju uz utrošak vode 500 - 1200 l/ha, a vrijeme primjene je od faze 3 razvijena lista pa do 3 dana prije berbe, ali nikada u cvatnji. Na istoj površini može se primijeniti najviše 3 puta u vegetaciji uz razmak između primjena od 10 do 14 dana;

Novi način djelovanja pripravka AVAUNT EC sprječava pojavu rezistentnosti štetnika i daje bolje rezultate u zaštiti. Toksikološki je vrlo povoljan pa ima naročito široku primjenu u povrću.

**Karenca:**

- 3 dana za kupus, cvjetaču, brokulu, kelj pupčar, rajčicu, papriku, patlidžan, dinju, tikvu i lubenicu.
- 7 dana za breskvu;
- 10 dana za vinovu lozu;

**Pakiranje:** 50 ml; 1 l





# CORAGEN<sup>®</sup> 20 SC



INSEKTICID - klorantraniliprol 200 g/l

tekući koncentrat za suspenziju (SC)



Jezgričave voćke



Koštičave voćke



Vinova loza



Agrumi

CORAGEN 20 SC je kontaktno želučani insekticid za suzbijanje štetnika na:

■ **jabukama i kruškama:**

- jabučnog savijača (*Cydia pomonella*) u konc. 0,016–0,020% (16–20 ml/100 l vode) u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica i ubušivanja u plodove;
- svih vrsta lisnih minera: moljca točkastih mina (*Phyllonorychter blancardella*), moljca vrećastih mina (*Phyllonorychter corylifoliella*) i moljca kružnih mina (*Leucoptera scitella*) u konc. 0,016–0,020% (16–20 ml/100 l vode). Za najbolju učinkovitost sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica iz jaja i njihovog ubušivanja u list,
- savijača kože ploda (*Pandemis heparana*, *Pandemis cerasana*, *Adoxophyes orana* i *Argyrotaenia pulchellana*) u konc. 0,016–0,020% (16–20 ml/100 l vode), tijekom polaganja jaja prije pojave oštećenja na listu i plodu;
- malog mrazovca (*Operophtera brumata*) u konc. 0,016–0,020% (16–20 ml/100 l vode) kod pojave gusjenica i prvih simptoma napada. Najbolje je tretiranje provesti blok prskanjem u razmaku od 14 dana;

■ **šljivama:**

- šljivinog savijača (*Cydia funebrana*) u konc. 0,018–0,020 % (18–20 ml/100 l vode), u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica iz jaja i njihovog ubušivanja u plod. Najbolje je tretiranje provesti blok prskanjem u razmaku od 14 dana;

■ **breskvama i nektarinama:**

- breskinog savijača (*Cydia molesta*) i breskinog moljca (*Anarsia lineatella*) u konc. 0,016–0,020% (16–20 ml/100 l vode) u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica iz jaja i njihovog ubušivanja u izbojke ili plod. Najbolje je tretiranje provesti blok prskanjem u razmaku od 14 dana;

■ **vinovoj lozi (stolne i vinske sorte):**

- pepeljastog (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u konc. 0,015–0,018% (15–18 ml/100 l vode) u vrijeme

odlaganja jaja prije izlaska gusjenica iz jaja, prije stvaranja zapredaka kod prve generacije i ubušivanja u bobice preostalih dviju generacija;

■ **kukuruzu i kukuruzu šećercu:**

- kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis*) u količini 100–150 ml/ha, blok prskanjem u razmaku 14 dana, u vrijeme odlaganja jaja ili kad su prva jaja vidljiva na biljci i prije ubušivanja gusjenica u stabljiku ili klip;

■ **krumpiru:**

- krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini 50–60 ml/ha u 300–600 l vode/ha u vrijeme izlaska ličinki iz jaja ili kad se pojave prve štete na listovima;



Kukuruz



Krumpir



Cvjetača



Lijeska

Proširenje primjene za male namjene:

- **brokoli, cvjetači i cvjetači tip Romanesco (na otvorenom):**
  - kupusnog bijelca (*Pieris brassicae*), malog kupusara (*Pieris rapae*), kupusne sovice (*Mamestra brassicae*) i kupusnog moljca (*Plutella xylostella*) od početka odlaganja jaja u količini 0,125 l/ha (12,5 ml/1000 m<sup>2</sup>), najviše 2 puta u razmaku 14 dana i uz utrošak najmanje 600 l/ha vode;
- **agrumima (na sadnicama koje nisu u proizvodnji):**
  - gusjenica lisnog minera agruma (*Phyllocnistis citrella*) od početka odlaganja jaja u koncentraciji od 0,01% (10 ml sredstva/100 l vode), 1-2 puta u razmaku od najmanje 10 dana;
- **lijeski, orahu i kestenu:**
  - ličinki kornjaša (Coleoptera) i gusjenica leptira (Lepidoptera) od početka odlaganja jaja u količini od 0,18-0,3 l/ha (18-30 ml/1000 m<sup>2</sup>) i uz utrošak 1000-1500 l/ha vode.

Paraliza štetnika nastupa nekoliko sati nakon primjene pripravka CORAGEN 20 SC, a djelovanje traje 14 – 21 dan.

**Karenca:**

- 3 dana za brokulu, cvjetaču i cvjetaču tip Romanesco; 7 dana za kukuruz i kukuruz šećerac; 14 dana za jabuku, krušku, breskvu, nektarinu, šljivu, krumpir, lijesku, orah i kesten; 30 dana za vinovu lozu (vinske i stolne sorte); nije primjenjiva kod agruma

**Pakiranje:** 250 ml

## Besprijekorna učinkovitost!



# CYTHRIN<sup>®</sup> MAX

INSEKTICID - cipermetrin 500 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Voće



Povrće



Šećerna repa



Maslina

CYTHRIN MAX je insekticid koji djeluje kontaktno i želučano i primjenjuje se za suzbijanje sljedećih štetnika na:

■ **pšenici, ječmu, raži, pšenoraži, zobi i piru:**

- lisnih uši (Aphididae) prijenosnika virusa žute patuljivosti ječma (BYDV), usjevne sovice (*Agrotis segetum*), žitnog savijača (*Cnephasia* sp.), žitnih balaca (*Oulema* spp.), zlatice (*Crioceris* spp.) u količini 50 ml/ha. U pšenici, raži i pšenoraži se sredstvo CYTHRIN MAX može primijenjivati kroz cijelu vegetaciju, najkasnije do 28 dana prije žetve, a u ječmu, zobi i piru smije se primjeniti najkasnije do cvatnje (BBCH 51);

■ **silaznom kukuruzu i kukuruzu za zrno:**

- kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis*), kukuruzne sovice (*Sesamia cretica*), žute kukuruzne sovice (*Heliothis armigera*), usjevne sovice (*Agrotis segetum*) i kukuruzne zlatice (*Diabrotica* spp.) u količini 150 ml/ha. Primjenjuje se kod pojave štetnika, a najkasnije se smije primjeniti do kraja cvatnje (BBCH 67);

■ **uljanoj repici i gorušici:**

- repičnog crvenoglavog buhača (*Psylliodes chrysocephala*), kupusnog buhača (*Phyllotreta atra*), velike repičine pipe (*Ceuthorrhynchus napi*), repičine mušice komušarice (*Dasyneura brassicae*), repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*) i dlakavog ružičara (*Tropinota hirta*) u količini 50 ml/ha. Primjenjuje se kod pojave štetnika, a najkasnije do stadija razvoja komuški (BBCH 73);

■ **lucerni:**

- stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), zlatice (*Colaspidea atrum*), lucernine lisne pipe (*Phytonomus variabilis*), lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), tripsa (*Thrips* spp.), sovice pozemljuša i lisnih sovica (*Heliothis armigera*, *Pratyedra gossypiella*, *Earias insulana*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini 100 ml/ha;

■ **duhanu:**

- štitastog kornjaša (*Cassida vittata*), lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), tripsa (*Thrips* spp.), sovice pozemljuša i lisnih sovica (*Heliothis armigera*, *Trichoplusia* sp., *Euxoa ochrogaster*, *E. scadens*, *E.*

*tessellata*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) te krumpirovog moljca (*Phthorimaea operculella*) u količini 100 ml/ha;

■ **vinovoj lozi:**

- gusjenica pepeljastog (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog moljca (*Eupoecilla ambiguella*), američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*), zelenog lozinog cvrčka (*Empoasca vitis*), grozdovog savijača (*Sparganothis pilleriana*) i cigaraša (*Byctiscus betulae*) u količini od 60 ml/ha;

■ **krumpiru:**

- krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) samo u područjima gdje nije zabilježena rezistentnost krumpirove zlatice na piretroide, krumpirovog moljca (*Phthorimaea operculella*) i lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.) u količini od 80-100 ml/ha;

■ **šećernoj i stočnoj repi, cikli, stočnoj korabi i postrnoj repi:**

- lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), blitvine pipe (*Lixus junci*), pipe (*Conorrhynchus mendicus*), stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), štitastog kornjaša (*Cassida vittata*) te sovica pozemljuša i lisnih sovica (*Heliothis armigera*, *Trichoplusia* sp., *Euxoa ochrogaster*, *E. scadens*, *E. tessellata*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini od 100 ml/ha;

■ **rajčici i patlidžanu (na otvorenom):**

- sovice pozemljuša i lisnih sovica (*Heliothis armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*), krumpirovog moljca (*Phthorimaea operculella*), krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) samo u područjima gdje nije zabilježena rezistentnost krumpirove zlatice na piretroide, lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), cvrčaka (*Empoasca* spp.), tripsa (*Thrips* spp.) i stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od 100 ml/ha;

■ **dinjama, tikvama, lubenicama i ostalim tikvenjačama s nejestivom korom:**

- sovice pozemljuša i lisnih sovica (*Heliothis armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*), lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), kukuruzne zlatice (*Diabrotica* spp.), cvrčaka (*Empoasca* spp.), tripsa (*Thrips* spp.) i stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od 100 ml/ha;



- **brokuli, cvjetači i glavatom kupusu:**
  - kupusnih buhača (*Phyllotreta* spp.), sovetica pozemljuša i lisnih sovetica (*Heliothis armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*), kupusara (*Pieris* spp.), kupusnog moljca (*Plutella xylostella*), lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), cvrčaka (*Empoasca* spp), tripsa (*Thrips* spp.) i stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od 100 ml/ha;
- **mrkvi, celeru, rotkvici, crnom korijenu, hrenu, pastrnjaku i korjenastom peršinu:**
  - sovetica pozemljuša i lisnih sovetica (*Heliothis armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*), kupusara (*Pieris* spp.), kupusnog moljca (*Plutella xylostella*), kupusnih buhača (*Phyllotreta* spp.), lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), cvrčaka (*Empoasca* spp.), tripsa (*Thrips* spp.) i stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od 100 ml/ha;
- **luku, ljutiki i češnjaku:**
  - sovetica pozemljuša i lisnih sovetica (*Heliothis armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*), lukovog moljca (*Acrolepiopsis assectella*), lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), cvrčaka (*Empoasca* spp.), tripsa (*Thrips* spp.) i stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od 100 ml/ha;
- **mladom grahu i grašku:**
  - tripsa (*Thrips* spp.), lisnih uši (Aphididae), pipe mahunarke (*Sitona lineatus*), sovetica pozemljuša i lisnih sovetica (*Heliothis armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*) u količini od 100 ml/ha;
- **šparogi:**
  - šparogine zlatice (*Crioceris asparagi*) nakon berbe šparoga u količini od 100 ml/ha;
- **artičoki:**
  - lisnih uši (Aphididae) i sovetica (*Gortyna xanthenes*, *G. flavago*) u količini od 100 ml/ha;
- **maslini (biljke koje nisu u rodu):**
  - maslininog moljca (*Prays oleae*) i jasmिनovog moljca (*Palpita unionalis*) u koncentraciji 0,008–0,01 % (8–10 ml/100 l vode). Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni;
- **cvijeću i ukrasnom bilju:**
  - lisnih uši (Aphididae), običnog kliničičevog savijača (*Cacoecimorpha pronubana*), afričkog kliničičevog moljca (*Epichoristodes acerbella*), tripsa (*Thrips* spp.), stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), muha lisnih minera

(Agromyzidae) te sovetica pozemljuša i lisnih sovetica (Noctuidae) u koncentraciji 0,01–0,02% (10–20 ml/100 l vode). Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni;

- **topolama u rasadniku i mladim nasadima:**
  - lisnih uši (Aphididae), strizibube (*Saperda carcharias*) i johine šarene pipe (*Cryptorhynchus lapathi*) u koncentraciji 0,01% (10 ml/100 l vode). Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni;
- **šumarskim rasadnicima:**
  - gubara (*Lymantria dispar*) u koncentraciji 0,004% (4 ml/100 l vode). Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni.

Dozvoljena je maksimalno jedna primjena sredstva CYTHRIN MAX tijekom vegetacije na vinovoj lozi i maksimalno 2 primjene na svim ostalim kulturama na kojima je odobrena primjena, u razmaku koji ne smije biti kraći od 2 tjedna za pšenicu, ječam, raž, pšenoraž, zob, pir, uljanu repicu i gorušicu, odnosno 10 dana za sve druge kulture.

#### Karenca:

- 3 dana za krumpir, rajčicu i patlidžan (na otvorenom), dinju, tikvu, lubenicu i ostale tikvenjače s nejestivom korom, brokulu, cvjetaču, glavati kupus, mrkvu, celer, rotkvicu, crni korijen, hren, pastrnjak, korjenasti peršin, luk, ljutiku, češnjak, artičoku, mladi grah i grašak
- 14 dana za šećernu repu, stočnu repu, ciklu, stočnu korabu, postrnu repu i duhan
- 21 dan za uljanu repicu, gorušicu i vinovu lozu
- 28 dana za pšenicu, ječam, raž, pšenoraž, zob, pir
- osigurana je vremenom primjene za silažni kukuruz i kukuruz za zrno, maslinu (koja nije u rodu) i šparogu
- nije primjenjiva za cvijeće, ukrasno bilje, topole u rasadniku i mladim nasadima te šumske rasadnike

**Pakiranje:** 100 ml, 500 ml





## INSEKTICID - imidakloprid 200 g/l

vodotopivi koncentrat (SL)



Voće



Povrće



Cvijeće i ukrasno bilje



Lucerna

DALI je sistemski insekticid za suzbijanje štetnika:

■ u nasadima koštičavih i jezgričavih voćaka:

- minera okruglih mina (*Leucoptera malifoliella/Cemiosstoma scitella*), u koncentraciji 0,0375-0,05% (37,5- 50 ml u 100 l vode),
- jabučne pepeljaste uši (*Dysaphis plantaginea*), jabučne zelene uši (*Aphis pomi*), breskvine zelene uši (*Myzus persicae*), u koncentraciji 0,025% (25 ml u 100 l vode),
- jabučne krvave uši (*Eriosoma lanigerum*), u koncentraciji 0,05% (50 ml u 100 l vode) primjenom tijekom vegetacije i u jesen nakon berbe;

■ na vinovoj lozi:

- lozinog zelenog cvrčka (*Empoasca vitis*), američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*), medećeg cvrčka (*Metcalfa pruinosa*), filoksere ili trsovog ušenca (*Viteus vitifoliae*) u koncentraciji 0,05% (50 ml na 100 l vode);

■ na agrumina:

- lisnih uši agruma (*Aphididae* spp.), u koncentraciji 0,15% (150 ml u 100 l vode),
- štitastog moljca agruma (*Dialeurodes citri*) odraslog stadija, u koncentraciji 0,10-0,15% (100-150 ml u 100 l vode),
- lisnog minera agruma (*Phyllocnistis citrella*), u koncentraciji 0,10-0,20% (100-200 ml u 100 l vode);

■ na jagodama:

- lisnih uši (*Chaetosiphon fragaefolii*) i štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) kroz sustav za navodnjavanje u količini 0,75 l/ha;

■ na ruži (na otvorenom prostoru):

- lisnih uši (*Macrosiphum rosea*), u koncentraciji 0,05-0,15% (50-150 ml u 100 l vode);

■ na ukrasnom bilju (cvijeće u zaštićenom prostoru):

- lisnih uši ljljana (*Aphididae* spp.), u koncentraciji 0,10% (100 ml u 100 l vode),
- zvjezdastog crvca (*Pseudococcus longispinus*) na gardeniji, u koncentraciji 0,05-0,10% (50-100 ml u 100 l vode),
- štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) - odrasli stadij, na gerberima, u koncentraciji 0,15-0,2% (150-200 ml u 100 l vode) i na buvardiji u koncentraciji 0,10% (100 ml u 100 l vode);

■ na rajčici (zaštićeni prostor):

- odraslog stadija štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), u koncentraciji 0,10% (100 ml u 100 l vode);

■ na rajčici (na otvorenom) i patlidžanu:

- lisnih uši (*Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Aulacorthum solani*) u koncentraciji 0,05% (50 ml na 100 l vode);
- štitastih moljaca (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) i krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u koncentraciji 0,075% (75 ml na 100 l vode).
- Ove kulture se mogu tretirati i kroz sustav za navodnjavanje u količini od 0,75 - 1,0 l/ha;

■ na paprici:

- lisnih uši (*Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Aulacorthum solani*) u koncentraciji 0,05% (50 ml na 100 l vode);
- štitastih moljaca (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) i krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u koncentraciji 0,075% (75 ml na 100 l vode). Može se tretirati i kroz sustav za navodnjavanje u količini od 0,75 - 1,0 l/ha;

■ na tikvicama, krastavcima, lubenicima i dinji:

- lisnih uši (*Aphididae*) u koncentraciji 0,05% (50 ml u 100 l vode). Ove kulture mogu se tretirati i kroz sustav za navodnjavanje u količini od 0,75 - 1,0 l/ha;



■ **na salati, kres salati, matovilcu, eskariol salati, lišću i peteljka vrsta iz roda Brassica i radiču:**

- lisnih uši (*Nasonovia ribis-nigri*, *Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) u koncentraciji 0,05% (50 ml u 100 l vode);

■ **na cvjetači i brokoli:**

- lisnih uši (*Brevicoryne brassicae*, *Myzus persicae*) u koncentraciji 0,05% (50 ml u 100 l vode);

■ **na artičokama:**

- lisnih uši (*Anuraphis helichrysi*, *Brachycaudus cardui*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) u koncentraciji 0,05% (50 ml u 100 l vode);

■ **na grahu i grašku (na otvorenom prostoru):**

- graškove zelene uši (*Acyrtosiphon pisum*) na grašku i crne bobove uši (*Aphis fabae*) na grahu, u dozi 0,25-0,5 l/ha (2,5-5 ml na 100 m<sup>2</sup>);

■ **na duhanu:**

- zelene breskvine uši (*Myzus persicae*), u dozi 0,25-0,5 l/ha (2,5-5 ml na 100 m<sup>2</sup>),
- duhanovog resičara (*Thrips tabaci*), u dozi 1,25 l/ha (12,5 ml na 100 m<sup>2</sup>);

■ **na krumpiru:**

- krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*), u dozi 0,25-0,5 l/ha (2,5-5 ml na 100 m<sup>2</sup>);

■ **na kupusu:**

- kupusne lisne uši (*Brevicoryne brassicae*) i lisnih sovića (*Mamestra* spp.), namakanjem presadnica kupusa u 0,1%-tnu otopinu insekticida (100 ml u 100 l vode) u vremenu od 15 minuta;

■ **na lucerni:**

- lisnih uši (*Aphis craccivora*, *Aphis fabae*, *Acyrtosiphon onobrychis*) u koncentraciji 0,05% (50 ml u 100 l vode). Tretirati treba odmah nakon košnje. Ne smije se primjenjivati u lucerni za proizvodnju sjemena;

**Proširenje primjene za male namjene:**

■ **u endiviji i rikoli:**

- lisnih uši (*Nasonovia ribis-nigri*, *Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) u koncentraciji 0,05% (50 ml/100 l vode). Dozvoljena je najviše jedna primjena godišnje.

DALI se može primijeniti maksimalno jednom godišnje na ružama, ukrasnom bilju, vinovoj lozi, rajčici u zaštićenom protoru, paprici, tikvicama, krastavcima, lubenici, dinji, salati, kres salati, matovilcu, eskariol salati, lišću i peteljka vrsta iz roda *Brassica*, radiču, cvjetači, brokoli, artičoki, jagodi i lucerni te dva puta godišnje na krumpiru.

Kod tretiranja kultura na otvorenom, primjena je dozvoljena isključivo nakon cvatnje!

**Karenca:**

- 3 dana za krastavce u zaštićenom prostoru, tikvice u zaštićenom prostoru, salatu, kres salatu, matovilac, eskariol salatu, lišće i peteljke vrsta iz roda *Brassica*, radič, artičoku, endiviju i rikolu
- 7 dana za rajčicu na otvorenom, patlidžan, papriku, lubenicu, dinju, krastavce na otvorenom prostoru i tikvice na otvorenom prostoru
- 14 dana za rajčicu u zaštićenom prostoru, grah, grašak, vinovu lozu u zaštićenom prostoru, cvjetaču, brokulu i lucernu;
- 21 dan za kupus, duhan, jezgričavo i koštičavo voće;
- 30 dana za jagode;
- 35 dana za agrume;
- 42 dana za krumpir

pH-vrijednost 10%-tne emulzije: 6,4

Pakiranje: 50 ml; 1l



# KENTAUR 5 G<sup>®</sup>

CHEMINOVA  
HELPING YOU GROW

INSEKTICID - klorpirifos 50 g/kg

granule (GR)



Kukuruz



Krumpir



Suncokret



Povrće

**KENTAUR 5 G** je zemljišni kontaktni insekticid, želučanog i respiratornog djelovanja, namijenjen za suzbijanje sljedećih štetnika u tlu:

- ličinke žičnjaka roda *Agriotes*,
- ličinke muha roda *Phorbia/Hylemyia*,
- ličinke hrušta (grčice) roda *Melolontha* i
- gusjenice sovica pozemljuša roda *Agrotis/Scotia*.

Primjenjuje se istovremeno sa sjetvom ili sadnjom u:

- **krumpiru** u količini 8-12 kg/ha (800-1200 g na 1000m<sup>2</sup>);
- **kukuruzu** u količini 8-10 kg/ha, (800 – 1000 g na 1000m<sup>2</sup>), a uz navedene štetnike u tlu suzbija i kukuruznu pipu (*Tanymecus dilaticollis*);
- **suncokretu** u količini 8-10 kg/ha (800 – 1000 g na 1000 m<sup>2</sup>);
- **rajčici, paprici, patlidžanu, krastavcima i tikvicama** u količini 8-10 kg/ha (800 – 1000 g na 1000 m<sup>2</sup>).

## Način primjene:

Kentaur 5 G primjenjuje se u redove pomoću dodatne jedinice za granule montirane na sijačicu ili na uređaj za sadnju istovremeno sa sjetvom/sadnjom prema navedenoj količini sredstva. Prije primjene sredstva potrebno je izračunati potrebnu količinu sredstva za stvarnu površinu na koju će sredstvo biti primijenjeno i držati se uputa za rukovanje uređajima za primjenu granulata. Tijekom primjene granule se unose u tlo na minimalnu dubinu od 5 cm u svim kulturama na kojima je odobrena primjena osim krumpira gdje je minimalna dubina 10 cm. Tlo mora biti dobro pripremljeno, u površinskom sloju ravnomjerno, bez gruda, korova ili biljnih ostataka od prethodnih kultura. Ne primjenjivati nakon sjetve/sadnje.

## Karenca:

Osigurana vremenom primjene za krumpir, kukuruz, suncokret, rajčicu, papriku, patlidžan, krastavce i tikvice.

**Pakiranje:** 1 kg





Suvremena voćarska proizvodnja pred voćare stavlja brojne izazove i zahtjeve. Uz vrhunske prinose i kvalitetu proizvoda, tržište traži dobru transportabilnost i čuvanje plodova. Neke od tih zahtjeva, uspješno ćete riješiti uporabom naših provjerenih proizvoda poput insekticida Lasera i fungicida Indara, a time Vašu proizvodnju učiniti sigurnijom i stabilnijom.

Davor Hodak  
AgroChem MAKS





INSEKTICID - abamektin 18 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Jezgričave voćke



Vinova loza



Rajčica



Mandarina

**KRAFT 18 EC** je lokosistemični insekticid i akaricid koji uspješno suzbija sve pokretne razvojne stadije štetnih grinja kao i najvažnije štetnike u voćarstvu i povrtlarstvu.

Primjenjuje se za suzbijanje štetnika na:

■ **jabukama:**

- crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), lisnog minera okruglih mina (*Leucoptera malifoliella*), moljca točkastih mina (*Phyllonorycter blancardella*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) i hrdaste grinje jabuke (*Aculus schlechtendali*) u količini 0,75-1,0 l/ha, nakon opadanja latica ili kod pojave štetnika;

■ **kruškama:**

- kruškine buhe (*Cacopsylla pyri*) u koncentraciji 0,075-0,15% kod pojave mlađih razvojnih stadija ličinki L1-L2;
- crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) u konc. 0,075-0,15 % uz dodatak okvašivača;
- lisnog minera okruglih mina (*Leucoptera malifoliella*), moljca točkastih mina (*Phyllonorycter blancardella*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) i hrdaste grinje jabuke (*Aculus schlechtendali*) u količini 0,75-1,0 l/ha, nakon opadanja latica ili kod pojave štetnika;

■ **rajčici na polju i zaštićenom prostoru:**

- lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u konc. 0,08-0,1% (8-10 ml u 10 l vode);
- koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) u konc. 0,08 -0,1% kod pojave prvih pokretnih stadija;
- ostalih grinja iz porodice crvenog pauka (*Tetranychus* spp.) i hrdaste grinje rajčice (*Aculus lycopersici*) u količini 0,3-1,2 l/ha, kod pojave prvih pokretnih stadija;
- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u količini 0,75-1,2 l/ha, nakon pojave prvih ličinki;

- lisnog minera rajčice (*Tuta absoluta*) u količini 0,75-1,2 l/ha, prilikom pojave prvih minera;

■ **paprici i patlidžanu:**

- crvenog pauka (*Tetranychus* spp.) i hrdaste grinje rajčice (*Aculus lycopersici*) u količini 0,3-1,2 l/ha, kod pojave prvih pokretnih stadija;
- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u količini 0,75-1,2 l/ha, nakon pojave prvih ličinki;
- lisnog minera rajčice (*Tuta absoluta*) u količini 0,75-1,2 l/ha, prilikom pojave prvih minera;
- muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,3-1,2 l/ha, na početku polaganja jaja. Primijeniti 2 puta u razmaku od 7 - 10 dana;

■ **salati:**

- muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,3-1,2 l/ha, nakon polaganja jaja, odnosno kod pojave prvih ličinki. Sredstvo primijeniti 2 puta u razmaku od 7-10 dana, od presađivanja do 21 dan nakon presađivanja
- grinja (*Acarina*) kod pojave prvih pokretnih stadija u koncentraciji 0,05 - 0,1% i uz utrošak vode tako da maksimalna količina sredstva ne prelazi 1,2 l/ha. Može se primijeniti već u rasadu te nakon presađivanja. Može se primijeniti najviše dva puta u razmaku od 7-10 dana;

■ **lubenici, dinji, krastavcu, tikvama i tikvicama:**

- grinja (*Acarina*) kod pojave prvih pokretnih stadija i muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) nakon polaganja jaja, odnosno kod pojave prvih ličinki u koncentraciji 0,05 - 0,1% uz utrošak vode da maksimalna količina sredstva ne prelazi 1,5 l/ha;



■ **celeru:**

- grinja (*Acarina*) kod pojave prvih pokretnih stadija i muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) nakon polaganja jaja, odnosno kod pojave prvih ličinki u koncentraciji 0,05 – 0,1% uz utrošak vode da maksimalna količina sredstva ne prelazi 1,5 l/ha;

■ **malini i kupini:**

- crvenog pauka (*Panonychus ulmi*) kod pojave prvih pokretnih stadija u koncentraciji 0,05 – 0,1% uz utrošak vode da maksimalna količina sredstva ne prelazi 1,5 l/ha;

■ **jagodi:**

- grinja (*Tetranychus* spp.) u količini 0,5-1,2 l/ha, kod pojave prvih pokretnih stadija. Ako se primjenjuje dvaputa tada je količina 0,5 l/ha u razmaku od 7-10 dana, a ako se primjenjuje jedanput količina je 1,2 l/ha;
- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u količini od 0,75-1,2 l/ha, kod pojave prvih ličinki;

■ **naranči, mandarin i limunu:**

- lisnog minera agruma (*Phyllocnistis citrella*) u količini od 0,375-0,75 l/ha, kod pojave prvih mina na mladima. Ako se sredstvo primjenjuje dva puta onda je količina 0,375 l/ha u razmaku od 14 dana, a ako se primjenjuje jedanput onda je količina 0,75 l/ha;
- koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) i crvenog pauka agruma (*Panonychus citry*) u količini 0,75-1,5 l/ha. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija. Za sve primjene preporučuje se dodati 5% mineralnog ulja;

■ **vinovoj lozi:**

- crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) i žutog lozinog pauka (*Eotetranychus carpini*) u količini 0,75 l/ha. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija prisutnih na 70% listova;
- pepeljastog groždanog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u količini 0,5-0,75 l/ha do dva tjedna nakon polaganja prvih jaja;

■ **ukrasnom drveću, grmlju i cvjetnicama koje se uzgajaju u loncima i u tlu:**

- muha lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,5-1,5 l/ha, na početku odlaganja jaja, odnosno kod pojave prvih ličinki. Sredstvo primijeniti dva puta u razmaku od 7-10 dana;

- grinja (*Tetranychus* spp.) u količini 0,5-1,5 l/ha, kod pojave prvih pokretnih razvojnih stadija. Ukoliko se primjenjuje dva puta količina je 0,5 l/ha u razmaku od 7-10 dana, a ako se primjenjuje jedanput količina je 1,2 l/ha;
- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u količini od 0,75-1,2 l/ha, kod pojave prvih ličinki. Napomena: ne smije se koristiti u ivančici (*Leucanthemum* spp.) zbog fitotoksičnosti;

■ **listopadno drveće i drveće četinjača, za drvorede i parkove:**

- kestenovog moljca минера (*Cameraria ohridella*), borovog četnjaka (*Thaumetopoea pityocampa*), mrežaste stjenice platane (*Corythuca ciliata*), uši (*Aphis* spp.), grinja iz porodica crvenih pauka i grinja šiškarica u količini od 0,1-0,4 l/ha injektiranjem. Injektirati sredstvo odmah nakon cvatnje odnosno pupanja kod pojave prvih ličinki. Injekciju u deblo stabla mora primijeniti stručno osoblje pomoću odgovarajuće opreme i uz pridržavanje svih propisanih mjera sigurnosti.

**Karenca:**

- 3 dana za dinje, krastavce, paprike, lubenicu, tikve, tikvice, malinu i kupinu
  - 7 dana za rajčicu, patlidžan i jagode
  - 10 dana za naranče, mandarine, limun i celer
  - 14 dana za kruške i salatu
  - 28 dana za jabuke i vinovu lozu
- Ne puštati domaće životinje na ispašu 14 dana.

**Pakiranje:** 100 ml; 1 l



INSEKTICID - spinosad 240 g/l

tekuća mikroenkapsulirana koncentrirana suspenzija (SC)



Voće



Povrće



Gerberi

LASER je kontaktno-probavni insekticid iz skupine naturalita sa širokim spektrom djelovanja.

Namijenjen je za suzbijanje sljedećih štetnika na:

■ **krumpiru:**

- krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u dozi od 0,10-0,15 l/ha (10-15 ml na 1000 m<sup>2</sup>);

■ **vinovoj lozi:**

- pepeljastog groždanog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog moljca (*Eupoecillia ambiguella*) u koncentraciji 0,015-0,020 % (15-20 ml na 100 l vode);

■ **jabuci:**

- minera okruglih mina (*Cemiosstoma scitella*) i savijača kože ploda (*Adoxophies reticulana*, *Archips podana*, *Pandemis heparana*) u koncentraciji 0,06-0,08% (60-80 ml na 100 l vode);

■ **jagodi:**

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) i sovica (*Spodoptera littoralis*) u količini od 20-25 ml na 100 l vode kod pojave odraslih oblika štetnika i uz utrošak vode od 800 l/ha. Vremenski razmak između primjena iznosi 10-15 dana;

■ **malini, borovnici, ribizu i ogrozdu:**

- malinine mušice (*Thomasiniana theobaldi*) u količini 10-20 ml na 100 l vode, kod pojave prvih odraslih oblika štetnika i uz vremenski razmak između primjena od 7 dana;
- malinine mušice galice (*Lasioptera rubi*), ribizove staklokrilke (*Synanthedon tipuliformis*) i žute ogrozdove ose listarice (*Pteronidea ribesii*) i osa listarica (*Emphytus cinctus*) u količini 10-20 ml na 100 l vode kod pojave prvih ličinki;

■ **luku, češnjaku i luku kozjaku:**

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*), duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*) sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) i lukovog moljca (*Acrolepiopsis assectella*) u količini 20-25 ml na 100 l vode kod pojave prvih odraslih oblika štetnika. Primjenjuje se uz vremenski razmak između primjena od 7-15 dana;

■ **poriluku:**

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*), duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*), sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) i lukovog moljca u količini 20-25 ml na 100 l vode, kod pojave prvih odraslih oblika štetnika. Primjenjuje se uz vremenski razmak između primjena od 7-15 dana;

- sovica artičoke (*Gortyna xanthenes*) i tripsa angusticeps (*Thrips angusticeps*) u količini 20-25 ml na 100 l vode, kod pojave prvih gusjenica uz utrošak 600-800 l/ha vode i vremenski razmak između primjena 7-10 dana;

■ **šparogi, rabarbari i artičoki:**

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*), duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*) u količini 20-25 ml na 100 l vode, kod pojave prvih odraslih oblika štetnika. Primjenjuje se uz vremenski razmak između primjena od 7-10 dana;

- sovica (*Spodoptera* spp.), sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.), sovica artičoke (*Gortyna xanthenes*) i tripsa angusticeps (*Thrips angusticeps*) u količini 20-25 ml na 100 l vode, kod pojave prvih gusjenica uz utrošak 600-800 l/ha vode i vremenski razmak između primjena 7-10 dana;

■ **špinatu i blitvi:**

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*), tripsa (*Thrips* spp.) u količini 20-25 ml na 100 l vode, kod pojave prvih odraslih oblika štetnika uz utrošak 400-800 l/ha vode. Primjenjuje se uz vremenski razmak između primjena od 7-10 dana;

- sovica (*Spodoptera littoralis*) i žute kukuruzne sovica (*Heliothis armigera*) u količini 20-25 ml na 100 l vode, kod pojave prvih gusjenica uz utrošak 400-800 l/ha vode. Primjenjuje se uz vremenski razmak između primjena od 7-10 dana;

■ **na paprici u zaštićenom prostoru:**

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u koncentraciji 0,04-0,05% (40-50 ml na 100 l vode), uz dva tretiranja u razmaku 3-4 dana;





■ **na krastavcu u zaštićenom prostoru:**

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u koncentraciji 0,04-0,05% (40-50 ml na 100 l vode), uz dva tretiranja u razmaku 3-4 dana;
- lisnog minera (*Liriomyza trifolii*) u koncentraciji 0,03-0,05% (30-50 ml na 100 l vode), uz dva tretiranja u razmaku 3-4 dana;

■ **na rajčici u zaštićenom prostoru:**

- lisnog minera (*Liriomyza trifolii*) u koncentraciji 0,03-0,05% (30-50 ml na 100 l vode) uz dva tretiranja u razmaku 3-4 dana;

■ **na gerberi u zaštićenom prostoru:**

- kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) i lisnog minera (*Liriomyza trifolii*) u koncentraciji 0,03-0,05% (30-50 ml na 100 l vode) uz dva tretiranja u razmaku 3-4 dana;

■ **na orahu, lijesci, kestenu i bademu:**

- jabučnog savijača (*Cydia pomonella*) u količini od 0,3-0,45 l/ha, u vrijeme izlaska prvih ličinki iz jaja, uz utrošak vode od 1500 l/ha.

Primjena za male namjene na:

- **cvjetači, kupusu, kelju pupčaru i brokuli** za suzbijanje gusjenica leptira (Lepidoptera) u količini 0,3-0,4 l/ha nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica i uz najviše 2 tretiranja u vegetaciji u razmaku od najmanje 10 dana;
- **cvjetači, kupusu, kelju pupčaru i brokuli** za suzbijanje kupusne sovice (*Mamestra brassicae*) u količini 0,4 l/ha nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica i uz najviše 2 tretiranja u vegetaciji u razmaku od najmanje 10 dana;
- **patlidžanu** za smanjenje napada kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) i duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*) u količini 0,4 l/ha nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica i uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od najmanje 7 dana;
- **tikvici, dinji i lubenici (na otvorenom prostoru)** za suzbijanje gusjenica sovice (*Spodoptera* spp.) u količini 0,5 l/ha nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica i njihovog ubušavanja u plod i uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od najmanje 7 dana;
- **salati** za suzbijanje gusjenica kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*) u količini 0,3 l/ha nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica i uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od najmanje 7 dana;
- **kupusnjačama** za smanjenje napada kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) i duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*) u količini 0,4 l/ha nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica i uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od najmanje 7 dana.

**Karenca:**

- 3 dana za rajčicu, krastavce, borovnice, jagode, maline, ogrozd, ribiz, špinat, blitvu, cvjetaču, kupus, kelj pupčar, brokulu, patlidžan, tikvice, dinje, lubenice, salatu i kupusnjače
- 7 dana za papriku, krumpir, luk, češnjak, luk kozjak/ljutiku, orah, lijesku, badem, kesten, poriluk, španjogu, artičoku i rabarbaru
- 21 dan za jabuku i vinovu lozu

**pH-vrijednost preparata:** 5,6

**Pakiranje:** 50 ml; 1 l



## INSEKTICID - klorpirifos 480 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Jabuke



Strne žitarice



Šećerna repa



Krumpir

NUFOS je kontaktni insekticid izrazito dubinskog djelovanja. Primjenjuje se za suzbijanje brojnih štetnika u:

■ **voćarstvu:**

- lisne uši (Aphididae), gusjenice dudovca (*Hyphantria cunea*) i gubar (*Lymantria dispar*), u koncentraciji 0,1-0,15% (100-150 ml u 100 l vode)
- kruškina buha (*Psilla pyri*), u koncentraciji 0,15% (150 ml u 100 l vode);

■ **strnim žitaricama:**

- lisne uši (Aphididae), u dozi 1-1,5 l/ha (100-150 ml na 1000 m<sup>2</sup>);
- žitne stjenice (*Eurigaster* spp.), u dozi 2l/ha

■ **šećernoj repi:**

- lisne uši (Aphididae), u dozi 1-1,5 l/ha,
- lisne sovice (*Mamestra* spp.) i atomarije (*Atomaria linearis*), u dozi 2 l/ha;

■ **uljanoj repici i suncokretu:**

- lisne uši (Aphididae), lisne sovice (*Mamestra* spp.) i druge štetnike u količini 1,5-2 l/ha.

■ **duhanu:**

- sovice pozemljuše (Noctuidae) i zelenu breskvinu uš (*Myzus persicae*), u koncentraciji 0,15% (150 ml u 100 l vode), odnosno 1,5 l/ha;

■ **krumpiru:**

- lisne uši (Aphididae), u koncentraciji 0,1-0,15% (100-150 ml u 100 l vode), ili 1,5 l/ha
- krumpirovu zlaticu (*Leptinotarsa decemlineata*), na područjima gdje nije zabilježena rezistentnost, u dozi 2 l/ha (20 ml na 100m<sup>2</sup>).

Primjenjuje se i za suzbijanje brojnih štetnika u tlu u ratarskim usjevima, krumpiru (osim mladog) i povrću (osim mrkve i drugog korjenastog povrća).

Uspješno suzbija:

- žičnjake (Elateridae)
- grčice hrušta (*Melolontha melolontha*)

- rovce (*Gryllotalpa gryllotalpa*)
- sovice pozemljuše (Noctuidae)
- ličinke lukove muhe (*Delia antiqua*)
- ličinke kupusne muhe (*Delia radicum*)
- ličinke vrtne mušice (*Bibio hortulans*)
- crni žitarac (*Zabrus tenebrioides*)

- kao zemljišni insekticid za suzbijanje štetnika u tlu primjenjuje se uz obavezno unošenje u tlo (inkorporacija), a doza primjene je 6-8 l/ha širom, ili 2-3 l/ha u trake. Primjena širom preporučuje se samo kod jakog napada zemljišnih štetnika. Kao zemljišni insekticid, može se samo jedanput godišnje primijeniti na istoj površini.

**Karenca:**

- 28 dana za šećernu repu, krumpir i voćke
- 42 dana za ratarske usjeve
- **Karenca kod zemljišne primjene:** 42 dana za kupusnjače i ostalo povrće, 91 za krumpir, osigurana vremenom primjene za ratarske kulture

pH-vrijednost 5%-tne emulzije: 5,2

Pakiranje: 1l; 5l



INSEKTICID - klorpirifos-etil 500 g/l + cipermetrin 50 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Uljana repica



Šećerna repa



Kupus



Strne žitarice

NURELLE D je kombinirani insekticid namijenjen suzbijanju štetnika na sljedećim kulturama:

■ **vinovoj lozi:**

- pepeljastog i žutog groždanog moljca (*Lobesia botrana* i *Eupeccilia ambiguella*), lozinog zelenog cvrčka (*Empoasca vitis*) i američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*) u dozi 0,4 l/ha;

■ **krumpiru:**

- krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) i lisnih uši (Aphididae) u dozi 0,6 l/ha;

■ **šećernoj i stočnoj repi:**

- kupusnog bijelca (*Pieris brassicae*) i repinog buhača (*Chaetocnema tibialis*) u dozi 0,6 l/ha;

■ **rajčici na polju:**

- gusjenica sovice (*Mamestra* spp.) na listu i plodu u dozi 0,8 l/ha,
- krumpirove zlatice (*Leptonotarsa decemlineata*) u dozi 0,6 l/ha;

■ **patlidžanu na polju:**

- krumpirove zlatice (*Leptonotarsa decemlineata*) u dozi od 0,6 l/ha;

■ **kupusu:**

- kupusnog bijelca (*Pieris brassicae*) u dozi 0,5 l/ha,
- kupusnog buhača (*Phyllotreta* sp.) u dozi 0,6 l/ha;

■ **maku:**

- lisnih uši (Aphididae) primjenom prije cvatnje u dozi 0,6 l/ha;

■ **uljanoj repici:**

- repičine pipe (*Ceutorhyncus napi*) i repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*) u dozi 0,5 l/ha neposredno prije cvatnje;

■ **žitaricama:**

- lisnih uši (Aphididae) u dozi 0,5 l/ha na kraju formiranja klasa (BBCH 30 do BBCH 59);

■ **kukuruzu:**

- kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis*) i kukuruzne sovice (*Sesamia nonanagrioides*) u dozi 0,8 l/ha. Primjenjuju se prije pune cvatnje (BBCH59).

**Karenca:**

- 5 dana za rajčicu i patlidžan na polju
- 14 dana za stočnu repu i šećernu repu
- 21 dan za vinovu lozu, krumpir i kupusnjače
- osigurana vremenom primjene kod uljane repice, žitarica, kukuruza i maku

**Pakiranje:** 100 ml; 1 l





## INSEKTICID - piriproksifen 100 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Voće



Povrće



Agrumi



Maslina

PYXAL je kontaktni želučani insekticid namjenjen suzbijanju štitarastih uši i bijelih mušica.

Primjenjuje se za suzbijanje sljedećih štetnika na:

■ **agrumima:**

- štitarastih uši (*Lepidosaphes* spp., *Saissetia oleae*, *Aonidiella aurantii*, *Parlatoria* spp., *Aspidiotus neri*, *Quadraspidotus perniciosus*, itd.) u dozi od 1,0-1,5 l/ha (100-150 ml/1000 m<sup>2</sup>) i uz utrošak 2000 l/ha vode, kod pojave prvih oblika ličinki, po mogućnosti prve generacije štetnika;

■ **jezgričavim voćkama (jabuka, kruška):**

- kalifornijske štitaraste uši (*Quadraspidotus perniciosus*), uz primjenu krajem zime na kukuljice koje prezimljuju u dozi od 0,3-0,5 l/ha (30-50 ml/1000 m<sup>2</sup>) i uz utrošak vode od 800-1000 l/ha;

■ **koštičavim voćkama (breskva i nektarina, marelica, trešnja, šljiva):**

- kalifornijske štitaraste uši (*Quadraspidotus perniciosus*) krajem zime na kukuljice koje prezimljuju i dudove štitaraste uši (*Pseudaulacaspis pentagona*) u stadiju oplodene ženke u dozi od 0,3-0,5 l/ha (30-50 ml/1000 m<sup>2</sup>) i uz utrošak vode od 800-1000 l/ha;

Kod primjene na trešnjama i marelicama, tretiranje treba provoditi samo prije cvatnje, dok je kod primjene na breskvama, nektarinama i šljivama, kao alternativa, moguća i kasnija primjena sve do faze neposredno pred berbu;

■ **maslinama:**

- štitarastih uši (*Saissetia oleae*, *Lichtensia viburni*, itd.), mjesec dana prije cvatnje u dozi od 0,175-0,375 l/ha (17,5-37,5 ml/100 m<sup>2</sup>) i uz utrošak 700-1250 l/ha vode;

■ **vinovoj lozi (vinske sorte i stolne sorte):**

- štitarastih uši (*Planococcus ficus*, *Parthenolecanium corni*, *Neopulvinaria innumerabilis*, *Pulvinaria vitis*) prije cvatnje u dozi od 0,25-0,75 l/ha (25-75 ml/100 m<sup>2</sup>) i uz utrošak 500-1000 l/ha vode;

■ **rajčici i patlidžanu (u zaštićenom prostoru):**

- bijelih mušica (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) primjenom kod prve pojave odraslih oblika u dozi od 0,25-0,95 l/ha (25-95 ml/1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode od 500-1500 l/ha. Ako je potrebno, provesti i drugi tretman, u razmaku od 10-tak dana;

■ **ukrasnom bilju i cvijeću:**

- štitarastih moljaca (bijelih mušica) (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*), primjenom prilikom prve pojave odraslih oblika,
- štitarastih uši (*Eucalymnatus tassellatus*, *Lepidosaphes* spp., *Planococcus* spp., *Pseudococcus* spp.), primjenom kod prve pojave ličinki. Primjenjuje se u dozi 0,25-0,75 l/ha (2,5-7,5 ml/100 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 500-100 l/ha. Ako je potrebno, drugi tretman, u razmaku od 10-tak dana može se provesti kod primjene u zaštićenom prostoru, dok se na otvorenom može primijeniti jednom godišnje.

■ **Karenca:**

- 3 dana za rajčicu i patlidžan (u zaštićenom prostoru),
- 21 dan za breskvu, nektarinu, šljivu
- 30 dana za agrume.
- Osigurana vremenom primjene (prije cvatnje) za jabuku, krušku, trešnju, marelicu, maslinu i vinovu lozu

Pakiranje: 50 ml; 1 l





Peronospora vinove loze je među najznačajnijim bolestima koje se javljaju u vinogradu, ukoliko zaštita izostane, izostaje i urod grožđa. Pravilnim korištenjem pripravaka Fantic F i Fantic M osiguravate zdravlje za svoj vinograd. Kontaktna komponenta osigurava dobru preventivnu zaštitu, a sistemična, zbog svoje iznimne pokretljivosti u biljci, vrhunsku zaštitu novoizraslih dijelova matice. Uz to oba pripravka se mogu koristiti sve do poslije cvatnje vinove loze.

Robert Vučinić  
AgroChem MAKS





INSEKTICID -dimetoat 400 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Voće



Povrće



Maslina



Šećerna repa

ROGOR 40 je sistemični insekticid i akaricid s kontaktnim i želučanim djelovanjem.

Primjenjuje se za suzbijanje štetnika:

■ u voćarstvu:

- jabučnog savijača (*Carpocapsa pommonella*) samo prve generacije, breskvinog savijača (*Cydia molesta*), gusjenica lisnih minera (*Lyonetiidae*) i pokretnih oblika kalifornijske štitaste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*), u koncentraciji 0,15-0,20% (150-200 ml u 100 l vode);
- sredozemne voćne muhe (*Ceratitis capitata*) i trešnjine muhe (*Rhagoletis cerasi*), u koncentraciji 0,05-0,075% (50-75 ml u 100 l vode)
- voćnih osa (*Hoplocampa* spp.), lisnih buha (*Psylla* spp., osim kruškine lisne buhe), lisnih uši (Aphididae), pokretnih stadija grinja (Acarinae), lisnih minera voćaka, u koncentraciji 0,075-0,1% (75-100 ml u 100 l vode);
- breskvinog moljca (*Anarsia* spp.) i jabučnog moljca (*Hyponomeutha malinellus*), u koncentraciji 0,1-0,15% (100-150 ml u 100 l vode);

■ u maslinarstvu:

- maslinine muhe (*Dacus oleae*) i maslininog moljca (*Prays oleae*) u koncentraciji 0,1-0,15% (10-15 ml u 10 l vode);
- maslininog svrdlaša (*Rhynchites cribripennis*) u koncentraciji 0,133-0,15% (133-150 ml u 100 l vode);

■ u kupusnjačama:

- kupusne muhe (*Phorbia brassicae*), u dozi 1 l/ha uz utrošak 600 l/ha vode;

■ u mrkvi, pastrnjaku i peršinu:

- mrkvine muhe (*Psila rosae*) u količini 0,5-0,6 l/ha uz utrošak vode 300 l/ha. Može se najviše tri puta primijeniti u vegetaciji u razmaku od 7 dana;

■ u lubenicama, dinjama i tikvama:

- pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*) u količini 0,5-0,6 l/ha kod pojave uši, a najkasnije u vrijeme prije cvatnje. Može se najviše dva puta primijeniti u vegetaciji u razmaku od 10 – 14 dana;

■ u luku, češnjaku i luku kozjaku:

- duhanovog tripsa (*Thrips tabaci*) u količini 0,5-0,6 l/ha uz utrošak vode 300 l/ha. Može se najviše dva puta primijeniti u vegetaciji u razmaku od 10 – 14 dana;

■ u šećernoj repi:

- lisne uši (*Aphis fabae*) u količini 0,5 – 0,6 l/ha uz utrošak 200 l/ha vode;
- repine muhe (*Pegomya hyoscyami*) u dozi 0,75-1 l/ha (75-100 ml na 1000 m<sup>2</sup>);

■ repi i cikli:

- lisne uši (*Aphis fabae*) u količini 0,5 – 0,6 l/ha uz utrošak 200 l/ha vode. Može se najviše dva puta primijeniti u vegetaciji u razmaku od 21 dan;





■ **u rajčici na polju i patlidžanu na polju:**

- pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*), lisnih uši (*Aphis* sp.), mlječikine lisne uši (*Macrosiphum euphorbie*), zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) u količini 0,5–0,6 l/ha uz utrošak 300 l/ha vode. Može se najviše dva puta primijeniti u vegetaciji u razmaku od 14 dana;

■ **u pšenici, tvrdoj pšenici, raži i pšenoraži:**

- lisnih uši (*Sitobion avenae*, *Rhopalosiphum padi* i *Metopolophium dirhodum*) u koncentraciji 0,25% (250 ml sredstva u 100 l vode), odnosno u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 200 l/ha. Može se primijeniti najviše jedan puta u vegetacijskoj sezoni, a najkasnije do kraja cvatnje;

■ **u duhanu:**

- duhanovog resičara (*Thrips tabaci*) i lisnih uši (Aphididae) u dozi 0,75–1 l/ha.

**Karenca:**

- 14 dana za duhan, luk, češnjak i luk kozjak
- 21 dan za koštičave i jezgričave voćke, rajčicu, patlidžan i kupusnjače (kod suzbijanja lisnih uši i tripsa u konc. 0,075 – 0,1%)
- 28 dana za repu i ciklu
- 35 dana za agrume, mrkvu, pastrnjak, peršin i šećernu repu
- 42 dana za masline i kupusnjače (kod suzbijanja kupusne muhe u dozi od 1 L/ha i uz utrošak 600 l vode).
- osigurana vremenom primjene u lubenicama, dinjama, tikvama, pšenici, tvrdoj pšenici, raži i pšenoraži

**Pakiranje:** 200 ml; 1 l



# RUNNER<sup>\*</sup> 240 SC

INSEKTICID -metoksifenozid 240 g/l

koncentrirana suspenzija (SC)



Jezgričave voćke



Vinova loza



Paprika i rajčica



Mandarina

**RUNNER 240 SC** je novi insekticid, regulator razvoja (akcelerator razvoja) kukaca prikladan za programe integrirane zaštite.

Primjenjuje se za suzbijanje sljedećih štetnika na:

■ **u nasadima jabuka i krušaka:**

- jabučnog savijača (*Carpocapsa pomonella*), savijača kože ploda (*Archips podana*, *Adoxophyes orana*, *Pandemis heparana*) i malog mrazovca (*Operophtera brumata*), primjenom u koncentraciji 0,04 % (40 ml/100 l vode). Sredstvo se primjenjuje na početku napada, 1-2 puta po generaciji u razmaku od 14-21 dan;

■ **u nasadima jabuka:**

- lisnih minera (*Leucoptera malifoliella* i drugih) primjenom u koncentraciji 0,04 % (40 ml/100 l vode);

■ **u vinogradarstvu (za stolne i vinske sorte grožđa):**

- pepeljastog grožđanog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog grožđanog moljca (*Eupoecilia ambiguella*), primjenom na početku napada, 1-2 puta po generaciji u razmaku od 14-21 dan; u koncentraciji 0,04 % (40 ml/100 l vode);

■ **u nasadima breskve:**

- breskvinog savijača (*Cydia molesta*) i breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*) u koncentraciji 0,05 % (50 ml/100 l vode), primjenom na početku napada, 1-2 puta po generaciji u razmaku od 14-21 dan;

■ **na mandarinima i naranči:**

- lisnog minera agruma (*Phyllocnistis citrella*) u koncentraciji 0,05 % (50 ml/100 l vode), primjenom na početku napada, 1-2 puta po generaciji u razmaku od 14-21 dan;

■ **u nasadima patlidžana, paprike, ljutih papričica i rajčice u zaštićenim prostorima:**

- karadrine (*Spodoptera exigua*) i *Chrysodeixis chalcites*, u koncentraciji 0,05 % (50 ml/100 l vode) primjenom kod prvih znakova napada, s dva prskanja u razmaku

od 7-10 dana. Kod vrlo jakog napada, prskati treba u razmaku od 7 dana;

■ **u uzgoju cvijeća:**

- karadrine (*Spodoptera exigua* i *Chrysodeixis chalcites*), u koncentraciji 0,04% (40 ml/100 l vode) primjenom kod prvih znakova napada, s dva prskanja u razmaku od 7-10 dana. Kod vrlo jakog napada, prskati treba u razmaku od 7 dana;

■ **u uzgoju stabala i trajnica:**

- malog mrazovca (*Operophtera brumata*) u koncentraciji 0,04% (40 ml/100 l vode). Prskanje treba provesti u proljeće, u vrijeme kretanja vegetacije.

**Karenca:**

- 1 dan za patlidžan, papriku, ljute papričice, rajčicu u zaštićenom prostoru,
- 7 dana za breskvu, vinovu lozu (stolne sorte),
- 14 dana za jabuku, krušku, vinovu lozu (vinske sorte), mandarine, naranče

Proširenje primjene za male namjene na:

- **celeru listašu, peršinu, blitvi, brokuli raab, špinatu, novozelandskom špinatu i cikli za list, salati, matovilcu, rikoli, crnoj gorušici, listovima i izdancima kupusnjača, japanskoj gorušici, luku vlsacu, krasuljici, komoraču, korijandru, kopru, kimu, ljupčacu, anđeliki, mirisnoj čehulji, kadulji, primorskom vrisku, čubru, ružmarinu, timijanu, mažuranu, mravincu, izopu (miloduh), tušt (portulak), bunarki, kiselici i caklenjači (na otvorenom):**

- žute kukuruzne sovice (*Heliothis armigera*) i spodoptere (*Spodoptera littoralis*) u konc. 0,05-0,06 % (50-60 ml u 100 l vode) ili 0,4-0,5 l/ha uz utrošak 400-800 l/ha vode. Primjeniti kod pojave prvih ličinki.

**Karenca** za navedene kulture iznosi 3 dana!

**Pakiranje:** 50 ml;1l





Voće



Povrće



Žitarice



Agrumi

SCATTO je insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu, povrćarstvu, na maslini, duhanu i ukrasnom bilju.

Primjenjuje se za suzbijanje sljedećih štetnika na sljedećim kulturama:

■ **naranča, limun, mandarina, grejp, gorka naranča:**

- zelena breskvina uš (*Myzus persicae*) u količini 0,3-0,5 l/ha, uz utrošak vode 1000 l/ha, pojavom štetnika, od početka rasta mladica do fenofaze završetka cvatnje (BBCH 31-59).
- maslinin medič (*Saissetia oleae*) i sredozemna voćna muha (*Ceratitis capitata*) u količini 0,5 l/ha, uz utrošak vode 1000 l/ha, pojavom maslinina mediča (*Saissetia oleae*), od fenofaze rasta ploda do polovice ukupne veličine ploda (BBCH 72-75) i pojavom sredozemne voćne muhe (*Ceratitis capitata*), od fenofaze kada plodovi poprimaju karakterističnu boju (BBCH 81).

Dozvoljena je maksimalno jedna primjena tijekom vegetacije.

■ **badem, orah, kesten, lijeska:**

- lisne uši (*Hyalopterus* spp.) u količini 0,42-0,50 l/ha, uz utrošak vode 1400 l/ha, pojavom štetnika od fenofaze bubrenja pupova do početka cvatnje (BBCH 50-59).
- jabučni savijač (*Cydia pomonella*) i kestenov savijač (*Cydia splendana*) u količini 0,42-0,50 l/ha, uz utrošak vode 1000 l/ha, pojavom štetnika od formiranja plodova do fenofaze postizanja karakteristične veličine ploda (BBCH 70-79).

Dozvoljene su maksimalno dvije primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

■ **jabuka, kruška, dunja, mušmula:**

- jabučni savijač (*Cydia pomonella*), jabučna buha (*Psylla mali*), jabučna zelena uš (*Aphis pomi*) i jabučna pepeljasta uš (*Dysaphis plantaginea*) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha, pojavom štetnika od fenofaze bubrenja cvjetnih pupova do dozrijevanja plodova (BBCH 50-89).
- savijač kožeće ploda (*Adoxophyes orana*) i ružin savijač (*Archips rosana*) u količini 0,35-0,5 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha, pojavom štetnika od početka rasta mladica do početka cvatnje (BBCH 30-59).

- obična kruškina buha (*Psylla pyri*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha, pojavom štetnika od početka otvaranja lisnih pupova do početka cvatnje (BBCH 07-59).

Dozvoljene su maksimalno dvije primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

■ **breskva, nektarina, marelica, šljiva, trešnja, višnja:**

- savijač kožeće ploda (*Adoxophyes orana*), ružin savijač (*Archips rosana*) i breskvina moljac (*Anarsia lineatella*) u količini 0,35-0,49 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha, pojavom štetnika od fenofaze početka rasta mladica do dozrijevanja plodova (BBCH 30-89).
- trešnjina muha (*Rhagoletis cerasi*) u količini 0,4-0,5 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha, pojavom štetnika u fenofazi kada plodovi poprimaju karakterističnu boju (BBCH 81).
- sredozemna voćna muha (*Ceratitis capitata*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha, pojavom štetnika od fenofaze kada plodovi poprimaju karakterističnu boju do sazrijevanja plodova (BBCH 81-89).
- zelena breskvina uš (*Myzus persicae*), crna trešnjina uš (*Myzus cerasi*), šljivina zelena uš (*Hyalopterus pruni*) i šljivin savijač (*Cydia/Laspeyresia funebrana*) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 1000-1400 l/ha, pojavom štetnika u fenofazi kada plodovi poprimaju karakterističnu boju (BBCH 81).

Dozvoljena je maksimalno jedna primjena tijekom vegetacije.

■ **vinova loza:**

- pepeljasti grozdov moljac (*Lobesia botrana*) i žuti grozdov moljac (*Eupoecilia ambiguella*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha, pojavom štetnika od formiranja bobica do fenofaze dodirivanja bobica (BBCH 72-77).
- lozin zeleni cvrčak (*Empoasca vitis*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha, pojavom štetnika od razvoja drugog lista do završetka cvatnje (BBCH 12-70).

Dozvoljene su maksimalno tri primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

Ograničenje: Nije dozvoljena konzumacija lišća vinove loze tretirane sredstvom SCATTO.





#### ■ jagoda:

- lisne uši (*Aphis* spp.) u količini 0,25–0,5 l/ha uz utrošak vode 500–1000 l/ha, pojavom štetnika od fenofaze razvoja listova do dozrijevanja plodova (BBCH 20–80).

Dozvoljene su maksimalno tri primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

#### ■ maslina:

- maslinina muha (*Bactrocera oleae*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 1000–1400 l/ha, pojavom štetnika na osnovi praćenja populacije feromonskim lovkama od fenofaze početka razvoja plodova do pune zrelosti plodova (BBCH 71–89).

- maslinin medič (*Saissetia oleae*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 1000–1400 l/ha, kod pojave štetnika od fenofaze kraja cvatnje do pune zrelosti plodova (BBCH 69–89).

- maslinina buha (*Euphyllura olivina*) u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 1000–1400 l/ha, kod pojave štetnika od početka cvatnje do fenofaze bojanja plodova (BBCH 62–81).

- maslinin moljac (*Prays oleae*) u količini 0,3–0,42 l/ha uz utrošak vode 1000–1400 l/ha, na početku cvatnje (BBCH 62) za suzbijanje prve antofagne generacije štetnika ili u količini 0,5 l/ha za suzbijanje druge karpofagne generacije na osnovi praćenja populacije feromonskim lovkama odmah nakon zametanje plodova do fenofaze bojanja plodova BBCH 81.

Dozvoljena je maksimalno jedna primjena tijekom vegetacije.

#### ■ luk, poriluk i češnjak:

- duhanov trips (*Thrips tabaci*) i sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 400–500 l/ha, pojavom štetnika od fenofaze razvoja tri lista do punog razvoja glavice (BBCH 13–49).

Dozvoljene su maksimalno tri primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

#### ■ rajčica, patlidžan, paprika na otvorenom:

- žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*), sovica (*Spodoptera* spp.), krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*) kod pojave štetnika od razvoja cvjetnih pupova do fenofaze bojanja plodova (BBCH 50–83) te lisne uši *Anuraphis cardui* i *Hyperomyzus lactucae*, zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) i pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*) kod pojave štetnika u fenofazi izduživanja stabljike (BBCH 40) u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 600–1000 l/ha.

- zelena stjenica (*Nezara viridula*) u količini 0,18–0,3 l/ha uz utrošak vode 600–1000 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze razvoja 9 ili više listova do bojanja plodova (BBCH 19–83).

- sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 600–1000 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze razvoja postranih izboja do bojanja plodova (BBCH 20–75).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

#### ■ rajčica i patlidžan u zaštićenom prostoru:

- žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*), sovica (*Spodoptera* spp.), krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*), zelena breskvina uš (*Myzus persicae*), pamukova lisna uš (*Aphis gossypii*) te lisne uši *Anuraphis cardui* i *Hyperomyzus lactucae* u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 600–1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje pojavom štetnika od fenofaze cvatnje do bojanja plodova (BBCH 50–83).

- zelena stjenica (*Nezara viridula*) u količini 0,18–0,42 l/ha uz utrošak vode 600–1400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze razvoja 9 ili više listova do bojanja plodova (BBCH 19–83).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana.

#### ■ paprika u zaštićenom prostoru:

- žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*), sovica (*Spodoptera* spp.), krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*), zelena breskvina uš (*Myzus persicae*), pamukova lisna uš (*Aphis gossypii*) te lisne uši *Anuraphis cardui* i *Hyperomyzus lactucae* u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 600–1400 l/ha, pojavom štetnika od fenofaze cvatnje do bojanja plodova (BBCH 50–83).

- zelena stjenica (*Nezara viridula*) u količini 0,18–0,42 l/ha uz utrošak vode 600–1400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze razvoja 9 ili više listova do bojanja plodova (BBCH 19–83).

- cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,42–0,5 l/ha uz utrošak vode 600–1000 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze razvoja 9 ili više listova do bojanja plodova (BBCH 19–83).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana.

#### ■ salatni krastavac, krastavac kornišon, tikvica, dinja i lubenica:

- žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*), sovica (*Spodoptera* spp.) te lisne uši (*Aphis* spp. i *Hyperomyzus lactucae*) na otvorenom u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 600–1000 l/ha, u vremenskom razmaku između primjena od 14 dana i u zaštićenom prostoru u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 600–1400 l/ha te u vremenskom razmaku između primjena od 7 dana. Primijeniti sredstvo pojavom štetnika od fenofaze razvoja postranih izboja do dozrijevanja plodova (BBCH 20–89).

- sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) na otvorenom u količini 0,3–0,5 l/ha uz utrošak vode 600–1000 l/ha, u vremenskom razmaku između primjena od 14 dana. Primijeniti sredstvo kod pojave štetnika od fenofaze razvoja postranih izboja do razvoja plodova (BBCH 20–75).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije.



■ **kupus (osim kineskog kupusa), cvjetača i brokula na otvorenom:**

- kupusni bijelac (*Pieris brassicae*), kupusna sovica (*Mamestra brassicae*), gama sovica (*Plusia gamma*), žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*), sovica karadrina (*Spodoptera littoralis*), sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.), zelena breskvina uš (*Myzus persicae*) i kupusna lisna uš (*Brevicoryne brassicae*) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 500 l/ha.

- kupusni moljac (*Plutella xylostella*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 500 l/ha.

Sredstvo se primjenjuje pojavom štetnika od fenofaze razvoja 9 ili više listova do razvoja tipične veličine glave (BBCH 19-49).

Dozvoljene su maksimalno 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

■ **zelena salata na otvorenom:**

- žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*), sovica karadrina (*Spodoptera exiqua*), sovica (*Chrysodeixis chalcites*), lisne uši (*Hyperomyzus lactucae*, *Aphis* spp.), salatina lisna uš (*Nasonovia ribis-nigri*) u količini 0,25-0,5 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha.

- sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha kod prve pojave štetnika.

Sredstvo se primjenjuje pojavom štetnika od fenofaze razvoja 5 listova do pune lisne mase (BBCH 15-48).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana.

■ **peršin, celer listaš i rikola:**

- kupusna sovica (*Mamestra brassicae*), sovica karadrina (*Spodoptera exiqua*), sovica (*Chrysodeixis chalcites*) i lisne uši (*Aphis* spp.), u količini 0,35 l/ha uz utrošak vode 700 l/ha.

- sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3-0,35 l/ha uz utrošak vode 700 l/ha.

Sredstvo se primjenjuje pojavom štetnika od razvoja 5 listova do fenofaze pune lisne mase (BBCH 15-48).

Dozvoljene su maksimalno 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

■ **grah, bob, slanutak i leća:**

- žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*), sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.), zelena breskvina uš (*Myzus persicae*) i lisne uši (*Aphis* spp.) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze 5 razvijenih listova do dozrijevanja mahuna (BBCH 15-83).

Dozvoljene su maksimalno 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

■ **grašak:**

- zelena graškova lisna uš (*Acyrtosiphon pisum*), pipe mahunarke (*Sitona* spp.) u količini 0,25 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha.

- crna bobova uš (*Aphis fabae*), crni graškov savijač (*Laspeyresia nigricana*), trips (*Thrips angusticeps*) i sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha.

Sredstvo se primjenjuje pojavom štetnika od fenofaze 5 razvijenih listova do dozrijevanja mahuna (BBCH 15-83).

Dozvoljene su maksimalno 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

■ **artičoka:**

- štitasti kornjaši (*Cassida* spp.) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha.

- sovica karadrina (*Spodoptera littura*), lisna uš (*Anuruphis cardui*) i zelena breskvina uš (*Myzus persicae*) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 1000 l/ha.

Sredstvo se primjenjuje pojavom štetnika od razvoja 4 lista do fenofaze pune lisne mase (BBCH 14-49).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana.

■ **krumpir:**

- krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha samo u područjima gdje nije zabilježena rezistentnost krumpirove zlatice na piretroide.

- sovica karadrina (*Spodoptera littoralis*) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha.

Sredstvo se primjenjuje pojavom štetnika od fenofaze 5 razvijenih listova do kraja razvoja gomolja (BBCH 15-49).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

■ **duhan:**

- duhanov trips (*Thrips tabaci*) i sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze razvoja bočnih izboja do sazrijevanja polovine plodova (BBCH 20-75).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana.

■ **cikla:**

- crna bobova uš (*Aphis fabae*), zelena breskvina uš (*Myzus persicae*), repine muhe (*Pegomya* spp.), repin buhač (*Chaetocnema tibialis*), sovica (*Spodoptera* spp.) i sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 500 l/ha.

- repin štitasti kornjaš (*Cassida nebulosa*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 500 l/ha.

Sredstvo se primjenjuje pojavom štetnika od početka zatvaranja redova do fenofaze punog razvoja korijena (BBCH 31-49). Listovi cikla se ne smiju koristiti kao hrana za ljude ili životinje.

Dozvoljena je samo jedna primjena tijekom vegetacije.



#### ■ kukuruz:

- kukuruzni moljac (*Ostrinia nubilalis*) i kukuruzna sovica (*Sesamia nonagrioides*) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze kraja svilanja do mliječne zriobe (BBCH 67-75).
- žuta kukuruzna sovica (*Helicoverpa armigera*) i sovica (*Spodoptera* spp.) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze izduživanja stabljike do mliječne zriobe (BBCH 30-75).
- sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze 5 razvijenih listova do metličanja (BBCH 15-49).
- sremzina lisna uš (*Rhopalosiphum padi*) i zobena lisna uš (*Sitobion avenae*) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze 5 razvijenih listova do mliječne zriobe (BBCH 15-75).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14-21 dan.

- kukuruzna zlatica (*Diabrotica virgifera virgifera*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze kraja svilanja do mliječne zriobe (BBCH 67-75).

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u vremenskom razmaku između tretiranja od najmanje 14 dana.

#### ■ pšenica, ječam, zob i raž:

- sremzina lisna uš (*Rhopalosiphum padi*) i zobena lisna uš (*Sitobion avenae*) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze pune cvatnje do mliječne zriobe (BBCH 65-77).
- sovica pozemljuše (*Agrotis* spp.) u količini 0,3-0,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod pojave štetnika od fenofaze vlatanja do početka cvatnje (BBCH 31-59).

Dozvoljena je samo jedna primjena tijekom vegetacije.

#### ■ ukrasno bilje:

- zelena breskvina uš (*Myzus persicae*) i duhanov trips (*Thrips tabaci*) u količini 0,25-0,5 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha kod pojave štetnika.
- savijači lista i kožeće ploda (*Archips* spp., *Adoxophyes* spp., *Pandemis* spp.) u količini 0,175-0,35 l/ha uz utrošak vode 500-1000 l/ha kod pojave štetnika.
- cvjetni štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,5 l/ha uz utrošak vode 700 l/ha kod pojave štetnika.

Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana.

#### ■ Karena:

- 30 dana za ciklu, naranču, limun, mandarinu, grejp, gorku naranču, badem, lijesku, orah, kesten, kukuruz, pšenicu, ječam, zob i raž;
- 14 dana za zelenu salatu;
- 7 dana za rikolu, vinovu lozu, maslinu, krumpir, luk, poriluk, češnjak, kupus (osim kineskog kupusa) cvjetaču, brokulu, grah, bob, leću, slanetak, grašak, duhan, jabuku, krušku, dunju, mušmulu, breskvu, nektarinu, marelicu, šljivu, trešnju, višnju, peršin i celer listaš;
- 3 dana za rajčicu, papriku, patlidžan, jagodu, salatni krastavac, krastavac kornišon, tikvicu, dinju, lubenicu i artičoku.
- Nije primjenjiva u ukrasnom bilju.



# SUCCESS BAIT\*

INSEKTICID -spinosad 0,24 g/l + atraktant solulyz 264 g/l

tekuća pasta koncentrat za suspenziju (SC)



Maslina



Mandarina

**SUCCESS BAIT** je insekticidni mamac s atraktantom za suzbijanje štetnika na:

■ **mandarinama i drugim citrusima:**

- mediteranske voćne muhe (*Ceratitis capitata*) u sljedećim dozama: 1,0 l/ha, 1,25 l/ha i 1,5 l/ha. Tretirati stablo u obliku trake uz utrošak 20–25 l/ha škropiva (50–90 ml škropiva po stablu), ravnomjerno, tako da se tretira do 40% nasada. Također suzbija druge vrste voćnih muha (*Anastrepha* spp.). Potrebno je suzbijati svaku generaciju štetnika i pratiti njihovu populaciju. Prvo tretiranje obaviti čim se štetnik pojavi na plodovima i dalje u razmacima 7–10 dana. Tretirati krupnim kapima (0,4–2,0 mm). Treba osigurati točno prekrivanje nasada uz utrošak 50 – 90 ml škropiva/stablu.

■ u maslinama:

- maslinine muhe (*Batrocera oleae*) u sljedećim dozama: 1,0 l/ha, 1,25 l/ha i 1,5 l/ha. Tretirati u razmacima od 14 – 21 dan.

U praksi se **SUCCESS BAIT** u maslinicima i nasadima manjih površina koristi tako da se 0,2 l pripravka otopi u 5 l vode i tako pripremljenom otopinom tretiraju se pojedine rodne grane ili dijelovi krošnje.

**Karenca:**

- 4 dana za agrume
- 14 dana za masline

**Pakiranje:** 200 ml; 1l



Proizvođači povrća u Hrvatskoj znaju koliko je teško utjecati na otkupne cijene poljoprivrednih proizvoda. Stoga je proizvodnji potrebno osigurati sve od suvremenih biostimulatora, kakav je Kendal TE do fungicida koji suzbijaju najširi spektar bolesti poput Topsina M. Uz Agrochem MAKS tehnologiju podižete kvalitetu i prinos, a time i profit.

Igor Gomezelj  
AgroChem MAKS





# MASTER WETT



OKVAŠIVAČ- polialkilenoksid modificirani heptametil trisiloksan – 100 %

vodotopivi koncentrat (SL)



Voće



Povrće



Agurumi



Žitarice

**MASTER WETT** je organosilikonski okvašivač koji djeluje na način da smanjuje površinsku napetost kapi, povećava njihovo prijanjanje na tretiranu površinu i omogućava širenje sredstva znatno brže u odnosu na do sada prisutne okvašivače na tržištu. Master Wett osigurava izuzetno brz prodor sredstava u biljno tkivo, zbog čega je ispiranje oborinama u potpunosti onemogućeno, potiče širenje i pokrivanje cijele lisne površine i usvajanje primijenjenog sredstva u biljno tkivo.

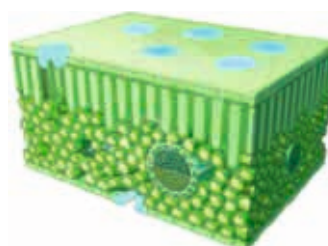
**MASTER WETT** se može sa sigurnošću koristiti na svim poljoprivrednim kulturama i u kombinaciji sa svim sredstvima za zaštitu bilja, folijarnim gnojivima i regulatorima rasta biljaka.

U vinogradima, voćnjacima i na povrću se koristi u količini 100 -150 ml na 1000 l vode, odnosno 10 -15 ml na 100 l vode, a u ratarskim kulturama se koristi u dozi 50-75 ml/ha uz utrošak vode 200 - 400 l/ha.

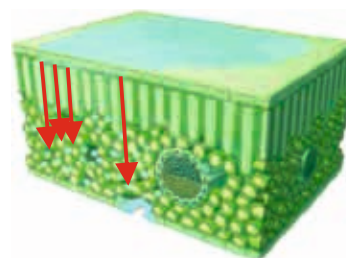
**Master Wett** je okvašivač na kojega se možete osloniti u bilo kojim vremenskim uvjetima. Svojstva brzog vlaženja i širenja na listu pomažu boljoj pokrovnosti tretiranog usjeva pa, uz neovisnost o vremenskim prilikama, Master Wett povećava učinkovitost i pouzdanost izabраних sredstava za zaštitu bilja! Na taj se način smanjuje potreba za ponovljenim tretiranjem, za većom potrošnjom škropiva, povećavanjem doza i na kraju krajeva, smanjuje se trošak, a povećava učinkovitost!

**Karenca:** pridržavati se karence onog sredstva (sredstva za zaštitu bilja, folijarnog gnojiva, regulatora rasta biljaka) kojem se dodaje MasterWett.

Pokrovnost kapljica bez korištenja okvašivača



Pokrovnost i prodiranje u biljno tkivo uz korištenje superokvašivača MASTER WETT



AKTIVATOR SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA!



Šećerna repa



Kukuruz

bez okvašivača

MASTER WETT







Krumpir

**NEO-STOP** je regulator rasta na osnovi djelatne tvari klorprofam koji inhibira klijanje uskladištenog krumpira, sprječava gubitak težine i kakvoće gomolja te inhibitorno djeluje na razvoj skladišnih bolesti jer onemogućuje prodor bakterija i gljivica u gomolje te time otklanja pojavu gnjiljenja krumpira. Pored toga, značajnije se smanjuju gubici koji se pojavljuju disanjem uskladištenih gomolja čime se gomolji štite i od gubitka vlage i hranjivih tvari.

**NEO-STOP** ne utječe na postupak prerade niti na organoleptička svojstva gomolja (miris, okus, izgled).

Gomolji koji se tretiraju trebaju biti neoštećeni, suhi, zreli, neoljušteni i zaštićeni od bolesti. Uz to, gomolji moraju biti čisti jer se u suprotnom smanjuje djelotvornost sredstva.

**NEO-STOP** se primjenjuje zaprašivanjem u količini od 100 grama na 100 kg krumpira. Za male količine krumpira preporučuje se posipanje ravnomjernih slojeva krumpira od 5 do 10 cm navedenom dozom. Ako je riječ o debelim naslagama, zaprašivanje treba provoditi po slojevima. Za skladištenje većih količina krumpira preporučuje se ravnomjerno posipanje po pokretnoj traci koja gomolje prevozi u skladište, uz utrošak 1 kg sredstva na 1 tonu krumpira. Gomolji ne bi smjeli padati na traku s visine veće od 20 cm.

Gomolji su nakon primjene sredstva zaštićeni 3 mjeseca. Ako se krumpir čuva dulje od 3 mjeseca, tretiranje se može ponoviti. Pripravkom **NEO-STOP** ne smije se prašiti sjemenski krumpir niti taj isti krumpir smijemo držati u neposrednoj blizini zaprašenog krumpira

**NEO-STOP** je razvrstan izvan skupine otrovnosti.

**Karenca:**

- 1 dan za konzumni krumpir

**Pakiranje:** 100 g; 1kg; 25 kg





OKVAŠIVAČ - izodekanol etoksilat 900 g/l

tekući koncentrat za otopinu (P)



Kukuruz



Žitarice



Soja



Krumpir

**TREND 90** je pomoćno sredstvo – okvašivač koji utječe na poboljšanje biološkog učinka herbicida na način što smanjuje površinsku napetost tekućine, a to omogućuje bolje prijanjanje na lisnu površinu, ujednačeniji raspored herbicida na listu, kao i bolje usvajanje herbicida od strane listova korova.

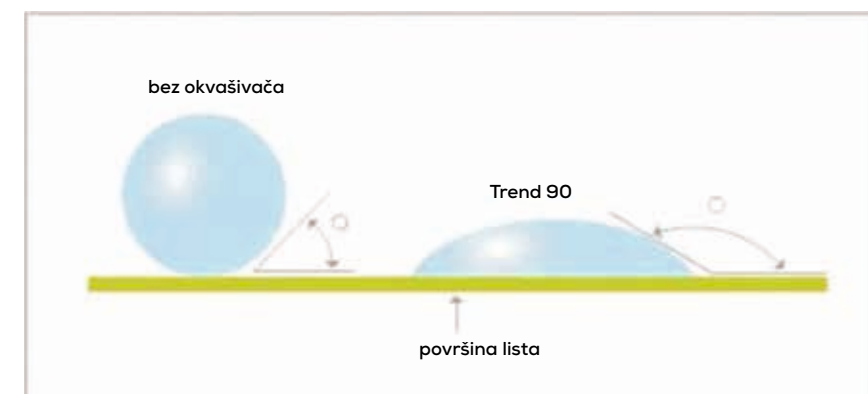
**TREND 90** primjenjujemo kao okvašivač za poboljšanje djelovanja sulfonilurea herbicida kao što su TAROT 25 DF, SAFARI, HARMONY SX, GRANSTAR 75 DF, PRINCIPAL 53,6 WG, PRINCIPAL PLUS 66,5 WG, LAGUNA 75 WG i drugi.

Primjenjuje se u koncentraciji 0,1-0,2% (100-200 ml/100 l vode), kod čega se veća količina primjenjuje u nepovoljnim uvjetima za djelovanje herbicida (suša, hladnoća), kod suzbijanja korova koji se teško vlaže (jaka voštana prevlaka), kao i kod suzbijanja korova u većim razvojnim stadijima.

**TREND 90** se uvijek u prskalicu dodaje zadnji, a miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja.

**Karenca:**

Dijagram prikazuje da kapljica primjenom Trenda 90 ima znatno bolje močenje i rasprostranjenost po listu (pokrovnost).



▫ određena vremenom primjene herbicida s kojim se koristi

**pH-vrijednost sredstva:** 6,7

**Pakiranje:** 150 ml; 1 l



# SPECIJALNA GNOJIVA



Nova linija prirodnih biostimulatora i gnojiva u našoj paleti, zasnovana je na GEAPOWER TEHNOLOGIJI – inovativnom procesu koji na najbolji način iz kvalitetnih prirodnih sirovina stvara potpuno iskoristiva biljna hranjiva.

## Što je Geapower?

Geapower je ekskluzivni sustav koji ujedinjuje 70 godina iskustva u fiziologiji bilja s najnovijim znanstvenim tehnologijama u svrhu ostvarenja izvanrednih rezultata u poljoprivredi!

1. Izabiru se samo najbolji, prirodni materijali iz cijelog svijeta.
2. U laboratorijima se razvija napredna metoda ekstrakcije koja garantira dobivanje samo najboljih čestica.
3. Laboratorijska testiranja i inovativna tehnologija omogućuju identifikaciju tvari i biološku karakterizaciju.
4. Određuje se njihova uloga u fiziološkim procesima biljaka i znanstveno utvrđuje djelovanje!







Voće



Povrće

**BREXIL COMBI** je mješavina mikro elemenata namjenjena suzbijanju ili sprječavanju deficijencije nutrijenata. Aktivni agens LSA (amonijev ligninsulfonat) garantira dobro usvajanje bez ikakvih fitotoksičnih posljedica.

#### Brexil Combi sadrži:

- bor (B): 0,9 %;
- bakar (Cu): 0,3 %;
- željezo (Fe): 6,8 %;
- mangan (Mn): 2,6 %;
- molibden (Mo): 0,2 %;
- cink (Zn): 1,1 %.

BREXIL COMBI je namijenjen za folijarnu primjenu na voću, povrću, ukrasnom bilju i na industrijskom bilju.

#### Prednosti gnojiva BREXIL COMBI:

- Jedinstvena kombinacija mikro hranjiva za sve poljoprivredne kulture.
- Veliki sadržaj željeza lako dostupnog biljci uz bor i ostala važna hranjiva.
- Nema fitotoksičnosti
- Dozvoljen u ekološkoj zaštiti bilja i nema ograničenja u registracijama.

#### NAPOMENA:

Na breskvama i kiviju, ne upotrebljavati kada su plodovi na polovini svoga razvoja. proizvod miješati direktno u prskalicu. Prije miješanja s proizvodima na osnovi kalcija provesti test kompatibilnosti.

#### PREPORUKE IZ PRAKSE:

BREXIL COMBI treba koristiti posebno:

- na tlima koja imaju **umjerenu ili višu razinu fiziološki aktivnog vapna (10,0 – 20,0 % CaO)** što može stvarati probleme u prihvatu hranjiva (posebno željeza – pojava ferokloroza)
- u **plantažama vinograda, voća i mandarina ili u proizvodnji povrća** gdje je zabilježen suvišak kalija pa je u praksi izražen problem vezan za antagonističko djelovanje kalija na niz (mikro)elemenata: Mg, Ca, N, B, Zn, Mn.

**Idealan zbog mogućnosti kombiniranja s pesticidima!**

Pakiranje: 1kg

KULTURA	NAČIN I DOZA PRIMJENE
Voće	Folijarno 200-300 g/100 l vode
Povrće i ukrasno bilje	Folijarno 150-200 g/100 l vode
Industrijsko bilje	Folijarno 1,5-2,5 kg/100 l vode





Prirodni proizvod koji pojačava otpornost biljaka na bolesti i stresne situacije



Voće



Povrće



Mandarina



Cvijeće i ukrasno bilje

**KENDAL** je pripravak koji na prirodan način štiti od plamenjače, pepelnice, truleži i drugih bolesti. Potiče i ojačava imunološki sustav biljke. Čisti biljno tkivo od toksina. **KENDAL** nema karencu!

**KENDAL** jača imunitet biljke, smanjuje štetu od suše, niskih temperatura i tuče, te povećava prinos i kvalitetu plodova.

**Kendal** je prirodna kombinacija biljnih sastojaka koji su primjenom **GEAPOW**ER tehnologije uravnoteženi da djeluju kao svojevrsan antibiotik u biljnoj proizvodnji.

Posebno je važno da se **KENDAL** može koristiti zajedno sa zaštitnim sredstvima u ekološkoj i integriranoj zaštiti. Koristi se, primjerice u kombinaciji sa bakrenim i sumpornim fungicidima u zaštiti vinograda

od crne pjegavosti, plamenjače i pepelnice.

**Kendal sadrži:**

Ukupni dušik (N): 3,5%

Organski dušik (N): 0,3%

Amonijski dušik (N): 3,2%

Kalijev oksid (K<sub>2</sub>O): 15,5%

Organski ugljik (C): 3%

pH (1% otopine): 5,3

EC (1% otopine na 18°C): 0,38

Glutation	Ojačavanje prirodnog biljnog imuno sustava!
Oligosaharidi	
Polisaharidi	

Glutation izravno uklanja toksine iz biljnog tkiva i smanjuje zarazu, a naročito je važno da **KENDAL** ima i visok udio kalija (15,5% kalijevog oksida).

**Kako djeluje Kendal?**

**Kendal** sadrži glutation, saponine i oligosaharide. Glutation djeluje protustresno i izravno uklanja toksine iz biljnog tkiva. Oligosaharidi i saponini djeluju kao okidači za jačanje prirodnog obrambenog mehanizma biljke.

**Kendal** ojačava staničnu stijenku i blokira prodor patogena. Biljka se brani na mjestima infekcije, **Kendal** joj olakšava obranu na mjestu zaraze i pojačava tvorbu fitoaleksina (obrambene tvari koje izlučuju biljne stanice u borbi protiv gljivičnih parazita). Zbog toga **Kendal** nazivamo antibiotikom za biljke.

**Preporuke iz prakse:**

**KENDAL** treba koristiti:

- u slučaju nepovoljnih uvjeta ili velike opasnosti od biljnih bolesti;
- u ekološkoj proizvodnji gdje je smanjen izbor sredstava za zaštitu bilja;
- u kombinaciji s bakrenim i sumpornim fungicidima;
- u nasadima koji imaju ograničenu dostupnost vode ili trpe sušu;
- u proizvodnji krumpira, kupusnjača i svih biljaka kojima treba veća količina kalija

**Pakiranje:** 1l



KULTURA	NAČIN I DOZA PRIMJENE	VRIJEME PRIMJENE
<b>Povrće</b> (rajčica, dinja, lubenica, krastavac, paprika, patlidžan, salata, kupsunjače, krumpir) <b>Jagoda, cvijeće i ukrasno bilje</b>	Folijarno 200 ml/100 l vode ili Fertirigacijom 1 l/1000 m <sup>2</sup>	Preventivno kod intenzivnog vegetativnog rasta
<b>Vinova loza</b>	Folijarno 200 ml/100 l vode	U fazi intenzivnog rasta i uz zaštitu od bolesti - plamenjača, pepelnica, botritis
<b>Voćarstvo</b>	Folijarno 200 ml/100 l vode	U fazi intenzivnog rasta i uz zaštitu od bolesti ili u stresnim uvjetima
<b>Mandarina</b>	Folijarno 200 ml/100 l vode	Nakon zamatanja plodova ili u stresnim uvjetima



Prirodni proizvod koji pojačava otpornost biljaka na bolesti i stresne situacije



Vinova loza



Povrće

**KENDAL TE** suvremena je kombinacija bakrenog oksiklorida i biostimulatora, a svojstva su mu značajno poboljšana.

**KENDAL TE** ima dozvolu za primjenu i u **ekološkoj** proizvodnji. Zbog poboljšanih svojstava naročito se koristi u zaštiti kvalitetnih sorata vinove loze, a posebno je važna njegova primjena u maslinarstvu protiv paunovog oka i raka masline.

**KENDAL TE** koristi se u **vinogradarstvu preventivno protiv plamenjače vinove loze i crne pjegavosti** u dozi od 300 ml/1000 m<sup>2</sup>. Nema ograničenja u primjeni i može se kombinirati sa većinom fungicida koji se inače miješaju sa bakrenim sredstvima.

Obzirom da ne izaziva fitotoksičnost, koristi se i u **zaštiti povrtnih kultura**, posebno krumpira, dinje, lubenice i rajčice. Koristi se i u lisnatom povrću, salati, blitvi, kupusnjačama, protiv niza bolesti (plamenjače, pjegavosti, truleži, bakterioze). Koristi se u koncentraciji 0,25% (250 ml/100 litara vode).

**Prednosti u primjeni:**

- ❑ dvostruko djelovanje – kontaktno i unutarbiljke
- ❑ djeluje protiv plamenjače, pjegavosti, truleži, bakterioza...
- ❑ nova napredna formulacija
- ❑ bolje otapanje – veća iskoristivost
- ❑ primjena u ekološkoj proizvodnji.

**Nema karencu i dozvoljen je za amatersku uporabu!**

**Pakiranje: 1l**

KULTURA	NAČIN I DOZA PRIMJENE
Povrće (rajčica, dinja, lubenica, krumpir, lisnato povrće)	Folijarno 250 ml/100 l vode
Vinova loza	Folijarno 300 ml/100 l vode







Jedinstven antistresni pripravak koji potiče rast i razvoj biljaka!



Voće



Povrće



Lucerna



Žitarice

## Što je Megafol?

MEGAFOL je biostimulator biljnog porijekla koji na potpuno prirodan način djeluje antistresno, pojačava rast i razvoj biljaka i povećava prinose. MEGAFOL je u potpunosti proizveden od biljnih sirovina i siguran je za korisnike, tretirane kulture i okoliš. Ovaj biostimulator sadrži 28% aminokiselina isključivo biljnog porijekla za razliku od drugih biostimulatora na tržištu koji su kombinacija aminokiselina biljnog i životinjskog porijekla.

MEGAFOL je jedinstvena formulacija betaina, aminokiselina i proteina koji štite biljku od biotskih i abiotskih stresova (ekstremne temperature, suša, oštećenja od tuče). Vegetativni razvoj stimuliran je preciznom mješavinom vitamina, aminokiselina i proteina. Ciljano dodani

faktori rasta osiguravaju potencijal za povećanje prinosa. Pomno složena formula MEGAFOLA djeluje kao nositelj hranjiva i povećava njihov unos u biljku.

## Što MEGAFOL sadrži?

**Aktivni sastojci:** aminokiseline biljnog porijekla 28%, betaini, vitamini, biljni hormoni.

### Kemijski sastav (w/w):

Ukupni dušik (N) 3,0%,  
Organski dušik (N) 1,0%,  
Amonijačni dušik (N) 2,0%,  
Vodotopivi kalij (K<sub>2</sub>O) 8,0%,  
Organski ugljik (C) 15,5%.

□ **Aminokiseline i proteini:** Proteini su jedan od najsloženijih organskih spojeva i temeljna građevna jedinica životinjskih i biljnih stanica. Proteini su

organizirani u iznimno složene trodimenzionalne strukture koje su povezane s određenim biološkim funkcijama.

- **Betaini** – amonijevi spojevi koji se mogu smatrati derivatima aminokiselina. Oni igraju temeljnu ulogu u odgovoru biljaka na uzročnike stresa.
- **Vitamini** – organski spojevi koji reguliraju metabolizam stanica i tkiva vezanjem s enzimima.
- **Čimbenici rasta** – fitohormoni ili biljni hormoni su prirodni organski spojevi proizvedeni unutar biljke koji reguliraju procese rasta, diferencijacije i razvoja. Unutar stanica reagiraju sa specifičnim proteinima koji igraju ulogu receptora.
- **Biljni ekstrakti** – MEGAFOL sadrži sljedeće prirodne spojeve ekstrahirane iz biljaka:
  - Auksin povećava rast korijena i veličinu ploda.
  - Giberelin stimulira produljenje cijele biljke, klijavost, nicanje i rast spavajućih pupova.
  - Citokinin poboljšava procese liječenja biljnih tkiva, odgađa proces starenja, usporava gubitak klorofila, proteina i drugih spojeva.

## NAČIN DJELOVANJA POJEDINIH KOMPONENTI MEGAFOL-a:

Funkcije/sastojci	Vitamini	Aminokiseline i proteini	Betaini	Regulatori rasta
Vegetativni rast	X	X		X
Povećanje prinosa	X	X		
Antistresno djelovanje		X	X	
Unos hranjiva		X		



### Kako MEGAFOL poboljšava vegetativni razvoj biljke?

**MEGAFOL** sadrži glicin, aminokiselinu koja je izravno uključena u formiranje biljnog tkiva i sintezu klorofila, što povećava fotosintetsku aktivnost biljke a to direktno utječe na povećanje energije za poboljšanje rasta i razvoja cijele biljke.

MEGAFOL također pojačava razvoj biljaka kroz prirodne hormone ekstrahirane iz alge *Ascophyllum nodosum* (mjehuraste haluge). Ti hormoni stimuliraju fiziološke procese biljke, čime se povećava, između ostalog, endogeni sadržaj "prirodnih antioksidansa" (npr. vitamin E i C), koji štite biljke od staničnih napada slobodnih radikala. MEGAFOL sadrži vitamine B5, B3, B1 i B6, koji pomažu očuvanju fizioloških mehanizama što opskrbljuju biljke energijom za rast i razvoj.

### Kako MEGAFOL čuva biljke od čimbenika stresa?

Glutaminska kiselina u MEGAFOLU djeluje na biljne stome, prisiljavajući ih da ostanu otvorene bez obzira na unutarne ili

vanjske sile. Betainske tvari aktivno štite od osmotskog stresa, suše, slanosti i visokih temperatura. Njihovo gomilanje favorizira zadržavanje vode u stanicama i time ih štiti od isušivanja.

Stresni uvjeti smanjuju kvalitetu i produktivnost biljne proizvodnje. Upotrebom specifičnih aminokiselina u MEGAFOLU (Arginin, Alanin, Izoleucin, Tirozin i Valin), osiguravamo optimalnu prevenciju i oporavak glavnih metaboličkih funkcija u biljkama. U nekoliko riječi, primjenom MEGAFOLA održava se rast i razvoj biljaka u stresnim situacijama, a povećava se u normalnim situacijama.

### Kako MEGAFOL stimulira biljnu apsorpciju vitalnih hranjivih tvari?

Proteini nosači olakšavaju transport molekula i makronutrijenata unutar biljnog tkiva. MEGAFOL, sa specifičnim aminokiselinama, poput Glicina i Glutaminske kiseline, izravno djeluje na propusnost stanične membrane. Ovako MEGAFOL poboljšava i ubrzava apsorpciju gnojiva i vitalnih hranjivih tvari.

### Kako GEAPOWER tehnologija djeluje u MEGAFOLU?

Sastav proizvoda dobivenih primjenom GEAPOWER tehnologije djeluje na sve funkcije MAGAFOLA:

- Poboljšavanje vegetativnog razvoja
- Povećavanje proizvodnje
- Apsorpcija vitalnih hranjivih tvari

**Pakiranje:** 1l; 5l



Smanjuje rizik od akumulacije nitrata, pojačava djelovanje folijarnih gnojiva i svih sredstava za zaštitu bilja!



KULTURA	VRIJEME PRIMJENE	DOZA
Voće, vinova loza, agrumi, maslina, jagoda	Svaki 10-15 dana tijekom vegetacije	1,5-2 l/ha
Povrće na otvorenom	Svaki 10-15 dana tijekom vegetacije	1-2 l/ha
Povrće u zaštićenom prostoru	Svaki 10-15 dana tijekom vegetacije	1-2 l/ha
Industrijsko bilje (šećerna repa, suncokret, soja, uljana repica)	Svaki 10-15 dana tijekom vegetacije, tj. u svim uvjetima nepovoljnim za rast biljaka	1-2 l/ha
Žitarice, kukuruz	U svim slučajevima nepovoljnim za rast biljaka	2-3 l/ha

# MEGAFOL<sup>®</sup> PROTEIN



Jedinstven pripravak koji potiče povećanje prinosa i sadržaj proteina.



Žitarice



Lucerna

## Što je Megafol Protein?

Megafol Protein je novi specijalni proizvod iz linije Megafola, visoko učinkovit protenski pojačivač koji poboljšava kvalitetu Vaših usjeva pšenice, lucerne i soje. Inovativno rješenje koje pomaže poljoprivrednim kulturama da ostvare svoj maksimalni proizvodni potencijal, garantirajući superiornu proizvodnju! Megafol Protein svoju izvanrednu izvedbu duguje ekskluzivnoj Geapower tehnologiji proizvodnje. Upravo iz Geapower tehnologije dolazi jedinstven kompleks biološki aktivnih supstanci koji Megafol Protein čine tako uspješnim.

Proizvodnja Megafol Proteina započinje odabirom vrhunske biljne materije koja se posebnim tehnikama ekstrahira i izabire se pročišćeni koncentrat aktivnih sastojaka u omjerima i formulacijama koje pojačavaju

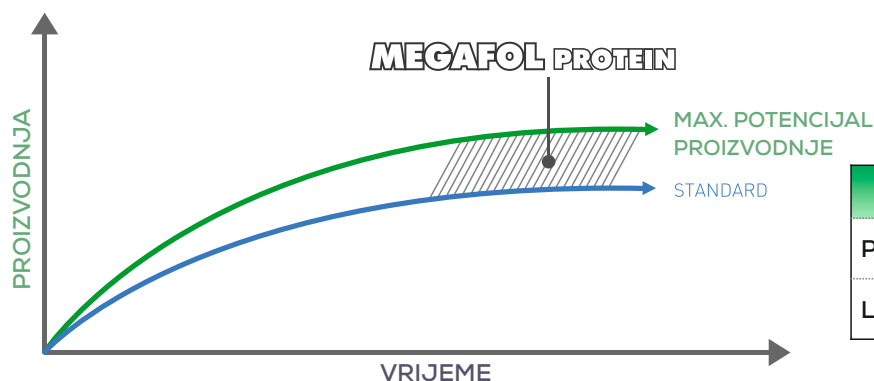
stimulaciju metaboličkih procesa koji osiguravaju prirodnu biosintezu proteina i njihovu akumulaciju u ratarskim usjevima.

## Više proteina i viši prinos pšenice

Ukupna koncentracija proteina u zrnu pšenice je najčešći parametar kvalitete i ključni faktor za određivanje cijene pšenice. Megafol Protein povećava sadržaj proteina pa time i tržišnu vrijednost pšenice. Obično postoji negativna korelacija između koncentracije proteina u zrnu pšenice i prinosa jer uobičajena prihrana potiče rast biljaka i akumulaciju škroba na uštrb sadržaja proteina. Megafol Protein je jedini biostimulator koji povećava sadržaj proteina bez da se istovremeno odražava na smanjenje prinosa. Megafol Protein osigurava iskorištenje maksimalnog potencijala u proizvodnji proteina i prinosu pšenice.

Megafol Protein stimulira prirodnu biosintezu i akumulaciju proteina. Proteini su polimerni lanci aminokiselina neophodni za život svakog organizma. Ljudski organizam ne može sintetizirati esencijalne amino kiseline pa se moraju unositi hranom, a upravo zrno pšenice sadrži mnoge proteine koji stoga imaju visoku nutritivnu vrijednost. Megafol Protein značajno stimulira metabolizam biljnog organizma, pojačavajući tako biosintezu proteina i njihovo skladištenje.

Pakiranje: 1l; 5l



Stimulira sintezu proteina, pojačava skladištenje proteina i osigurava očuvanje proteina!

KULTURA	VRIJEME PRIMJENE	DOZA
Pšenica	cvatnja	3 l/ha
Lucerna	7-15 dana prije košnje	1,5-3 l/ha





Najbrže i najčišće NPK folijarno gnojivo s mikroelementima u kelatnom EDTA obliku!



Voće



Povrće



Kukuruz



Žitarice

## Što je PLANTAFOL?

PLANTAFOL je kompletna serija NPK folijarnih gnojiva pojačana mikrohranjivima. PLANTAFOL folijarna gnojiva su rezultat dugogodišnjeg istraživanja i razvoja, potpuno su sigurni za korisnike i kompatibilni su s većinom agrokemikalijama. Svi proizvodi iz linije PLANTAFOL pospješuju rast i razvoj kultura u svim razvojnim fazama. Zbog svojih sastojaka (kelatnih oblika mikroelemenata – EDTA kelata, dušika, fosfora i kalija) PLANTAFOL pozitivno utječe na fiziologiju biljaka pružajući brzu i potpunu apsorpciju hranjivih tvari.

PLANTAFOL linija sadrži različite količine dušika, fosfora, kalija, magnezija, sumpora i

željeza. Mikroelementi su neophodni za odvijanje određenih metaboličkih procesa i isti mikroelementi mogu biti uključeni u više biljnih funkcija. Ti mikroelementi formiraju dijelove enzima, nosači su električki nabijenih molekula i formiraju elemente stanične regulacije.

Plantafol linija proizvoda uključuje proizvode bazirane na različitim sastojcima dušika, fosfora i kalija s konstantnim sadržajem mikroelemenata. Ti mikroelementi su biljci potrebni u malim količinama, ali su jako važni za metabolizam biljke.

Svaki proizvod je razvijen kako bi se zadovoljile specifične potrebe usjeva u različitim fazama razvoja.

Na tržište donosimo tri proizvoda iz ove linije:

- **PLANTAFOL 10.54.10** - bogat fosforom - pomaže biljke za vrijeme cvatnje i plodonošenja. Ovaj proizvod obično se primjenjuje prije i za vrijeme tih faza da smanji prekomjerni vegetativni rast.
- **PLANTAFOL 5.15.45** - Visok sadržaj kalija poboljšava sazrijevanje i kvalitetu plodova. Proizvod je vrlo učinkovit kada se primjenjuje u fazi dozrijevanja plodova.
- **PLANTAFOL 20.20.20** - Uravnotežena formula prikladna za većinu slučajeva.

## Gdje i kada primjeniti Plantafol gnojiva?

- ⇒ Kao nadopuna gnojidbi preko tla
- ⇒ Za pojačavanje specifičnih aktivnosti biljke (cvjetanje, formiranje ploda, rast ploda i dozrijevanje)
- ⇒ Pomoć biljci u stresnim situacijama (presađivanje, nepovoljni mehanički sastav tla, niske temperature, sušni periodi itd).

## Prednosti PLANTAFOL linije folijarnih gnojiva:

- ⇒ Potpuna i gotovo trenutna topljivost
- ⇒ Sva hranjiva prodiru u tkivo biljke, nema kristaliziranja na površini lista
- ⇒ To je moguće jer su svi mikroelementi u kelatnom obliku na bazi EDTA
- ⇒ Ne sadrži otrovne elemente kao što su natrij i klor
- ⇒ Ne stvara talog, naslage niti kamenac na opremi koja se koristi za prskanje
- ⇒ Plantafol je potpuno siguran za usjeve

Pakiranje: 1 kg

Proizvod	Ukupni N	Nitratni	Amonični	Amidnijski	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	Mn	Zn
Plantafol 20-20-20	20	4	2	14	20	20	0.02	0.05	0.1	0.05	0.05
Plantafol 10-54-10	10		8	2	54	10	0.02	0.05	0.1	0.05	0.05
Plantafol 5-15-45	5	5			15	45	0.02	0.05	0.1	0.05	0.05

KULTURA	VRIJEME PRIMJENE	DOZA
<b>Voće i vinova loza</b>	Tijekom vegetativnog razvoja i dozrijevanja	250-300 g/100 l vode
<b>Povrće</b>	Tijekom vegetativnog razvoja i dozrijevanja	200-300 g/100 l vode
<b>Ukrasno bilje</b>	Tijekom vegetativnog razvoja i dozrijevanja	300-350 g/100 l vode
<b>Industrijsko bilje</b>	Tijekom vegetativnog razvoja	1-2 kg/ha
<b>Žitarice, kukuruz</b>	Tijekom vegetativnog razvoja	1-1,5 kg/ha
<b>Žitarice, kukuruz i industrijsko bilje</b>	U svim slučajevima nepovoljnim za rast biljaka	<b>2-3 L Megafola + 1 kg</b>

Borba protiv korova u kukuruzu jedan je od najznačajnijih čimbenika koji utječu na prinos i kvalitetu. Uz smanjenje kvalitete zrna, korovi u kukuruzu smanjuju prinos i do 70%. Principal Plus je preparat u kojem su zajedno formulirane čak tri aktivne tvari koje garantiraju brzo usvajanje i djelovanje na sve korove u kukuruzu. U kombinaciji s Mustangom predstavlja najdjelotvorniju kombinaciju koja će vam osigurati čisto tlo sve do berbe a time i vrhunske prinose kvalitetnog zrna kukuruza

Mato Antunović  
AgroChem MAKS





# Programi zaštite 2017



KUKURUZ	116
STRNE ŽITARICE	118
SOJA	120
SUNCOKRET	121
ULJANA REPICA	122
ŠEĆERNA REPA	124
KRUMPIR	126
DUHAN	128
VINOVA LOZA	130
JABUKA	132
KRUŠKA	134
BRESKVA, NEKTARINA I MARELICA	135
VIŠNJA I TREŠNJA	136
ŠLJIVA	137
MASLINA	138
AGRUMI	139
JAGODA	140
RAJČICA	141
RAJČICA U ZAŠTIĆENOM PROSTORU	143
PAPRIKA	145
PATLIDŽAN	146
ŠALATA	147
KUPUSNJAČE	148
LUK	149
KRASTAVCI	150
DINJA I LUBENICA	151
MRKVA, CELER I PERŠIN	152
GRAH I GRAŠAK	153
RUŽA, KRIZANTEMA I LJETNICE	154
ŠUMARSTVO	155

Preporuke o primjeni naših sredstava za zaštitu bilja možete pročitati i na našoj web stranici [www.agrochem-maks.com](http://www.agrochem-maks.com)





Kukuruz

## NAMJENA

## SREDSTVO I DOZA

## VRIJEME PRIMJENE

štetnici u tlu  
(žičnjaci, sovice, grčice hrušta..)

NUFOS 6-8 l/ha

prije sjetve, širom uz inkorporaciju

štetnici u tlu  
(žičnjaci, sovice, grčice hrušta..)

KENTAUR 5 G 8-10 kg/ha

depozitorima sa sjetvom

jednogodišnji travni i  
jednogodišnji širokolisni korovi

KOBAN T 3-4 l/ha

OSNOVNI TRETMAN nakon sjetve, a  
prije nicanja ili nakon nicanja do 3 lista

jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi  
(ambrozija, šćir, loboda, dvornik, mračnjak..)

MUSTANG 0,6 l/ha

nakon nicanja, kada kukuruz i ma 2-6 listova

jednogodišnji i višegodišnji travni  
i širokolisni korovi

PRINCIPAL PLUS 66,5 WG 440 g/ha + TREND 90 0,1 %

nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-6 listova

jednogodišnji i višegodišnji travni  
i širokolisni korovi

DUOPACK PRINCIPAL PLUS 66,5 WG 440 g/ha  
+ MUSTANG 0,6 l/ha

nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-6 listova

jednogodišnji i višegodišnji travni te  
djelomično neki širokolisni korovi

TAROT 25 DF 50-60 g/ha jednokratno ili  
30 g/ha + 30 g/ha u split aplikaciji + TREND 90 0,1 %

nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-6 listova

jednogodišnji i višegodišnji travni te  
djelomično neki širokolisni korovi

PRINCIPAL 53,6 WG 90 g/ha + TREND 90 0,1 %

nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-7 listova

kukuruzni moljac, razne sovice, lisne uši,  
kukuruzna zlatica

SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha

kod pojave štetnika

buhači i drugi štetnici nadzemnih  
dijelova biljke

NURELLE D 0,8 l/ha

kod pojave štetnika

kukuruzni moljac, sovice, žute kukuruzne  
sovice, usjevne sovice i kukuruzna zlatica

CYTHRIN MAX 150 ml/ha

kod pojave štetnika

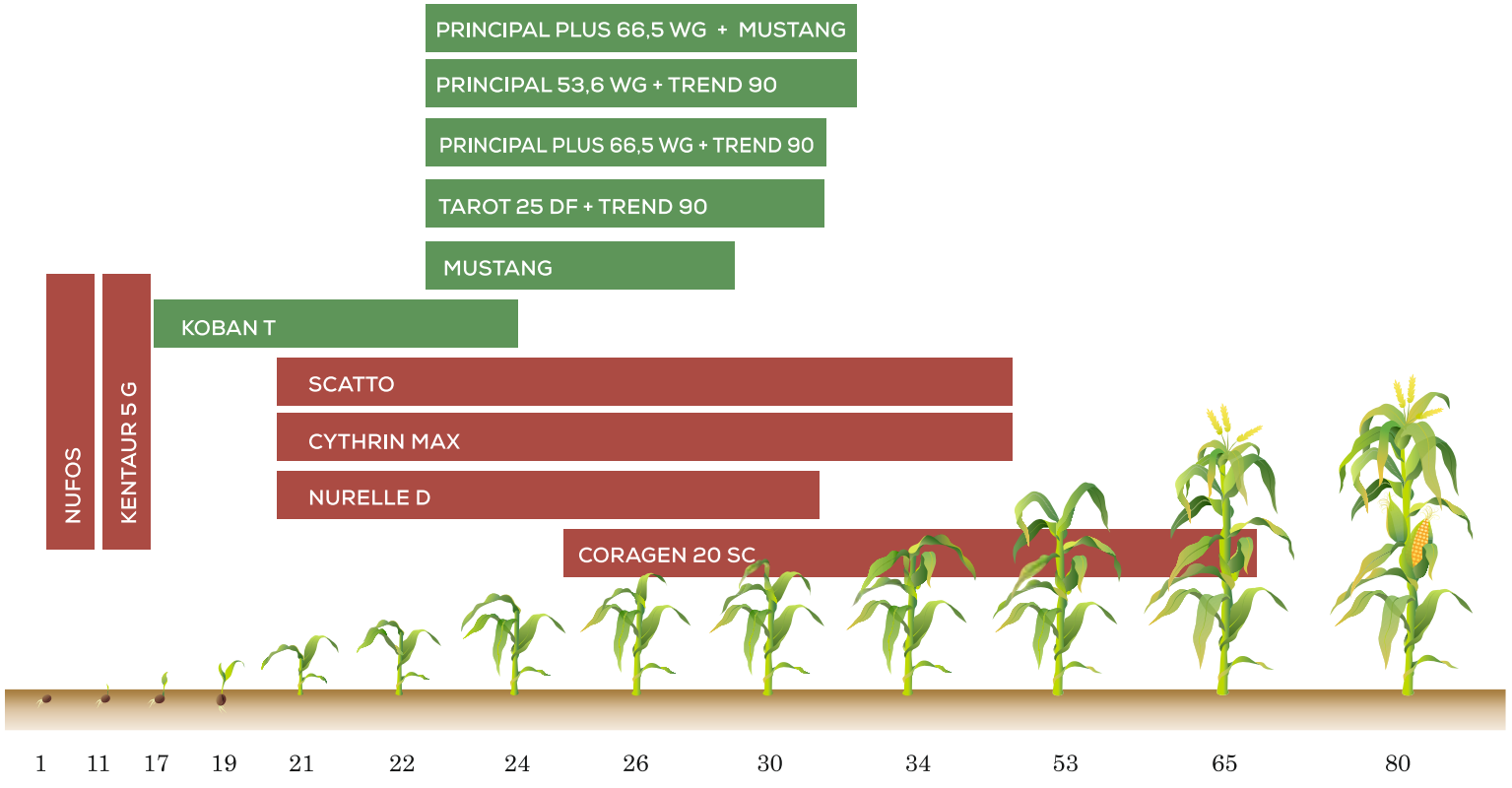
kukuruzni moljac

CORAGEN 20 SC 150 ml/ha

u fazi odlaganja jaja;  
2 puta godišnje



Kukuruz





Strne žitarice

## NAMJENA

## SREDSTVO I DOZA

## VRIJEME PRIMJENE

jširokolisni korovu (bročika, kamilica, osjak, slak, mišjakinja, gorušica, grahorice..)

MUSTANG 0,4-0,6 l/ha

ili

LANCELOT 450 WG 33/ha

širokolisni korovi (osjak, kamilica, samonikli suncokret..)

LONTREL 300 0,3 l/ha

lisne uši, žitni balac i drugi štetnici

CYTHRIN MAX 50 ml/ha

ili

NURELLE D 0,5 l/ha

ili

SCATTO 0,3-0,5 l/ha

rana i kasna pojava pepelnice i hrđe, bolesti polijeganja, pjegavost lista

IMPACT 25 SC 0,5 l/ha

rana i kasna pojava pepelnice i hrđe, bolesti polijeganja, pjegavost lista

TOPSIN M 500 SC 1,4 l/ha

ili

YAMATO 1,5 - 1,75 l/ha

pepelnica, hrđe, pjegavosti lista

ACANTO PLUS 1,5 - 1,75 l/ha

od početka busanja do 1. koljenca (stadij 21-31 ZCK)

od početka busanja do 2. koljenca (stadij 21-32 ZCK)

od sredine busanja do 2. koljenca (stadij 25-32 ZCK)

u vrijeme pojave štetnika (ako su prisutni odrasli štetnici, ličinke i jaja, prednost ima insekticid NURELLE D)

od sredine busanja do klasanja

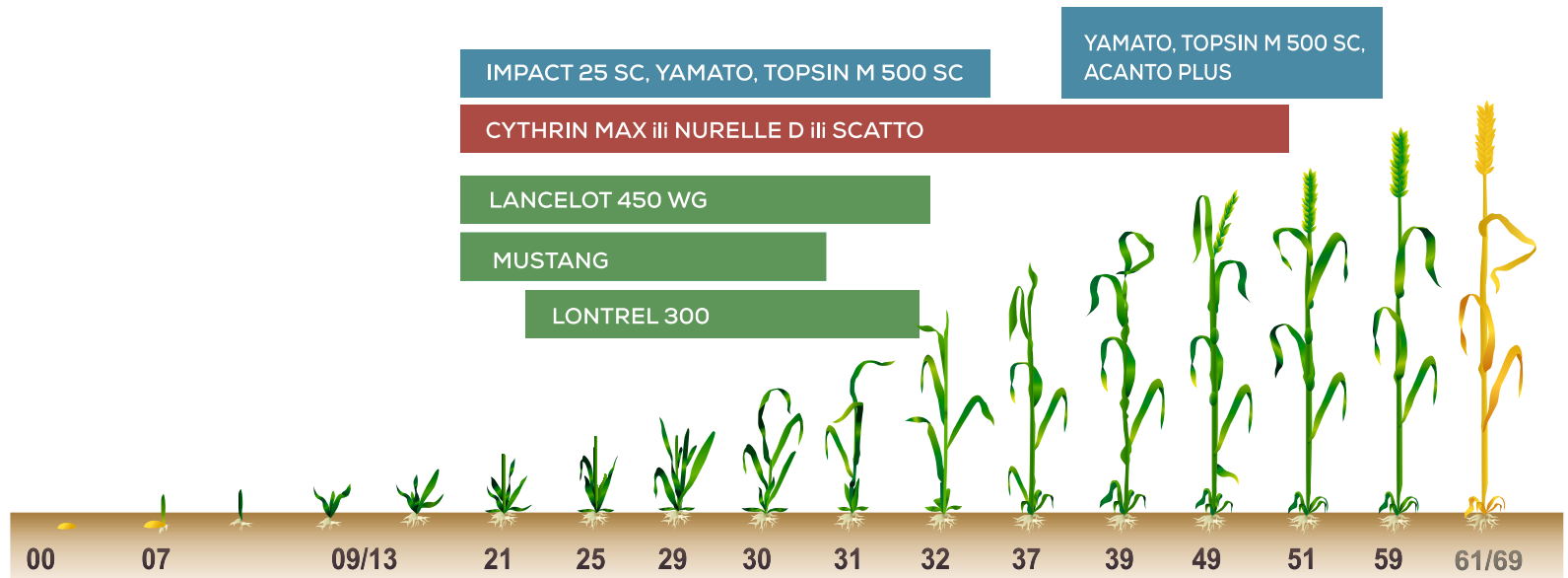
od sredine busanja do 2. koljenca i od početka klasanja do pune cvatnje

od sredine busanja do početka cvatnje





Strne žitarice





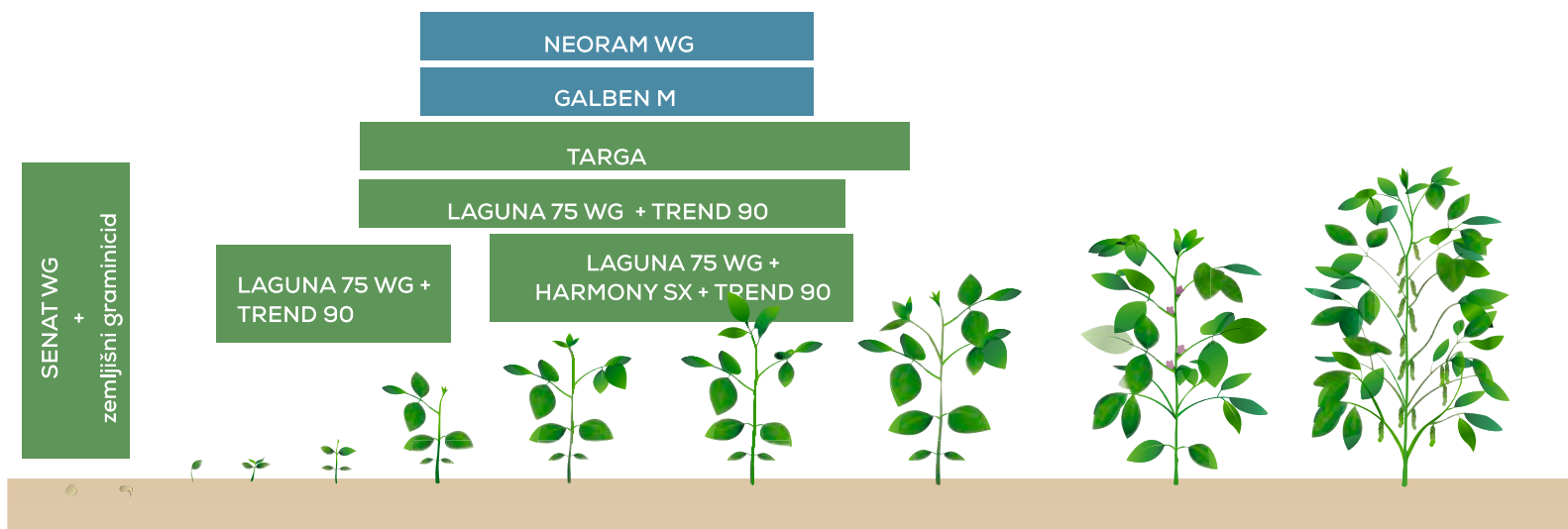
## Soja

### NAMJENA

### SREDSTVO I DOZA

### VRIJEME PRIMJENE

jednogodišnji širokolisni i travni korovi	SENAT WG 0,5 -0,75 kg/ha + zemljišni graminicid	OSNOVNI TRETMAN nakon sjetve, a prije nicanja korova
jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi JEDNOKRATNOM PRIMJENOM ili	LAGUNA 75 WG 100 g/ha + okvašivač TREND 90 0,1 % ili	KOREKTIVNI TRETMAN od prve do četvrte troliske soje ili
SPLIT APLIKACIJOM	LAGUNA 75 WG 50 g/ha + okvašivač TREND 90 0,1 %	od kotiledone do četvrte troliske soje
	LAGUNA 75 WG 50 g/ha + HARMONY SX 15 g/ha + TREND 90 0,1 %	od prve do četvrte troliske soje
jednogodišnji travni korovi	TARGA 1,5-2 l/ha ili	KOREKTIVNI TRETMAN kada su korovi u fazi 2-5 listova
višegodišnji travni korovi	TARGA 1,5 - 2,5 l/a	kada su korovi visine 20-30 cm
plamenjača	GALBEN M 2,5 kg/ha ili	kod pojave prvih simptoma
	NEORAM WG 2,5-3 kg/ha	kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti





Suncokret

## NAMJENA

## SREDSTVO I DOZA

## VRIJEME PRIMJENE

žičnjaci, sovice, grčice hrušta

NUFOS 6-8 l/ha

ili

KENTAUR 5 G 8 - 10 kg/ha

prije sjetve prskanje cijele površine uz obveznu inkorporaciju u tlo

depozitorima sa sjetvom

jednogodišnji širokolisni i travni korovi

GOAL 0,4-0,5 l/ha + flukloridon + zemljišni graminicid

OSNOVNI TRETMAN  
nakon sjetve, prije nicanja

jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi (ambrozija, abutilon, mračnjak, loboda, divlja paprika, šćir, kiselica, osjak i dr.)  
JEDNOKRATNO ili SPLIT APLIKACIJOM

EXPRESS 50 SX 45 g/ha + okvašivač TREND 90 0,1%

ili

EXPRESS 50 SX 25 g/ha + 20 g/ha + okvašivač TREN 90 0,1%

KOREKTIVNI TRETMAN  
kada je suncokret u fazi 2-8 pravih listova, a korovi u fazi 2-4 prava lista

jednogodišnji travni korovi

TARGA 1,5-2 l/ha

ili

KOREKTIVNI TRETMAN  
kada su korovi u fazi 2-5 listova

višegodišnji travni korovi

TARGA 1,5 - 2,5 l/a

kada su korovi visine 20-30 cm

lisne uši

NUFOS 1-2 l/ha

kod pojave lisnih uši u kritičnom broju

plamenjača

NEORAM WG 2,5-3 kg/ha

kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti



U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.





Uljana repica

## NAMJENA

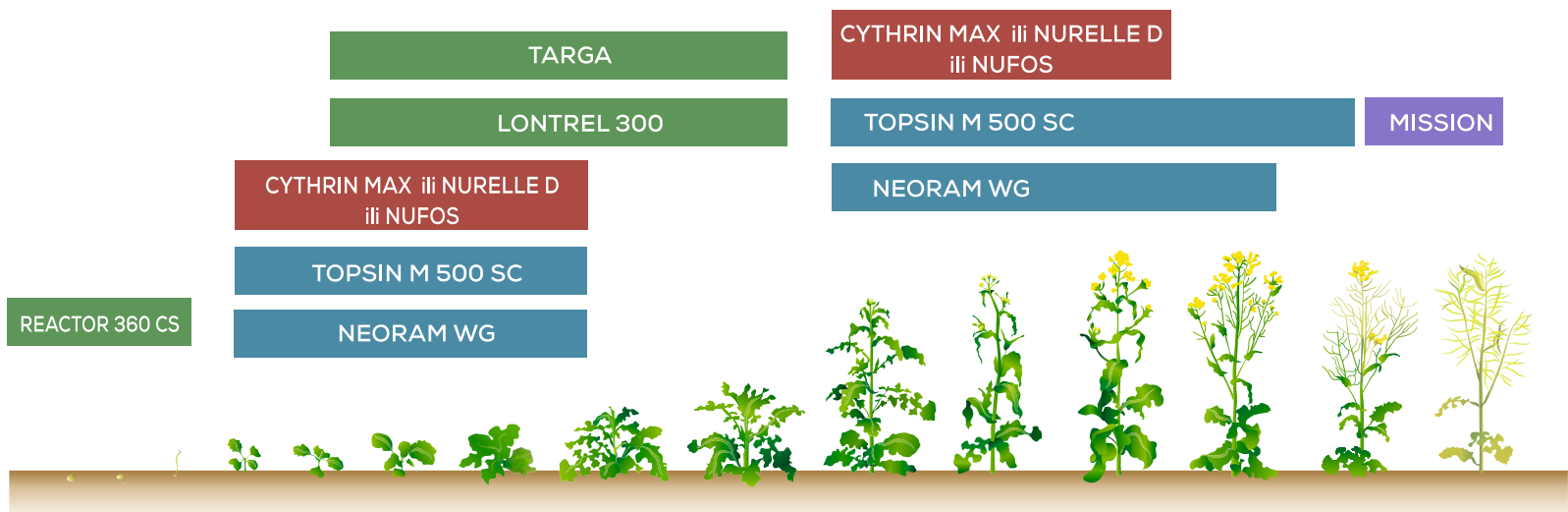
## SREDSTVO I DOZA

## VRIJEME PRIMJENE

jednogodišnji širokolisni korovi	REACTOR 360 CS 0,27 -0,33 l/ha	primjenjuje se u kombinaciji s drugim zemljišnim herbicidima nakon sjetve, a prije nicanja najviše dva dana nakon sjetve
širokolisni korovi (kamilca i dr.)	LONTREL 300 0,2-0,3 l/ha	kada su korovi u fazi 2-6 listova
jednogodišnji travni korovi	TARGA 1,5-2 l/ha ili	kada su korovi u fazi 2-5 listova
samonikle žitarice	TARGA 1 - 1,5 l/a ili	kada su samonikle žitarice u fazi tri lista do sredine busanja
višegodišnji travni korovi	TARGA 1,5 - 2,5 l/a	kada su korovi visine 20-30 cm
plamenjača	NEORAM WG 2,5-3 kg/ha	kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti
koncentrična pjegavost, siva plijesan, suha trulež, bijela trulež	TOPSIN M 500 SC 1,2 l/ha ili TOPSIN M 500 SC 1,4 l/ha	jesenska primjena u fazi 4-6 razvijenih listova proljetna primjena od faze pune cvatnje do opadanja latica
buhači, ose listarice i dr. štetnici	CYTHRIN MAX 50 ml/ha	kod pojave štetnika
lisne uši i drugi štetnici	NURELLE D 0,5 l/ha ili NUFOS 1,5 - 2 l/ha	kod pojave štetnika
lisne uši i drugi štetnici	NURELLE D 0,5 l/ha ili NUFOS 1,5 - 2 l/ha	u pupanju kod pojave kritične brojnosti
Idesikacija uljane repice	MISSION 3 l/ha	u vrijeme zrelosti ili blizu zrelosti uljane repice



Uljana repica





## Šećerna repa

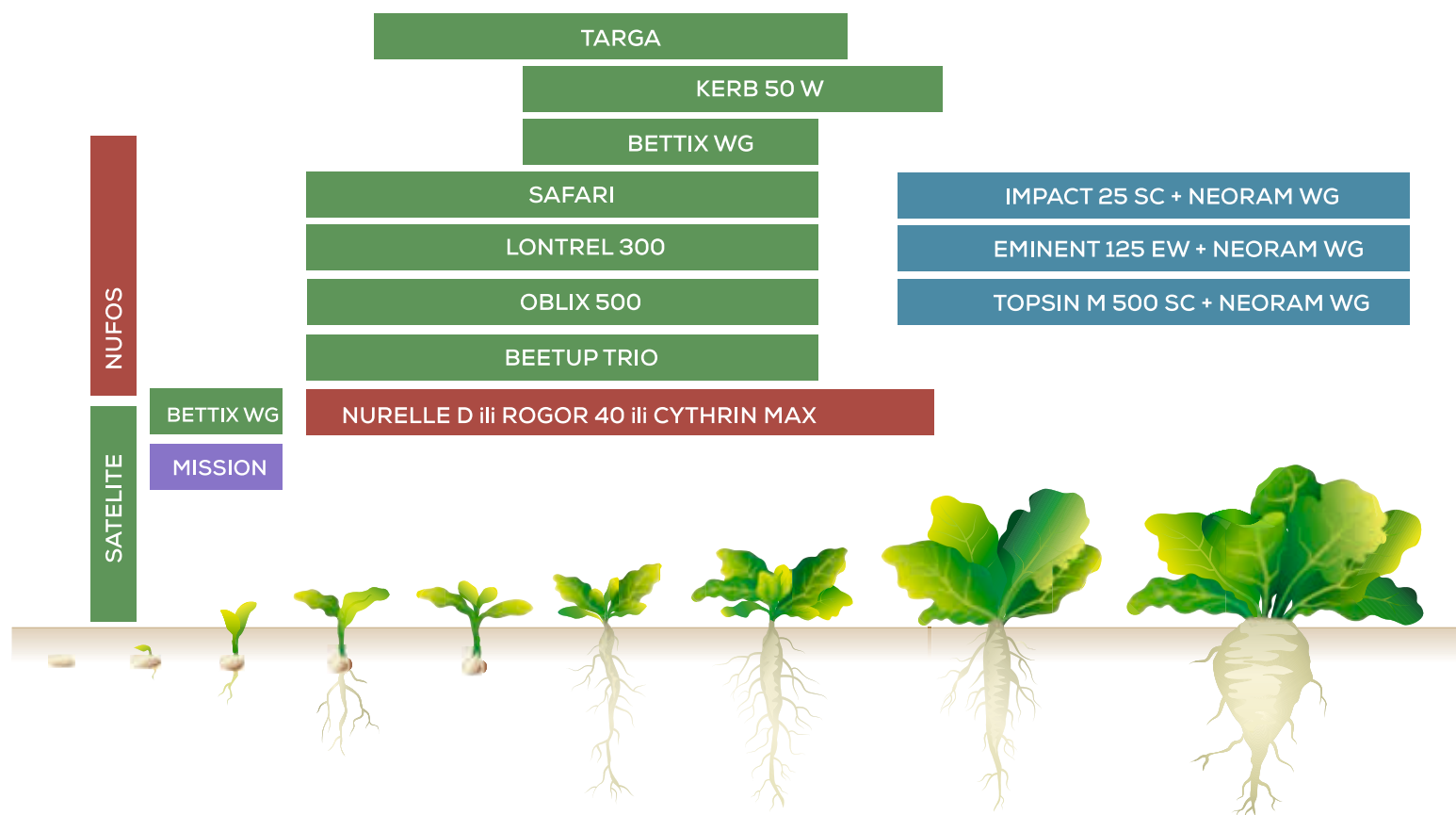
NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
svi ponikli korovi	SATELITE 1,5 - 4 l/ha	NIJE PRIMJENJIVA	prije pripreme tla
jednogodišnji i višegodišnji korovi	MISSION + TREND 90 1,5 - 2 l/ha + 0,1%	OVP	nakon sjetve, a prije nicanja repe
jednogodišnji širokolisni i neki uskolisni korovi	BETTIX WG 3 kg/ha	OVP	nakon sjetve, a prije nicanja repe
jednogodišnji širokolisni i neki jednogodišnji travni korovi	BEETUP TRIO + LONTREL 300 + TREND 90 0,8-1 l/ha + 0,1-0,15 l/ha + 0,1%	91 dan	u vrijeme nicanja repe i korova (faza kotiledona)
jednogodišnji širokolisni korovi, ambrozija, samonikli suncokret, kamilica, osjak, čičak	BETTIX WG + BEETUP TRIO + OBLIX 500 + LONTREL 300 + SAFARI + TREND 90 1-1,75 kg/ha + 1,5-1,8 l/ha + 50-100 ml/ha + 0,15-0,3 l/ha + 30-40 g/ha + 0,1-0,2%	91 dan	nakon nicanja repe i korova kada repa ima 2 prava lista, tj. 7-14 dana nakon prve korekcije
širokolisni korovi	BETTIX WG + BEETUP TRIO + OBLIX 500 + LONTREL 300 + SAFARI + TREND 90 1-1,75 kg/ha + 2 l/ha + 100 ml/ha + 0,3 l/ha + 30-40 g/ha + 0,1-0,2%	91 dan	nakon nicanja, kada šećerna repa ima razvijena 4 prava lista
vilina kosica	KERB 3 kg/ha	OVP	prije pripreme tla
jednogodišnji travni korovi višegodišnji travni korovi	TARGA 1,5-2 l/ha 1,5-2,5 l/ha	77 dana	nakon sjetve, a prije nicanja repe
buhači i ostali štetnici	NURELLE D 0,6 l/ha	41 dana	kod pojave štetnika u kritičnom broju
lisne uši, sovice, pipe i ostali štetnici	CYTHRIN MAX 100 ml/ha	4 dana	kod pojave štetnika u kritičnom broju
lisne uši	ROGOR 40 0,75 - 1 l/ha	35 dana	kod pojave štetnika u kritičnom broju



Šećerna repa

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
---------	-----------------	---------	------------------

pjegavost lista	IMPACT 25 SC + NEORAM WG 0,25 l/ha + 2,5-3 mkg/ha	35 dana	kod pojave simptoma bolesti
pjegavost lista	EMINENT 125 EW + NEORAM WG 0,25 l/ha + 2,5-3 mkg/ha	35 dana	kod pojave simptoma bolesti
pjegavost lista	IMPACT 25 SC + NEORAM WG 0,25 l/ha + 2,5-3 mkg/ha	35 dana	kod pojave simptoma bolesti



\* predlažemo naizmjeničnu uporabu fungicida EMINENT 125 EW i drugih fungicida za istu namjenu, drugačijeg načina djelovanja

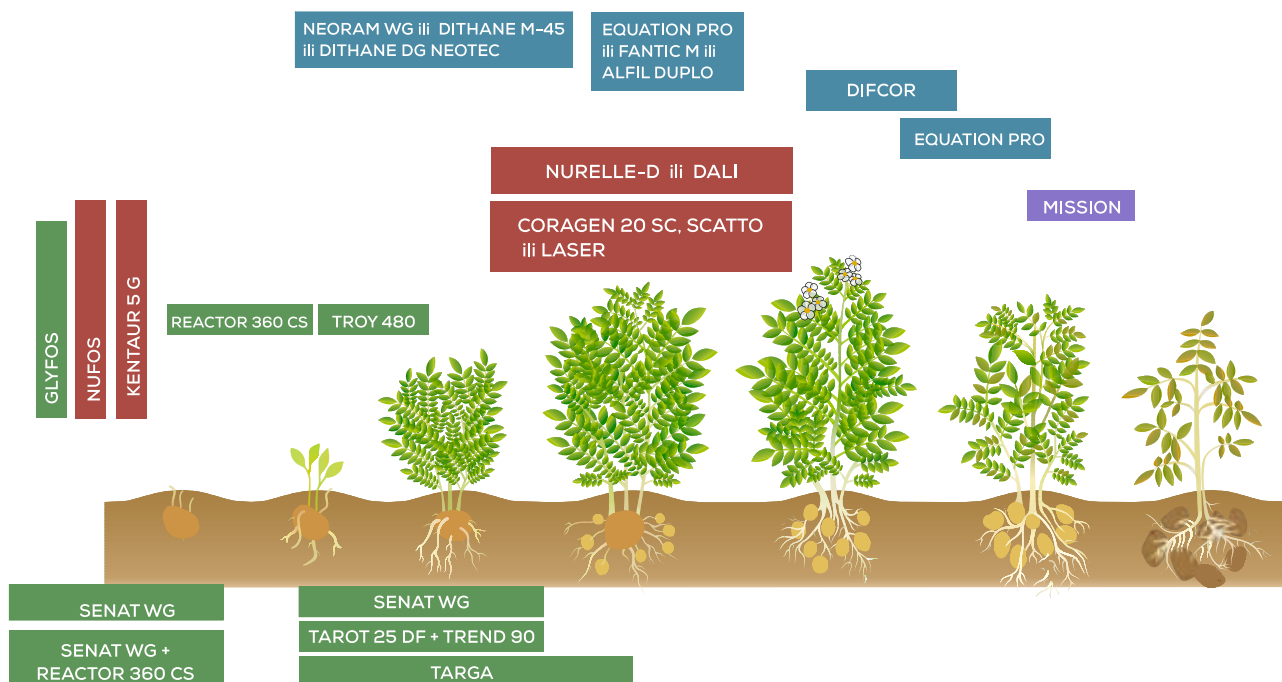




## Krumpir

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE	
svi ponikli korovi	SATELITE 1,5 - 4 l/ha	OVP	prije pripreme tla za sadnju	
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	REACTOR 360 EC 0,2-0,3 l/ha	OVP	nakon sadnje, a prije nicanja	
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	MISSION 1,5 - 2 l/ha	14 dana	nakon sadnje, a prije nicanja	
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	SENAT WG 0,75 - 1,5 kg/ha	63 dana	nakon sadnje, a prije nicanja	
jednogodišnji širokolisni korovi	SENAT WG 0,5 - 0,75 kg/ha	42dana	kada je krumpir u fazi 5-8 listova	
širokolisni korovi	TROY 480 2 l/ha ili split aplikacija 1 l/ha + 1 l/ha	OVP	do visine cime 15 cm, na niktute širokolisne korove	
jednogodišnji i višegodišnji travni te neki jednogodišnji širokolisni korovi	TAROT 25 DF + TREND 90 50-60 g/ha + 0,1-0,2 %	42 dana	jednokratno kada je krumpir visine 10-20 cm	
jednogodišnji i višegodišnji travni te neki jednogodišnji širokolisni korovi	TAROT 25 DF + TREND 90 30 + 20-30g/ha + 0,1-0,2 %	42 dana	dvokratno, prvi puta kada je krumpir visine 10-20 cm	
jednogodišnji travni korovi	TARGA 0,5-1,5 l/ha	77 dana	kada korovi razviju 2-5 listova	
višegodišnji travni korovi	TARGA 1,5-3 l/ha	77 dana	kada su korovi visine 10 do 30 cm	
plamenjača i alternarija	NEORAM WG ili	2,5-3 kg/ha	14 dana	preventivno, prije pojave bolesti
	DITHANE M-45 / DITHANE	2,5 kg/ha	14 dana	
	DG NEOTEC		14 dana	
	GALBEN C ili	5-6 kg/ha	14 dana	
	EQUATION PRO ili	0,4-0,6 kg/ha	14 dana	
FANTIC M / GALBEN M	2-2,5 kg/ha			
alternarija	DIFCOR 0,4-0,5 l/ha	30 dana	preventivno, prije pojave bolesti	

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača i alternarija	ZIGNAL SUPER 0,35-0,5 l/ha	14 dana	preventivno, prije pojave bolesti
plamenjača	ALFIL DUPLO 3 - 4 kg/ha	21 dan	preventivno, prije pojave bolesti
krumpirova zlatica	CORAGEN 20 SC 50 - 60 ml/ha	14 dana	primjena u dozi 60 ml/ha u početku pojave krumpirove zlatice osigurava produženo djelovanje
krumpirova zlatica	LASER 100 - 150 ml/ha	7 dana	kod pojave štetnika
karadrina, krumpirova zlatica	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	7 dana	kod pojave štetnika, protiv krumpirove zlatice samo u područjima gdje nije zabilježena rezistentnost na piretroide
krumpirova zlatica i lisne uši	NURELLE-D ili DALI 31 l/ha 0,25 - 0,5 l/ha	21 dan 42 dana	kod pojave štetnika u kritičnom broju
desikacija	MISSION 4 l/ha	14 dana	desikacija cime krumpira
protiv klijanja krumpira u skladištu	NEO-STOP 100g/100 kg krumpira	1 dan	kod unošenja u skladište, ako se čuva dulje od 3 mjeseca, tretman treba ponoviti





Duhan

## NAMJENA

## SREDSTVO I DOZA

## VRIJEME PRIMJENE

jednogodišnji travni i širokolisni korovi	herbicid na osnovi pendimetalina 4 - 6 l/ha	prije rasadivanja
jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi	herbicid na osnovi klomazona (48%) 0,6 l/ha	prije sjetve, rasadivanja širom, uz inkorporaciju
žičnjaci, sovice, grčice hrušta, ...	NUFOS 6 - 8 l/ha	prije sjetve
lisne uši	ROGOR 40 0,5 - 1,5 l/ha	u vrijeme pojave štetnika
kornjaši, lisne uši, tripsi, moljci	CYTHRIN MAX 100 ml/ha	u vrijeme pojave štetnika
lisne uši tripsi	DALI 0,25 - 0,5 l/ha 1,25 l/ha	u vrijeme pojave štetnika
duhanov resičar (trips), sovice pozemljuše	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	kod pojave štetnika od fenofaze razvoja bočnih izboja do sazrijevanja polovine plodova (BBCH 20-75)
plamenjača	GALBEN M 2,5 - 3 kg/ha	u vegetaciji od 4 lista i kasnije

U suvremenoj proizvodnji strnih žitarica susrećemo se sa sve značajnijim problemom prisutnosti raznih korovskih vrsta i pojavom dobro poznatih "uvezenih" bolesti lista, stabljike i klasa. AgroChem MAKS prati najnovije trendove u rješavanju tih problema pa tako uz Lancelot garantira uklanjanje najotpornijih korova te uz najnoviji fungicid Acanto Plus sigurnost da će se vaše žitarice održati zdravima sve do žetve.

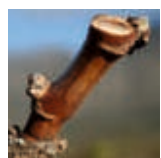
Mihaela Marković  
AgroChem MAKS







## Vinova loza



MIROVANJE

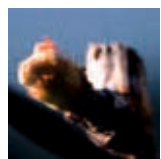
crna pjegavost, dezinfekcija rana

NEORAM WG 0,5 % 

+

crveni pauk, štitaste uši

mineralno ulje



VUNASTI PUP

crna pjegavost

NEORAM WG 0,5 % 

+

grozdov savijač

AVAUNT 0,025 % ili

+

grinje, pepelnica

COSAVET DF 2-3 % 

CYTHRIN MAX 0,006 % ili

LJETNO  
SUZBIJANJE  
KOROVA

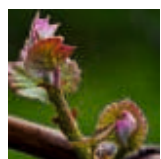
jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 %

+

pepelnica

GOAL 0,3 - 0,4 %



FAZA 2-4 LISTA

crna pjegavost

DITHANE M 45 0,25 % ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,025 %  ili

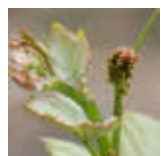
+

lozine grinje, crveni pauk, žuti lozin pauk

KRAFT 18 EC 0,075 - 0,15 %

FOLPAN 80 WDG 0,15 %

KARATHANE GOLD 350 EC 0,05-0,06 %



IZBOJCI 20-40 cm

crna pjegavost i plamenjača

FANTIC M 0,2 - 0,25 % ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,025 %  ili

+

štitaste uši

PYXAL 0,025 - 0,075 %

GALBEN M 0,2 - 0,25 % ili

KARATHANE GOLD 350 EC 0,05-0,06 %

ALFIL DUPLO 0,3 - 0,35 %



PRED CVATNJU

plamenjača

FANTIC M 0,2 - 0,25 % ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,3 % 

+

štitaste uši

RUNNER 240 SC 0,04 % ili

CURZATE F 0,25 % ili

+

AVAUNT EC 0,025 % ili

ALFIL DUPLO 0,3 - 0,35 %

DOMARK 40 ME 0,06 - 0,075 % ili

LASER 0,015 - 0,02 % 

SYSTHANE 24 E 0,01 - 0,025 %

SCATTO 0,03 - 0,05 % ili

CORAGEN 20 SC 0,015 - 0,018 %



PO CVATNJI

plamenjača

FANTIC F/M 0,2 - 0,25 % ili

GALBEN M 0,2 - 0,25 % ili

EQUATION PRO 0,04 % ili

CURZATE F 0,25 %

+

pepelnica

COSAVET DF 0,3 % 

+

DOMARK 40 ME 0,06 - 0,075 %

SYSTHANE 24 E 0,01 - 0,025 %

+

siva plijesan

PYRUS 400 SC 0,2 - 0,25 % ili

LJETNO  
SUZBIJANJE  
KOROVA

jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 %



RAST BOBICA

plamenjača

FANTIC F/M 0,2 - 0,25 % ili

GALBEN M 0,2 - 0,25 % ili

EQUATION PRO 0,04 % ili

GALBEN C 0,4 - 0,5 %

+

pepelnica

CRYSTAL 0,02 - 0,025 % ili

COSAVET DF 0,3 - 0,5 % 

+

DOMARK 40 ME 0,06 - 0,075 %

+

štitaste uši

RUNNER 240 SC 0,04 % ili

AVAUNT EC 0,025 % ili

LASER 0,015 - 0,02 % 

CORAGEN 20 SC 0,015 - 0,018 %



PRED ZATVARANJE GROZDA

plamenjača

KENDAL TE 0,2 - 0,3 %

+

pepelnica

COSAVET DF 0,3 - 0,5 % 

+

CRYSTAL 0,025 - 0,03 % ili

TALENDO 0,02 %

+

siva plijesan

PYRUS 400 SC 0,2 - 0,25 % ili

DRIZA WG 0,1 - 0,15 %



U ŠARANJU

plamenjača

NEORAM WG 0,2 - 0,3 %  ili

GALBEN C 0,4 - 0,5 %

+

pepelnica

CRYSTAL 0,025 - 0,03 % ili

TALENDO 0,02 %

+

siva plijesan

PYRUS 400 SC 0,2 - 0,25 % ili

DRIZA WG 0,1 - 0,15 %



ZAVRŠNO TRETIRANJE

plamenjača

NEORAM WG 0,2 - 0,3 % 

+

pepelnica

CRYSTAL 0,025 - 0,03 % ili

TALENDO 0,02 %

+

lozin zeleni cvrčak

AVAUNT EC 0,25 %



Jabuka



BUBRENJE  
PUPOVA

crna pjegavost, dezinfekcija rana

NEORAM WG 0,5 % 

+

štitaste uši

PYXAL 0,03 - 0,05 %

+

jaja crvenog pauka, lisne uši

mineralno ulje



MIŠJE UŠI

krstavost

NEORAM WG 0,5 % 

ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,5 - 0,6 % 

+

štitaste uši

PYXAL 0,03 - 0,05 %

FOLPAN 80 WDG 0,2 %

ili

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

ili

DITHANE DG NEOTEC 0,2 - 0,25 %



CRVENE GLAICE

krstavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 %

ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,5 - 0,6 % 

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

ili

CRYSTAL 0,025 - 0,03 % 

FOLPAN 80 WDG 0,2 %

+

PYRUS 400 SC 0,75 %



POČETAK CVATNJE

krstavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 %

ili

+

pepelnica

CRYSTAL 0,025 - 0,03 %

+

vlažna trulež korijena i korijenovog vrata

ALFIL WG 0,25 - 0,3 %

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+

PYRUS 400 SC 0,75 %

ili

INDAR 5 EW 0,06%

ili

DIFCOR 0,015 %



PUNA CVATNJA

krstavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 %

ili

+

vlažna trulež korijena i korijenovog vrata

ALFIL WG 0,25 - 0,3 %

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

ili

ZIRAM 76 WG 0,25 %

+

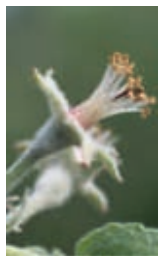
PYRUS 400 SC 0,75 %

ili

INDAR 5 EW 0,06%

ili

DOMARK 40 ME 0,1 %



**PROLJETNO  
SUZBIJANJE  
KOROVA**

POSLIJE CVATNJE

krastavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili  
DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili  
MERPAN 80 WDG 0,2 %

+

INDAR 5 EW 0,06% ili  
DIFCOR 0,015 %

+

crveni voćni pauk

KRAFT 18 EC 0,075 - 0,15 %

+

lisne uši, mineri

DALI 0,025 %

jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 % + GOAL 0,3 - 0,4 %



2. POSLIJE CVATNJE

krastavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili  
DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili  
MERPAN 80 WDG 0,2 %

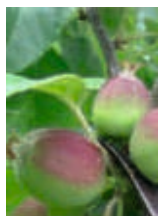
+

INDAR 5 EW 0,06% ili  
DIFCOR 0,015 %

+

crveni voćni pauk

RUNNER 240 SC 0,04 % ili  
CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili  
LASER 0,06 - 0,08 %



3. POSLIJE CVATNJE

krastavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili  
DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+

DOMARK 40 ME 0,075 - 0,1 %

+

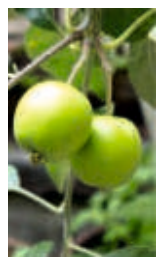
krvava uš, lisne uši

DALI 0,05 %

+

jabučni savijač

CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili  
LASER 0,06 - 0,08 %



4. POSLIJE CVATNJE

krastavost i pepelnica

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili  
DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+

DOMARK 40 ME 0,075 - 0,1 %

+

savijač pokožice ploda

RUNNER 240 SC 0,04 % ili  
CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili  
SCATTO 0,03 - 0,05 %

+

crveni pauk, koprivina grinja, rdasta grinja

KRAFT 18 EC 0,075 - 0,15 %



LJETNA TRETIRANJA

krastavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili  
DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili  
MERPAN 80 WDG 0,2 %

+

COSAVET DF 0,3 - 0,5 % ili  
CRYSTAL 0,025 - 0,03 %

+

krvava uš, lisne uši

DALI 0,05 %

+

crveni voćni pauk

RUNNER 240 SC 0,04 % ili  
CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili  
LASER 0,06 - 0,08 %

**LJETNO  
SUZBIJANJE  
KOROVA**

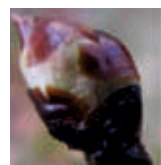
jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 %





## Kruška



KRETANJE  
VEGETACIJE

krastavost i hrđe

NEORAM WG 0,5 %



+

štitaste uši

PYXAL 0,03 - 0,05 %

+

kruškina buha

NUFOS 0,15 %

ili

SCATTO 0,03 - 0,05 %



PRED CVATNJU

krastavost plodova

NEORAM WG 0,5 %



+

pepelnica

COSAVET DF 0,3 - 0,4 %



U CVATNJI

bakterijska palež i krastavost plodova

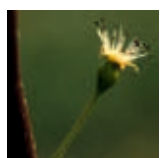
NEORAM WG 0,5 %



+

vlažna trulež korjena

ALFIL WG 0,25 - 0,3 %



POSLIJE  
CVATNJE

krastavost plodova

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili

DITHANE DG NEOTEC 0,2 - 0,25 % ili

MERPAN 80 WDG 0,2 %

+

krastavost plodova

DIFCOR 0,15 %

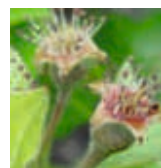
+

kruškina osica, lisne uši

DALI 0,025 %

ili

SCATTO 0,03 - 0,05 %



RAST  
PLODOVA

krastavost plodova

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili

DITHANE DG NEOTEC 0,2 - 0,25 % ili

MERPAN 80 WDG 0,2 %

+

krastavost plodova

DIFCOR 0,15 %

ili

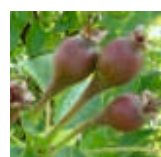
+

kruškina osica, lisne uši

KRAFT 18 SC 0,075 - 0,15 %

pepelnica

COSAVET DF 0,25 - 0,3 %



TRETIRANJE  
IZA CVATNJE

krastavost plodova

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili

DITHANE DG NEOTEC 0,2 - 0,25 % ili

MERPAN 80 WDG 0,2 %

+

krastavost plodova

DOMARK 40 ME 0,1 %

ili

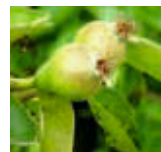
+

jabučni savijač

RUNNER 240 SC 0,04 %

ili

CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 %



POSLIJE  
CVATNJE

krastavost plodova

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili

DITHANE DG NEOTEC 0,2 - 0,25 % ili

MERPAN 80 WDG 0,2 %

+

krastavost plodova

DOMARK 40 ME 0,1 %

PROLJETNO I LJETNO  
SUZBIJANJE KOROVA







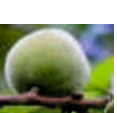

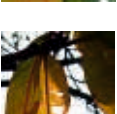
jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 %









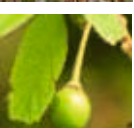
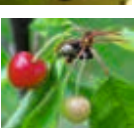



## Breskva, nektarina i marelica

	MIROVANJE VEGETACIJE	kovrčavost lista <b>NEORAM WG 0,5 %</b>	+	štitaste uši <b>PYXAL 0,03 - 0,05 %</b>		
	BUBRENJE PUPOVA	kovrčavost lista, palež cvijeta i rodnih ranica <b>NEORAM WG 0,5 %</b>	+	pepelnica <b>COSAVET DF 0,5 - 0,6 %</b>		
	DO POČETKA CVATNJE	kožičavost lista <b>DIFCOR 0,02 - 0,03 %</b>	+	tripsi <b>ROGOR 40 0,075 - 0,1 % ili</b> <b>DALI 0,025 %</b>		
	CVATNJA	palež cvijeta i rodnih grančica <b>INDAR 5 EW 0,07 %</b>				
	PO CVATNJI	šupljikavost lista i monilija <b>INDAR 5 EW 0,07 %</b>	+	lisne uši, tripsi <b>ROGOR 40 0,075 - 0,1 % ili</b> <b>DALI 0,025 %</b>		
	FORMIRANI PLODOVI	<b>COSAVET DF 0,3 - 0,4 % ili</b> <b>CRYSTAL 0,025 - 0,3 %</b>				
	RAST PLODOVA	šupljikavost lista, pepelnica <b>DOMARK 40 ME 0,1 % ili</b> <b>CRYSTAL 0,025 - 0,3 %</b>	+	savijač, moljac <b>RUNNER 240 SC 0,04 % ili</b> <b>CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili</b> <b>AVAUNT EC 0,033 %</b>	+	savijač, moljci, uši <b>ROGOR 40 0,15%</b>
	PRED BERBU	trulež plodova <b>INDAR 5 EW 0,1 %</b> <b>DIFCOR 0,02 - 0,03 %</b>	+	pepelnica <b>DOMARK 40 ME 0,1 %</b>		
	OPADANJE LIŠĆA U JESEN	bakterioze <b>NEORAM WG 0,3 %</b>				





## Višnja

	POČETAK VEGETACIJE	šupljikavost lista, palež cvijeta, bakterioze <b>NEORAM WG 0,5 %</b>	+	štitaste uši <b>PYXAL 0,03 - 0,05 %</b>
	PREĐ CVATNJU	palež cvijeta i rodnih grančica <b>INDAR 5 EW 0,15% ili</b> <b>TOPSIN M 500 SC 0,07 %</b>		
	CVATNJA	palež cvijeta i rodnih grančica <b>INDAR 5 EW 0,15% ili</b> <b>TOPSIN M 500 SC 0,07 %</b>		
	ZAVRŠETAK CVATNJE	palež cvijeta i rodnih grančica <b>INDAR 5 EW 0,06 - 0,09 %</b>		
	II. TRETIRANJE IZA CVATNJE	kožičavost lista <b>TOPSIN M 500 SC 0,15 %</b>	+	lisne uši <b>DALI 0,03 %</b>
	III. TRETIRANJE IZA CVATNJE	kožičavost lista <b>TOPSIN M 500 SC 0,15 %</b>	+	trešnjina muha <b>ROGOR 40 0,75%</b>
	PREĐ BERBU	trulež plodova <b>INDAR 5 EW 0,1 %</b>		
	POSLIJE BERBE	kožičavost lista <b>DITHANE M-45 0,2-0,25 % ili</b> <b>DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25% ili</b> <b>TOPSIN M 500 SC 0,15 %</b>		
	NAKON OPADANJA LIŠĆA	bakterioze <b>NEORAM WG 0,3 %</b>		









Šljiva

	<p>BUBRENJE PUPOVA</p>	<p>rogač šljive, palež cvijeta i rodnih granica NEORAM WG 0,5 % </p>	<p>+ štitaste uši PYXAL 0,03 - 0,05 %</p>	<p>+ pepelnica COSAVET DF 0,2 % </p>	
	<p>BIJELI PUP POČETAK CVATNJE</p>	<p>palež cvijeta i rodnih grančica INDAR 5 EW 0,06 - 0,09 % ili TOPSIN M 500 SC 0,15 %</p>	<p>+ pepelnica COSAVET DF 0,3 - 0,4 % </p>		
	<p>OPADANJE LATICA</p>	<p>palež cvijeta i rodnih grančica INDAR 5 EW 0,06 - 0,09 % ili DIFCOR 0,02 %</p>	<p>+ šupljikavost lista DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %</p>	<p>+ šljivina osica, lisne uši ROGOR 40 0,075 - 0,1 %</p>	
	<p>FORMIRANJE PLODOVA</p>	<p>šupljikavost i hrđa DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %</p>	<p>+ šljivin savijač CORAGEN 20 SC 0,018 - 0,02 %</p>	<p>+ lisne uši DALI 0,05 %</p>	<p>+ štitaste uši PYXAL 0,03 - 0,05 %</p>
	<p>RAST PLODOVA</p>	<p>šupljikavost i hrđa DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %</p>	<p>+ šljivin savijač CORAGEN 20 SC 0,018 - 0,02 %</p>	<p>+ lisne uši DALI 0,05 %</p>	
	<p>PRED BERBU</p>	<p>trulež plodova INDAR 5 EW 0,07% TOPSIN M 500 SC 0,15 %</p>			








Maslina

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
svi iznikli korovi	SATELITE 0,1 - 0,3 l/15 l vode	7 dana	suzbijanje svih korova tijekom čitave sezone i nakon berbe
paunovo oko, maslinov medić, rak masline, čađavice, jaja ostalih štetnika	NEORAM WG 0,4 % 	ili 15 dana	od siječnja do cvatnje
bakterioze-rak masline, dezinfekcija, čađavice, lišajevi	NEORAM WG 0,25 - 0,4 % 	ili 15 dana	nakon rezidbe, tijekom vegetacije te nakon berbe
paunovo oko	KENDAL TE 0,25 % 	ili nema	<b>proljetna zaštita:</b> početkom veljače do cvatnje <b>jesenska zaštita:</b> dva tretmana od početka rujna
otpornost na bolesti i bolja oplodnja	BREXIL COMBI 0,2 % 	nema	tretman 20 dana prije cvatnje i neposredno nakon cvatnje
paunovo oko	DIFCOR 0,06 %	30 dana	proljetna zaštita od paunovog oka
pepelnica, suzbijanje štetnika	COSAVET DF 0,2 % 	5 dana	suzbija pepelnicu, odlično odboja štetnike
paunovo oko, štete od suše i mraza	KENDAL 0,25 %	nema	jača imunitet biljke, smanjuje zarazu paunovim okom
maslinina muha	SUCCES BAIT 0,5 l/12 l vode na 70 stabala 	14 dana	
maslinina muha, maslinin moljac i maslinin svrdlaš	ROGOR 40 0,01- 0,15 %	42 dana	nakon uočenog leta/ulova štetnika
maslinina muha, maslinin moljac priprema lovki za lokalnu primjenu u masliniku	ROGOR 40 0,6 % + BUMINAL 0,6 %		nakon uočenog leta/ulova štetnika
maslinin moljac i jasminov moljac	CYTHRIN MAX 0,01 %		
maslinin medić, štitaste uši	PYXAL 0,05 %	OVP	prije cvatnje do pucanja rese
maslinina muha, maslinin moljac i maslinin medić	SCATTO 0,03 - 0,05 %	7 dana	od početka razvoja plodova do pune zrelosti



Agrumi

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
svi iznikli korovi	SATELITE 1,5 - 4 l/ha		tijekom cijele sezone i nakon berbe
svi iznikli korovi	GOAL 100 ml u 15 l vode/350 m <sup>2</sup>		prije nicanja ili tijekom nicanja korova u rano proljeće
bakterioze, čađavice, gumoza	NEORAM WG 0,3- 0,4 % 	20 dana	nakon rezidbe, tijekom vegetacije (osim u cvatnji) te nakon berbe
gumoza, trulež korjena i korjenovog vrata, trulež ploda	PROPLANT 0,15 - 0,3 %		preventivno na početku vegetacije te tijekom vegetacije u rasadnicima i maldim nasadima mandarina
	DITHANE DG NEOTEC 0,25 %	21 dan	tijekom vegetacije
bolesti lista i ploda	COSAVET DF 0,2 % 	5 dana	preventivno ili u vrijeme pojave bolesti
mediteranska voćna muha	SUCCESSION BAIT 1,5 l/30 l vode/ha 	4 dana	0,2 litre SUCCESSION BAITa otopimo u 5 litara vode i prskamo dijelove krošnje ili pojedine grane u nasadu
grinje	KRAFT 18 EC 0,1 %	10 dana	tijekom vegetacije
lisni mineri agruma	RUNNER 240 SC 0,04 - 0,05 %	14 dana	početkom napada štetnika
lisni mineri, lisne uši, bijela mušica, tripsi, mediteranska voćna muha	DALI 0,1 - 0,15 %	35 dana	u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika
štitaste uši, mediteranska voćna muha, lisne uši, bijela mušica, lisni mineri	ROGOR 40 0,1 - 0,15 %	35 dana	u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika
štitaste uši (svi razvojni stadiji)	PYXAL 0,1 - 0,15 %	30 dana	u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika
lisne uši, medij, mediteranska voćna muha	SCATTO 0,05 %	30 dana	u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika



## Jagoda

### NAMJENA

### SREDSTVO I DOZA

### KARENCA

### VRIJEME PRIMJENE

jednogodišnji travni i neki  
jednogodišnji širokolisni korovi

KERB 50 W 1 kg/ha

prije nicanja korova u novoposađenim i starim  
nasadima jagoda u mirovanju vegetacije

crvena trulež korijena

NEORAM WG 0,2- 0,3 %



3 dana

prije pojave bolesti, preventivno  
na početku i tijekom vegetacije

crna pjegavost lista, antrakoze,  
trulež korjenovog vrata

DITHANE M-45 ili  
DITHANE DG NEOTEC 2,1 kg/ha

15 dana

prije pojave bolesti, preventivno  
na početku i tijekom vegetacije

pepelnica

KARATHANE GOLD 350 EC 0,4- 0,6 l/ha

3 dana

u vegetaciji preventivno, kod opasnosti  
od pojave bolesti

pepelnica

CRYSTAL 0,3 %

3 dana

preventivno, prije pojave bolesti

pepelnica

COSAVET DF 2 kg/ha



5 dana

u vegetaciji, kod pojave simptoma

siva plijesan

PYRUS 400 SC 2 l/ha

3 dana

preventivno u vegetaciji,  
kod opasnosti od pojave bolesti

kalifornijski trips i sovice

LASER 0,2 - 0,25 l/ha



3 dana

u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika

crveni pauk i kalifornijski trips

KRAFT 18 EC 0,5 - 1,2 l/ha

7 dana

u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika

štitasti moljci i lisne uši

DALI 0,75 l/ha

30 dana

u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika

lisne uši

SCATTO 0,03 - 0,05 %

3 dana

u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika





Rajčica

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji širokolisni korovi	SENAT WG 0,5 - 0,75 kg/ha	42 dana	8-10 dana nakon presađivanja rajčice, ako su korovi iznikli
travni i širokolisni korovi	TAROT 25 DF 50 g/ha	42 dana	8-10 dana nakon presađivanja rajčice, ako su korovi iznikli
plamenjača i crna pjegavost	NEORAM WG 1,25-1,75 l/ha 	ili 14 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
	DITHANE DG NEOTEC 2 - 2,5 l/a	ili 14 dana	
	DITHANE M-45 2 - 2,5 l/a	14 dana	
polijeganje rasada i plamenjača u polju	PROPLANT 0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
	PROPLANT 1,5 - 1,7 l/ha prskanjem	3 dana	
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO 0,4 - 0,6 kg/ha	ili 7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
	FANTIC M 2 - 2,5 kg/ha	ili 14 dana	
	GALBEN M 2 - 2,5 kg/ha	ili 14 dana	
	GALBEN C 5 - 6 kg/ha	14 dana	
pepelnica, baršunasta plijesan, konc. pjegavost, hrđa i pjegavost lišća	DIFCOR 0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
baršunasta plijesan	DOMARK 40 ME 1,25 - 1,85 l/ha	4 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
pepelnica	DOMARK 40 ME 0,6 - 1,2 l/ha	ili 4 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
	COSAVET DF 3 - 4 kg/ha 	12 dana	
siva plijesan	PYRUS 0,6 - 1,2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti





Rajčica

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovci)	NUFOS 6 - 8 l/ha	42 dana	prije sjetve/sadnje, tretiranjem cijele površine uz obavezno unošenje u tlo
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovci...)	KENTAUR 5 G 8 -10 kg/ha	OVP	prije sadnje i uz inkorporaciju u redove
sovice pozemljuše, lisne sovice, lisne uši, tripsi, staklenički štitasti moljac	CYTHRIN MAX 0,1l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	AVAUNT EC 0,25 l/ha	3 dana	u vegetaciji za suzbijanje jaja i ličinki; tretirati nakon prve pojave štetnika
sovice i krumpirova zlatica	NURELLE D 0,8 l/ha	5 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk, hrđasta grinja rajčice, Tuta absoluta, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC 0,8 - 1l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	DALI 0,7 - 1l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
štitasti moljci i krumpirova zlatica	DALI 1 l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, sovice, krumpirova zlatica, sovice	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	ROGOR 40 0,5 - 0,6 l/ha	21 dan	u vegetaciji kod pojave štetnika



Rajčica u zaštićenom prostoru

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada i plamenjača u polju	PROPLANT 0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
	PROPLANT 1,5 - 1,7 l/ha prskanjem	3 dana	
plamenjača i crna pjegavost	NEORAM WG 1,25-1,75 l/ha  ili	14 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
	DITHANE DG NEOTEC 2 - 2,5 l/a ili	14 dana	
	DITHANE M-45 2 - 2,5 l/a	14 dana	
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO 0,4 - 0,6 kg/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
	FANTIC M 2 - 2,5 kg/ha ili	14 dana	
	GALBEN M 2 - 2,5 kg/ha ili	14 dana	
	GALBEN C 5 - 6 kg/ha	14 dana	
pepelnica, baršunasta plijesan, konc. pjegavost, hrđa i pjegavost lišća	DIFCOR 0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
baršunasta plijesan	DOMARK 40 ME 1,25 - 1,85 l/ha	4 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
pepelnica	DOMARK 40 ME 0,6 - 1,2 l/ha ili	4 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
	COSAVET DF 3 - 4 kg/ha 	14 dana	
siva plijesan	PYRUS 400 SC 0,6 - 1,2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
baršunasta plijesan	TOPSIN M 500 SC 0,15 %	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
siva plijesan	DRIZA WG 1,5 - 2 kg/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti






Rajčica

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
lisne uši i štitasti moljci	DALI 0,75 - 1 l/ha	14 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk, hrđasta grinja rajčice	KRAFT 18 EC 0,8 - 1 l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
<i>Tuta absoluta</i> , lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC 0,5 - 1,2 l/ha	7 dana	
Štitasti moljci (bijela mušica)- <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	PYXAL 0,1 - 0,15 %	3 dana	kod prve pojave odraslih oblika
lisni miner ( <i>Liriomyza trifolii</i> )	LASER 0,5 l/1000 l vode 	3 dana	u vegetaciji, ovisno o pojavi štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	AVAUNT EC 0,25 l/ha	3 dana	primjeniti kod pojave štetnika kroz sistem za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha
sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	RUNNER 240 SC 0,4 - 0,5 l/ha	1 dan	u vegetaciji za suzbijanje jaja i ličinki; tretirati nakon prve pojave štetnika
lisne uši, sovice, krumpirova zlatica, sovice	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika






Paprika

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada	PROPLANT 0,25 % otopina zaljevanjem	-	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti
plamenjača i polijeganje rasada	PROPLANT 0,2 % ili drip aplikacijom 2,5 - 2,6 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno
pepelnica	DOMARK 40 ME 0,6-1,2 l/ha ili	4dana	u vegetaciji preventivno
	COSAVET 3 - 4 kg/ha 	12 dana	u vegetaciji preventivno
bakterioze	NEORAM WG 150 - 200 g/100 l vode 	5 dana	u vegetaciji preventivno
kod sadnje na otvorenom: zemljišni štetnici (žičnjaci, rovc, grčice...)	NUFOS 6 - 8 l/ha	42 dana	prije sadnje, tretiranjem cijele površine uz obvezno unošenje u tlo
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice, hrušta i rovc...)	KENTAUR 5 G 8 - 10 kg/ha	OVP	prije sadnje uz inkorporaciju u redove
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	RUNNER 240 SC 0,5 l/ha	1 dan	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac	AVAUNT EC 0,25 l/ha	3 dana	<b>u zaštićenom prostoru</b> primijeniti kod pojave štetnika kroz sustav za navodnavanje <b>na otvorenom</b> primijeniti kod pojave štetnika
crveni pauk, hrdasta grinja, rajčice, lisni, mineri i tripsi	KRAFT 18 EC 0,8 - 1 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši i štitasti moljac	DALI 0,05 - 0,075 % ili 0,75 - 1 l/ha kroz sustav za navodnjavanje	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
kalifornijski trips	LASER 0,03 - 0,5 l/ha 	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, štitasti moljac, kukuruzni moljac, sovice, zelena stjenica/stjenica <i>Nezara viridula</i>	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika





Patlidžan

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada	PROPLANT 0,2 % otopina zaljevanjem	3 dana	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti
plamenjača i crna pjegavost	DITHANE DG NEOTEC 2,1 kg/ha	30 dana	prije pojave bolesti, preventivno na početku i tijekom vegetacije
plamenjača	PROPLANT 1,5 - 3 l/ha prskanjem ili drip aplikacijom 2 l/ha	3 dana	u vegetaciji ili kod pojave prvih simptoma
antraknoza s popratnim djelovanjem na botritis i bakterioze	NEORAM WG 0,25 - 0,35 % 	3 dana	prije pojave bolesti, preventivno na početku i tijekom vegetacije
pepelnica	COSAVET DF 3 - 4 kg/ha 	14 dana	tijekom vegetacije
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice, hrušta i rovcii...)	KENTAUR 5 G 8 - 10 kg/ha	OVP	prije sadnje, tretiranjem cijele površine uz obvezno unošenje u tlo
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni minerali	RUNNER 240 SC 0,4 - 0,5 l/ha	1 dan	u vegetaciji kod pojave štetnika
staklenički moljac i bijela mušica	PYXAL 0,5 - 0,95 l/ha	3 dana	u vegetaciji, odmah na početku pojave štetnika
kalifornijski trips, duhanov trips	LASER 0,4 l/ha 	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovica pozemljuša, lisne sovice, krumpirov moljac, krumpirova zlatica, lisne uši, cvrčak, trips i staklenički štitiasti moljac	CYTHRIN MAX 0,1 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine	AVAUNT EC 250 ml/ha	3 dana	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sustav za navodnavanje na otvorenom primijeniti kod pojave štetnika
krumpirova zlatica	NURELLE D 0,6 l/ha	5 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk, hrđasta grinja rajčice i tripsi	KRAFT 18 EC 0,5 - 1,2 l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, štitiasti moljci i krumpirova zlatica	DALI 0,05 % prskanjem ili 0,75 - 1 l/ha navodnjavanjem	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika, jednom u vegetaciji
lisne uši	ROGOR 40 0,5 - 0,6 l/ha	21 dan	u vegetaciji kod pojave štetnika
krumpirova zlatica, lisne uši, kukuruzni moljac, sovice, zelena stjenica, <i>Nezara viridula</i>	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika



Salata

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada	PROPLANT 0,2%	-	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
širokolisni I travni korovi	KERB 50 W 2 - 3 kg/ha	30 dana	prije sadnje uz unošenje u tlo (frezanjem ili kišanjem) ili nakon sadnje dok su korovi u fazi klijanja ili imaju najviše 4-5 listova
plamenjača	PROPLANT 1,4 - 1,5 l/ha	14 dana za salatu cikoriju 20 dana za endiviju i radič	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
plamenjača, pjegavost lista i antraknoza s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 0,25 - 0,35 % 	20 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
alternarija	DIFCOR 0,5 l/ha	14 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
siva plijesan ( <i>Botrytis</i> )	PYRUS 400 SC 2 l/ha	21 dan	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
žuta kukurzna soвица i spodotera	RUNNER 240 SC 0,4 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika (primijeniti kod pojave prvih ličinki)
žuta kukurzna soвица	LASER 0,3 l/ha 	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika (primijeniti nakon odlaganja jaja ili nakon izlaska prvih gusjenica)
lisne uši	DALI 0,05%	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisni mineri	KRAFT 18 EC 0,3 - 1,2 l/ha	14 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice pozemljuše, sovice, lisne uši, kukurzna soвица	SCATTO 0,35 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika





Kupus

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
zemljišni štetnici, buhači, kupusna muha, tripsi	DALI 10 ml/10 l vode	21 dan	prije presađivanja, potapanjem kontejnera sa sadnicama 15 minuta
polijeganje rasada	PROPLANT 0,2%	14 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
jednogodišnji širokolisni korovi	GOAL 2 - 3 l/ha	42 dana	prije presađivanja
jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi	herbicid na osnovi pendimetalina 300 g/ha	63 dana	prije presađivanja
širokolisni i travni korovi	SATELITE 1,5 - 4 l/ha	OVP	nakon berbe kupusnjača
plamenjača	PROPLANT 1,4 l/ha	14 dana	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača, pjegavost lista i antraknoza s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 250 - 350 g/100 l vode 	20 dana	preventivno tijekom vegetacije
alternarija i prstenasta pjegavost	DIFCOR 0,5 l/ha	21 dan	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
sklerotijnija, botritis, alternarija	TOPSIN 1 l/ha	3 dana	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
zemljišni štetnici (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovc)	NUFOS 6 - 8 l/ha	42 dana	prije presađivanja, tretiranjem cijele površine uz obavezno unošenje u tlo
kupusni moljac, kupusne sovice, kupusni bijelac, mali kupusar	CORAGEN 0,125 l/ha	3 dana za cvjetaču i brokulu	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusni moljac, kupusne sovice, kupusni bijelac	AVAUNT EC 170 ml/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave prvih gusjenica
kupusna soвица i sve gusjenice (Lepidoptera)	LASER 0,3 - 0,4 l/ha 	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, kupusni moljac, kupusni bijelac, sovice	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
buhači, sovice pozemljuše i lisne sovice, kupusar, kupusni moljac, lisne uši, tripsi	CYTHRIN MAX 0,1 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši na cvjetači i brokuli	DALI 0,05%	14 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusna muha, lisne uši, tripsi	ROGOR 40 1 l/ha	21 dan	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusni buhači i kupusni bijelac	NURELLE D 0,5 - 0,6 l/ha	21 dan	u vegetaciji kod pojave štetnika






Luk

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji širokolisni I travni korovi	GOAL 0,5 0,75 l/ha + 0,75 l/ha	42 dana	nakon nicanja lučice u fazi 2 lista te drugi puta u fazi 3-4 lista
širokolisni korovi (ambrozija, sojak, kamilica i dr.)	LONTREL 300 0,2 - 0,4 l/ha	70 dana	nakon nicanja korova i luka
plamenjača	PROPLANT 1,4 l/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
plamenjača i hrđa luka	GALBEN C 5 kg/ha FANTIC M 2 - 2,5 kg/ha GALBEN M 2 - 2,5 kg/ha	21 dana 28 dana 28 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
plamenjača luka s popratnim djelovanjem na <i>Botrytis</i> i bakterioze	NEORAM WG 0,25 - 0,35 % 	5 dana za poriluk 3 dana za mladi luk, luk kozjak, luk i češnjak	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
štetnici u tlu (žičnjaci, sovice, grčice hrušta, rovc)i	NUFOS 6 - 8 l/ha	63 dana	prije sjetve ili sadnje
trips, lisne uši, lisne sovice, sovice pozemljuše, lukov moljac	CYTHRIN MAX 0,1 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
kalifornijski trips, duhanov trips, sovice pozemljuše, lukov moljac	LASER 0,3 l/ha 	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
trips i sovice pozemljuše	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lukova muha i tripsi	ROGOR 40 0,5 - 0,6 l/ha	14 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika








## Krastavci

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE	
polijeganje rasada	PROPLANT 0,2%	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti	
plamenjača	PROPLANT 1,5 - 3 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti	
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO 0,5 kg/ha	10 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti	
plamenjača, bakterioze i popratno djelovanje na botritis	NEORAM WG 250 - 350 g/100 l vode 	20 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti	
pepelnica	CRYSTAL ili	0,02-0,025 %	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
	DOMARK 40 ME ili	0,125 %	7 dana	
	COSAVET DF ili 	3-4 kg/ha	12 dana	
	INDAR 5 EW ili	1 l/ha	7 dana	
	SYSTHANE 24 E ili	0,5 l/ha	14 dana	
KARATHANE GOLD 350 EC	0,4 - 0,6 l/ha	3 dana		
<i>Colletotrichum</i>	TOPSIN 0,15 %	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti	
pepelnica i alternaria	DIFCOR 0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti	
siva plijesan ( <i>Botrytis</i> )	PYRUS 400 SC 2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti	
ličinki muha rodova grčica roda, ličinki žičnjaka, ličinki sovica pozemljuša roda	KENTAUR 5 G 8 - 10 kg/ha	OVP	prije sadnje ili sjetve uz inkorporaciju u redove, na otvorenom	
kalifornijski trips, lisni mineri	LASER 0,04 - 0,05 % 	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika (primijeniti nakon odlaganja jaja ili nakon izlaska prvih gusjenica)	
lisne uši	DALI 0,05 % konc. prskanjem ili 0,75 - 1 l/ha kroz navodnjavanje	3 dana u zaštićenom prostoru 7 dana na otvorenom	u vegetaciji kod pojave štetnika	
crveni pauk, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC 0,8 - 1 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika	
lisne uši, sovice, kukuruzni moljac	SCATTO 0,35 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika	





## Dinje i lubenice

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada	PROPLANT 0,2% otopine zaljevanjem	3 dana	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti
plamenjača	PROPLANT 2,6-3 l/ha prskanjem; drip 2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO 0,5 kg/ha	10 dana za dinju	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
plamenjača, bakterioze i popratno djelovanje na botritis	NEORAM WG 250 - 350 g/100 l vode 	20 dana	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
pepelnica	CRYSTAL ili	0,02-0,025 %	7 dana
	DOMARK 40 ME ili	0,125 %	7 dana
	COSAVET DF ili 	3-4 kg/ha	12 dana
	INDAR 5 EW ili	0,1 %	4 dana
	KARATHANE GOLD 350 EC	0,4 - 0,6 l/ha	3 dana
			u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
lisne uši	ROGOR 40 0,5 - 0,6 l/ha	OVP	primjena 2 puta u vegetaciji prije cvatnje na početku napada lisnih ušiju
sovice ( <i>Spodoptera</i> spp.)	LASER 0,5 l/ha 	3 dana	primjeniti nakon odlaganja jaja ili kod izlaska prvih gusjenica
lisne uši	DALI 0,05%	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC 0,8- 1 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, sovce, kukuruzni moljac	SCATTO 0,3 - 0,5 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
tripsi, lisne uši, lisne sovce, sovce pozemljuše, staklenički štitasti moljac	CYTHRIN MAX 0,1 l/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
gusjenice (sovce i sl.)	AVAUNT EC 250 ml/ha	3 dana	U zaštićenom prostoru primjeniti kod pojave štetnika kroz sistem za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha. Na otvorenom primjeniti kod pojave štetnika uz utrošak vode 300-800 l/ha





## Mrkva, peršin, celer

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
suzbijanje viline kosice, smanjenje zakorovljenosti višegodišnjim travnim korovima	KERB 50 W 4 kg/ha	42 dana za mrkvu	primljeniti do stadija 2 – 4 lista mrkve, odnosno pri pojavi prvih znakova zaraze vilinom kosicom
plamenjača	PROPLANT 3 l/ha	20 dana za peršin i bosiljak	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
lisna pjegavost (gljivice iz rodova <i>Septoria</i> i <i>Cercospora</i> ) s poporatnim djelovanjem na <i>Fusarium</i> i bakterioze	NEORAM WG 0,25 - 0,35 % 	20 dana celer	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
lisna pjegavost (gljivice iz rodova <i>Alternaria</i> , <i>Septoria</i> i <i>Cercospora</i> )	DIFCOR 0,4 - 0,5 l/ha	7 dana za mrkvu 21 dan za celer	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
plamenjača i alternarija	DITHANE DG NeoTec 2,1 kg/ha	20 dana za mrkvu, peršin i celer	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
pepelnica	COSAVET DF 3 - 4 kg/ha 	14 dana za mrkvu, peršin i celer	u vegetaciji preventivno
mrkvina muha, lisne uši	ROGOR 40 0,5 - 0,6 l/ha	35 dana mrkva, peršin, pastrnjak	u vegetaciji kod pojave štetnika, najčešće u svibnju
tripsi, lisni mineri, koprivina grinja	KRAFT 18 EC 0,5 - 1 l/ha	10 dana celer	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice pozemljuše, lisne sovice, buhači, tripsi, lisne uši, kupusar	CYTHRIN MAX 0,1 l/ha	3 dana mrkva, celer, peršin, pastrnjak, rot hren	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice pozemljuše, sovice, karadrine, lisne uši	SCATTO 0,35 l/ha	7 dana za celer i peršin	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice ( <i>Heiothis</i> i <i>Spodoptera</i> )	RUNNER 240 SC 0,4 - 0,5 l/ha	3 dana za celer i peršin	primijeniti kod pojave prvih ličinki






Grah i grašak

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
širokolisni korovi	TROY 480 2 kg/ha ili split aplikacija 1 + 1 kg/ha	OVP za grah, grašak, bob i mahune	Kada grašak ima razvijena 3 lista, u grahu, grahu mahunaru i patuljastim mahunama nakon nicanja, prije nego grah dosegne visinu od 15 cm, u stadiju između 1. i 2. troliske mnogocvjetnog graha, a na patuljastim mahunama i grahu mahunaru čim razviju dva lista
desikacija graška za kombajniranje	MISSION 2 - 3 l/ha	7 dana za grašak	U vrijeme zrelosti usjeva, kada usjev u cjelini počne pokazivati vidljive znakove žučenja i kada sadržaj vlage iznosi 45 % ili manje
smeđa pjegavost, hrde, paleži i bakterioze	NEORAM WG 1,5 - 2 kg/ha 	5 dana	u vegetaciji preventivno
antrakoza	DITHANE DG NEOTEC 2,1 kg/ha	21 dan za grašak	u vegetaciji preventivno
siva plijesan ( <i>Botrytis</i> )	PYRUS 400 SC 1,5 l/ha	21 dan za grah i grašak	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti pojave bolesti
pepelnica	COSAVET 3 kg/ha 	7 dana Za grašak 14 dana za grah	u vegetaciji preventivno
tripsa, lisnih uši, pipe mahunarke, sovice pozemljuša i lisnih sovice ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Mamestra</i> sp., <i>Autographa</i> sp., <i>Agrotis segetum</i> )	CYTHRIN MAX 100 ml/ha	3 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, tripsi, sovice pozemljuše, pipe mahunarke	SCATTO 0,25 - 0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, žižak	DALI 0,05%	14 dana za grah i grašak	u vegetaciji kod pojave štetnika







Ruže, krizanteme, ljetnice

NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	VRIJEME PRIMJENE
širokolisni i uskolisni korovi	MISSION 1,5 - 2 l/ha	prije sadnje ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture, a nakon ponika korova
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	KERB 50 W 2 - 3 kg/ha	u nasadima krizantema, trajnica, u pakrovima i sl.- nakon sadnje, a prije izbijanja korova
<i>Phytophthora</i> vrste	PROPLANT 25 ml/10 l vode	primjena zalijevanjem
plamenjača, antraknoza, hrđa s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 0,25 - 0,35 % 	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
bakterijske pjegavosti i fuzarioze	TOPSIN 0,1 % (100 ml u 100 l vode)	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
siva plijesan ( <i>Botrytis</i> )	PYRUS 400 SC 20 ml/10 l vode/100 m <sup>2</sup>	u vegetaciji preventivno, tretirati u više navrata
pepelnica	COSAVET DF 30 g/10 l vode 	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
siva plijesan ( <i>Botrytis</i> )	DITHANE DG NEOTEC 20 g/10 l vode/100 m <sup>2</sup> ili SYSTHANE 24 EW 3 - 5 ml/10 l vode/100 m <sup>2</sup>	u vegetaciji, preventivno ili ako se pojave simptomi bolesti. U povoljnim uvjetima za razvoj bolesti zaštita je potrebna svakih 10-14 dana
pepelnica, hrđa i pjegavost lista	DOMARK 40 ME ili 10 ml/10 l vode DIFCOR 5 ml/10 l vode	preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti
plamenjača	DITHANE DG NEOTEC 20 - 25 g/10 l vode	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
hrđa	DITHANE DG NEOTEC 20 g/10 l vode/100 m <sup>2</sup> ili SYSTHANE 24 EW 3 - 5 ml/10 l vode/100 m <sup>2</sup> DIFCOR 5 ml/10 l vode/100 m <sup>2</sup>	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
štitasti moljci ( <i>B. tabaci</i> , <i>T. vaporariorum</i> ) i štitaste uši ( <i>Eucalymnatus tassellatus</i> , <i>Lepidosaphes</i> spp., <i>Planococcus</i> spp., <i>Pseudococcus</i> spp.)	PYXAL 0,5 - 0,95 l/ha 3 dana	u vegetaciji, odmah na početku pojave štetnika
lisne uši, štitasti moljac na gerberim	DALI 10 ml/10 l vode	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk, lisni miner, tripsi	KRAFT 18 EC 5 - 12 ml/10 l vode	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, savijači, cikade	RUNNER 240 SC 0,4 - 0,5 l/ha	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, tripsi, mjuhje lisnih minera, lisne sovice i sovice, štitasti moljac	CYTHRIN MAX 0,01 - 0,02 % (1 - 2 ml/10 l vode)	u vegetaciji kod pojave štetnika
tripsi, muhe lisnih minera	LASER 0,04 0,05 % 	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši, štitasti moljac, sovica	SCATTO 0,18 - 0,5 l/ha	u vegetaciji kod pojave štetnika





NAMJENA	SREDSTVO I DOZA	PODRUČJE PRIMJENE
svi iznikli korovi	SATELITE 2 - 10 l/ha	šumski rasadnici, šumski nasadi, priprema površina za sadnju, mladi nasadi četinjača
širokolisni i uskolisni korovi	MISSION 1,5 - 2 l/ha	prije sadnje ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	KERB 50 W 2 - 3 kg/ha	šumski rasadnici
pjegavost lista	DITHANE DG NEOTEC 2 - 2,5 kg/ha	šumski rasadnici, šumski nasadi
uzročnici polijeganje rasada ( <i>Phytophthora</i> i <i>Pythium</i> spp.)	PROPLANT 0,2 % otopina zaljevanjem	šumski rasadnici
plamenjača, antraknoza, hrđa s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 0,25 - 0,35 % 	ukrasno bilje
pepelnica hrasta, hrđa topole i trulež divljeg kestena	DOMARK 40 ME 0,06 - 0,2 %	šumski rasadnici, šumski nasadi
pepelnica	COSAVET DF 0,2 - 0,3 % 	šumski rasadnici, šumski nasadi
kestenov moljac, borov četnjak, mrežasta stjenica platane, lisne uši, grinje iz porodice crvenog pauka i grinje šiškarice	KRAFT 18 EC 0,1 - 0,14 l/stablu injektiranjem	šumski rasadnici, šumski nasadi
Lepidoptere i Coleoptere	CORAGEN 0,18 - 0,3 l/ha	od početka odlaganja jaja
mali mrazovac	RUNNER 240 SC 0,04 %	šumski rasadnici, šumski nasadi
lisne uši, johina šarena pipa, strizibuba, gubar ( <i>Lymantria dispar</i> )	CYTHRIN MAX 0,004 - 0,01 %	šumski rasadnici, šumski nasadi