



**Prodaja**

Renata Valent Pasariček, dipl.ing.agr. 098/93-58-409

**Stručni suradnici**

Zlatko Šefer, ing.agr. 099/21-33-081

Milan Čubelić, dipl.ing.agr. 099/21-33-082

Mihaela Marković, dipl.ing.agr. 099/81-51-811

Mato Antunović, dipl.ing.agr. 099/21-36-316

Igor Gomezelj, dipl.ing.agr. MBA 098/99-80-627

Davor Hodak, dipl.ing.agr. 099/21-33-084

Robert Vučinić, dipl.ing.agr. 099/26-76-970

Nataša Mužević, dipl.ing.agr. 098/92-97-546

**područje 1**

**područje 2**

**područje 3**

**područje 4**

**područje 5**

**voćarstvo i vinogradarstvo - područja 1,2**

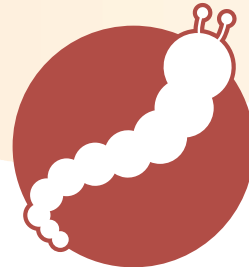
**voćarstvo i vinogradarstvo - područja 3,4**

**povrće i ukrasno bilje - područja 1,2,3,4**

AGROCHEM-MAKS d.o.o. | 10000 Zagreb | Trg žrtava fašizma 6 | Hrvatska  
T +385 01 66 08 633 | 66 08 634 F +385 1 66 08 632 W [www.agrochem-maks.com](http://www.agrochem-maks.com)

**Adresa skladišta:**

Kampor Maks d.o.o. | 10000 Zagreb | Radnička cesta 173p  
PZ Osatina | 31402 Semeljci | Kralja Tomislava bb



# PRODAJNI PROGRAM 2019





# Prodajni program 2019



## Herbicidi

6	Beetup Trio
7	Bettix WG
8	Express 50 SX
9	Harmony SX
11	Kerb 50 W
13	Koban T
14	Laguna 75 WG
15	Lancelot 450 WG
17	Lontrel 300
18	Mustang
20	Oblix 500
21	Pallas 75 WG
22	Principal Plus 66,5 WG
24	Reactor 360 SC
25	Safari
26	Senat WG
28	Satelite
29	Tarot 25 DF
30	Targa
32	Troy



## Fungicidi

36	Alfil Duplo
38	Cosavet DF
40	Crystal
41	Curzate F
42	Cyclo R Liquido
44	Difcor
46	Dithane DG Neotec
48	Dithane M-45
49	Domark 40 ME
51	Eminent 125 EW
52	Equation Pro
54	Fantic F
55	Fantic M
57	Impact 25 SC
59	Indar 5 EW
60	Karathane Gold 350 EC
61	Neoram WG
64	Proplant
69	Pyrus 400 SC
71	Systhane 24 E
72	Talendo
73	Topsin M 500 SC
75	Yamato
77	Signal super



## Insekticidi

80	Avaunt EC
83	Coragen 20 SC
86	Cythrín Max
88	Delegate 250 WG
90	Kraft 18 EC
92	Apache
94	Laser
97	Nurelle D
98	Pyxal
99	Proximo
100	Radiant 120 SC
102	Rogor 40
104	Runner 240 SC
105	Success Bait
106	Vydate 10 L



## Specijalna gnojiva i ostalo

109	Master Wett
110	Trend 90
112	Brexil Combi
113	Kendal
115	Kendal Te
116	Megafol
119	Megafol Protein
120	Plantafol
121	Viva

# Novi proizvodi u AGROCHEM-MAKS paleti:



## HERBICIDI:

- PALLAS 75 WG  
piroksulam 75 g/kg

## FUNGICIDI:

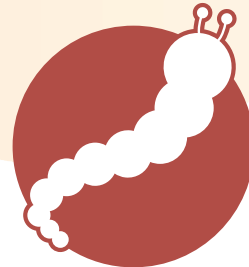
- CYCLO R LIQUIDO  
bakreni hidroksid 237,7 g/l,  
metalaksil 45 g/l

## INSEKTICIDI:

- APACHE  
abamektin 18 g/l

PROXIMO  
piriproksifen 100 g/l

VYDATE 10 L  
oksamil 100 g/l



# PRODAJNI PROGRAM 2019





# Herbicidi

---

## Najznačajniji korovi u poljoprivredi



europski mračnjak - *Abutilon theophrasti*



limundžik - *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<sup>®</sup> TRIO SC



HERBICID - fenmedifam 60 g/l +  
desmedifam 60 g/l + etofumesat 60 g/l

koncentrat za suspenziju (SC)



Šećerna repa

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

## Uspješno suzbija:

- limundžik u ranoj fazi (*Ambrosia artemisifolia*)
- 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.*)
- 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 SC se može primijeniti split aplikacijom:

- **trokratno** u dozi 1,5 l/ha + 1,5 l/ha + 1,5 l/ha i uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji 0,1%. Prvo tretiranje treba obaviti u stadiju razvoja do 2 lista. Drugo tretiranje 5-10 dana nakon prve aplikacije na novoniknute korove. Treće tretiranje 5-10 dana nakon druge aplikacije na novoniknute korove.

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

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

## Karenca:

- OVP

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*)
- bročiku (*Galium aparine*)
- 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

FMC



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** (Express SUN™). 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 **jednokratno** u dozi od 45 g/ha do 60 g/ha kada suncokret ima razvijena 2–8 listova uz dodatak okvašivača **TREND 90** u koncentraciji od 0,15%, zavisno od faze korova.

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

- **prvi puta** u dozi od 25 g/ha do 30 g/ha kada suncokret ima razvijena 2–4 lista
- **drugi puta** u dozi od 20 g/ha do 30 g/ha kada suncokret ima razvijena 6–8 listova uz dodatak okvašivača **TREND 90** u koncentraciji od 0,15%.

Sredstvo treba primijeniti uz utrošak 150 – 300 l vode po ha.

## Spektar djelovanja:

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

- limundžik (*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 50SX + 500 ml TREND 90







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*)
- limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*)
- lobodu (*Chenopodium album*)
- dvornike (*Polygonum* spp.)
- dikice (*Xanthium* spp.)
- šćireve (*Amaranthus* spp.)
- kužnjak (*Datura stramonium*)
- kamilice (*Matricaria* spp.)
- divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*)
- štavelj (*Rumex sanguineus*)
- crnu pomoćnicu (*Salanum Nigrum*)
- broćiku (*Gallium*)

**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 12-15 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** (12-15 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.

**HARMONY SX** primjenjuje se ako su prisutni korovi crna pomoćnica, broćika, štavelj ili ako su neki širokolisni korovi (limundžik, loboda...) prerasli optimalnu fazu za suzbijanje. U tom slučaju **HARMONY SX** pomaže LAGUNI 75 WG u suzbijanju navedenih korova.

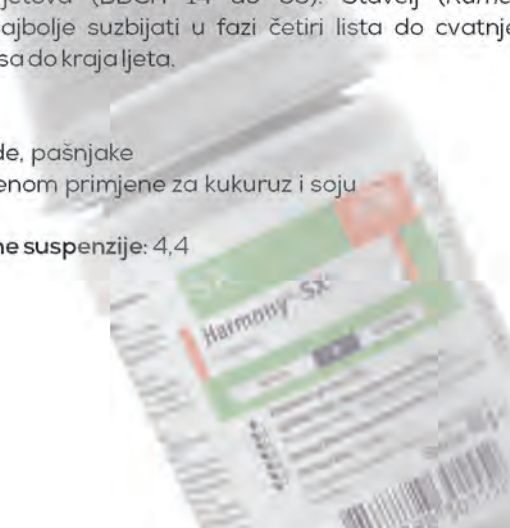
- **u kukuruzu** doza primjene je 15 g/ha uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji od 0,1%, kada je kukuruz u fazi 2-6 listova a širokolisni korovi od stadija kotiledona do 4 lista. Radi proširenja spektra djelovanja i na travne korove preporuča se kombinacija s herbicidom TAROT 25 DF u dozi 50-60 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:**

- 28 dana za livade, pašnjake
- osigurana vremenom primjene za kukuruz i soju

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

**Pakiranje:** 45 g



# NEZAMJENJIVA KRALJICA U PROIZVODNJI SOJE

Jedini herbicid s učinkovitom primjenom već od faze kotiledona  
soje u polovičnoj dozi bez fitotoksičnosti



Laguna  
75 WG  
oksasulfuron 75%



HERBICID - propizamid 50 %

močivo prašivo za suspenziju (WP)



Šećerna repa



Lucerna



Vinova loza



Salata

**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*), vilina kosica (*Cuscuta* spp.), 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*)

- **Uljana repica, ozima** Primijeniti nakon nicanja u stadiju razvoja kulture od 4 lista (BBCH 14) do sredine prosinca u količini 1 kg/ha uz utrošak vode od 200-400 l/ha. Dodatne informacije: KERB 50 W dobro suzbija:
- **Jednogodišnje travne korove:** *Apera spica venti* (obična slakoperka),

*Alopecurus myosuroides* (mišji repak), *Bromus* spp. (stoklase), *Echinochloa crus-galli* (koštan), *Lolium* spp. (ljuljevi), *Poa* spp. (vlasnjače) i samonikle žitarice;

- **Višegodišnje travne korove:** *Dactylis glomerata* (čvorasta oštrica);
- **Jednogodišnje širokolisne korove:** *Amaranthus retroflexus* (hrapavi šćir), *Cuscuta* spp. (viline kosice), *Datura stramonium* (obični kužnjak), *Galium aparine* (ljepljiva bročika), *Lamium amplexicaule* (obuhvatna mrtva kopriva), *Mercurialis annua* (jednogodišnja resulja), *Papaver rhoeas* (poljski mak), *Plantago lanceolata* (suličasti trputac), *Polygonum* spp. (dvornici), *Portulaca oleracea* (tušt), *Raphanus raphanistrum* (divlja rotkva), *Sinapis arvensis* (poljska gorušica), *Stellaria media* (mišjakinja).
- **Manje osjetljive korovne vrste su:** *Agropyron repens* (pirika), *Capsella bursa pastoris* (obična rusomača), *Chenopodium album* (bijela loboda) i *Solanum nigrum* (crna pomoćnica). Sredstvo ne suzbija korovne vrste iz porodice Asteraceae (*Senecio vulgaris* (obični kostriš), *Matricaria chamomilla* (kamilica), *Galinsoga parviflora* (konica), *Sonchus oleraceus* (obični svinjak) i dr.) i iz porodice Fabaceae.

- **Šećerna repa** Primijeniti nakon nicanja u stadiju razvoja kulture od 4 do 6 pravih listova (BBCH 14-16), odnosno kada se *Cuscuta* spp. (vilina kosica) prihvati uz šećernu repu u količini 3 kg/ha uz utrošak vode od 500-600 l/ha. Dodatne informacije: **KERB 50 W** dobro

suzbija:

- **Jednogodišnje travne korove:** *Apera spica venti* (obična slakoperka), *Alopecurus myosuroides* (mišji repak), *Bromus* spp. (stoklase), *Echinochloa crus-galli* (koštan), *Lolium* spp. (ljuljevi), *Poa* spp. (vlasnjače) i samonikle žitarice;
- **Višegodišnje travne korove:** *Dactylis glomerata* (čvorasta oštrica);
- **Jednogodišnje širokolisne korove:** *Amaranthus retroflexus* (hrapavi šćir), *Cuscuta* spp. (viline kosice), *Datura stramonium* (obični kužnjak), *Galium aparine* (ljepljiva bročika), *Lamium amplexicaule* (obuhvatna mrtva kopriva), *Mercurialis annua* (jednogodišnja resulja), *Papaver rhoeas* (poljski mak), *Plantago lanceolata* (suličasti trputac), *Polygonum* spp. (dvornici), *Portulaca oleracea* (tušt), *Raphanus raphanistrum* (divlja rotkva), *Sinapis arvensis* (poljska gorušica), *Stellaria media* (mišjakinja).
- **Manje osjetljive korovne vrste su:** *Agropyron repens* (pirika), *Capsella bursa pastoris* (obična rusomača), *Chenopodium album* (bijela loboda) i *Solanum nigrum* (crna pomoćnica). Sredstvo ne suzbija korovne vrste iz porodice Asteraceae (*Senecio vulgaris* (obični kostriš), *Matricaria chamomilla* (kamilica), *Galinsoga parviflora* (konica), *Sonchus oleraceus* (obični svinjak) i dr.) i iz porodice Fabaceae.
- **Rabarbara** Primijeniti na otvorenom od listopada do prosinca (u periodu mirovanja) u količini 3 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha. Sredstvo **KERB 50 W** ne smije se primijeniti u godini sadnje.



- **Cikorija** Primijeniti nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) u količini 3 kg/ha uz utrošak vode od 400-600 l/ha.
- **Zelena salata, endivija i radič** Primijeniti 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 u količini 1,75 – 3 g/ha uz utrošak vode od 300-600 l/ha. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1.  
Dodatne informacije: **KERB 50 W** dobro suzbija:
- **Jednogodišnje travne korove:** *Apera spica venti* (obična slakoperka), *Alopecurus myosuroides* (mišji repak), *Bromus* spp. (stoklase), *Echinochloa crus-galli* (koštan), *Lolium* spp. (ljljevi), *Poa* spp. (vlasnjače) i samonikle žitarice;
- **Višegodišnje travne korove:** *Dactylis glomerata* (čvorasta oštrica);
- **Jednogodišnje širokolisne korove:** *Amaranthus retroflexus* (hrpavi šćir), *Cuscuta* spp. (viline kosice), **Datura stramonium** (obični kužnjak), *Galium aparine* (ljepljiva bročika), *Lamium amplexicaule* (obuhvatna mrtva kopriiva), *Mercurialis annua* (jednogodišnja resulja), *Papaver rhoeas* (poljski mak), *Plantago lanceolata* (suličasti trputac), *Polygonum* spp. (dvornici), *Portulaca oleracea* (tušt), *Raphanus raphanistrum* (divlja rotkva), *Sinapis arvensis* (poljska gorušica), *Stellaria media* (mišjakinja).
- Manje osjetljive korovne vrste su: *Agropyron repens* (pirika), *Capsella bursa pastoris* (obična rusomača), *Chenopodium album* (bijela loboda) i *Solanum nigrum* (crna pomoćnica). Sredstvo ne suzbija korovne vrste iz porodice Asteraceae (*Senecio vulgaris* (obični kostriš), *Matricaria chamomilla* (kamilica), *Galinsoga parviflora* (konica), *Sonchus oleraceus* (obični svinjak) i dr.) i iz porodice Fabaceae.
- **Ogrozd, crveni, bijeli i crni ribiz** Primijeniti u nasadima starijim od 3 godine u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju) u količini 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha.
- **Jagoda** Primijeniti u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju) u količini 1 kg/ha uz utrošak vode od 400-600 l/ha.

- **Šljiva, višnja, trešnja** Primijeniti u nasadima starijim od 3 godine u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju) u količini 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha.
- **Jezgričavo voće** Primijeniti u nasadima starijim od 3 godine u vrijeme mirovanja vegetacije (u zimskom razdoblju) u količini 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha.
- **Vinova loza (stolne i vinske sorte)** Primijeniti 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 u količini 5 kg/ha uz utrošak vode od 400-1000 l/ha.
- **Cvijeće i cvijeće za sjeme** Primijeniti 2 – 3 kg/ha Uz utrošak vode od 200-400 l/ha. **KERB 50 W** je izrazito selektivan u uzgoju cvijeća iz porodice glavočika (Asteraceae).
- **Krizantema** Primjenjivati nakon sadnje, a prije izbijanja korova u količini 3 kg/ha uz utrošak vode od 200-400 l/ha.
- **Stablašice** Primjena nakon sadnje. Primjenjivati u nasadima od najmanje mjesec dana starosti prskanjem na tlo prije nicanja korova u količini 2 – 3 kg/ha. Sredstvo se može primijeniti u zimi od studenog do siječnja ili u proljeće od travnja do lipnja. Uz utrošak vode od 500-1000 l/ha. **KERB 50 W** je pokazao dobre rezultate primjene na slijedećim trajnim biljkama: *Achillea*, *Aster*, *Echinops*, *Scabiosa* i *Solidago*.
- **Javne površine i ukrasne trajnice na otvorenom** Primjena nakon sadnje. Primjenjivati u nasadima od najmanje mjesec dana starosti prskanjem na tlo prije nicanja korova u količini 2 – 3 kg/ha. Sredstvo se može primijeniti u zimi od studenog do siječnja ili u proljeće od travnja do lipnja. Uz utrošak vode od 500-1000 l/ha. **KERB 50 W** je pokazao dobre rezultate primjene na slijedećim trajnim biljkama: *Achillea*, *Aster*, *Echinops*, *Scabiosa* i *Solidago*.

Proširenja uporabe na male kulture i/ili male namjene:

- **Lucerna i djetelina** vilina kosica (*Cuscuta sp.*) Primjenjuje se u količini od 4-5

kg/ha, uz utrošak vode 300-600 l/ha. Primijeniti sredstvo u rano proljeće (nakon prve kosidbe) kad vilina kosica počinje nicati. Suzbijanje je učinkovitije ako nakon prskanja padne kiša. Sredstvo se smije primijeniti samo jednom godišnje na istoj površini.

- **jednogodišnji travni korovi** Primjenjuje se u količini od 4-5 kg/ha, uz utrošak vode 300-600 l/ha. Suzbijanje je učinkovitije ako nakon prskanja padne kiša. 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 2 lista. Sredstvo se smije primijeniti samo jednom godišnje na istoj površini.
- **jednogodišnji širokolisni korovi** Primjenjuje se za suzbijanje nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u količini od 4-5 kg/ha, uz utrošak vode 300-600 l/ha. Suzbijanje je učinkovitije ako nakon prskanja padne kiša. 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 2 lista. Sredstvo se smije primijeniti samo jednom godišnje na istoj površini. višegodišnji travni korovi
- Primjenjuje se za smanjenje zakorovljenosti višegodišnjim travnim korovima u količini od 4-5 kg/ha, uz utrošak vode 300-600 l/ha. Suzbijanje je učinkovitije ako nakon prskanja padne kiša. 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 2 lista. Sredstvo se smije primijeniti samo jednom godišnje na istoj površini.

#### Karenca:

- 30 dana za zelenu salatu, endiviju i radič
- 42 dana za lucernu i djetelinu
- OVP za ostale kulture

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

Pakiranje: 200 g; 1 kg; 20 kg

Sadržaj: 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



HERBICID - oksasulfuron 75 %

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Soja

**Jedini pripravak na tržištu koji se u dozi od 50 g/ha može primjeniti već od nicanja soje i korova pa nadalje bez fitotoksičnih i depresivnih učinaka na soju**

**LAGUNA 75 WG** je translokacijski i djelomično zemljišni herbicid za suzbijanje širokolisnih i nekih 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 12-15 g/ha uz dodatak okvašivača TREND 90 u koncentraciji 0,1-0,15%. 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 **5-7 dana**, druga polovična doza herbicida **LAGUNA 75 WG** (50 g/ha) i HARMONY SX 12-15 g/ha uz dodatak okvašivača TREND 90. Ako korovi prerasta 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 ponik korova u stadiju kotiledona do 2 lista.

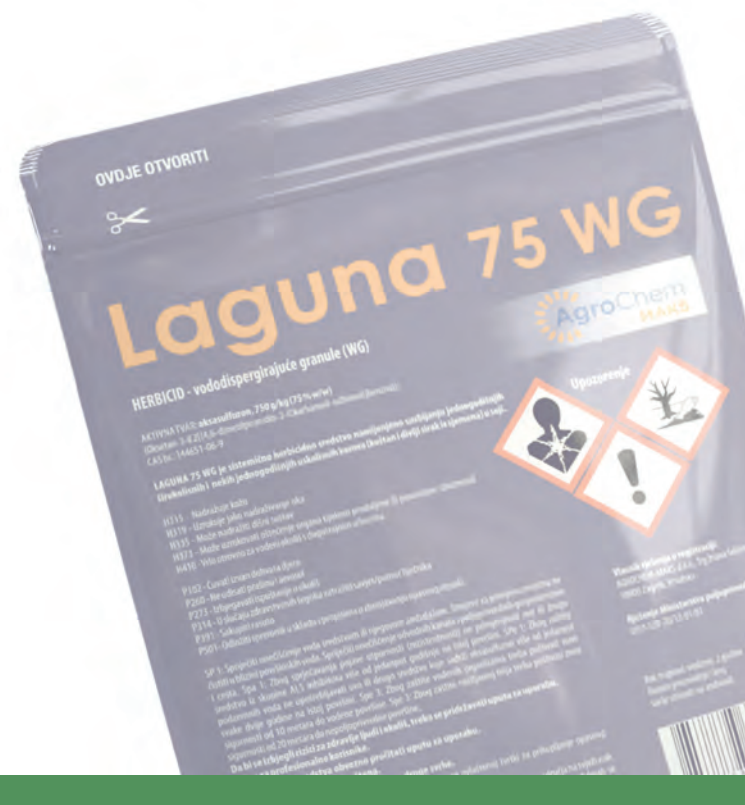
Žitarice se mogu sijati nakon 3 mjeseca, a ostali usjevi 8 mjeseci nakon primjene.

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:** 4 x 50 g



# LANCELOT<sup>\*</sup> 450 WG



HERBICID - florasulam 15 % + aminopiralid 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 različak (*Centaurea cyanus*)
- samoniklu uljanu repicu (*Brassica napus*)
- samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*)
- lobodu (*Chenopodium album*)
- dvornike (*Polygonum spp.*)
- šćir (*Amaranthus retroflexus*)
- štavelj (*Rumex crispus*)

Primjenjuje se u ozimoj pšenici, ozimom i jarom ječmu te jaraj 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.

Za proširenje spektra djelovanja na travne korove preporuča se kombinirati Lancelot 33g na hektar s preparatom Pallas 75 WG

#### Karenca:

- osigurana vremenom primjene.

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

Pakiranje: 33 g; 0,5 kg

## JESTE LI ZNALI?

Lancelot 450 WG je pripravak koji uz sistemsko djelovanje preko lista ima i rezidualno djelovanje preko tla. Zahvaljujući dugom rasponu primjene i mogućnosti uporabe u svim žitaricama pogodan je za velika poljoprivredna imanja.



# SUPERIORNI DVOJAC BESPOŠTEDNO UNIŠTAVA SVE KOROVE

Najnovija kombinacija za suzbijanje svih travnih i širokolisnih korova u pšenici, raži i tritikalu



**Lancelot 450 WG**  
florasulam 15% + aminopirialid 30%



**Pallas 75 WG**  
piroksulam 75 g/kg



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



HERBICID - klopivalid 300 g/l

vodotopivi koncentrat (SL)



Šećerna repa



Uljana repica



Kukuruz



Pšenica i ječam

LONTREL 300 je selektivni sistemični 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;
- **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;
- **merkantilnom kukuruzu**, u dozi 0,2-0,33 l/ha;
- **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:**

- 70 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



# MUSTANG\*



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 jarom 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 0,6 l/ha u fazi 2 do 5 potpuno razvijenih listova kukuruza.

Karenca:

- osigurana vremenom primjene

pH-vrijednost sredstva: 4,6

Pakiranje: 0,5l; 1l



# JEDINI DOKAZAN I U ŽITARICAMA I U KUKURUZU

Brzo sistemično djelovanje na širokolisne korove



## Mustang

florasulam 6 g/l

2,4-D ester 450 g/l

# OBLIX 500<sup>®</sup>



HERBICID - etofumesat 500 g/l

koncentrat za suspenziju (SC)



Šećerna repa



Blitva



Cikla

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

Kod primjene u **šećernoj repi**, za pojačano djelovanje na neke korove (*Polygonum spp.*), najbolje je **OBLIX 500** koristiti u kombinaciji s pripravkom **BEETUP TRIO SC** (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 **BEETUP TRIO SC** u dozi 1-2 l/ha.

Uspješno suzbija:

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

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:** 1 l





# PALLAS<sup>®</sup> 75 WG



HERBICID - piroksulam 75 g/kg

vododispergirajuće granule (WG)



Pšenica



Raž



Pšenoraž

PALLAS 75 WG je selektivni sistemični herbicid za suzbijanje širokolisnih i travnih korova u pšenici, raži i pšenoraži. Djeluje na način da blokira i usporava enzim acetolaktat sintaza (ALS), sprječavajući sintezu aminokiselina korova.

Razvoj osjetljivih korova se usporava nekoliko sati nakon primjene pripravka PALLAS 75 WG, a vidljivi učinci se primjećuju kroz nekoliko dana. Simptomi kao što su kloroza i nekroza pojavljuju se najprije u gornjem dijelu meristema biljke, i tako dolazi do venuća lista. Konačno suzbijanje korova se primjećuje u periodu od 2-3 tjedna nakon primjene. Optimalna učinkovitost se postiže kod primjene na mlade korove u fazi brzog porasta.

#### PALLAS 75 WG se primjenjuje u:

pšenici, raži i pšenoraži: u dozi 250 g/ha i uz utrošak 100-400 l/ha vode. Primjenjuje se od faze razvoja 2 lista do faze razvoja drugog koljenca (BBCH 12-32) u proljeće ili kod suzbijanja ovsika (*Bromus spp.*) u jesen, najbolje kada su travni korovi u fazi razvoja 3-5 listova, a širokolisni u fazi razvoja 2-8 listova. Dodavanje pomoćnog sredstva po preporuci proizvođača omogućuje optimizaciju učinkovitosti sredstva, posebno u suzbijanju uskolisnih korova.

Pallas 75 WG je selektivan za primjenu u ozimoj pšenici, raži i pšenoraži. Ne primjenjivati u tvrdoj pšenici (durum), ozimom i jarom ječmu i zobi.

Za bolju učinkovitost na uskolisne korove obavezno dodajemo okvašivač Trend 90 u koncentraciji 0,1%

#### Uspješno suzbija:

##### uskolisne korove:

divlja zob (*Avena fatua*),  
mišji repak (*Alopecurus myosuroides*),  
obična slakoperka (*Apera spica venti*),

ljljjevi (*Lolium spp.*),  
jdnogodišnja vlasnjača (*Poa annua*),  
stoklasa (*Bromus spp.*)

##### širokolisni korovi:

rusomača (*Capsella bursa – pastoris*),  
poljska gorušica (*Sinapis arvensis*),  
mišjakinja (*Stellaria media*),  
čestoslavica (*Veronica spp.*),  
poljska ljubica (*Viola spp.*),  
jarmen (*Anthemis arvensis*),  
kamilica (*Matricaria chamomilla*)  
samonikli suncokret (*Helianthus annuus*),  
samonikla uljana repica (*Brassica napus*),  
divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*),  
poljski mošnjak (*Thlaspi arvense*),  
divlja djetelina (*Medicago sativa*),  
rascjepkana iglica (*Geranium dissectum*),  
šumska krasuljica (*Geranium dissectum*),  
venerina češljika (*Scandix pecten-veneris*) i  
gorski komorač (*Ammi majus*);

##### Plodored:

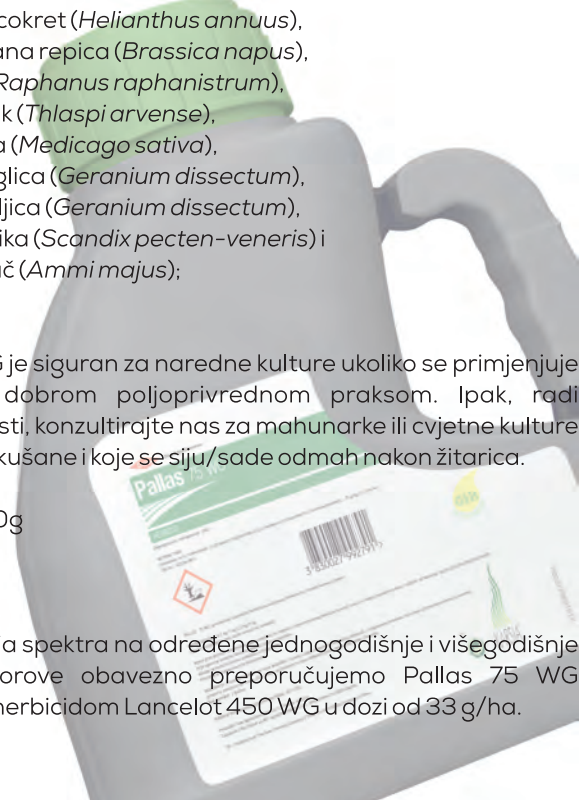
Pallas\* 75 WG je siguran za naredne kulture ukoliko se primjenjuje u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom. Ipak, radi predostrožnosti, konzultirajte nas za mahunarke ili cvjetne kulture koje još nisu iskušane i koje se siju/sade odmah nakon žitarica.

Pakiranje: 250g

Karenca: OVP

##### Napomena:

Radi proširenja spektra na određene jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korove obavezno preporučujemo Pallas 75 WG kombinirati s herbicidom Lancelot 450 WG u dozi od 33 g/ha.



# PRINCIPAL PLUS<sup>®</sup> 66,5 WG



HERBICID - nikosulfuron 92 g/kg + rimsulfuron 23 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 i 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 ubrzava djelovanje herbicida.

Sredstvo učinkovito suzbija sljedeće korovne vrste:

### - travne korove:

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

### - širokolisne korove:

- limundžik (*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.

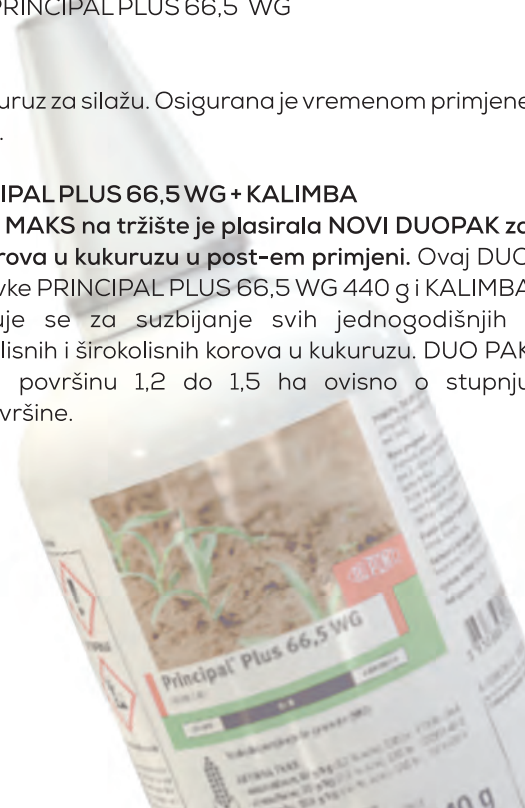
**Pakiranje:** 440 g PRINCIPAL PLUS 66,5 WG

### Karenca:

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

### DUO PAK - PRINCIPAL PLUS 66,5 WG + KALIMBA

Tvrtka AgroChem MAKS na tržište je plasirala NOVI DUOPAK za suzbijanje svih korova u kukuruzu u post-em primjeni. Ovaj DUO PAK sadrži pripravke PRINCIPAL PLUS 66,5 WG 440 g i KALIMBA 0,5 L. Primjenjuje se za suzbijanje svih jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu. DUO PAK je namijenjen za površinu 1,2 do 1,5 ha ovisno o stupnju zakorovljenosti površine.



# NAJJAČA KOMBINACIJA ZA ZAŠTITU VAŠEG KUKURUZA

Sigurno, brzo i ekonomično uništava apsolutno  
sve korove jednim potezom



**Principal  
Plus 65,5 WG**

nikosulfuron 92 g/kg  
rimsulfuron 23 g/kg  
dikamba 550 g/kg



# REACTOR<sup>®</sup> 360 CS

FMC



HERBICID - klomazon 360 g/l

mikroinkapsulirana suspenzija (CS)



Krumpir



Uljana repica



Buče



Duhan

**REACTOR 360 CS** zemljišni je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih i nekih uskolisnih korova u krumpiru, uljanoj repici, bućama i duhanu.

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 sadnje, 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 obvezno 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;

- **bućama**, 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:** 1l







Šećerna repa

SAFARI je sistemski 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*)

- **Šećerna repa i stočna repa** U stadiju nicanja tj. kada nikne 80 % biljaka pa sve do zatvaranja redova usjeva (BBCH 10-39). Primijeniti u maksimalnoj ukupnoj količini 120 g/ha. Preporučena količina po primjeni iznosi 15-30 g/ha, ovisno o vrsti, stadiju razvoja i osjetljivosti korova. Radi postizanja optimalne učinkovitosti, SAFARI primijeniti na korove u mladim razvojnim stadijima, od stadija nicanja do stadija 2 prava lista. Kasnijim tretiranjem korov se ne suzbija, ali se zaustavlja u rastu i ograničava mu se konkurentnost. Može se primijeniti do 4 puta godišnje poštujući razmak između tretiranja 7-14 dana. Utrošak vode: 200-400 L/ha. Dodatne informacije: Sredstvo SAFARI primjenjuje se sukladno uputi na etiketi. Maksimalna količina sredstva po primjeni iznosi 30 g/ha, maksimalan broj tretiranja je 4, a maksimalna ukupna količina 120 g/ha.
- **Cikla**
- **jednogodišnji širokolisni korovi** Primjena: U količini 30 g/ha u stadiju nicanja tj. kada nikne 80 % biljaka pa sve do zatvaranja redova usjeva (BBCH 10-39). Može se primijeniti do 4 puta godišnje uz razmak između tretiranja 7-14 dana. Maksimalna ukupna količina iznosi 120 g/ha. Utrošak vode: 200-400 L/ha.
- **Cikorija za kavu**
- **jednogodišnji širokolisni korovi** Primjena: U količini 15-30 g/ha kada 80 % biljaka ima razvijen prvi pravi list pa do zatvaranja

redova usjeva (BBCH 11-39). Može se primijeniti do 4 puta godišnje poštujući razmak između tretiranja 7-14 dana. Maksimalna ukupna količina iznosi 60 g/ha. Utrošak vode: 200-400 L/ha.

- **Cikorija witloof**

- **jednogodišnji širokolisni korovi** Primjena: U količini 15-30 g/ha kada 80 % biljaka ima razvijen prvi pravi list pa do zatvaranja redova usjeva (BBCH 11-39). Može se primijeniti do 4 puta godišnje poštujući razmak između tretiranja 7-14 dana. Maksimalna ukupna količina iznosi 60 g/ha. Utrošak vode: 200-400 L/ha.

- **Karenca:**

- osigurana vremenom primjene

**Pakiranje:** 2x30 g





HERBICID - metribuzin 70 %

dispergirajuće mikrogranule (WG)



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).

**Karenca:**

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

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

**Pakiranje: 1 kg**



# DINAMITNA WG FORMULACIJA

Omogućava dugo i rezidualno djelovanje na širokolisne korove



**Senat**  
metribuzin 70%





HERBICID - glifosat, 360 g/l

koncentrat za otopinu (SL)



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:

- **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.
- **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 starijim 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, kljališta 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 prije nicanja šparoga za suzbijanje jednogodišnjih korova i u količini 4 - 7 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova.
- Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 1.
- **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

# TAROT 25 DF<sup>®</sup>



HERBICID - rimsulfuron 25%

dispergirajuće mikrogranule (WG)



Kukuruz



Krumpir



Rajčica

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 0,15% okvašivača TREND 90.

**Dvokratna primjena (split aplikacija):** Prvi puta primjenjuje se u količini 30 g/ha (3 g/1000 m<sup>2</sup>) uz dodatak 0,15% 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 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 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 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





HERBICID - kizalofop etil ester 50 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Uljana repica



Soja



Šećerna repa



Krumpir

**TARGA** je selektivni sistemski 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





# BESPRIJEKORNO DO VISOKIH PRINOSA

Ciljano suzbija sve travne korove u svim širokolisnim kulturama



**Targa**

kizalofop etil ester 50 g/l



HERBICID - bentazon 480 g/l

topivi koncentrat (SL)



Grašak



Grah



Mahune



Krumpir

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

Učinkovito suzbija:

■ **jednogodišnje širokolisne korove**

- rusomaču (*Capsella bursa-pastoris*)
- limundžik (*Ambrosia artemisifolia*)
- bročiku (*Galium aparine*),
- mišjakinju (*Stellaria media*)
- šćir (*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).

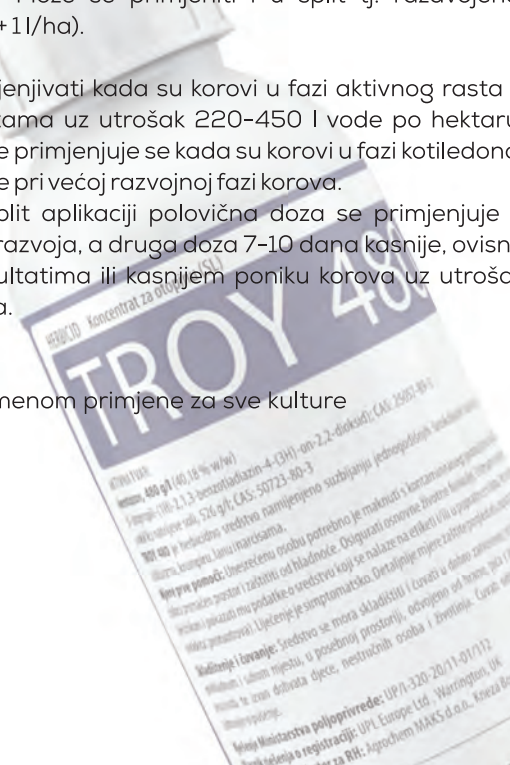
TROY® treba primjenjivati kada su korovi u fazi aktivnog rasta u preporučenim dozama uz utrošak 220-450 l vode po hektaru. Manja količina vode primjenjuje se kada su korovi u fazi kotiledona, a veća količina vode pri većoj razvojnoj fazi korova.

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





# SUZBIJA KOROVE U ULJANOJ REPICI NA VRIJEME

Poboljšana CS formulacija – smanjen drift, dugotrajnije produženo djelovanje uz vrlo malu mogućnost pojave fitotoksičnosti



**Reactor 360 CS**  
klomazon 360 g/l



# Fungicidi



plamenjača vinove loze - *Plasmopara viticola*



pepelnica 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*



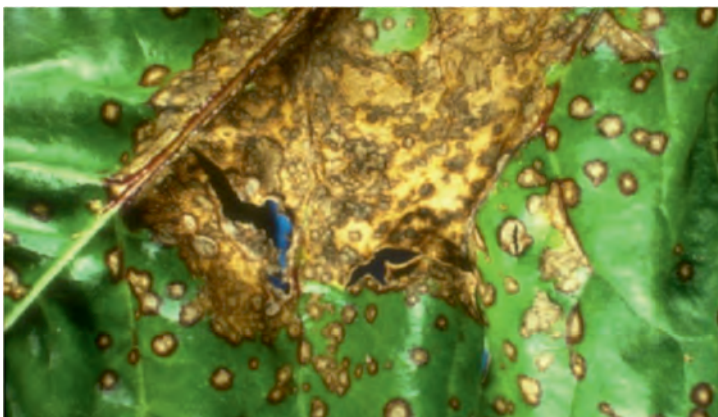
plamenjača krumpira - *Phytophthora infestans*



baršunasta plijesan - *Fulvia fulva*



koncentrična pjegavost - *Alternaria solani*



pjegavost lista repe - *Cercospora beticola*



palež klasa - *Fusarium graminearum*



# 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 plamenjače, 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 početka pojave 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



# DVOSTRUKA ZAŠTITA VIŠESTRUKA SIGURNOST

Idealna kombinacija djelatnih tvari  
protiv plamenjače



## Alfil Duplo

fosetil 350 g/kg

mankozeb 350 g/kg

FUNGICID - sumpor 800 g/kg

vododispergirajuće mikrogranule (DF)



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 prije cvatnje ili nakon cvatnje, sve do stadija 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 (*Microsphaera* 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);

■ **na duhanu :**

- pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*) u dozi 2–3 kg/ha tretirati kada biljke dosegnu visinu od oko 1 m.

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 sistemičnim djelovanjem (DOMARK 40 ME, SYSTHANE 24 E i drugi).

**Karenca:**

- 5 dana za agrume, kruške, dunje, mušmule, trešnje, nektarine, šljive, marelice, maslinu, šećernu repu, suncokret, soju, pšenicu, ječam, lijeska, badem i krumpir
- 7 dana za grašak, hmelj i krastavac
- 14 dana za ostalo povrće i voće (jabuka i breskva)
- 21 dan za jagodu, ribiz i ogrozđ
- 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 preventivni 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).

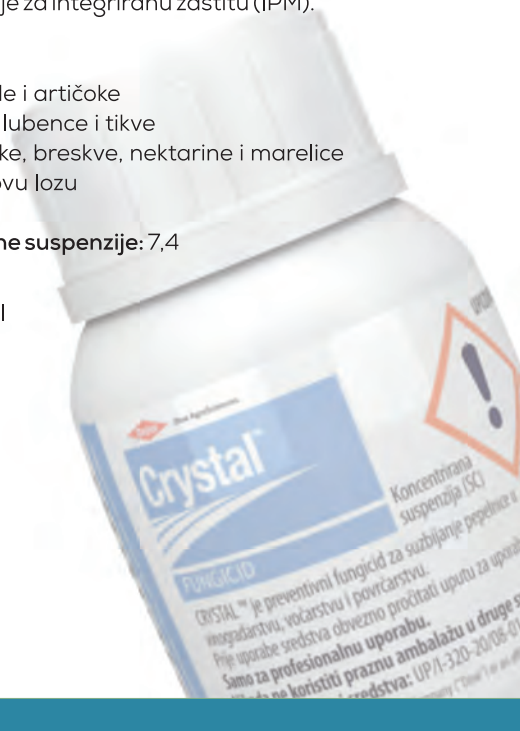
CRYSTAL je u skupini fungicida s vrlo niskom mogućnosti pojave rezistentnosti pa se preporučuje u programima antirezistentne strategije. Pogodan je za integriranu zaštitu (IPM).

**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. Tijekom vegetacije može se primijeniti najviše 4 puta (do 2 dana nakon infekcije).

**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





# CYCLO<sup>®</sup> R LIQUIDO



FUNGICID – bakreni hidroksid 237,7 g/l i metalaksil 45 g/l

koncentrirana suspenzija (SC)



Vinova loza



Rajčica



Jagoda



Salata

Cyclo R liquido je kombinirani, kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje plamenjača na sljedećim kulturama:

■ **vinova loza:**

- za suzbijanje plamenjače (*Plasmopara viticola*) u količini 2– 4 L/ha (200–400 ml/1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode 500–1000 L/ha (50–100 L/1000 m<sup>2</sup>). Sredstvo se primjenjuje nakon cvatnje (BBCH 68–79), kada nastupe povoljni uvjeti za razvoj bolesti. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom jedne vegetacije.

■ **rajčica (u zaštićenom prostoru)**

- za suzbijanje plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini 2,4–4 L/ha (240–400 ml/1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode 600–1000 L/ha (60–100 L/1000 m<sup>2</sup>). Sredstvo se primjenjuje nakon cvatnje (od BBCH 69), kada nastupe povoljni uvjeti za razvoj bolesti. Dozvoljena je najviše 1 primjena tijekom jedne vegetacije.

■ **jagoda (u zaštićenom prostoru)**

- za suzbijanje truleži korijena i korijenovog vrata (*Phytophthora cactorum*) u količini 3–4 L/ha (300–400 ml/1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode 600–1000 L/ha (60–100 L/1000 m<sup>2</sup>). Sredstvo se primjenjuje od prvih stadija cvatnje (od BBCH 59), kada nastupe povoljni uvjeti za razvoj bolesti. Dozvoljena je najviše 1 primjena tijekom jedne vegetacije.

■ **salata (na otvorenom)**

- za suzbijanje plamenjače (*Bremia lactucae*) u količini 3–4 L/ha (300–400 ml/1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode 500–1000 L/ha (50–100 L/1000 m<sup>2</sup>). Sredstvo se primjenjuje nakon presađivanja salate (od BBCH 13), kada nastupe povoljni uvjeti za razvoj bolesti. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom jedne vegetacije.

Karence:

- 56 dana vinova loza
- 40 dana jagoda
- 28 dana rajčica
- 21 dan salata

Pakiranje: 250 ml; 1L



# OSIGURAVA BEZBRIŽNO LJETOVANJE

Dvostruka zaštita kombinacijom bakra i sistemika



**Cyclo R liquido**  
bakarni hidroksid 237,7 g/kg  
metalaksil 45 g/kg

FUNGICID - difenkonazol 250 g/l

tekući koncentrat za emulziju (EC)



Jabuka



Rajčica



Šećerna repa



Krumpir

DIFCOR je sistemični fungicid na osnovi provjerene aktivne tvari difenkonazol.

Koristi se za suzbijanje biljnih bolesti na:

■ **šećernoj repi:**

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

■ **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 DG NEOTEC;
- 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:**

- paleži cvijeta i mladica (*Monilinia* spp.) 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 paleži cvijeta i mladica (*Monilinia* 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;

■ **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;

■ **ružama:**

- hrđe (*Puccinia* spp.), crne pjegavosti (*Marsonina Rosae*) i pepelnice (*Sphaeroteheca 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 rajčicu, krastavac
- 14 dana za krumpir, mrkvu, celer, cvjetaču, salatu, češnjak, marelicu, šljivu, breskvu
- 21 dan za kupus i šećernu repu
- 30 dana za kruške, dunje
- 35 dana za jabuke i ispašu
- osigurana vremenom primjene kod vinove loze i ukrasnog bilja

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

Pakiranje: 50 ml; 1 l



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

FUNGICID - mankozeb 75%

vododispergirajuće granule (WG)



Vinova loza



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);
- sive pjegavosti lista, crne pjegavosti lista i ploda i kruškinog pikca 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 (*Colletotrichu* spp.), truleži kojenova vrata (*Phytophthora* spp.) u dozi 2,1 kg/ha, preventivno ili kod prvih znakova bolesti;

■ **kruški i dunji:**

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

■ **ribizu:**

- 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:**

- čađavica (*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
- 49 dana za kombinacija sa sumporom na vinovoj lozi
- 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%

 CORTEVA<sup>™</sup>  
agriscience



močivo prašivo (WP)



Vinova loza



Jabuka



Krumpir



Rajčica

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

■ **vinovoj lozi:**

- 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)
- kozičavosti 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
- 15 dana za jagodu
- 21 dan za voće, stolno grožđe i duhan
- 42 dana za vinske sorte vinove loze, merkantilnu pšenicu

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

**Pakiranje: 1 kg**



# DOMARK<sup>®</sup> 40 ME



FUNGICID - tetraconazol 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:

■ **vinovoj lozi:**

- 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 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 %).

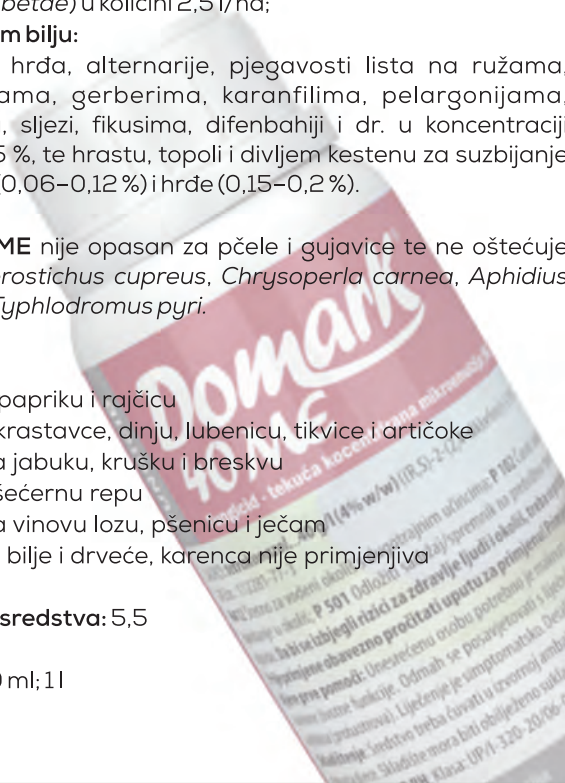
**DOMARK 40 ME** nije opasan za pčele i gujavice te ne oštećuje populacije *Pterostichus cupreus*, *Chrysoperla carnea*, *Aphidius rhopalosiphii* i *Typhlodromus pyri*.

**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
- za ukrasno bilje i drveće, karenca nije primjenjiva

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

**Pakiranje:** 100 ml; 1 l



# NEUKROTIV PROTIV PEPELNICE

Sistemik dokazan u svim uvjetima, na svim kulturama



**Domark 40 ME**  
tetrakonazol 40 g/l



# 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 0,15 % dokazano povećava učinkovitost pripravka EMINENT 125 EW.

**Karenca:**

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

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

Pakiranje: 1l





FUNGICID - famoksadon 22,5 % + cimoksaniil 30 %

vododispergirajuće granule (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. Cimoksaniil 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. Primijeniti najviše tri puta godišnje.

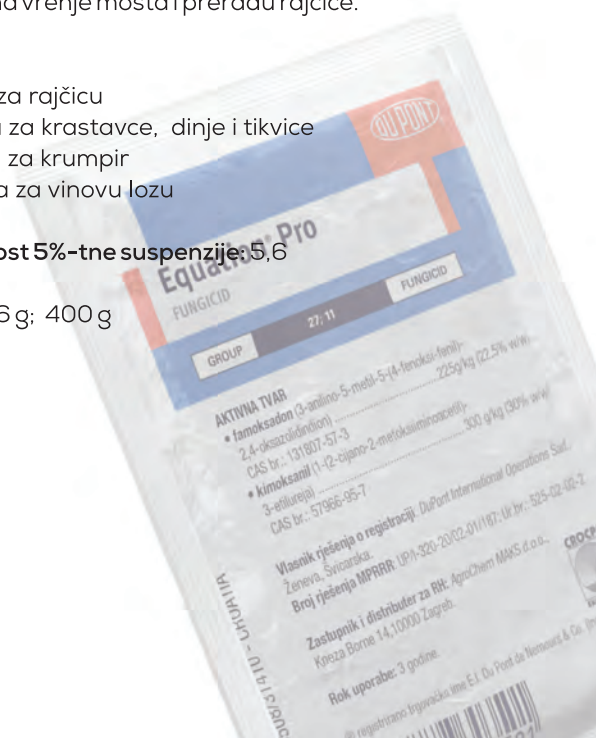
**EQUATION PRO** primjenjujemo prvenstveno preventivno ili u vrlo ranim fazama zaraze, u svakom slučaju prije nego što su simptomi bolesti vidljivi. Zbog kurativnog djelovanja cimoksaniila, **EQUATION PRO** treba primijeniti maksimalno 2 do 3 dana poslije zaraze kod plamenjače vinove loze i 1 dan poslije 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**



# BEZ KOMPROMISA PROTIV PLAMENJAČE

Uz antisporulantno djelovanje suzbija  
plamenjaču, alternariju i baršunastu plijesan



## Equation Pro

famoksadon 22,5%  
cimoksanil 30%





## Vinova loza

Nova djelatna tvar **benalaksil-M** u fungicidu **FANTIC F**, pročišćena je pomoću usavršene sinteze. Formulirana je kao vododispergirajuće granule (WG) što je daljnje tehnološko i ekološko poboljšanje.

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, kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na:

- **vinovoj lozi:**
  - plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) u količini 2 kg/ha (200 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:

- 56 dana za vinovu lozu

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

Pakiranje: 200 g; 1 kg





Vinova loza



Krumpir



Rajčica



Luk

Nova djelatna tvar benalaksil –M u fungicidu FANTIC M, u odnosu na benalaksail kojeg sadrži GALBEN M, pročišćena je pomoću usavršene sinteze. Formuliran je kao (WG) što je daljnje tehnološko 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 (250 g na 1000 m<sup>2</sup>)
- tijekom vegetacije može se koristiti najviše dva puta u razmacima 10 do 14 dana između primjena Tamo gdje je to moguće treba prskati prema obavijestima prognozne službe.

■ **krumpiru:**

- plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*) u količini 2 do 2,5 kg /ha
- tijekom vegetacije može se koristiti najviše dva puta uz razmak 7-10 dana između primjena

■ **rajčica i patlidžan na otvorenom:**

- plamenjača rajčice (*Phytophthora infestans*) u količini 2,5 kg /ha
- tijekom vegetacije može se koristiti najviše dva puta uz razmak 7- 10 dana između primjena

■ **luk, poriluk, češnjak i luk kozjak:**

- plamenjača luka (*Peronospora destructor*) u količini 2 do 2,5 kg/ha
- tijekom vegetacije može se koristiti najviše dva puta uz razmak 7- 10 dana između primjena

■ **dinja i lubenice (na otvorenom):**

- plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*) u količini 2,5 kg/ha
- tijekom vegetacije može se koristiti najviše dva puta uz razmak 7- 10 dana između primjena

■ **Karenca:**

- 3 dana za rajčicu i patlidžan
- 7 dana za krumpir, dinju i lubenicu
- 28 dana za luk, češnjak, poriluk i luk kozjak
- 42 dana za vinovu lozu

Pakiranje: 200 g; 1 kg



# FANATICI U BORBI PROTIV PLAMENJAČE

Pravi izbor vinogradara u najtežim vinogradskim godinama



**Fantic F**

benalaksil-M 3,7% + folpet 48%



**Fantic M**

benalaksil-M 4% + mankozeb 64%



# IMPACT 25 SC



FUNGICID - flutriafol 250 g/l

tekuća koncentrirana suspenzija (SC)



Pšenica



Ječam



Šećerna repa

IMPACT 25 SC je kontaktni i sistemski 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*), mrežaste 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. Mogućnost primjene 2 puta u sezoni.

Dodavanje okvašivaša TREND 90 u koncentraciji 0,15 % dokazano povećava učinkovitost pripravka IMPACT 25 SC.

Karenca:

- 35 dana za pšenicu, ječam i šećernu repu

Pakiranje: 0,5 l; 1 l



# NENADMAŠIVI OMJER KVALITETE I CIJENE

Izuzetno djelotvoran u prvim tretmanima



**Impact**  
flutriafol 250 g/l

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

 CORTEVA<sup>™</sup>  
agriscience



FUNGICID - fenbukonazol 50 g/l

tekuća koncentrirana emulzija u vodi (EW)



Vinova loza



Jabuka



Trešnja



Lubenica

INDAR 5 EW je sistemski 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%;
- maksimalan broj tretiranja je 4 puta u vegetaciji.

■ **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; 1l**





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

 CORTEVA<sup>™</sup>  
agriscience



FUNGICID - meptil-dinokap 350 g/l

koncentrat 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**



FUNGICID - bakreni oksiklorid 37,5%

vododispergirajuće mikrogranule (WG)



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:

- **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;
- **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 i krušci:** krastavosti plodova (*Venturia inaequalis*) i krastavosti krušaka (*Venturia pirina*) u koncentraciji 0,5-0,6% prije kretanja vegetacije;
- **koštičavom voću:** kovrčavosti lišća (*Taphrina deformans*) i šupljikavosti lišća koštičavog voća (*Stigmina carpophila*) u koncentraciji 0,5-0,6% u mirovanju vegetacije te paleži cvijeta i mladica 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);
- **naranči, limunu, mandarinu, klementinu, limetu:** antraknoza (*Colletotrichum gloeosporioides*), raka kore (*Nectria galligena*), sušice agruma (*Phoma tracheiphila*), guma u truleži vrata (*Phytophthora* spp.), s popratnim djelovanjem na bakteriozu. 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);



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;

- **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.*)
- **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;
- **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

## JESTE LI ZNALI?

Neoram WG je pripravak s najnižom dozom bakra po jedinici površine. Zbog nove FLUID BED tehnologije Neoram WG za razliku od drugih bakrenih pripravaka na tržištu je izuzetno otporan na ispiranje.



# KIRURŠKI PRECIZNO UKLANJA BOLESTI UZ NAJPOVOLJNIJU CIJENU

Napredni bakreni fungicid s izuzetnom otpornošću na ispiranje dozvoljen u ekološkoj proizvodnji i za amatersku uporabu



Neoram WG

bakreni oksiklorid 37,5%

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 dinjama (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 dinjama (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;
- može se primijeniti 2 puta tijekom vegetacije

■ **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% odnosno 150 do 200 ml na 100 litara vode. Može se primijeniti u razdoblju prije cvatnje, pa sve do 3 dana prije berbe, u razmacima od 10 do 14 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 3

■ **malina:**

- sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 l/ha uz utrošak 1000 - 1500 l/ha vode. Tretira se u razdoblju od cvatnje nadalje. Ne smije se miješati s drugim sredstvima. 24 sata nakon tretmana nije dozvoljen rad bez zaštitne opreme. Ukoliko se u istoj sezoni provodi još tretiranja protiv sive plijesni, zbog sprječavanja razvoja rezistentnosti potrebno je koristiti sredstva drugog načina djelovanja. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

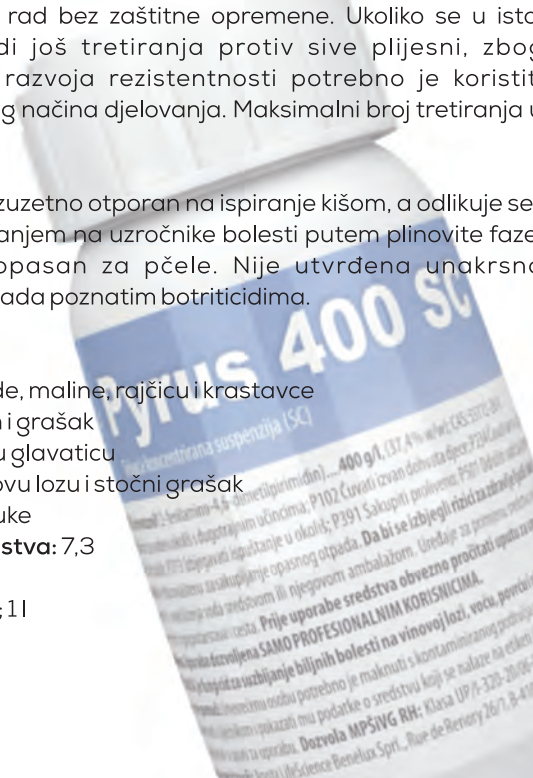
PYRUS 400 SC je izuzetno otporan na ispiranje kišom, a odlikuje se i produljenim djelovanjem na uzročnike bolesti putem plinovite faze. U primjeni nije opasan za pčele. Nije utvrđena unakrsna rezistentnost s do sada poznatim botriticidima.

**Karenca:**

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

**pH-vrijednost sredstva: 7,3**

**Pakiranje: 200 ml; 1 l**



# NIJEDNA SPORA NE MOŽE MU PROMAKNUT

Dokazan u zaštiti od sive plijesni  
uz produljeno plinovito djelovanje



**Pyrus 400 SC**  
pirimetanil 400 g/l

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

FUNGICID - miklobutanil 234 g/l

 **CORTEVA**  
agriscience



koncentrat za emulziju (EC)



Vinova loza



Krastavac



Ruže

**SYSTHANE 24 E** je sistemični fungicid (treća generacija triazola) s preventivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem protiv pepelnice:

■ **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).
- koristi se u razmacima od 10–14 dana.
- primjenjuje se tri puta godišnje u vrijeme najvećeg pritiska bolesti, neposredno prije i poslije cvatnje vinove loze.
- u cilju izbjegavanja pojave rezistentnosti, koristiti ga u kombinaciji s preventivnim fungicidima (COSAVET DF, KRATHANE GOLD 350 EC).

■ **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

**Pakiranje:** 50 ml; 1 l







## Vinova loza

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

Primjenjuje se na:

■ **vinovoj lozi:**

- za suzbijanje pepelnice (*Uncinula necator*) počevši od stadija 5 razvijenih listova pa do 28 dana prije berbe. Primjenjuje se u količini od 250 ml/ha

Talendo se može primijeniti maksimalno tri puta godišnje. Preporučljivo je u programu zaštite izmjenjivati Talendo sa sredstvima drugačijeg načina djelovanja. Ukoliko se Talendo koristi dva puta za redom, uobičajeni razmak između tretiranja je 10-14 dana.

Prokinazid je djelatna tvar iz skupine kinazolinona specifičnog djelovanja protiv uzročnika pepelnice vinove loze. Prokinazid sprječava formiranje apresorija i klijanje spora, te potiče obrambene reakcije biljke domaćina. Ima izraženo rezidualno djelovanje. Nakon prolaska kroz biljnu kutikulu, prokinazid 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-metil 500 g/l

koncentrirana suspenzija (SC)



Žitarice



Šećerna repa



Uljana repica



Povrće

**TOPSIN M 500 SC** je sistemski 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 pšenorazi:**

- 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 *Pseudocercosporelle* 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 cvijeta i mladice, 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 gljivice 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:** 1 l; 5 l







FUNGICID - tiofanat-metil 223 g/l + tetraokonazol 70 g/l

suspo-emulzija (SE)



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:** 1l; 5l



# BEZ MILOSTI ŠTITI VAŠE ŽITARICE

Najkvalitetnija zaštita žitarica protiv svih bolesti,  
uključujući i palež klasa



## Yamato

tiofanat-metil 223 g/l  
tetrakonazol 70 g/l

# ZIGNAL<sup>®</sup> SUPER



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

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>).

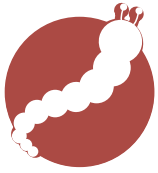
Sredstvo se primjenjuje kada postoji rizik od zaraze, od pojave prvih postranih izboja do pojave cvata (BBCH 20-49). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone, uz minimalni vremenski razmak od sedam dana između primjena. Sredstvo se primjenjuje prskanjem leđnim ili traktorskim prskalicama. 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*

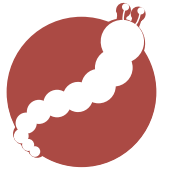


lozine grinje - *Phyllocoptes vitis*, *Eryophies vitis*



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



Paprika



Kupus

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 uginjavaju.

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;

**Avaunt vrlo uspješno suzbija američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*) prijenosnika bolesti zlatne žutice vinove loze, a pri tom ne šteti korisnim insektima**





■ **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



# GROŽĐANI MOLJCI I LOZIN CVRČAK, UNIŠTENI JEDNIM UDARCEM

Učinkovitim djelovanjem na sve vrste cikada  
zaustavlja širenje fitoplazmi



**Avaunt EC**

indoksakarb 150 g/l

# CORAGEN<sup>®</sup> 20 SC

FMC

INSEKTICID - klorantraniliprol 200 g/l

tekući koncentrat za suspenziju (SC)



Kukuruz



Košticevo voće



Vinova loza



Agrumi

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

■ **jabukama i kruškama:**

- Primjenjuje se za suzbijanje jabučnog savijača (*Cydia pomonella*), moljca točkastih mina (*Phyllonorycter blancardella*), moljca vrećastih mina (*Phyllonorycter corylifoliella*), moljca kružnih mina (*Leucoptera malifoliella*) i savijača kože ploda (*Pandemis heparana*, *Pandemis cerasana*, *Adoxophyes orana* i *Argyrotaenia pulchellana*) u količini 180 ml sredstva/ha uz utrošak vode 700-1500 L/ha, u razvojnim fazama od početka razvoja ploda do početka zriobe (BBCH 71-81). Sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica iz jaja i njihovog ubušivanja u plod ili list.

■ **breskvama i nektarinama:**

- Primjenjuje se za suzbijanje breskvinog savijača (*Cydia molesta*), breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*) i savijača kože ploda (*Argyrotaenia pulchellana*) u količini 180 ml sredstva/ha uz utrošak vode 700-1500 L/ha, u razvojnim fazama od drugog otpadanja plodova do početka dobivanja boje ploda (BBCH 73-81). Sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica iz jaja i njihovog ubušivanja u izbojke ili plod.

■ **marelicama:**

- Primjenjuje se za suzbijanje breskvinog savijača (*Cydia molesta*), breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*) i savijača kože ploda (*Argyrotaenia pulchellana*) u količini 180 ml sredstva/ha uz utrošak vode 700-1500 L/ha, u razvojnim fazama od drugog otpadanja plodova

■ **šljivama:**

- Primjenjuje se za suzbijanje šljivinog savijača (*Cydia funebrana*) i malog mrazovca (*Operophtera brumata*) u količini 180 ml sredstva/ha uz utrošak vode 700-1500 L/ha, u razvojnim fazama od drugog otpadanja plodova do početka dobivanja boje ploda (BBCH 73-81). Sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica iz jaja i njihovog ubušivanja u plod.

■ **orahu**

- Primjenjuje se za suzbijanje jabučnog savijača (*Cydia pomonella*),

bukvinog savijača (*Cydia fagiglandana*) i kestenove pipe (*Curculio elephas*) u količini 180 ml sredstva/ha uz utrošak vode 1000-1500 L/ha, u razvojnim fazama BBCH 73-81. Sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica iz jaja i njihovog ubušivanja u plod.

■ **bademu:**

- Primjenjuje se za suzbijanje breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*) u količini 180 ml sredstva/ha uz utrošak vode 1000-1500 L/ha, u razvojnim fazama BBCH 73-81. Sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja, prije izlaska gusjenica iz jaja i njihovog ubušivanja u plod.

■ **agrumi (nasadi koji nisu u rodu)**

- Primjenjuje se za suzbijanje lisnog minera agruma (*Phyllocnistis citrella*) u količini od 75 ml sredstva/ha uz utrošak vode 100-500 L/ha, u razvojnim fazama intenzivnog porasta (BBCH 31-50). Sredstvo treba primijeniti od početka odlaganja jaja.

■ **Vinova loza (vinske sorte i stolne sorte)**

- Primjenjuje se za suzbijanje pepeljastog groždanog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u količini 180 ml sredstva/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha za vinske sorte i 500-1200 L/ha za stolne sorte, u razvojnim fazama od početka cvatnje do početka dozrijevanja (BBCH 57-81). Sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja prije izlaska gusjenica iz jaja, prije stvaranja zapredaka kod prve generacije i ubušivanja u bobice preostalih dviju generacija.

■ **Kukuruz za zrno i kukuruz šećerac**

- Primjenjuje se za suzbijanje kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis*), sovica (*Sesamia* spp.), žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*) i karadrine (*Spodoptera exigua*) u količini 150 ml sredstva/ha (15 ml sredstva/1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 200-400 L/ha, u razvojnim fazama od 4 lista do metličanja (BBCH 14-55) za prvu generaciju štetnika odnosno u razvojnim fazama od mliječne zriobe do fiziološke zrelosti (BBCH 73-87) za drugu generaciju štetnika. Sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja, a prije ubušivanja gusjenica u stabljiku ili klip.





Jezgričave vočke



Krumpir



Cvjetača



Lijeska

□ zrelosti (BBCH 73-87) za drugu generaciju štetnika. Sredstvo treba primijeniti u vrijeme odlaganja jaja, a prije ubušivanja gusjenica u stabljiku ili klip.

#### ■ Krumpir

- Primjenjuje se za suzbijanje: - krumpirovog moljca (*Phthorimaea operculella*) u količini 150 ml sredstva/ha (15 ml sredstva/1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 200-400 L/ha, u razvojnim fazama od početka zatvaranja redova do početka cvatnje (BBCH 31-60). Sredstvo treba primijeniti u vrijeme izlaska gusjenica iz jaja ili kad se pojave prve štete na listovima Primjenjuje se za suzbijanje: krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini 60 ml sredstva/ha (6 ml sredstva/1000 m<sup>2</sup>), uz utrošak vode 200-400 L/ha, u razvojnim fazama od početka zatvaranja redova do početka cvatnje (BBCH 31-60). Sredstvo treba primijeniti u vrijeme izlaska ličinki iz jaja.

#### ■ Rajčica (na otvorenom)

- Primjenjuje se za suzbijanje sovice game (*Autographa gamma*), žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*), sovice (*Spodoptera littoralis*) i karadrine (*Spodoptera exigua*) u količini 200 ml sredstva/ha (20 ml sredstva/1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 200-400 L/ha, u razvojnim fazama zriobe (BBCH 71-89). Sredstvo treba primijeniti od početka odlaganja jaja. Kod jakog napada štetnika koristiti najveću preporučenu količinu sredstva. Optimalni rok primjene sredstva određuje se praćenjem leta leptira i odlaganja jaja te praćenjem pojave gusjenica.

#### ■ Patlidžan (na otvorenom)

- Primjenjuje se za suzbijanje sovice game (*Autographa gamma*), žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*), sovice (*Spodoptera littoralis*) i karadrine (*Spodoptera exigua*) u količini 200 ml sredstva/ha (20 ml sredstva/1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 200-400 L/ha, u razvojnim fazama zriobe (BBCH 71-89). Sredstvo treba primijeniti od početka odlaganja jaja. Kod jakog napada štetnika koristiti najveću preporučenu količinu sredstva. Optimalni rok primjene sredstva određuje se praćenjem leta leptira i odlaganja jaja te praćenjem pojave gusjenica.

#### Karence:

- 1 dan rajčica i patlidžan
- 3 dana stolne sorte vinove loze
- 7 dana kukuruz i kukuruz šećerac
- 14 dana jabuka, kruška, breskva, nektarina, šljiva, marelica, krumpir
- 21 dan orah, j+kesten, badem
- 30 dana vinske sorte vinove loze
- nije primjenjiva za agrume

Pakiranje: 250 ml



# JEDINSTVENI INSEKTICID BEZ KONKURENCIJE NA SVJETSKOM TRŽIŠTU

Pouzdana suzbija savijače, minere, moljce i sovice  
u povrtnim, voćnim i ratarskim kulturama



**Coragen**

klorantranilprol 200g/l

INSEKTICID - cipermetrin 500 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Voće



Povrće



Šećerna repa



Žitarice

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 sovica (*Agrotis segetum*), žitnog savijača (*Cnephasia* sp.), žitnih balaca (*Oulema* spp.), zlatica (*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);

■ **silažnom kukuruzu i kukuruzu za zrno:**

- kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis*), kukuruzne sovica (*Sesamia cretica*), žute kukuruzne sovica (*Heliothis armigera*), usjevne sovica (*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);

■ **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;

■ **lucerni**

- stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), zlatice (*Colaspidea atrum*), lucernine lisne pipe (*Phytonomus variabilis*), lisnih uši (*Myzus* spp. i *Aphis* spp.), tripsa (*Thrips* spp.), sovica 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.), sovica 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

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

- sovica 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:**

- sovica 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;





- **brokoli, 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 jasminovog 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;

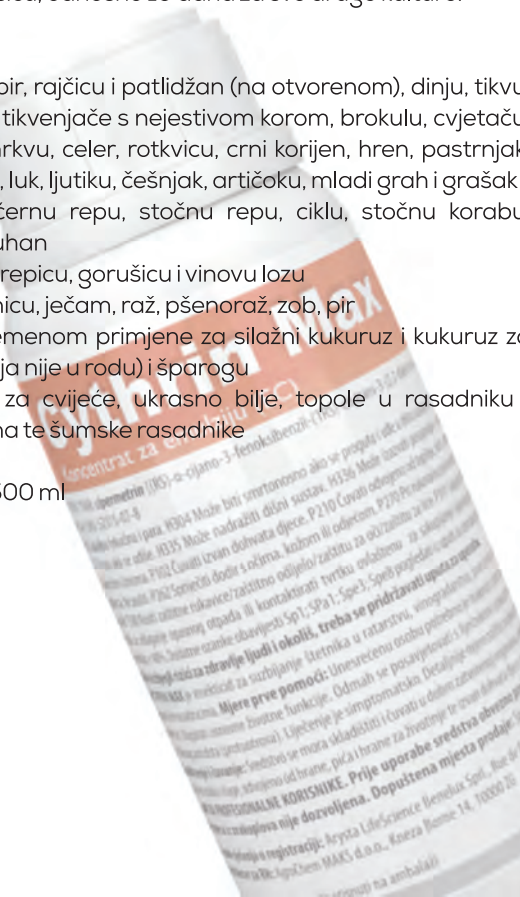
- **topolama u rasadniku i mladim nasadima:**
  - lisnih uši (Aphididae), strizibube (*Saperda carcharias*) i johine šarene pipe (*Cryptorhynchus lapathi*) u koncentraciji 0,01% (10 ml/100 l vode). Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni;
- **šumarskim rasadnicima:**
  - gubara (*Lymantria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



# DELEGATE<sup>®</sup> 250 WG



INSEKTICID - spinetoram 250 g/kg

vododispergirajuće granule (WG)



Voće

Novi insekticid DELEGATE 250 WG koristi se za suzbijanje tripsa, savijača, moljaca minera i drugih štetnika u voćarstvu.

Spinetoram je nova djelatna tvar koja je registrirana u vinogradarstvu i voćarstvu. DELEGATE WG primjenjuje se u vrlo niskoj dozi od 0,3 kg na hektar i dobro se miješa sa drugim sredstvima za zaštitu (npr. INDAR, SYSTHANE, DITHANE DG, DOMARK), kao i folijarnim pripravcima (MEGAFOL, KENDAL, PLANTAFOL). Zaštita voćnjaka pred berbu, insekticidom DELEGATE može značajno smanjiti štete od kasnih generacija savijača, minera, pa čak i voćnih muha.

Spinetoram je nova, ekološki prihvatljiva djelatna tvar, za suzbijanje velikog broja štetnika (moljci, leptitri, sovice, minerali). Djeluje na jaja i ličinke, ali i na odrasle oblike štetnika koji se suzbijaju. Pojačano je kontaktno i digestivno djelovanje spinetorama u odnosu na do sada korištene insekticide na tržištu.

U usporedbi s postojećim regulatorima razvoja i ostalim voćarskim insekticidima, DELEGATE spada u vodeće preparate, izuzetno pouzdanog djelovanja. Može se primijeniti za vrijeme cvatnje (nema utjecaja na pčele), idealan je za programe integrirane zaštite, siguran je za korisne insekte, te za rukovatelje i okoliš. Najvažnije registracije u Hrvatskoj odnose se na suzbijanje jabučnog, breskvinog i šljivinog savijača, kalifornijskog i drugih tripsa u breskvi i nektarini, kao i na suzbijanje kruškine buhe.

DELEGATE se koristi na:

- jabukama, kruškama, dunjama, mušmulama i Nashi ( azijskoj kruški ) za suzbijanje:
- breskvinog savijača (*Cydia molesta*), jabučnog savijača (*Cydia pomonella*), savijača kože ploda (*Adoxophyes orana*, *Pandemis heparana*, *Argyrotaenia pulchellana*) i obične kruškine buhe (*Cacopsylla pyri*). Primjenjuje se za suzbijanje

štetnika u količini od 0,3 kg/ha, uz utrošak vode od 400 do 1000 l/ha, u trenutku izlaska iz jaja, nakon cvatnje (BBCH 70-87).

## ■ breskvama, marelicama i nektarinama za suzbijanje:

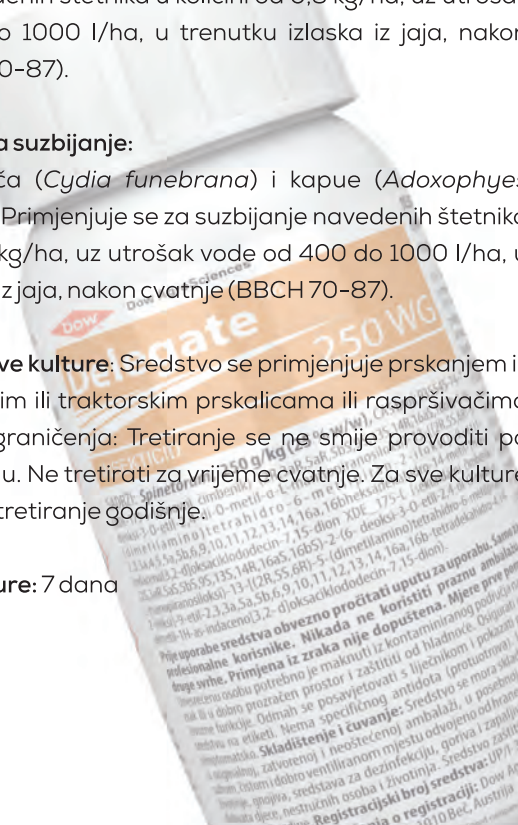
- breskvinog savijača (*Cydia molesta*), breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*), kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*), kruškino tripsa (*Taeniothrips inconsequens*) i breskvinog tripsa (*Thrips meridionalis*). Primjenjuje se za suzbijanje navedenih štetnika u količini od 0,3 kg/ha, uz utrošak vode od 400 do 1000 l/ha, u trenutku izlaska iz jaja, nakon cvatnje (BBCH 70-87).

## ■ šljivama i žizuli za suzbijanje:

- šljivinog savijača (*Cydia funebrana*) i kapue (*Adoxophyes orana fasciata*). Primjenjuje se za suzbijanje navedenih štetnika u količini od 0,3 kg/ha, uz utrošak vode od 400 do 1000 l/ha, u trenutku izlaska iz jaja, nakon cvatnje (BBCH 70-87).

**Način primjene za sve kulture:** Sredstvo se primjenjuje prskanjem ili raspršivanjem lednim ili traktorskim prskalicama ili raspršivačima („atomizerima“). Ograničenja: Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Ne tretirati za vrijeme cvatnje. Za sve kulture je dozvoljeno jedno tretiranje godišnje.

**Karenca za sve kulture:** 7 dana



# INSEKTICID 21. STOLJEĆA

Savijači, moljci, tripsi... nemaju šanse



Delegate  
250 WG

spinetoram 250 g/kg



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*), moljca 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 mladih razvojnih stadija ličinki L1-L2;
- crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) u konc. 0,075-0,15 % uz dodatak okvašivača;
- moljca 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:

- crvenog pauka (*Panonychus ulmi*), 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;
- muha lisnih minera (*Liriomyza* spp.) nakon polaganja jaja, odnosno kod pojave prvih ličinki u konc. 0,05 do 0,1% uz utrošak vode koji odgovara slijedećim količinama sredstva: ako se primjenjuje dvokratno u razmaku 7 do 10 dana tada je količina 0,5 l/ha, a ako se primjenjuje jedanput količina je 1,2 l/ha

#### ■ 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;

#### ■ vinovojlozi:

- 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;

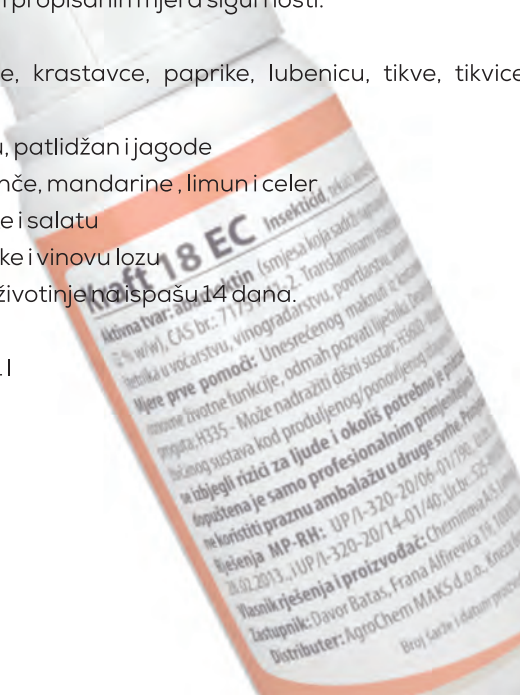
#### ■ listopadno drveće i drveće četinjača, za drvorede i parkove:

- kestenovog moljca minera (*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





Jezgričave voćke



Vinova loza



Rajčica



Mandarina

APACHE je lokalnosistemični insekticid i akaricid koji uspješno suzbija sve pokretne razvojne stadije štetnih grinja kao i najvažnije štetnike u voćarstvu i povrćarstvu

Primjenjuje se za suzbijanje slijedećih štetnika na:

■ **narančama:**

- za suzbijanje lisnih minera agruma (*Phyllocnistis citrella*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), crvenog pauka agruma (*Panonychus citri*), grinja pupova agruma (*Aceria scheldoni*). u količini 0,4-0,8 l/ha, uz utrošak vode 1000-2000 l/ha. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije

■ **jabukama i kruškama:**

- za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) u količini 0,60-0,96 l/ha, uz utrošak vode 750-1200 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od kraja opadanja latica, kod pojave štetnika.
- za suzbijanje kruškine buhe (*Cacopsylla pyri*): u količini 0,375-1,2 l/ha, uz utrošak vode 750-1200 l/ha. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije

■ **breskvama:**

- za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), smeđeg voćnog pauka (*Bryobia rubrioculos*) u količini 0,5-1,2 l/ha, uz utrošak vode 1000-1200 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od kraja opadanja latica, kod pojave štetnika. Dozvoljene su najviše 1 primjene tijekom vegetacije

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

- za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) u količini 0,25-1,0 l/ha, uz utrošak vode 500-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje kod pojave štetnika, ne u vrijeme cvatnje.

Dozvoljene su najviše 1 primjena tijekom vegetacije pojave prvih pokretnih stadija;

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

- za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), mekokožnih grinja (*Polyphagotarsonemus latus*), muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.), hrdaste grinje rajčice (*Aculops lycopersici*) u količini 0,15-1,0 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija grinja. Protiv muha sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja. Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom vegetacije.

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

- za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) u količini 0,15-0,8 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija grinja. Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom vegetacije.

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

- za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,15-1,0 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja kod muha. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije.

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

- za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,15-1,0 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije.

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

- za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,15-1,0 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije.





- **krastavcima i kornišonu (u zaštićenom prostoru)**
  - za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,15-1,0 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije.
- **tikvicama (u zaštićenom prostoru)**
  - za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,15-1,0 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije.
- **jagodama (u zaštićenom prostoru)**
  - za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.), jagodine grinje (*Tarsonemus pallidus*) u količini 0,15-1,0 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija grinja. Protiv muha sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja.
- **salati (na otvorenom)**
  - za suzbijanje koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), mekokožne grinje (*Polyphagotarsonemus latus*), muhe lisnih minera (*Liriomyza* spp.) u količini 0,15-1,0 l/ha, uz utrošak vode 300-1000 l/ha. Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom vegetacije. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih pokretnih stadija grinja. Protiv muha sredstvo se primjenjuje na početku polaganja jaja.

#### Karenca:

- 3 dana jabuka, kruška, jagoda, rajčica, patlidžan, dinja, lubenica, tikva, krastavac, kornišon, tikvica
- 5 dana dinja, lubenica i tikva
- 7 dana salata
- 10 dana vinova loza (stolne i vinske sorte), naranča
- 14 dana breskva

#### Pakiranje: 1l



INSEKTICID - spinosad 240 g/l

tekuća mikrokapsulirana 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>);

■ **vinovojlozi:**

- 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 izlaženja 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 suzbijanja 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, šparog, artičoku i rabarbaru
- 21 dan za jabuku i vinovu lozu

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

**Pakiranje:** 50 ml; 500 ml





# PRIRODAN, SIGURAN I EKONOMIČAN

Vrhunski naturalit dozvoljen  
u ekološkoj poljoprivredi



**Laser**  
spinosad 240 g/l



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

koncentrat za emulziju (EC)



Uljana repica



Kukuruz



Kupus



Žitarice

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

- **uljanoj repici:**
  - repičine pipe (*Ceutorhyncus napi*) i repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*) u dozi 0,5 l/ha neposredno prije cvatnje;
- **šećernoj i stočnoj repi:**
  - kupusnog bijelca (*Pieris brassicae*) i repinog buhača (*Chaetocnema tibialis*) u dozi 0,6 l/ha;
- **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).
- **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;
- **maku:**
  - lisnih uši (Aphididae) primjenom prije cvatnje u dozi 0,6 l/ha;

**Karenca:**

- 14 dana za stočnu repu i šećernu repu
- osigurana vremenom primjene kod uljane repice, žitarica, kukuruza i maku

**Pakiranje:** 100 ml; 1 l





INSEKTICID - piriprosifen 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:**

- o štitarastih uši (*Lepidosaphes* spp., *Saissetia oleae*, *Aonidiella aurantii*, *Parlatoria* spp., *Aspidiotus neri*, *Quadraspidiotus perniciosus*, itd.) u koncentraciji 0,05 - 0,075 % uz utrošak 2000 l/ha vode, kod pojave prvih oblika ličinki, po mogućnosti prve generacije štetnika;

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

- kalifornijske štitaraste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*), uz primjenu krajem zime na kukuljice koje prezimljuju u koncentraciji 0,0375 - 0,05 % uz utrošak vode od 800-1000 l/ha;

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

- kalifornijske štitaraste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*) krajem zime na kukuljice koje prezimljuju i dudove štitaraste uši (*Pseudaulacaspis pentagona*) u stadiju oplodene ženke u koncentraciji 0,0375 - 0,05 % 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 koncentraciji 0,025 - 0,03 % 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 koncentraciji od 0,05-0,075 % 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 koncentraciji 0,05 - 0,075 % uz utrošak vode od 500-1500 l/ha. Ako je potrebno, provesti i drugi tretman, u razmaku od 10-tak dana;

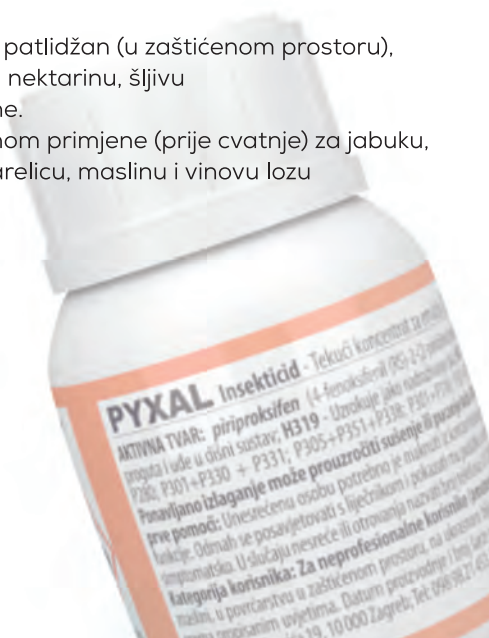
■ **ukrasnom bilju i cvijeću:**

- štitarastih moljaca (bijelih mušica) (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*), primjenom prilikom prve pojave odraslih oblika,
- o 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; 1l







INSEKTICID - piriprosifen 100 g/l

koncentrat za emulziju (EC)



Voće



Povrće



Agrumi



Maslina

**PROXIMO** je kontaktni želučani insekticid namijenjen suzbijanju štitarastih ušiju i štitarastih moljaca.

Primjenjuje se za suzbijanje slijedećih štetnika na:

- **agrumima (mandarina, naranča, limun, limeta, grejp):**
  - za suzbijanje maslinovog medića (*Saissetia oleae*), lovorove štitaraste uši (*Coccus hesperidum*), kineskog medića (*Ceroplastes sinensis*), oleandrove ili bršljanove štitaraste uši (*Aspidiotus hederæ syn Aspidiotus nerii*), štitaraste uši parlatoria (*Parlatoria pergandii*), žute narančine štitaraste uši (*Aonidiella aurantii*), koma uši agruma (*Lepidosaphes* sp.) u koncentraciji
- **jabukama i kruškama:**
  - za suzbijanje kalifornijske štitaraste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*) u koncentraciji 0,04-0,05 % (40-50 ml sredstva/100 L vode), uz utrošak 700-1000 L/ha vode, primjenom prije cvatnje, u stadiju ličinke štitaraste uši. Maksimalno dozvoljena primijenjena količina sredstva tijekom vegetacije je 0,5 L/ha. Dozvoljena je maksimalno 1 primjena sredstva tijekom vegetacije.
- **koštičavim voćkama (breskva i nektarina, marelica, trešnja, šljiva):**
  - za suzbijanje kalifornijske štitaraste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*) u koncentraciji 0,04-0,05 % (40-50 ml sredstva/100 L vode), uz utrošak 700-1000 L/ha vode, primjenom prije cvatnje, u stadiju ličinke štitaraste uši. Maksimalno dozvoljena primijenjena količina sredstva tijekom vegetacije je 0,5 L/ha. Dozvoljena je maksimalno 1 primjena sredstva tijekom vegetacije.
- **rajčicama (u zaštićenom prostoru):**
  - za suzbijanje stakleničkog štitarastog moljaca (*Trialeurodes vaporariorum*), duhanovog štitarastog moljac (*Bemisia tabaci*) u koncentraciji 0,05-0,075 % (50-75 ml sredstva/100 L vode), uz utrošak 1000-1500 L/ha vode, primjenom na početak napada, u stadiju ličinke štitarastih moljaca. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku između tretiranja od

najmanje 10 dana. Maksimalno dozvoljena količina sredstva kod jedne primjene je 1,125 l/ha, odnosno ukupno 2,25 L/ha kod dvije primjene tijekom vegetacije.

■ **Karenca:**

- 3 dana rajčica
- 14 dana breskva, marelica, nektarina, šljiva, trešnja
- 90 dana jabuka, kruška

**Pakiranje:** 1 l



# RADIANT<sup>®</sup> 120 SC



INSEKTICID -spinetoram 120 g/l

koncentrat za suspenziju (SC)



## Vinova loza

RADIANT je insekticid nove generacije, novi član kemijske grupe spinosini. Poput ostalih spinosina, dobiven je fermentacijom bakterije *Saccharopolyspora spinosa*. Nakon fermentacije, slijedila je kemijska-sintetička modifikacija da bi se stvorila nova i jedinstvena aktivna tvar nazvana spinetoram.

Upravo ta sintetička modifikacija omogućava jače insekticidno djelovanje i dužu rezidualnost, što proizvodima na bazi spinetorama omogućuje efikasniju i dugotrajniju kontrolu velikoga broja štetnih insekata koji pripadaju redovima Lepidoptera, Thysanoptera, Diptera i nekih Coleoptera u velikom broju različitih kultura.

Modifikacijom je povećana i aktivnost i fotostabilnost aktivne tvari. Radiant djeluje kontaktno i želučano na sve razvojne stadije štetnika, a posebno se ističe izuzetno brza larvicidna aktivnost. Kada su izloženi Radiantu štetni kukci prekidaju s hranjenjem unutar nekoliko minuta, iako smrt nastupa tek nekoliko dana kasnije.

Radiant pokazuje odličnu translaminarnu aktivnost (mogućnost kretanja između površine tretiranih listova).

Iznimno je učinkovit na ciljane štetnike pri malim dozama primjene. Ima povoljan ekotoksikološki profil s minimalnim utjecajem na korisne organizme.

Sredstvo Radiant je novi kontaktni insekticid koji se primjenjuje u vinovoj lozi za suzbijanje:

- pepeljastog grozdovog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog grozdovog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u količini od 0,35 l/ha, te savijača (*Argyrotaenia ljungiana*) u količini 0,30 l/ha, uz utrošak 80-400 l/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 l/ha vode kod tretiranja lednom prskalicom, primjenom na početku izlaska gusjenice iz jaja;

- grozdovog savijača (*Sparganothis pilleriana*) u količini 0,30 l/ha, uz utrošak 80-400 l/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 l/ha vode kod tretiranja lednom prskalicom, primjenom kada su gusjenice duljine 3-10 mm;
- lozinog tripsa (*Drepanothrips reuteri*) i kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u količini 0,30 l/ha, uz utrošak 80-400 l/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 l/ha vode kod tretiranja lednom prskalicom, primjenom na početku napada;
- vinske mušice (*Drosophila melanogaster*) u količini 0,35 l/ha, uz utrošak 80-400 l/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 l/ha vode kod tretiranja lednom prskalicom.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Karenca: 7 dana

Pakiranje: 1 l



# PRECIZNO CILJA I POGAĐA

Pouzdana suzbija groždane  
moljce i uzročnike kisele truleži



**Radiant**  
spinetoram 120 g/l

**Dow** Dow AgroSciences  
**Radiant™**  
INSEKTICID  
Sadržaj: 1l  
Sadržaj: 120 g/l (11,71% w/w); CAS broj: 935545-74-7  
Spinetoram je širokoležni insekticid koji deluje na više vrsta štetočina koje napadaju vinovu lozu, uključujući groždane moljce i uzročnike kisele truleži. Radiant je namenjen za profesionalnu upotrebu u vinogradarstvu. Proizvođač: AgroChem MAKS d.o.o. Kontakt: 011 261 11 11



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:

Primjenjuje se za suzbijanje štetnika:

■ **u maslinarstvu**

- maslinine muhe (*Dacus oleae*) i maslininog moljca (*Prays oleae*) u koncentraciji 0,1-0,12% (10-12 ml u 10 l vode); maslininog svrdlaša (*Rhynchites cribripennis*) u koncentraciji 0,1-0,12% (10-12 ml u 10 l vode). Ne smije se primijeniti u vrijeme cvatnje;

■ **u kupusu:**

- lisne uši (*Aphididae*), kupusnog buhača (*Phyllotreta spp.*) i gusjenica (npr. kupusne muhe (*Phorbia brassicae*)), u dozi 0,6 l/ha uz utrošak 300 do 400 l/ha vode. Sredstvo se primjenjuje kada glavice postiču 50% svoje pune veličine.

■ **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 mandarini, naranči, limunu i grejfrutu:**

- mediteranske voćne muhe (*Ceratitis capitata*), lisne uši (*Aphididae*), grinja (*Acarina*) i tripsa (*Thrips spp.*) u količini 1,2-1,44 l/ha uz utrošak vode 1.000 l/ha. Koristi se do faze kada plodovi postiču 40% svoje pune veličine. Ne smije se koristiti u vrijeme cvatnje. Dozvoljena su dva tretiranja u sezoni;

■ **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. Ne smije se primijeniti u vrijeme cvatnje;

■ **u pšenici, tvrdoj pšenici, raži i pšenorazi**

- 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. Ne smije se primijeniti u vrijeme cvatnje;

■ **u duhanu:**

- tripsa (*Thrips spp.*) i lisnih uši (*Aphididae*) u dozi 0,6 l/ha uz utrošak vode 300 do 400 litara/ha.

■ **u luku, češnjaku i luku kozjaku:**

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

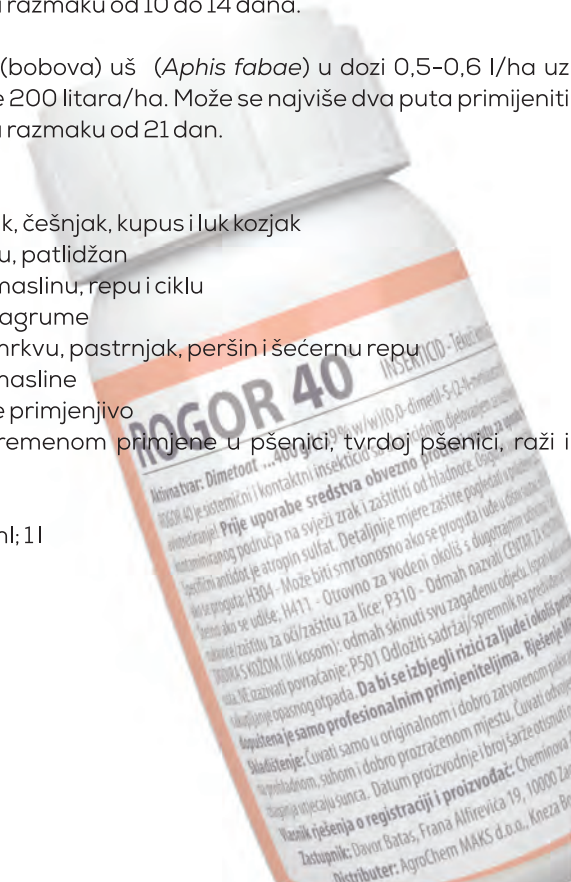
■ **u repi i cikli:**

- crna repina (bobova) uš (*Aphis fabae*) u dozi 0,5-0,6 l/ha uz utrošak vode 200 litara/ha. Može se najviše dva puta primijeniti u vegetaciji u razmaku od 21 dan.

**Karenca:**

- 14 dana za luk, češnjak, kupus i luk kozjak
- 21 dan rajčicu, patlidžan
- 28 dana za maslinu, repu i ciklu
- 120 dana za agrume
- 35 dana za mrkvu, pastrnjak, peršin i šećernu repu
- 42 dana za masline
- za duhan nije primjenjivo
- osigurana vremenom primjene u pšenici, tvrdoj pšenici, raži i pšenorazi

Pakiranje: 200 ml; 1 l



# STARI, DOBRI ROGOR

Pouzdan sistemik široke registracije



**ROGOR 40<sup>®</sup>** INSEKTICID - tekućina

**Altimativ:** Dimetoat ...400 g/l (39% w/w) (0,0-dimetil-S-(2,4-dihidroksi-6-metil-2-piridinil)metil-fosforil) dimetil-terc-butilkarbamato. Rogor 40 je sistemski i kontaktni insekticid sa akaricidnim djelovanjem za kontrolu štetnih insekata i krmivih životinja. **Prije uporabe sredstva obavezno pročitati uputu za uporabu.** Kontaminiranog područja na svježiji zrak i zaštititi od hladnoće. Osigurati komuniciranje. Specifični antidot je atropin sulfat. Detaljnije mjere zaštite pogledati u priloženom priručniku. H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i ude u disajni sustav. H411 - Otroavno za vodeni ekosustav s dugotrajnim utjecajem. P201 - Prije uporabe nositi zaštitnu opremu. P273 - Izbjegavati otpad. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik na predviđeno mjesto sakupljanje opasnog otpada. **Da bi se izbjegli rizici za ljude i okoliš potrebne mjere zaštite su samo profesionalnim primjeniteljima. Rješenje: MIP-MAK 2019.** **Skladštenje:** Čuvati samo u originalnom i dobro zatvorenom pakiranju. Čuvati na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati odvojeno od benzina i drugih zapaljivih tekućina. Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži. **Uz pomoć rješenja o registraciji i proizvođača:** Cheminova A.S., Leningrad. **Zastupnik:** Davor Batas, Frana Alfirevića 19, 10000 Zagreb. **Distributer:** AgroChem MAKS d.o.o., Kneza Borne 14, 10000 Zagreb.



**Rogor**

dimetoat 400 g/l

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



INSEKTICID -metoksifenozyd 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:

■ **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 groždanog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog 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 narančama:**

- 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

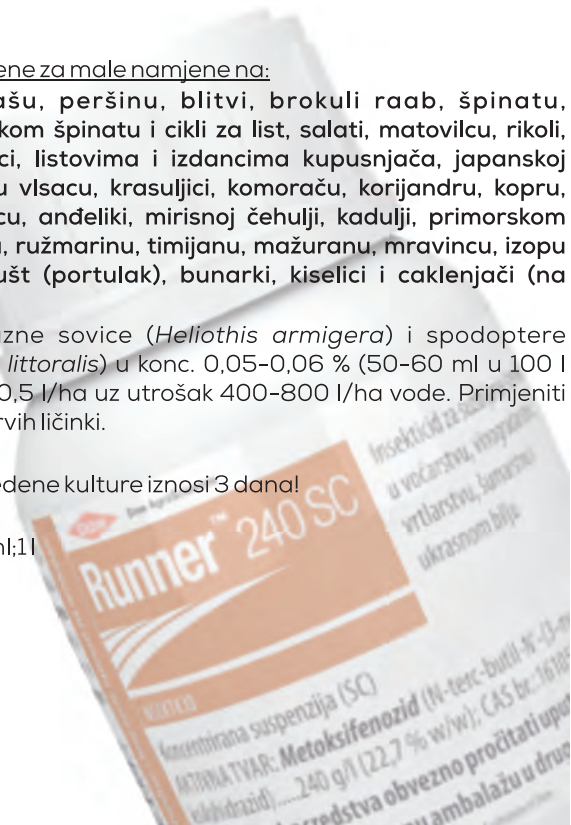
Proširenje primjene za male namjene na:

- 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 sovce (*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; 1 l





# SUCCESS BAIT\*



INSEKTICID - spinosad 0,24 g/l + atraktant solulyz 264 g/l

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





Rajčica



Paprika



Agrumi



Povrće u zaštićenom prostoru

VYDATE 10 L je nematocid i insekticid s kontaktnim i sistemičnim djelovanjem za suzbijanje nematoda, grinja, tripsa, lisnih ušiju, minera i bijele mušice u proizvodnji povrća, ukrasnog bilja i agruma.

VYDATE 10 L sadrži 100 g/l djelatne tvari oksamil koja je inhibitor kolinesteraze iz grupe karbamata.

### Koristi se za suzbijanje štetnika na:

#### ■ rajčici, patlidžanu i paprici u zaštićenom prostoru :

- korjenovih guka (*Meloidogyne spp.*) i svih ostalih vrsta nematoda (*Heterodera spp.*, *Globodera spp.*, *Pratylenchus spp.*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), lisnih minera (*Lyriomyza spp*), lisnih uši (*Aphididae*), tripsa (*Thrips spp.*), bijele mušice (*Trialeurodes vaporariorum*) i insekata u tlu. Može se primijeniti odmah nakon presađivanja u dozi 10–20 l/ha, kroz sustav navodnjavanja ili 10–14 dana nakon presađivanja u količini od 10 l/ha kroz sustav navodnjavanja. U ovom slučaju su dopuštene maksimalno 3 primjene u rajčici i patlidžanu i 2 primjene u paprici u razmacima od 10–14 dana, ovisno o intenzitetu napada nematoda. Primjena se provodi na način da se sredstvo doda u sustav za navodnjavanje malo prije kraja ciklusa navodnjavanja (volumen vode 200–400 l/ha). Za dobru učinkovitost sredstva potrebno je podesiti pH vode za navodnjavanje ispod 7,0;

#### ■ tikvicama, krastavcima i malim krastavcima – kornišonima, dinjama i lubenicama u zaštićenom protoru:

- nematoda korjenovih guka (*Meloidogyne spp.*) i svih ostalih vrsta nematoda (*Heterodera spp.*, *Globodera spp.*, *Pratylenchus spp.*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), lisnih minera (*Lyriomyza spp*), lisnih uši (*Aphididae*), tripsa (*Thrips spp.*), bijele mušice (*Trialeurodes vaporariorum*) i insekata u tlu. Može se primijeniti odmah nakon presađivanja u dozi 10–20 l/ha, kroz sustav navodnjavanja ili 10–14 dana nakon presađivanja u količini od 10 l/ha kroz sustav navodnjavanja. U

svim navedenim tikvenjačama dozvoljena je primjena jednom u vegetaciji. Primjena se provodi na način da se sredstvo doda u sustav za navodnjavanje malo prije kraja ciklusa navodnjavanja (volumen vode 200–400 l/ha). Za dobru učinkovitost sredstva potrebno je podesiti pH vode za navodnjavanje ispod 7,0. Vremenski razmak između dvaju tretiranja sredstvom VYDATE 10 L ili primjene sredstva VYDATE 10 L i drugog nematocida mora iznositi 10–14 dana;

#### ■ agrumima:

- nematoda (*Meloidogyne spp.*), lisnih uši (*Aphididae*), štetnih grinja (*Tetranychus urticae*, *Aceria scheldoni*, *Aculops pelekassi*), resičara (*Thrips spp.*) i insekata u tlu. Primjenjivati na proljeće u količini 7 l/ha u razmaku od 10 dan. Maksimalno su dopuštene 3 primjene u proljeće. Može se primjeniti i krajem kolovoza u količini 7 l/ha. U ljetu su dopuštene maksimalno 2 primjene u razmaku od 10–14 dan. Ukupna maksimalna količina po nasadu iznosi 35 l/ha;

#### ■ ukrasnom bilju:

- koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), muha lisnih minera (*Lyriomyza spp*), nematoda (*Meloidogyne spp.*, *Heterodera spp.*, *Globodera spp.*, *Pratylenchus spp.*), lisnih uši (*Aphididae spp.*), resičara (*Thrips spp.*) i insekata u tlu. Primjenjuje se u količini 15–20 l/ha. Dopuštene su maksimalno 2 primjene. Primjena se provodi na način da se sredstvo doda u sustav za navodnjavanje malo prije kraja ciklusa navodnjavanja (volumen vode 200–400 l/ha). Za dobru učinkovitost sredstva potrebno je podesiti pH vode za navodnjavanje ispod 7,0;

#### ■ tlo pripremljenom za sjetvu :

- nematoda (*Globodera spp.*, *Heterodera spp*), grinja i insekata u tlu. Primjenjuje se u dozi 15–20 l/ha;



**VYDATE 10 L** se primjenjuje u plastenicima i staklenicima u količini 10 l/ha i to 10 do 14 dana nakon sadnje biljaka kroz sistem za navodnjavanje „kap po kap“. Razmak između tretiranja je 10 do 14 dana s dozvoljenim brojem tretiranja po kulturi tijekom godine na istoj površini. Sustav za navodnjavanje mora osigurati ravnomjeran protok bez propuštanja otopine na nepredviđenim mjestima. Prvo treba primijeniti 60% od ukupno predviđene količine vode da se postigne optimalna vlažnost tla i tada uvesti predviđenu količinu pripravka.

**VYDATE 10 L** u sustav sa 20% vode. Preostalih 20% vode primjeni se za ispiranje sustava i raspoređivanje pripravka **VYDATE 10 L** u zoni korijena. Kiselost vode za navodnjavanje (pH 4,5–5,5) poboljšava djelotvornost pripravka. Ako je potrebno to se postiže dodavanjem sumporne ili fosforne kiseline u vodu za navodnjavanje.

**VYDATE 10 L** ima dobro djelovanje na neke od važnijih insekata u uzgoju paprike, rajčice, krastavca, tikvice, patlidžana i lubenice u zaštićenom prostoru. Posebno je važno djelovanje na kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*), obzirom da osim kontaktno, djeluje i sistemski preko lista. **VYDATE 10 L** djeluje i na ličinke tripsa koje se kukulje u zemljištu.

Karenca:

- 14 dana za agrume
- 28 dana za rajčicu i patlidžan
- 35 dana za papriku
- 50 dana za dinju, lubenicu, tikvice, krastavce, male krastavce (kornišone)

pH-vrijednost sredstva: 2,1 - 2,5

Pakiranje: 1 l

## JESTE LI ZNALI?

**VYDATE 10 L** je sistemski insekticid i nematocid koji djeluje i kao zemljišni insekticid na štetnike u tlu i ličinke štetnika.

**VYDATE 10 L** biljka usvaja korijenom i transportira ga ksilemom, tako da je osigurana brza zaštita cijele biljke. Zbog primjene sustavom navodnjavanja znatno je smanjena opasnost za korisnike i otrovnost.

**VYDATE 10 L** predstavlja novu mogućnost uspješnog suzbijanja opasnih štetnika (tripsi, bijele mušice, mineri, lisne uši i grinje) u povrću.





# VYDATE SE VRATIO JAČI I BOLJI

Jednim udarcem rješava  
zemljišne štetnike, nematode, tripse i lisne uši



**Vydate**  
oksamil 100 g/l

# MASTER WETT



OKVAŠIVAČ- polialkilenoksid modificirani heptametil trisiloksan – 100 %

vodotopivi koncentrat (SL)



Voće



Povrće



Agrumi



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.

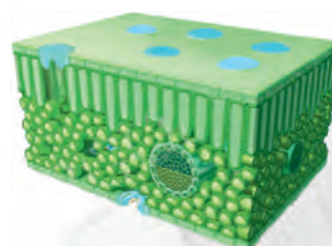
**MASTER WETT** se može sa sigurnošću koristiti na svim poljoprivrednim kulturama i u kombinaciji sa svim sredstvima za zaštitu bilja, folijarnim gnojivima i regulatorima rasta biljaka.

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.

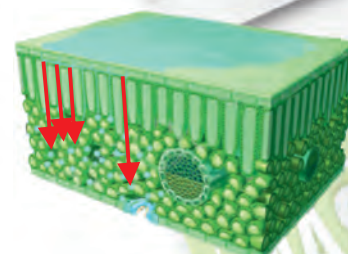
**Master Wett** je okvašivač na kojega se možete osloniti u bilo kojim vremenskim uvjetima. Svojstva brzog vlaženja i širenja na listu pomažu boljoj pokrovnosti tretiranog usjeva pa, uz neovisnost o vremenskim prilikama, Master Wett povećava učinkovitost i pouzdanost izabranih sredstava za zaštitu bilja! 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 Master Wett.

Pokrovnost kapljica bez korištenja okvašivača



Pokrovnost i prodiranje u biljno tkivo uz korištenje superokvašivača MASTER WETT



AKTIVATOR SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJAJ!



Šećerna repa



Kukuruz

bez okvašivača

MASTER WETT



**MASTER WETT**  
POMOĆNO SREDSTVO - Vodotopivi koncentrat (SL)  
MASTER WETT je pomoćno sredstvo – superokvašivač  
za poboljšanje mogućnosti sredstava za zaštitu bilja,  
folijarnih gnojiva i regulatora rasta biljaka.  
Lot i datum proizvodnje otisnuti na ambalaži.  
Sadržaj  
AgroChem  
Group



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.

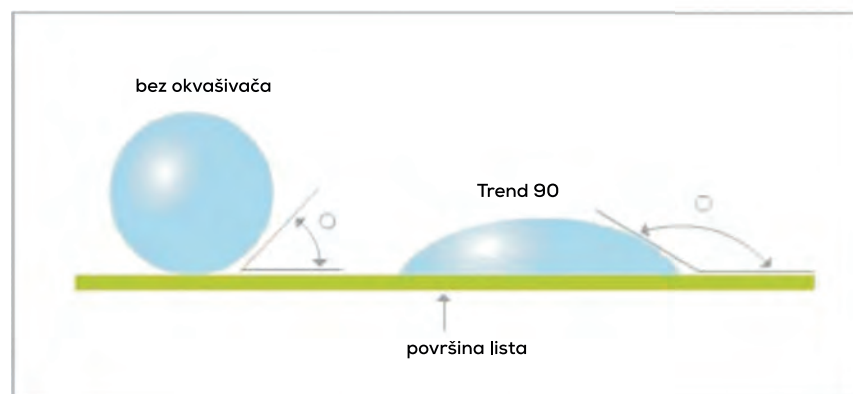
**TREND 90** primjenjujemo kao okvašivač za poboljšanje djelovanja sulfonilurea herbicida kao što su TAROT 25 DF, SAFARI, HARMONY SX, GRANSTAR 75 DF, PRINCIPAL 53,6 WG, PRINCIPAL PLUS 66,5 WG, LAGUNA 75 WG i drugi.

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; 1l





# 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!



# BREXIL COMBI

Valagro®



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: 1 kg

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 GEAPOWERTehnologije 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 glutacion, saponine i oligosaharide. Glutacion 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:** 1 l

KULTURA	NAČIN I DOZA PRIMJENE	VRIJEME PRIMJENE
Povrće, jagoda, cvijeće i ukrasno bilje	Folijarno 200 ml/100 l vode ili Fertirigacijom 1 l/1000 m <sup>2</sup>	Preventivno kod intenzivnog vegetativnog rasta
Vinova loza	Folijarno 200 ml/100 l vode	U fazi intenzivnog rasta i uz zaštitu od bolesti plamenjača, pepelnica, botritis
Voćarstvo	Folijarno 200 ml/100 l vode	U fazi intenzivnog rasta i uz zaštitu od bolesti ili u stresnim uvjetima
Mandarina	Folijarno 200 ml/100 l vode	Nakon zaranja plodova ili u stresnim uvjetima



# HRANIMO I ŠTITIMO BILJKE NA EKOLOŠKI NAJPRIHVATLJIVIJI NAČIN

Na prirodni način štite od plamenjače, bakterioza,  
pepelnice i drugih bolesti



Kendal

Kendal TE





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 unutar biljke
- 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: 1 l

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 Megafola

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 unutarnje 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 MEGAFOLA:

- 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	Svakih 10-15 dana tijekom	1,5-2 l/ha
Povrće na otvorenom	Svakih 10-15 dana tijekom vegetacije	1-2 l/ha
Povrće u zaštićenom prostoru	Svakih 10-15 dana tijekom vegetacije	1-2 l/ha
Industrijsko bilje (šćerna repa, suncokret, soja, uljana repica)	Svakih 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



# MRAZ? SUŠA? TUČA? MEGAFOL JE RJEŠENJE

Antistresni pripravak koji hrani  
biljke i pojačava djelovanje zaštitnih sredstava



Megafol

# MEGAFOL<sup>®</sup> PROTEIN

Valagro<sup>®</sup>



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 ekstrapolira 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 prinosa 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

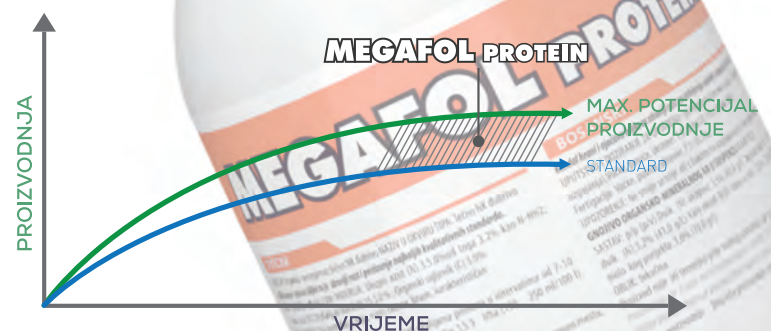
kiseline pa se moraju unositi hranom, a upravo zrno pšenice sadrži mnoge proteine koji stoga imaju visoku nutritivnu vrijednost. Megafol

Protein značajno stimulira metabolizam biljnog organizma, pojačavajući tako biosintezu proteina i njihovo skladištenje.

Pakiranje: 1l; 5l

Stimulira sintezu proteina, pojačava skladištenje proteina i osigurava čuvanje 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 (presadivanje, 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

	20-20-20	10-54-10	5-15-45
Ukupni N	20	10	5
Nitratni N	4		5
Amidni N	2	8	
Amonijski N	14	2	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	20	54	15
K <sub>2</sub> O	20	10	45
B	0,02	0,02	0,02
Cu	0,05	0,05	0,05
Fe	0,1	0,1	0,1
Mn	0,05	0,05	0,05
Zn	0,05	0,05	0,05



Biostimulator i revitalizator zemljišta biljnog porijekla za primjenu kroz sustave kap na kap!



Voće



Povrće



Maslina



Cvijeće i ukrasno bilje

VIVA jača imunitet biljke i poboljšava hormonalnu ravnotežu. Izuzetno je učinkovita kod biljnih kultura koje imaju više berbi (jagoda, rajčica, paprika, krastavac, dinja).

Produžava razdoblje plodonošenja, smanjuje opadanje plodova, ujednačava veličinu i obojenost plodova, ubrzava dozrijevanje.

Posebno je važno da VIVA obogaćuje tla koja imaju manjak organske tvari i aktivira mikrobiološku aktivnost u tlu.

#### VIVA sadrži:

huminske kiseline, proteine, peptide, aminokiseline, polisaharide, kompleks vitamina

Naročito je važna primjena VIVE na tlima koja imaju malu količinu organske tvari i koja se nisu dovoljno gnojila stajnjakom i organskim gnojivima. VIVA značajno povećava rodnošću voćaka i povrća, poboljšava oplodnju i rast i zadržavanje plodova na stablu, te u konačnici daje veći prinos.

VIVA naročito dobro djeluje u sušnim uvjetima u nasadima koji nemaju navodnjavanja. Zalijevanje Vivom pokazalo je značajne uspjehe u održanju prinosa i smanjenju stresa od suše. Također je djelovanje VIVE značajno utjecalo na ukorjenjivanje mladih sadnica i razvoj korjena rodni stabala.

#### PREPORUKE IZ PRAKSE - VIVU treba koristiti:

- gdje je evidentirana zaslanjenost tla usljed zasićenosti solima (EC gnojiva).
- nakon primjene nematocida, fungicida ili insekticida sustavom kap na kap
- gdje je problem alkalnosti više izražen i preporučava se dodavanje huminske kiseline
- u nasadima koji imaju ograničenu dostupnost vode ili trpe sušu
- kako bi se postigla vegetativno – generativna ujednačenost biljke i ujednačenost plodova

HUMINSKE KISELINE poboljšavaju strukturu i svojstva tla, pojačavaju mikrobiološku aktivnost u tlu, poboljšavaju razvoj korjena, povećavaju rodnošću i prinose.



KULTURA	VRIJEME PRIMJENE	DOZA
<b>Povrće, ukrasno bilje i cvijeće:</b> rajčica, dinja, lubenica, krastavac, paprika, patlidžan, salata, kupusnjače, jagoda	1-2 litre/1000 m <sup>2</sup>	7 do 10 dana nakon sadnje i ponavljanje 2 - 4 puta
<b>Mandarina, voćnjaci, stolno grožđe</b>	10 litara/ha fertirigacijom ili zalijevanjem 50 ml VIVA-e na 10 litara vode po stablu	prije početka cvatnje i nakon zamatanja plodova
<b>Maslina</b>	50 ml VIVA-e na 10 litara vode po stablu	prije početka cvatnje, nakon zamatanja plodova i kod sušnih uvjeta u srpnju

# KUKURUZ

## PROGRAM ZAŠTITE



### OSNOVNO TRETIRANJE U SUZBIJANJU KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji travni i jednogodišnji širokolisni korovi	KOBAN T	3-4 l/ha	nakon sjetve, a prije nicanja ili nakon nicanja do 3 lista

### KOREKTIVNO TRETIRANJE U SUZBIJANJU KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi (limundžik, šćir, loboda, dvornik, mračnjak, kamilica, osjak, slak i dr.)	MUSTANG	0,6 l/ha	nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-5 listova
jednogodišnji i višegodišnji travni i širokolisni korovi	PRINCIPAL PLUS 66,5 WG + TREND 90	440 g/ha + 0,1 %	nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-6 listova
jednogodišnji i višegodišnji travni i širokolisni korovi	DUOPACK PRINCIPAL PLUS 66,5 WG (440g) + KALIMBA (500 ml) + TREND 90 (300 ml)	1 pak. dostatan za 1,2 do 1,5 ha ovisno o stupnju zakorovljenosti	nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-6 listova
jednogodišnji i višegodišnji travni te djelomično neki širokolisni korovi	jednokratno TAROT 25 DF + TREND 90 ili dvokratno TAROT 25 DF + TREND 90	50-60 g/ha + 0,1 % 30+30 g/ha + 0,1 %	nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-6 listova

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
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

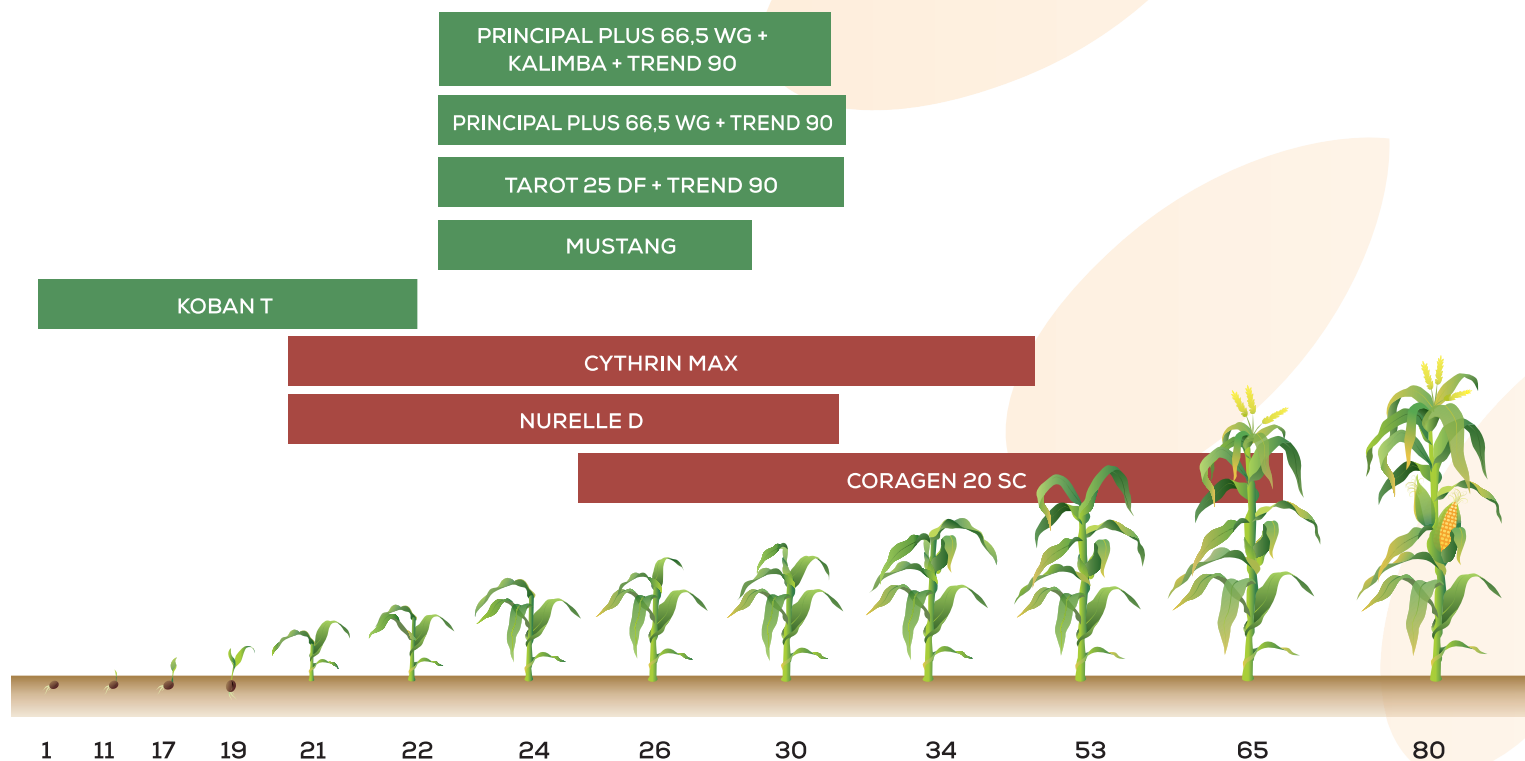
### SPECIJALNA GNOJIVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
biostimulator	MEGAFOL	2 -3 l/ha	zaštita usjeva od biotskih i abiotičkih stresova
folijarno gnojivo	PLANTAFOL 20:20:20	1 - 3 kg/ha	dodatna prihrana usjeva



# KUKURUZ

PROGRAM ZAŠTITE



# STRNE ŽITARICE

## PROGRAM ZAŠTITE



### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
pšenica, raž i tritikale (ne u ječmu) travni korovi (slakoperka, mišij repak, ljuljevi, divlja zob, stoklasa i dr.) te neki širokolisni korovi	PALLAS 75 WG	250 g/ha	od faze razvoja dva lista do drugog koljena (BBCH 12-32)
širokolisni korovu (bročika, kamilica, osjak, slak, mišjakinja, gorušica, grahorice..)	MUSTANG	0,5-0,6 l/ha	od početka busanja do prvog koljena (BBCH 21-31)
	LANCELOT 450 WG	33 g/ha	od početka busanja do drugog koljena (BBCH 21-32)
širokolisni korovi (osjak, kamilica, samonikli suncokret..)	LONTREL 300	0,3 l/ha	od sredine busanja do drugog koljena (BBCH 25-32)

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
lisne uši, žitni balac i drugi štetnici	CYTHRIN MAX	50 ml/ha	u vrijeme pojave štetnika (ako su prisutni odrasli štetnici, ličinke i jaja prednost ima NURELLE D)
	NURELLE D	0,5 l/ha	

### SUZBIJANJE BOLESTI

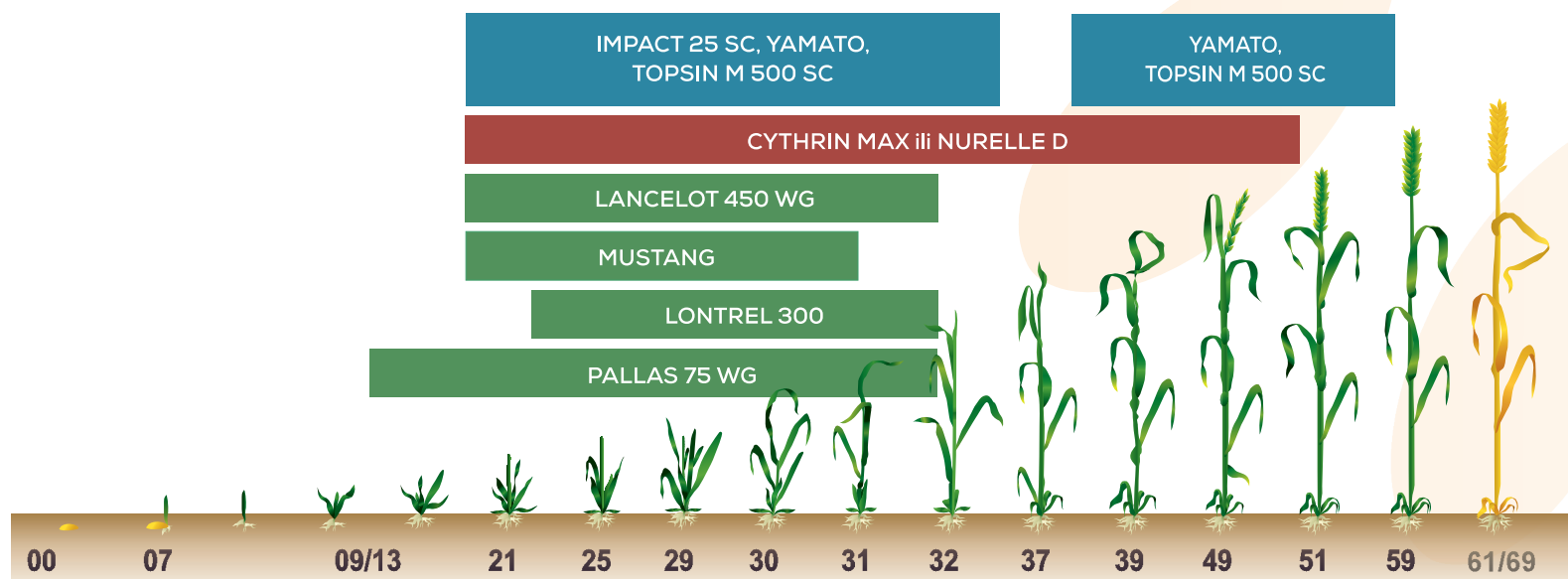
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
rana i kasna pojava pepelnice i hrđe, bolesti poljeganja, pjegavost lista	IMPACT 25 SC	0,5 l/ha	od sredine busanja do klasanja
rana i kasna pojava pepelnice i hrđe, bolesti poljeganja, pjegavost lista i klasa te palež klasa pšenice	TOPSIN M 500 SC	1,4 l/ha	od sredine busanja do 2. koljena i od početka klasanja do pune cvatnje
	YAMATO	1,5-1,75 l/ha	

### SPECIJALNA GNOJIVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
biostimulator	MEGAFOL	2-3 l/ha	zaštita usjeva od biotskih i abiotskih stresova
folijarno gnojivo	PLANTAFOL 20:20:20	1 - 3 kg/ha	dodatna prihrana usjeva

# STRNE ŽITARICE

PROGRAM ZAŠTITE







### ZEMLJIŠNI TRETMAN

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi	SENAT WG	0,5-0,75 kg/ha	nakon sjetve, a prije nicanja soje

### KOREKTIVNI TRETMAN U SUZBIJANJU KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi	jednokratno	LAGUNA 75 WG + HARMONY SX + TREND 90	100 g/ha + 12-15 g/ha + 0,15 % faza soje od prve do treće troliske a faza korova od kotiledona do maksimalno 3-4 lista
	dvokratno - prvi tretman	LAGUNA 75 WG + TREND 90	50 g/ha + 0,15 % faza soje od kotiledona do prve troliske a faza korova od kotiledona do 2 lista
	dvokratno - drugi tretman	LAGUNA 75 WG + HARMONY SX + TREND 90	50 g/ha + 12-15 g/ha + 0,15 % faza soje od prve do druge troliske, a faza korova od kotiledona do 2 lista
	(HARMONY SX pospješuje djelovanje na lobodu, osjak i neke druge korove)		
jednogodišnji travni korovi	TARGA + TREND 90	1,5 - 2 l/ha + 0,15 %	kada su korovi u fazi 2-5 listova
višegodišnji travni korovi	TARGA + TREND 90	1,5 - 2,5 l/ha + 0,15 %	kada su korovi visine 10-30 cm

### SUZBIJANJE BOLESTI

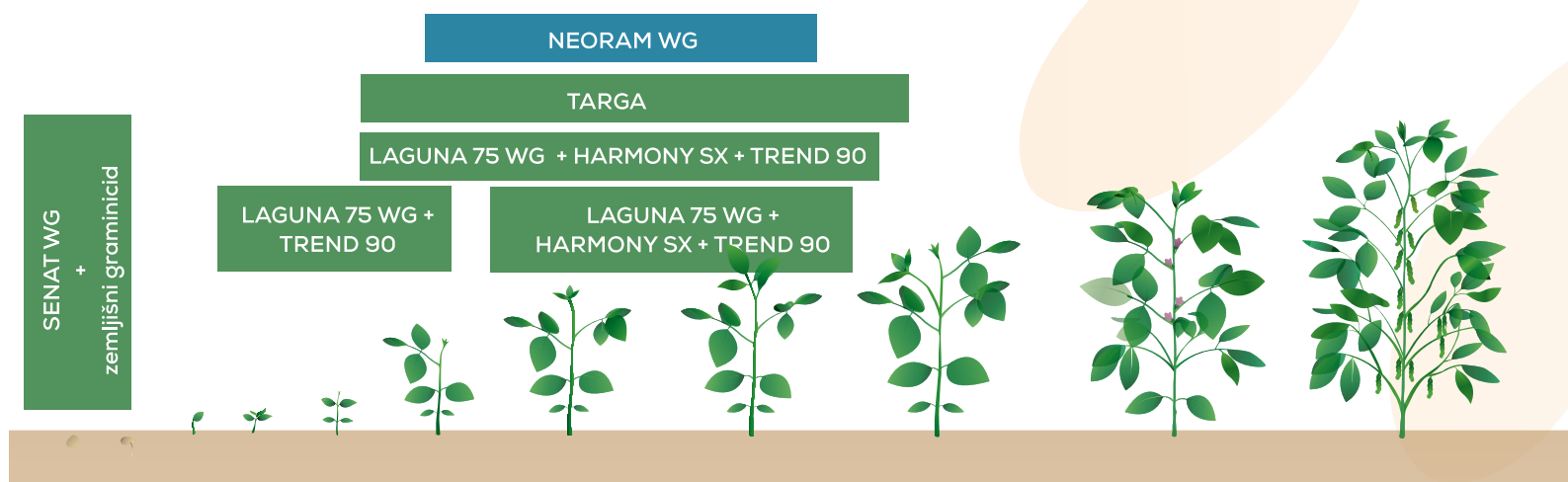
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača	NEORAM WG	2,5 - 3 kg/ha	kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti

### SPECIJALNA GNOJIVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
biostimulator	MEGAFOL	2- 3 l/ha	zaštita usjeva od biotskih i abiotskih stresova
folijarno gnojivo	PLANTAFOL 20:20:20	1 - 3 kg/ha	dotatna prihrana usjeva

# SOJA

## PROGRAM ZAŠTITE



U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



### KOREKTIVNI TRETMAN U SUZBIJANJU KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi (ambrozija, abutilon, mračnjak, loboda, divlja paprika, šćir, kiselica, osjak i dr.)	<b>EXPRESS 50 SX + TREND 90</b> samo za <b>P64LE25, P64LE99</b>	jednokratno: 45 - 60 g/ha EXPRESS 50 + TREND 90	kad je suncokret u fazi 2-8 pravih listova, a korovi u fazi 2 do 4 pravih listova
		dvokratno: 30 + 30 g/ha EXPRESS 50 + okvašivač TREND 90	
jednogodišnji travni korovi	<b>TARGA + TREND 90</b>	1,5 - 2 l/ha + 0,15 %	kada su korovi u fazi 2-5 listova
višegodišnji travni korovi	<b>TARGA + TREND 90</b>	1,5 - 3 l/ha + 0,15 %	kada su korovi visine 20 do 30 cm

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača	<b>NEORAM WG</b>	2,5 - 3 kg/ha	kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti

### SPECIJALNA GNOJIVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
biostimulator	<b>MEGAFOL</b>	2 - 3 L/ha	zaštita usjeva od biotskih i abiotskih stresova
folijarno gnojivo	<b>PLANTAFOL 20:20:20</b>	1 - 3 kg/ha	dodatna prihrana usjeva



# SUNCOKRET

PROGRAM ZAŠTITE



U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospešuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

# ULJANA REPICA

## PROGRAM ZAŠTITE



SUZBIJANJE KOROVA			
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji širokolisni korovi	REACTOR 360 CS	0,27-0,33 l/ha	primjenjuje se samostalno ili u kombinaciji s drugim zemljišnim herbicidima nakon sjetve a prije nicanja, optimalno do dva dana nakon sjetve
širokolisni korovi (kamilica, jarmen i dr.)	LONTREL 300	0,2-0,3 l/ha	kada su korovi u fazi 2 do 6 listova
jednogodišnji travni korovi	TARGA	1,5-2 l/ha	kada su korovi u fazi 2-5 listova
samonikle žitarice		1-1,5 l/ha	kada su samonikle žitarice u fazi tri lista do sredine busanja
višegodišnji travni korovi		1,5-2,5 l/ha	kada su korovi visine 20-30 cm

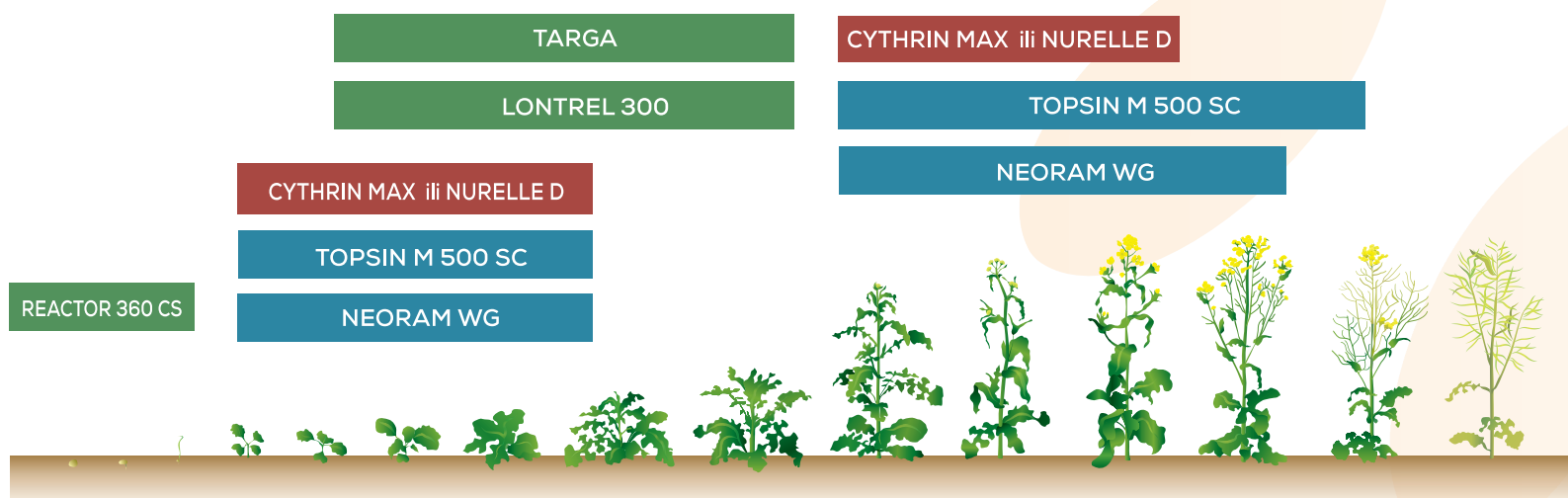
SUZBIJANJE BOLESTI LISTA, STABLJIKE I KOMUŠKE			
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača	NEORAM WG	2,5-3 kg/ha	kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti
koncentrična pjegavost, siva plijesan, suha trulež, bijela trulež	TOPSIN M 500 SC	1,2 l/ha	jesenska primjena u fazi 4-6 razvijenih listova
		1,4 l/ha	proljetna primjena od faze pune cvatnje do opadanja latica

SUZBIJANJE ŠTETNIKA			
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
buhači, ose listarice i dr. štetnici	CYTHRIN MAX	50 ml/ha	kod pojave štetnika
repičin sjajnik, repičine pipe i dr. štetnici	NURELLE D	0,5 l/ha	kod pojave štetnika

SPECIJALNA GNOJIVA			
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
biostimulator	MEGAFOL	2-3 l/ha	zaštita usjeva od biotskih i abiotskih stresova
folijarno gnojivo	PLANTAFOL 20:20:20	1-3 kg/ha	dodatna prihrana usjeva

# ULJANA REPICA

PROGRAM ZAŠTITE



U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



# ŠEĆERNA REPA

## PROGRAM ZAŠTITE



### OSNOVNO TRETIRANJE U SUZBIJANJU KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
svi ponikli korovi	SATELITE	1,5-4 l/ha	prije pripreme tla
jednog. širokolisni i neki travni korovi	BETTIX WG	3-5 kg/ha	nakon sjetve, prije nicanja repe

### KOREKTIVNO TRETIRANJE U SUZBIJANJU KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji širokolisni i neki jednogodišnji travni korovi	BEETUP TRIO SC + LONTREL 300 + TREND 90	0,8-1 l/ha + 0,1-0,15 + 0,15 %	u vrijeme nicanja repe i korova (faza kotiledona)
jednogodišnji širokolisni (ambrozija, samonikli suncokret, kamilica, osijak, čičak i dr.)	BETTIX WG + BEETUP TRIO SC + 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 + 0,15 %	nakon nicanja repe i korova, kada repa ima 2 prava lista, tj. 7-14 dana nakon prve korekcije
širokolisni korovi	BETTIX WG + BEETUP TRIO SC + 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 + 0,15 %	nakon nicanja, kada šećerna repa ima razvijena 4 prava lista
Vilina kosica te neki travni i širokolisni korovi	KERB 50 W	3 kg/ha	od 4. lista šećerne repe
jednogodišnji travni korovi	TARGA + TREND 90	1,5 - 2 l/ha + 0,15 %	kada su korovi u fazi 2-5 listova
višegodišnji travni korovi		1,5 - 2,5 l/ha + 0,15 %	kada su korovi visine 10-30 cm

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
buhači i ostali štetnici	NURELLE D	0,6 l/ha	kod pojave štetnika
lisne uši, sovce, pipe i ostali štetnici	CYTHRIN MAX	100 ml/ha	kod pojave štetnika

### TRETIRANJE FUNGICIDIMA - SUZBIJANJE BOLESTI

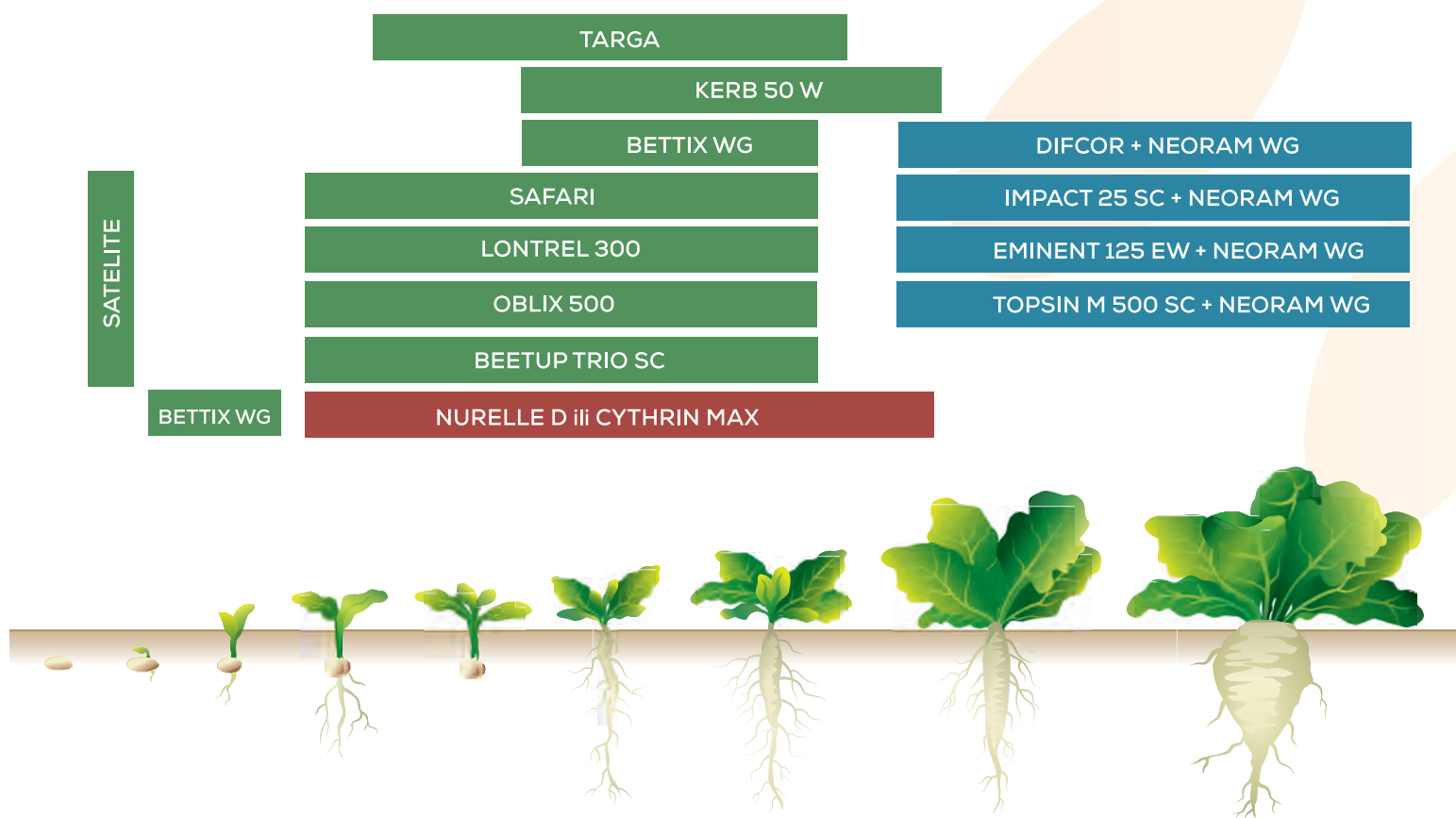
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
pjegavost lista	IMPACT 25 SC + NEORAM WG	2x0,25 l/ha + 2,5-3 kg/ha	kod pojave simptoma bolesti
pjegavost lista	EMINENT 125 EW * + NEORAM WG	0,8 l/ha + 2,5-3 kg/ha	kod pojave simptoma bolesti
pjegavost lista	TOPSIN M 500 SC + NEORAM WG	1,2 l/ha + 2,5-3 kg/ha	kod pojave simptoma bolesti
pjegavost lista	DIFCOR + NEORAM WG	0,3 l/ha + 2,5-3 kg/ha	kod pojave simptoma bolesti

# ŠEĆERNA REPA

## PROGRAM ZAŠTITE



SPECIJALNA GNOJIVA			
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
biostimulator	MEGAFOL	2 -3 l/ha	zaštita usjeva od biotskih i abiotskih stresova
folijarno gnojivo	PLANTAFOL 20:20:20	1 - 3 kg/ha	dotatna prihrana usjeva



\* predlažemo naizmjeničnu uporabu fungicida EMINENT 125 EW i drugih fungicida za istu namjenu, drugačijeg načina djelovanja

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospešuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

# KRUMPIR

## PROGRAM ZAŠTITE



### ZAŠTITA PRIJE SADNJE

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
svi ponikli korovi	SATELITE	1,5-4 L/HA	OVP	prije pripreme tla za sadnju


### OSNOVNO TRETIRANJA U SUZBIJANJU KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
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 kg/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

### KOREKTIVNO TRETIRANJE U SUZBIJANJU KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji širokolisni korovi	SENAT WG	0,5 - 0,75 kg/ha	42 dana	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 nikkute 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
	TAROT 25 DF + TREND 90	30 + 20-30 g/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 10-30 cm

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA/KONCENTRACIJA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača i alternarija	NEORAM WG 	2,5-3 kg/ha	14 dana	preventivno, prije pojave bolesti
	DITHANE M-45 / DITHANE NEOTEC	2,5 kg/ha	14 dana	
	EQUATION PRO	0,4-0,6 kg/ha	14 dana	
	FANTIC M	2-2,5 kg/ha	7 dana	
alternarija	DIFCOR	0,4-0,5 l/ha	30 dana	preventivno, prije pojave bolesti
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

 = DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!




# KRUMPIR

## PROGRAM ZAŠTITE

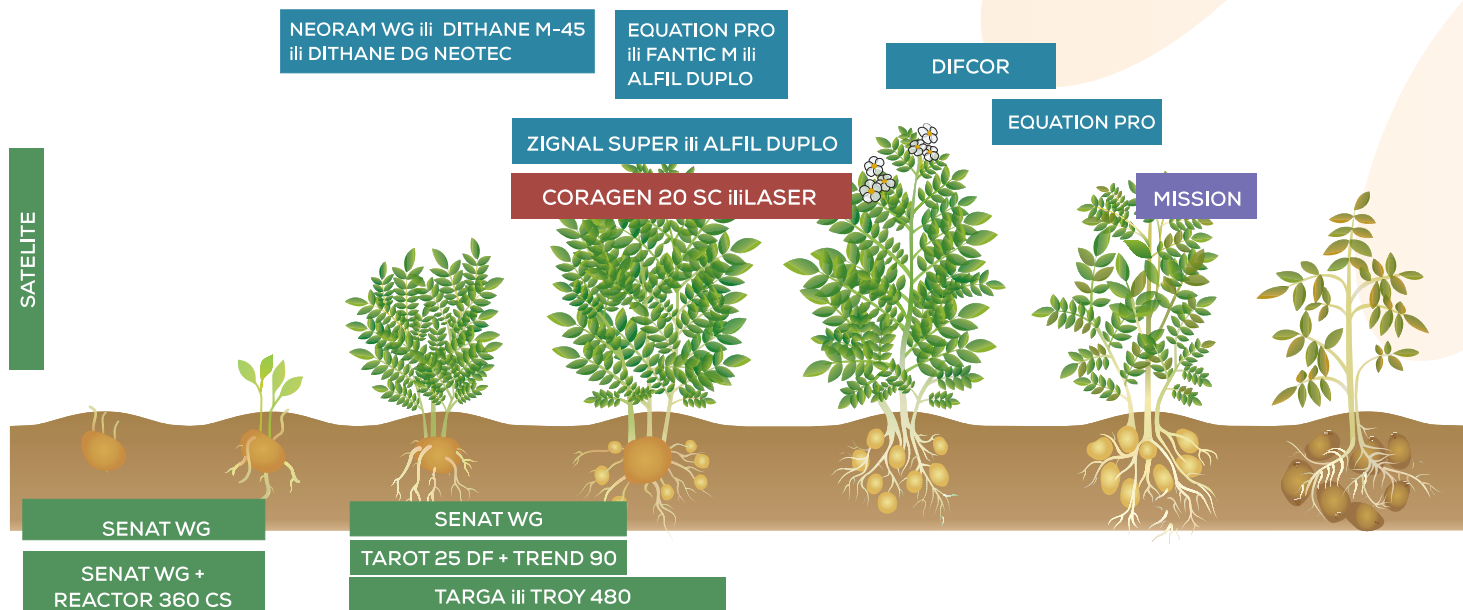


### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
krumpirova zlatica	CORAGEN 20 SC	50-60 ml/ha	14 dana	primjena u dozi 60 ml/ha u početku pojave krumpirove zlatice osiguravaju produženju djelovanje
krumpirova zlatica	LASER 	100-150 ml/ha	14 dana	kod pojave štetnika

### OSTALO

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
desikacija	MISSION	4 l/ha	14 dana	desikacija cime krumpira

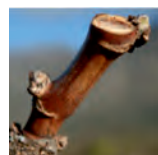


 = DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, osim kad primjenjujemo okvašivač TREND 90 koji pospešuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

# VINOVA LOZA

## PROGRAM ZAŠTITE



MIROVANJE

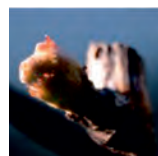
crna pjegavost, dezinfekcija rana

NEORAM WG 0,3 % 

+

crveni pauk, štitaste uši

mineralno ulje



VUNASTI PUP

crna pjegavost

NEORAM WG 0,3% 

+

grinje, pepelnica

COSAVET DF 2-3 % 

+

grozdov savijač

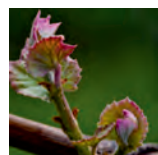
AVAUNT 0,025 % ili

CYTHRIN MAX 0,006 % ili

LJETNO  
SUZBIJANJE  
KOROVA

jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 %



FAZA 2-4 LISTA

crna pjegavost

DITHANE M 45 0,25 % ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,25 %  ili

+

grinje i pauzi

APACHE 0,05-0,1 %

FOLPAN 80 WDG 0,15 %

KARATHANE GOLD 350 EC 0,05-0,06 %

KRAFT 18 EC 0,075 - 0,15 %



IZBOJCI 20-40 cm

crna pjegavost i plamenjača

FANTIC M 0,25 % ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,025 %  ili

ALFIL DUPLO 0,3 - 0,35 %

KARATHANE GOLD 350 EC 0,05-0,06 %



PRED CVATNJU

plamenjača

FANTIC M 0,25 % ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,3 % 

+

grozdovi moljci i savijači

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 %  ili

SYSTHANE 24 E 0,01 - 0,025 %

CORAGEN 20 SC 0,018 % ili

RADIANT 0,03 %



PO CVATNJI

plamenjača

FANTIC F/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 % ili

SYSTHANE 24 E 0,01 - 0,0125 %

+

siva plijesan

PYRUS 400 SC 0,2 - 0,25 %

LJETNO  
SUZBIJANJE  
KOROVA

jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 %



RAST BOBICA

plamenjača

FANTIC F/M 0,2 - 0,25 % ili

EQUATION PRO 0,04 % ili

CYCLO R LIQUIDO 0,4 %

+

pepelnica

CRYSTAL 0,02 - 0,025 % ili

COSAVET DF 0,3 - 0,5 % 

+

DOMARK 40 ME 0,06 - 0,075 %

+

grozdovi moljci

RUNNER 240 SC 0,04 % ili

AVAUNT EC 0,025 % ili

RADIANT 350 ml/ha  ili

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 0,025 %

+

siva plijesan

PYRUS 400 SC 0,2 - 0,25 %



U ŠARANJU

plamenjača

NEORAM WG 0,2 - 0,3 %  ili

CYCLO R LIQUIDO 0,4 %

+

pepelnica

CRYSTAL 0,025 - 0,03 % ili

TALENDO 0,025 %

+

siva plijesan

PYRUS 400 SC 0,2 - 0,25 %

*Drosophila* spp.

RADIANT 0,35 l/ha



ZAVRŠNO TRETIRANJE

plamenjača

NEORAM WG 0,2 - 0,3 % 

+

pepelnica

CRYSTAL 0,025 - 0,03 % ili

TALENDO 0,025 %

+

cvrčci, moljci, vinske mušice

AVAUNT EC 0,025 %

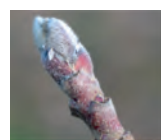
*Drosophila* spp.

RADIANT 0,35 l/ha



# JABUKA

## PROGRAM ZAŠTITE



BUBRENJE  
PUPOVA

krastavost, dezinfekcija rana

NEORAM WG 0,5-0,6 %

+

jaja crvenog pauka, lisne uši

mineralno ulje

+

štitaste uši

PYXAL 0,0375 - 0,05 % ili

PROXIMO 0,04 - 0,05%



MIŠJE UŠI

krastavost

NEORAM WG 0,5 % ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,5 - 0,6 %

+

štitaste uši

PYXAL 0,0375 - 0,05 % ili

PROXIMO 0,04 - 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

krastavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili

+

pepelnica

COSAVET DF 0,5 - 0,6 % ili

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili

CRYSTAL 0,025 - 0,03 %

FOLPAN 80 WDG 0,2 %

+

PYRUS 400 SC 0,075 %



POČETAK CVATNJE

krastavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili

+

pepelnica

CRYSTAL 0,025 - 0,03 %

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+

PYRUS 400 SC 0,075 % ili

INDAR 5 EW 0,06% ili

DIFCOR 0,015 %



PUNA CVATNJA

krastavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili

+

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 % ili

ZIRAM 76 WG 0,25 %

+

PYRUS 400 SC 0,075 % ili

INDAR 5 EW 0,06% ili

DOMARK 40 ME 0,1 %



**PROLJETNO  
SUZBIJANJE  
KOROVA**

POSLIJE CVATNJE

krstavost

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 %  
APACHE 0,06 - 0,096 %

jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 %



2. POSLIJE CVATNJE

krstavost

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 %

jabučni savijač , lisni mineri

RUNNER 240 SC 0,04 % ili  
CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili  
LASER 0,06 - 0,08 % ili  
DELEGATE 0,03%



3. POSLIJE CVATNJE

krstavost

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili  
DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+

DOMARK 40 ME 0,075 - 0,1 %

jabučni savijač , lisni mineri

CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili  
LASER 0,06 - 0,08 % ili  
DELEGATE 0,03%



4. POSLIJE CVATNJE

krstavost i pepelnica

DITHANE DG NEOTEC 0,2-0,25 % ili  
DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+

DOMARK 40 ME 0,075 - 0,1 %

jabučni savijač , lisni mineri

RUNNER 240 SC 0,04 % ili  
CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili  
DELEGATE 0,03%

crveni pauk, koprivina grinja, rdasta grinja

KRAFT 18 EC 0,075 - 0,15 %  
APACHE 0,06 - 0,096 %



LJETNA TRETIRANJA

krstavost

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 %

jabučni savijač , lisni mineri

RUNNER 240 SC 0,04 % ili  
CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili  
LASER 0,06 - 0,08 % ili  
DELEGATE 0,03%

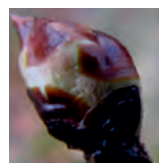
**LJETNO  
SUZBIJANJE  
KOROVA**

jednogodišnji i višegodišnji korovi

SATELITE 1-1,5 %

# KRUŠKA

## PROGRAM ZAŠTITE



KRETANJE  
VEGETACIJE

krastavost i hrđe

NEORAM WG 0,5 %



+

štitaste uši

PYXAL 0,0375 - 0,05 %

PROXIMO 0,04 - 0,05 %



PRED CVATNJU

krastavost plodova

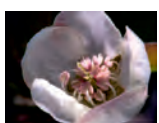
NEORAM WG 0,5 %



+

pepelnica

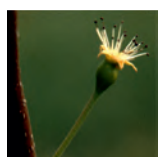
COSAVET DF 0,3 - 0,4 %



U CVATNJI

bakterijska palež i krastavost plodova

NEORAM WG 0,5 %



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 0,015 %



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

INDAR 5 EW 0,05 %

pepelnica

COSAVET DF 0,25 - 0,3 %



+

kruškina buha, lisne uši

KRAFT 18 SC 0,075 - 0,15 % ili

APACHE 0,06 - 0,096 % ili

DELEGATE 0,03%



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

INDAR 5 EW 0,05 %

+

jabučni savijač

RUNNER 240 SC 0,04 % ili

CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 %

ili DELEGATE 0,03%



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

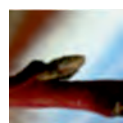
SATELITE 1-1,5 %





# BRESKVA, NEKTARINA I MARELICA

## PROGRAM ZAŠTITE



MIROVANJE  
VEGETACIJE

kovrčavost lista

NEORAM WG 0,5 % 

+

štitaste uši

PYXAL 0,0375 - 0,05 %

PROXIMO 0,04 - 0,05 %



BUBRENJE  
PUPOVA

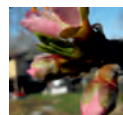
kovrčavost lista, palež cvijeta i rodni grančica

NEORAM WG 0,5 % 

+

pepelnica

COSAVET DF 0,5 - 0,6 % 



DO POČETKA  
CVATNJE

kovrčavost lista

DIFCOR 0,02 - 0,03 %



CVATNJA

palež cvijeta i rodni grančica

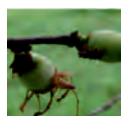
INDAR 5 EW 0,07 %



PO CVATNJI

palež cvijeta i rodni grančica

INDAR 5 EW 0,07 %



FORMIRANI  
PLODOVI

COSAVET DF 0,3 - 0,4 % ili 

CRYSTAL 0,025 - 0,03 %



RAST  
PLODOVA

šupljikavost lista, pepelnica

DOMARK 40 ME 0,1 % ili

CRYSTAL 0,025 - 0,3 %

+

savijač, moljac

RUNNER 240 SC 0,04 % ili

CORAGEN 20 SC 0,016 - 0,02 % ili

AVAUNT EC 0,033 % ili

DELEGATE 0,03 %



PRED  
BERBU

trulež plodova

INDAR 5 EW 0,1 % ili

DIFCOR 0,02 - 0,03 %

+

pepelnica

DOMARK 40 ME 0,1 %



OPADANJE LIŠĆA  
U JESEN

bakterioze

NEORAM WG 0,3 % 

# ŠLJIVA

## PROGRAM ZAŠTITE



BUBRENJE  
PUPOVA

rogač šljive, palež cvijeta i rodnih graničica

NEORAM WG 0,5 %

+

pepelnica

COSAVET DF 0,2 %

+

štitaste uši

PYXAL 0,0375 - 0,05 %

PROXIMO 0,04 - 0,05 %



BIJELI PUP  
POČETAK CVATNJE

palež cvijeta i rodnih graničica

INDAR 5 EW 0,07 - 0,09 % ili

TOPSIN M 500 SC 0,15 %

+

pepelnica

COSAVET DF 0,3 - 0,4 %



OPADANJE  
LATICA

palež cvijeta i rodnih graničica

INDAR 5 EW 0,07 - 0,09 % ili

DIFCOR 0,02 %

+

šupljikavost lista

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+



FORMIRANJE  
PLODOVA

šupljikavost i hrđa

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+

šljivin savijač

CORAGEN 20 SC 0,018 - 0,02 %

ili DELEGATE 0,03%

+

štitaste uši

PYXAL 0,0375 - 0,05 %

PROXIMO 0,04 - 0,05 %



RAST PLODOVA

šupljikavost i hrđa

DITHANE M-45 0,2 - 0,25 %

+

šljivin savijač

CORAGEN 20 SC 0,018 - 0,02 %

ili DELEGATE 0,03%



PRED BERBU

trulež plodova

INDAR 5 EW 0,1% ili



TOPSIN M 500 SC 0,15 %

# MASLINA

## PROGRAM ZAŠTITE



SUZBIJANJE KOROVA				7 dana
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
svi iznikli korov	SATELITE	0,1-0,3 l/15l vode	7 dana	suzbijanje svi korova tijekom čitave sezone i nakon berbe



SUZBIJANJE BOLESTI				
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
zimski zaštita i dezinfekcija maslinika	NEORAM WG 	40 g / 10 l vode	15 dana	Zaštita od siječnja, sve do cvatnje
paunovo oko i rak masline, dezinfekcija, čačavica, lišajevi		25 - 30 g / 10 l vode	15 dan	Nakon rezidbe i tijekom vegetacije (osim u cvatnji), te nakon berbe
paunovo oko	KENDAL TE	25 - 30 ml / 10 l vode	NEMA KARENCU	Proletna zaštita – početak veljače do prije cvatnje Jesenska zaštita od početka rujna
opornost na bolesti i bolja oplodnja	BREXIL COMBI	20 g /10 l vode	NEMA KARENCU	Tretman 30 dana prije cvatnje i neposredno prije cvatnje
paunovo oko	DIFCOR	6 ml/10 litara vode	30 dana	Proletna zaštita od paunovog oka
pepelnica i suzbijanje štetnika (maslinin svrdlaš, skorovače I sl.)	COSAVET DF 	20 g/10 litara vode	5 dana	Tijekom čitave vegetacije
paunovo oko šteta od suše i mraza	MEGAFOL ili KENDAL	25 ml/10 litara vode	NEMA KARENCU	Primjena kroz cijelu vegetaciju prema potrebi

SUZBIJANJE ŠTETNIKA				
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
maslinina muha	SUCCESS BAIT	0,5 litre na 12 litara vode na 70 stabala maslina	14 dana	Na sve generacije maslinine muhe
maslinina muha i maslinin moljac	ROGOR 40	10 do 15 ml/10 litara vode	42 dana	Tretman nakon uočenog leta (ulova) maslinine muhe ili drugih štetnika
maslinin moljac i jasminov moljac	CYTHRIN MAX	1 ml/10 litara vodenavodnjavanje	OVP	Primjena dozvoljena za rasadnike i stabla maslina koja nisu na rodu
maslinin medić i štitaste uši	PYXAL	5 ml/10 litara vode	OVP	Prije cvatnje sve do pucanja rese





SUZBIJANJE KOROVA				
				7 dana
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
svi iznikli korov	SATELITE	0,1-0,3 l/15l vode	7 dana	suzbijanje svi korova tijekom čitave sezone i nakon berbe

SUZBIJANJE BOLESTI				
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
zimski zaštita	NEORAM WG + MASTER WETT 	400 g / 100 l vode 25 ml/100 l vode	20 dana	Zaštita od siječnja do ožujka
bakterioze, čadavica, gumoza	NEORAM WG 	250 do 400g na 100 litara vode	20 dana	Nakon rezidbe i tijekom vegetacije (osim u cvatnji), te nakon berbe cvatnje
gumoza, truleži korjena i korjenova vrata, trulež ploda	PROPLANT	1,5 – 3l/ha	OVP	Prije pojave bolesti, preventivno na početku i tijekom vegetacije u rasadnicima i mladim nasadima mandarina
Vršna trulež plodova, bolesti lista i ploda(maslinin svrdlaš, skorovače I sl.)	DITHANE DG NEOTEC	250 g na 100 litara vode	21 dan	Tijekom čitave vegetacije



SUZBIJANJE ŠTETNIKA				
NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
mediteranska muha	SUCCESS BAIT	1,5 litre na 30 litara vode	4 dana	0,2 litre SUCCESS BAITa otopimo u 5 litara vode i prskamo dijelove krošnje ili pojedine grane u nasadu
Grinje (crveni voćni pauk i grinje agruma)	KRAFT 18 EC APACHE samo naranča	100 ml na 100 l vode 0,04 – 0,08%	10 dana	KRAFT -izvanredno djelovanje na odrasle oblike grinja uz dodatak okvašivača MASTER WETT
Lisni miner agruma	RUNNER 240 SC	40-50 ml/100 l vode	14 dana	Produljeno djelovanje na jaja i ličinke minera uz kratku karencu, te uz dodatak okvašivača MASTER WETT
	KRAFT 18 EC APACHE samo naranča	75 ml na 100 l vode 0,04 – 0,08%	10 dana	
Štitaste uši, grinje, mediteranska voćna muha, lisne uši, bijela mušica, lisni mineri	ROGOR 40	0,1 do 0,15 l na 100 litara vode	120 dana	U vegetaciji, kod pojave štetnika
štitaste uši	PYXAL PROXIMO	0,1 do 0,15 l na 100 l 0,05 – 0,075 %	30 dana	Kod pojave prvih oblika ličinki
nematode, lisne uši, bijela mušica, lisni mineri, grinje, tripsi	VYDATE 10 L	7 l/ha kroz kap na kap	14 dana	Primjena u proljeće u razmacima 21 dan i do dvije primjene u kolovozu



### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji travni i neki jednogodišnji širokolisni korovi	KERB 50 W	1 kg/ha	OVP	prije nicanja korova u novoposađenim i starim nasadima jagoda u mirovanju vegetacije

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
crvena trulež korijena	NEORAM WG 	0,2 – 0,3 %	3 dana	prije pojave bolesti, preventivno na početku i tijekom vegetacije
crna pjegavost lista (Alternaria spp.), antraknoze, trulež korjenovog vrata, antraknoza i Phytophthora spp.	DITHANE DG NEOTEC	2,1 kg/ha	21 dan	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	30 ml/100 l vode	3 dana	preventivno, prije pojave bolesti
pepelnica	COSAVET DF 	0,2 % otopina	21 dan	u vegetaciji kod pojave simptoma
siva plijesan	PYRUS 400 SC	2 l/ha	3 dana	preventivno u vegetaciji, kod opasnosti od pojave bolesti
trulež korijena i korjenovog vrata	CYCLO R LIQUIDO	3 – 4 l/ha	40 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
kalifornijski trips i sovice	LASER	20-25 ml u 100 l vode (utrošak 600-800 vode/ha)	3 dana	u vegetaciji kod pojave odraslih štetnika
crveni pauk i kalifornijski trips	KRAFT 18 EC	0,5-1,2 l/ha	7 dana	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

# DUHAN

## PROGRAM ZAŠTITE



### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
jednogodišnji travni i širokolisni korovi	herbicid na osnovi pendimetalina	4-6 l/ha	prije rasadivanja
jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi	REACTOR 360 CS	0,6 - 1 l/ha	prije sjetve/rasadivanja, širom uz inkorporaciju

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
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	DALI	0,25 - 0,5 l/ha	u vrijeme pojave štetnika

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača	NEORAM WG	2,5 - 3 kg/ha	od sredine busanja do klasanja, u vegetaciji preventivno





### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	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
travnj i širokolisni korovi	TAROT 25 DF + SENAT WG	60 g/ha + 0,4 kg/ha	45 dana	8-10 dana nakon presađivanja rajčice, ako su korovi iznikli

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača i crna pjegavost	NEORAM WG ili DITHANE M-45 / DITHANE DG NEOTEC	1,25-1,75 kg/ha 2-2,5 kg/ha	14 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
polijeganje rasada i plamenjača u polju	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem 1,5-1,7 l/ha prskanjem	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO ili FANTIC M	0,4-0,6 kg/ha 2-2,5 kg/ha	7 dana 3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
pepelnica, baršunasta plijesan, koncentrična pjegavost, hrda 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 bolesti
pepelnica	DOMARK 40 ME ili COSAVET DF	0,6-1,2 l/ha 3-4 kg/ha	4 dana 12 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
siva plijesan (Botrytis)	PYRUS 400 SC	2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
sovice pozemljuše, lisne sovice, lisne uši, tripsi, staklenički štitasti moljac	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji za suzbijanje jaja i ličinki; tretirati nakon prve pojave štetnika
crveni pauk, hrdasta grinja rajčice, Tuta absoluta, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC / APACHE	0,8-1 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk i hrdasta grinja rajčice	KRAFT 18 EC / APACHE	0,5-1,2 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	ROGOR 40	0,5 - 0,6 l/ha	21 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice gama, žuta kukuruzna soвица, sovica, karadrine	CORAGEN 20 SC	150 - 200 ml/ha	1 dan	1 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

# RAJČICA U ZAŠTIĆENOM PROSTORU



## PROGRAM ZAŠTITE

### ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
Polijeganje rasada (Phyitium spp.)	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	Kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača	PROPLANT	2 l/ha drip irigacijom ili 0,15-0,17 % prskanjem	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
baršunasta plijesan (Cladosporium fulvum)	TOPSIN M 500 SC	0,15 %	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača i crna pjegavost	NEORAM WG ili DITHANE M-45 / DITHANE DG NEOTEC	1,25-1,75 kg/ha 2-2,5 kg/ha	14 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO	0,4-0,6 l/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
pepelnica, baršunasta plijesan, koncentrična 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 bolesti
plamenjača	CYCLO R LIQUIDO	2,4 - 4 l/ha	28 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave
pepelnica	DOMARK 40 ME ili COSAVET DF	0,6-1,2 l/ha 3-4 kg/ha	4 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
siva plijesan (Botrytis)	PYRUS 400 SC	2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
nematode, koprivina grinja, tripsi i bijela mušica	VYDATE 10 L	10 l/ha	28 dan	3 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", 14 dana nakon sadnje
lisne sovce, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	RUNNER 240 SC	0,4-0,5 ml/ha	1 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji za suzbijanje jaja i ličinki; tretirati nakon prve pojave štetnika
lisne sovce, kukuruzni moljac	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sistem za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha
staklenički moljac i bijela mušica	PYXAL	0,25-0,95 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	primjenom kod prve pojave odraslih oblika
lisni mineri	LASER	0,03 - 0,05 %	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
Tuta absoluta, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC / APACHE	0,8-1 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
crveni pauk i hrdasta grinja rajčice	KRAFT 18 EC / APACHE	0,5-1,2 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
staklenički štitašti moljac	DALI	0,05% prskanjem 0,75-1 l/ha	3 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

# PAPRIKA



## PROGRAM ZAŠTITE



### ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada ( <i>Phyrium spp.</i> )	PROPLANT	0,25 % otopina zalijevanjem	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača i polijeganje rasada	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem 2-2,5 l/ha drip aplikacijom	3 dana	u vegetaciji preventivno
pepelnica	DOMARK 40 ME ili COSAVET DF 	0,6-1,2 l/ha 3-4 kg/ha	4 dana 12 dana	u vegetaciji preventivno
bakterioze	NEORAM WG 	150 – 200 g/100 l vode	5 dana	u vegetaciji preventivno

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
nematode, grinje, mineri, tripsi, bijela mušica i lisne uši	VYDATE 10 L	10 l/ha	35 dan	2 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", maks. 2 puta godišnje
lisne sovce, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	RUNNER 240 SC	0,5 l/ha	1 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovce, kukuruzni moljac	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sustav za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha; na otvorenom primijeniti kod pojave štetnika uz utrošak vode 300-800 l/ha
crveni pauk, hrđasta grinja rajčice, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC	0,8-1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kalifornijski trips	LASER 	0,03 – 0,05 %	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!







### ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada (Phytium spp.)	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača i crna pjegavost	DITHANE DG NEOTEC	2,1 kg/ha	30 dana	prije pojave bolesti, preventivno na početku i tijekom vegetacije
plamenjača	PROPLANT	1,5-1,7 l/ha prskanjem u polju ili drip aplikacijom 2 l/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno
plamenjača	FANTIC M	2,5 kg/ha	3 dana	u vegetaciji preventivno
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 dan	tijekom vegetacije

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ	VRIJEME PRIMJENE
nematode, grinje, mineri, tripsi, bijela mušica i lisne uši	VYDATE 10 L	10 l/ha	28 dana	3 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima sistemom "kap po kap"
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine i lisni mineri	RUNNER 240 SC	0,4-0,5 l/ha	1 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
staklenički moljac i bijela mušica	PYXAL	0,5 – 0,95 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji, odmah na početku pojave štetnika
kalfornijski tripa, duhanov trips	LASER 	0,4 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovica pozemljuša, lisne sovice, krumpirov moljac, krumpirova zlatica (gdje nema rezistentnost krumpirove zlatice na piretroide), lisne uši, cvrčak, tripsa i stakleničkog štitastog	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne sovice, kukuruzni moljac, karadrine	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sustav za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha; na otvorenom primijeniti kod pojave štetnika uz utrošak vode 300-800 l/ha
crveni pauk, hrdasta grinja rajčice i tripsi	KRAFT 18 EC / APACHE	0,5-1,2 l/ha	7 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lisne uši	ROGOR 40	0,5-0,6 l/ha	21 dan	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovica gama, žuta kukuruzna sovica, sovica, karadrine	CORAGEN 20 SC	150 – 200 ml/ha	1 dan	1 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

# SALATA

## PROGRAM ZAŠTITE




### ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
poljeganja rasade (Phytilium spp i Bremia lactucae)	PROPLANT	0,2% otopina 2 x u razmaku 7 – 10 dana	21 dana za salatu, cikoriju, endiviju i radič	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti od pojave bolesti

### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
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

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA/KONCENTRACIJA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača	PROPLANT	0,2% otopina zalijevanjem ili 1,4-1,5 l/ha prskanjem na polju ili u ZP	21 dana za salatu, cikoriju, endiviju i radič	u vegetaciji, preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
plamenjača, pjegavosti lista i antraknoza s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 	0,25-0,35% (250 - 350 g/100 l vode)	20 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
alternarija	DIFCOR	0,5 l/ha	14 dana	u vegetaciji, preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
botrytis	PYRUS 400 SC	2 l/ha	21 dan	u vegetaciji, preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
plamenjača	CYCLO R LIQUIDO	3 - 4 l/ha	21 dan	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA/KONC.	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
žuta kukuruzna sovica i spodoptera	RUNNER 240 SC	0,4 – 0,5 l/ha	3 dana	1 put u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika (primjeniti kod pojave prvih ličinki)
žuta kukuruzna sovica	LASER 	0,3 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika (primjeniti nakon odlaganja jaja ili nakon izlaska prvih gusjenica)
muhe lisni mineri	KRAFT 18 EC / APACHE	0,3-1,2 l/ha	14 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.


 = DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!



### ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
poljeganje rasade	PROPLANT	0,2 % otopina za zalijevanje	OVP	preventivno prije pojave bolesti

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA/KONCENTRACIJA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
sklerotinja, botritis i alternarija	TOPSIN M 500 SC	1 l/ha	3 dana	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača	PROPLANT	1,4 l/ha	14 dana	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
alternarija i prstenasta pjegavost	DIFCOR	0,5 l/ha	21 dan	preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača, bijela hrđa, bakterioze, prstenasta pjegavost	NEORAM WG 	250- 350 g/100 l vode	20 dana	preventivno tijekom vegetacije

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
buhači, sovice pozemljuše i lisne sovice, kupusar, kupusni moljac, lisne uši, tripsi	CYTHRIN MAX	0,11/ha	3 danakupusar	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusni moljac, kupusne sovice, kupusni bijelac	AVAUNT EC	0,17 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave prvih gusjenica
kupusna soвица i sve gusjenice (Lepidoptera)	LASER	0,3 - 0,4 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kupusna muha, lisne uši, tripsi	ROGOR 40 	0,6 l/ha	14 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!





### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
širokolisni korovi (ambrozija, osjak, kamilica i dr.)	LONTREL 300	0,2-0,4 l/ha	70 dana	nakon nicanja korova i luka

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača	PROPLANT	1,4 l/ha	7 dana za luk	u vegetaciji preventivno, prije prvih vidljivih znakova bolesti
plamenjača luka	FANTIC M	2-2,5 kg/ha	28 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
plamenjača luka s popratnim djelovanjem na Botrytis i bakterioze	NEORAM WG 	0,25 – 0,35 % otopina	5 dana poriluk, 3 dana mladi luk, luk kozjak, luk i češnjak	u vegetaciji preventivno (kada se stvore uvjeti povoljni za razvoj bolesti)

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
trips, lisne uši, lisne sovice, sovice pozemljuše, lukov moljac	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana luk i češnjak	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kalifornijski trips, duhanov trips, sovice pozemljuše, lukov moljac	LASER 	0,2-0,4 l/ha (primjeniti 600 – 800 l vode/ha)	7 dana luk i češnjak	4 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
lukova muha i tripsi	ROGOR 40	0,5-0,6 l/ha	14 dana za luk i češnjak	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

# KRASTAVCI



## PROGRAM ZAŠTITE




### ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada (Phyrium spp.)	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
plamenjača	PROPLANT	1,5 l/ha prskanjem u polju ili 2 l/ha drip aplikacijom	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO	0,5 kg/ha	10 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
plamenjača, bakterioze i popratno djelovanje na botritis	NEORAM WG 	250 – 350 g/ 100 l vode	20 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
pepelnica	KARATHANE GOLD 350 EC CRYSTAL ili DOMARK 40 ME ili INDAR 5 EW ili COSAVET DF ili SYSTHANE 24 E 	0,4-0,6 l/ha 20-25 ml/100 l vode 1,25 l/ha 1 l/ha 3-4 kg/ha 0,5 l/ha	3 dana 7 dana 7 dana 7 dana 7 dana 14 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
Colletotrichum	TOPSIN M 500 SC	0,15 %	3 dana	u vegetaciji preventivno ili kod pojave prvih simptoma
pepelnica i alternaria	DIFCOR	0,5 l/ha	7 dana	u vegetaciji, preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti
botritis	PYRUS 400 SC	0,15-0,2 %	3 dana u ZP	u vegetaciji, preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti, maksimalno 3 puta u vegetaciji

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
kod sadnje u zaštićenom prostoru: nematode, koprivina grinja, tripsi i bijela mušica	VYDATE 10 L	10 l/ha	50 dana	1 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", 14 dana nakon sadnje.
crveni pauk, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC	0,8-1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
kalifornijski trips, lisni mineri	LASER 	0,04 -0,05%	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

# DINJE i LUBENICE



## PROGRAM ZAŠTITE



### ZAŠTITA U KLIJALIŠTU

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada (Phytium spp.)	PROPLANT	0,2 % otopina zalijevanjem	3 dana	kada se stvore uvjeti optimalni za pojavu bolesti

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA/KONCENTRACIJA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
polijeganje rasada i plamenjača	PROPLANT	2 l/ha prskanjem ili drip aplikacijom 2 l/ha	3 dana za dinje i lubenice	u vegetaciji preventivno ili kod pojave bolesti
plamenjača, bakterioze i popratno djelovanje na botritis	NEORAM WG 	250 – 350 g/ 100 l vode	20 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
plamenjača	FANTIC M	2,5 kg/ha	7 dana	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
plamenjača i crna pjegavost	EQUATION PRO	0,5 kg/ha	10 dana za dinju	u vegetaciji preventivno, kod opasnosti od pojave bolesti
pepelnica	KARATHANE GOLD 350 EC	0,4-0,6 l/ha	3 dana za dinje i lubenice	u vegetaciji, preventivno
pepelnica	INDAR 5 EW	0,1 %	4 dana za dinje i lubenice	u vegetaciji preventivno, prije prvih vidljivih znakova bolesti
pepelnica	CRYSTAL ili DOMARK 40 ME ili COSAVET DF 	0,02-0,025 % 0,125 % 3-4 kg/ha	7 dana za dinje i lubenice 7 dana za dinje i lubenice 14 dana za dinje i lubenice	u vegetaciji, preventivno

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
nematode, grinje, mineri, tripsi, bijela mušica i lisne uši	VYDATE 10 L	10 l/ha	50 dana	1 put u vegetaciji	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", nakon sadnje.
sovice pozemljuše, lisne sovice, lisne uši, tripsi, staklenički štitasti moljac	CYTHRIN MAX	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice (Spodoptera spp.)	LASER 	0,5 l/ha	3 dana	3 puta u vegetaciji	primjeniti nakon odlaganja jaja ili kod izlaska prvih gusjenica
crveni pauk, lisni mineri i tripsi	KRAFT 18 EC / APACHE	0,8-1 l/ha	3 dana za dinju	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
gusjenice (sovice i sl.)	AVAUNT EC	0,25 l/ha	3 dana za dinju i lubenice	2 puta u vegetaciji	u zaštićenom prostoru primijeniti kod pojave štetnika kroz sistem za navodnjavanje uz utrošak vode 500-1200 l/ha; na otvorenom primijeniti kod pojave štetnika uz utrošak vode 300-800 l/ha

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.




= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

# MRKVA, PERŠIN, CELER

## PROGRAM ZAŠTITE



### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
lisna pjegavost (gljivice iz rodova Septoria i Cercospora) s poporatnim djelovanjem na Fusarium i bakterioze	NEORAM WG 	0,25 -0,35 %	20 dana celer	u vegetaciji preventivno ili kod pojave simptoma bolesti
lisna pjegavost (gljivice iz rodova Alternaria, Septoria i Cercospora)	DIFCOR	0,4-0,5 l/ha	7 dana za mrkvu, 21 dan za celer	u vegetaciji, preventivno ili nakon pojave prvih simptoma bolesti
plamenjača	PROPLANT	2 l/ha	20 dana za peršin i bosiljak	u vegetaciji, preventivno ili nakon pojave prvih simptoma bolesti
plamenjača i alternarija	DITHANE DG NEOTEC	2,1 kg/ha	20 dana za mrkvu, peršin i celer	u vegetaciji, preventivno, prije prvih vidljivih znakova bolesti

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
mrkvina muha, lisne uši	ROGOR 40	0,5-0,6 l/ha	35 dana mrkva, peršin, pastirnjak	3 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
tripsi, lisni mineri, koprivina grinja	KRAFT 18 EC	0,5-1 l/ha	10 dana za celer	2 puta u vegetaciji	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, pastirnjak, rotkvice, hren	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika
sovice (Heiothis i Spodoptera)	RUNNER 240 SC	0,4-0,5 l/ha	3 dana za celer i peršin	1 put u vegetaciji	primjeniti kod pojave prvih ličinki

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!



# GRAH I GRAŠAK





## PROGRAM ZAŠTITE

### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
širokolisni korovi	<b>TROY 480</b>	2 l/ha ili split aplikacija 1 + 1 l/ha	OVP za grah, grašak, mahune i bob	kada grašak ima razvijena 3 lista; 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
desikacija graška za kombajniranje	<b>MISSION</b>	2-3 l/ha	7 dana za grašak	u vrijeme zrelosti usjeva, kada usjev u cjelini počne pokazivati vidljive znakove žućenja i kada sadržaj vlage iznosi 45% ili manje

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA/ KONCENTRACIJA	KARENCA	VRIJEME PRIMJENE
smeđa pjegavost, hrđe, paleži i bakterioze	<b>NEORAM WG</b> 	1,5 - 2 kg/ha	5 dana	u vegetaciji preventivno
antraknoza ( <i>Ascochyta</i> spp.)	<b>DITHANE DG NEOTEC</b>	2,1 kg/ha	21 dan za grašak	u vegetaciji preventivno
siva plijesan ( <i>Botrytis</i> )	<b>PYRUS 400 SC</b>	1,5 l/ha	21 dan za grah i grašak	u vegetaciji preventivno ili kod opasnosti od pojave bolesti
pepelnica	<b>COSAVET DF</b> 	3 kg/ha	7 dana za grašak, 14 dana za grah	u vegetaciji, preventivno

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	KARENCA	BROJ PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
tripsa, lisnih uši, pipe mahunarke, sovica pozemljuša i lisnih sovica	<b>CYTHRIN MAX</b>	0,1 l/ha	3 dana	2 puta u vegetaciji	u vegetaciji kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

 = DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!

# RUŽE, KRIZANTEME, LJETNICE





## PROGRAM ZAŠTITE

### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
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

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
Phytophthora vrste	PROPLANT	25 ml/10 l vode (0,2 l/biljci)	primjena zalijevanjem
sušenje korijenovog vrata, plijesan, trulež	DITHANE DG NEOTEC + SYSTHANE 24 E	20 g/10 l vode/100 m <sup>2</sup> 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
bakterijske pjegavosti i fuzarioze	TOPSIN M 500 SC	0,1 % (10 ml u 10 l vode)	preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti
pepelnica	COSAVET DF 	30 g/10 l vod	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
plamenjača, antraknoza, hrđa s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 	0,25 – 0,35 %	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
pepelnica, hrđa i pjegavost lista	DOMARK 40 ME ili DIFCOR	10 ml/10 l vode 5 ml/10 l vode	preventivno, prije pojave simptoma bolesti
hrđa i plamenjača	DITHANE DG NEOTEC + SYSTHANE 24 E ili DIFCOR	20 g/10 l vode/100 m <sup>2</sup> + 3-5 ml/10 l vode/100 m <sup>2</sup> 5 ml/10 l vode/100 m <sup>2</sup>	u vegetaciji, kod pojave štetnika te preventivno, prije pojave simptoma bolesti
siva plijesan (Botrytis)	PYRUS 400 SC	20 ml/10 l vode/100 m <sup>2</sup>	u vegetaciji, preventivno; tretirati u više navrata

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
nematode, grinje, mineri, tripsi, bijela mušica i lisne uši	VYDATE 10 L	10 – 20 l/ha	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", maks. 2 puta godišnje
štitasti moljci i štitaste uši	PYXAL	0,25 – 0,75 l/ha	štitasti moljci : prvom pojavom odraslih oblika; štitaste uši :kod prve pojave ličinki
lisne uši, tripsi, muhe 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 na gerberima, tripsi, bijela mušica	DALI	10 ml/10 l vode	u vegetaciji, kod pojave štetnika
crveni pauk, lisni mineri, tripsi	KRAFT 18 EC	5-12 ml/10 l vode	u vegetaciji, kod pojave štetnika
lisne sovice, savijači, cikade	RUNNER 240 SC	4 ml/10 l vode	u vegetaciji, kod pojave štetnika

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospješuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!



### SUZBIJANJE KOROVA

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	PODRUČJE PRIMJENE
svi iznikli korovi	SATELITTE	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

### SUZBIJANJE BOLESTI

NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA/KONCENTRACIJA	PODRUČJE PRIMJENE
pjegavost lista	DITHANE DG NEOTEC	2-2,5 kg/ha	šumski rasadnici, šumski nasadi
uzročnici polijeganja rasada (Phytophthora spp. i Pythium spp.)	PROPLANT	0,2 %-tna otopina za zalijevanje	šumski rasadnici
pepelnica hrasta, hrđa topole i trulež divljeg kestena	DOMARK 40 ME	0,06-0,2 %	šumski rasadnici, šumski nasadi
plamenjača, antraknoza, hrđa s popratnim djelovanjem na bakterioze	NEORAM WG 	0,25 - 0,35 %	ukrasno bilje
pepelnica	COSAVET DF 	0,2 - 0,3 %	šumski rasadnici, šumski nasadi

### SUZBIJANJE ŠTETNIKA


NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	PODRUČJE PRIMJENE
nematode, grinje, mineri, tripsi, bijela mušica i lisne uši	VYDATE 10 L	10 - 20 l/ha	primjena u plastenicima i staklenicima kroz sistem "kap po kap", maks. 2 puta godišnje
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
lisne uši, johina šarena pipa, strizibuba, gubar	CYTHRIN MAX	0,004 - 0,01 %	šumarski rasadnici, mladi nasadi, topole
savijači i kestenova pipa	CORAGEN 20 SC	180 ml/ha	od početka odlaganja jaja
mali mrazovac	RUNNER 240 SC	0,04 %	šumski rasadnici, šumski nasadi

U svim tretiranjima, preporučamo dodati i okvašivač MASTER WETT, koji pospešuje prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.



= DOZVOLJEN U EKOLOŠKOM UZGOJU!





Moderno ADR skladište za sigurno skladištenje opasnih kemikalija uz stručno i pouzadno osoblje.

10000 Zagreb | Radnička cesta 173p | [www.kampor-maks.com](http://www.kampor-maks.com)