

**■ BASF**

We create chemistry

## Programi zaštite u povrtlarstvu








# Sadržaj



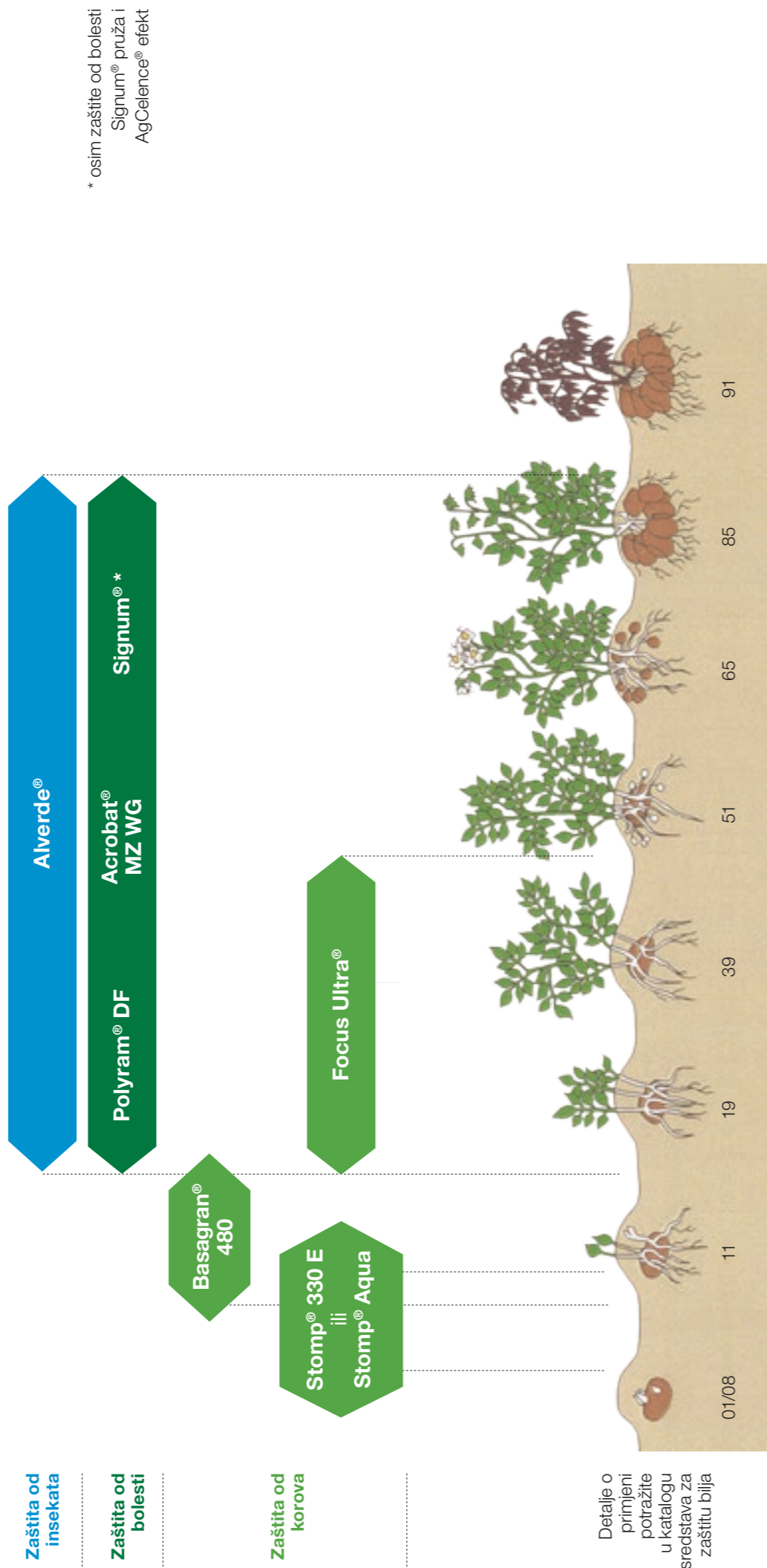
Program zaštite krumpira	4
Program zaštite kupusa	8
Program zaštite luka	12
Program zaštite salate	16
Program zaštite graha i graška	20
Program zaštite mrkve	24
Program zaštite rajčice	28
Program zaštite paprike	32
Program zaštite krastavca	36
Program zaštite za male namjene	40

 Herbicidi     Fungicidi     Insekticidi

Ovaj tiskani materijal savjetodavnog je karaktera.  
Prije korištenja pripravka obavezno pročitati uputu za uporabu.  
® = registrirani zaštićeni znak tvrtke BASF.  
®<sub>1</sub> = registrirani zaštićeni znak tvrtke Chromos Agro.



# Program zaštite krumpira



# Program zaštite krumpira

Krumpir zbog svoje velike osjetljivosti na bolest plamenjaču krumpira - *Phytophthora infestans* zahtjeva moderan uzgoj koji zahtjeva zaštitu bilja najnovije tehnologije. Pogledajte naš cjeloviti program zaštite krumpira.

## Basagran® 480

**AKTIVNA TVAR:** 480 g/l bentazon

**FORMULACIJA:** koncentrirana otopina (SL)

**Basagran® 480** je herbicid namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i smanjenje zakorovljenosti nekim višegodišnjim širokolisnim korovima u **krumpiru**.

**SPEKTAR DJELOVANJA:**

**Jednogodišnji širokolisni korovi:** europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), ambrozija (*Ambrosia elatior* - do dva lista), jarmeni (*Anthemis spp.*), lobode (*Atriplex spp.* i *Chenopodium spp.* - do dva lista), pastirska torbica (*Capsella bursa-pastoris*), obična konica (*Galinsoga parviflora*), ljepljiva bročika (*Galium aparine*), kamilice (*Matricaria spp.*), poljska potočnica (*Myosotis arvensis*), dvornici (*Polygonum spp.*, osim *P. aviculare*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), srednja mišjakinja (*Stellaria media*), dikice (*Xanthium spp.*) i dr. kada su razvijena 2-4 lista korova.

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Nakon nicanja do 4. lista (BBCH 09-14) u količini 2 l/ha (200 ml sredstva u 20-40 l vode na 1000 m<sup>2</sup> ili 20 ml na 100 m<sup>2</sup>);

Za postizanje najvećeg učinka, preporuča se kod prskanja osigurati dobru pokrivenost listova i stabiljke korova škropivom.

Prilikom upotrebe sredstva mora se utrošiti najmanje 200 l vode/ha.

**KARENCA:** OVP

## Focus® Ultra

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l cikloksidim

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Focus® Ultra** je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova.

**SPEKTAR DJELOVANJA:**

Focus® Ultra je herbicid za suzbijanje travnih korova. Uništava uskolisne korove, posebno one koji se teško suzbijaju i to u korijenu.

Visoko je učinkovit na slijedeće korovne vrste:

- muharike (*Setaria spp*)
- obični koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- divlji sirak iz rizoma i iz sjemena (*Sorghum halepense*)
- svračica (*Digitaria sanguinalis*)
- pirika (*Agropyrum repens*)
- zubača (*Cynodon dactylon*)

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Focus® Ultra ne bi trebalo prskati na temperaturama ispod 14°C i iznad 26°C. Međuredna kultivacija može se obavljati 12 dana poslije primjene pripravka Focus® Ultra. Pripravak Focus® Ultra ne treba miješati ni s jednim drugim pripravkom.

**KOLIČINA PRIMJENE:**

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova primjenjuje se u količini 1-2 L/ha (100-200 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>), a za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova u količini 4 L/ha (400 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>).

**KARENCA:** 56 dana

## Stomp® Aqua

**AKTIVNA TVAR:** 455 g/l pendimetalin

**FORMULACIJA:** inkapsulirana suspenzija (CS)

**Stomp® Aqua** je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima.

**SPEKTAR DJELOVANJA:**

**Jednogodišnji travni korovi:**

- osjetljivi korovi: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), lisičji repak (*Alopecurus myosuroides*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).
- umjereno osjetljivi: divlja zob (*Avena sterilis*), ljuljevi (*Lolium spp.*).

**Jednogodišnji širokolisni korovi:**

- osjetljivi korovi: ispruženi šćir (*Amaranthus blitoides*), šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), pastirska torbica (*Capsella bursa-pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), sjetveni ravan (*Chrysanthemum segetum*), ljekovita dimnjača (*Fumaria officinalis*), bročike (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), tušani (*Portulacaceae olearacea*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), žabnjaci (*Ranunculus spp.*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), sikavica (*Silybum marianum*), oranj (*Sisymbrium spp.*), mišjakinja (*Stellaria media*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), obični svinjak (*Sonchus oleraceus*), babin zub (*Tribulus terrestris*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica hederifolia*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), divlja salata (*Lactuca serriola*).
- umjereno osjetljivi: Trputci (*Plantago spp.*), kovčava kiselica (*Rumex crispus*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*).

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Stomp® Aqua primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em) u količini 2,5 - 3,0 l/ha.

**KARENCA:** OVP







## Acrobat® MZ WG

**AKTIVNA TVAR:** 90 g/kg dimetomorf i 600 g/kg mankozeb

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Acrobat® MZ WG** je preventivni i kurativni fungicid nove generacije, pripravak kontaktnog i dubinskog djelovanja, izuzetno učinkovit u suzbijanju bolesti koje uzrokuju gljive iz razreda Oomycetes i Alternariae. Učinkovito suzbija plamenjaču i koncentričnu pjegavost **krumpira**.

### SPEKTAR DJELOVANJA:

- plamenjača (*Phytophthora infestans*) napada list, stablo i gomolje
- koncentrična pjegavost (*Alternaria solani*) javlja se u vidu sitnih, pergamentnih pjega na donjem, starijem lišću, koje kasnije postaju crne, kružne i ovalne.

Acrobat® MZ WG je odličan u zaštiti lišća i gomolja.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Tijekom vegetacije može se koristiti najviše 5 puta u krumpiru.

U plodoredu ne sijati salatu kao naredni usjev. Najbolje rezultate ostvaruje ako se koristi preventivno (prije početka razvoja bolesti). Kasnije, u ovisnosti od vremenskih uvjeta, nastaviti s tretiranjem u intervalima: kišno razdoblje 7-10 dana, sušno razdoblje 10-14 dana. Doza: 2 kg/ha.

**KARENCA:** 14 dana krumpir

## Signum®

**AKTIVNA TVAR:** 267 g/kg boskalid i 67 g/kg piraklostrobin

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Signum®** je kombinirani sistemski preventivni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja. Kombinacija novih aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajan učinak. Signum® je više od obične zaštite bilja! Signum® je jedinstveni pripravak s **AgCelence®** efektom od kojeg možete očekivati:

- veći prinos
- bolju toleranciju na stres
- bolju kvalitetu
- povećanu uspješnost proizvodnje

### SPEKTAR DJELOVANJA:

Koncentrična pjegavost lista (*Alternaria solani*)

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:** 0,25 kg/ha

**KARENCA:** 14 dana



## Polyram® DF

**AKTIVNA TVAR:** metiram 70%

**FORMULACIJA:** močive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

**Polyram® DF** je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen suzbijanju plamenjače **krumpira**.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Polyram® DF namijenjen je za suzbijanje bolesti krumpira - plamenjače u količini 2 kg/ha (200 g na 1000m<sup>2</sup>)

**KARENCA:** 14 dana krumpir



## Alverde®

**AKTIVNA TVAR:** 240 g/l metaflumizon

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Alverde®** je želučani insekticid za suzbijanje štetnika u krumpiru. Zbog novog mehanizma djelovanja na živčani sustav kukaca pripravak Alverde® odlično se uklapa u antirezistentne strategije pri suzbijanju krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*).

### PREDNOSTI:

- nova aktivna tvar sa suvremenim mehanizmom djelovanja (IRAC 22 B)
- nema unakrsne rezistentnosti s karbamatima, neonikotinoidima, organofosfatima i piretoidima
- sigurno djelovanje, obuhvaća sve pokretljive razvojne stadije krumpirove zlatice
- sigurno djelovanje i na višim temperaturama
- preparat s praktičnom primjenom

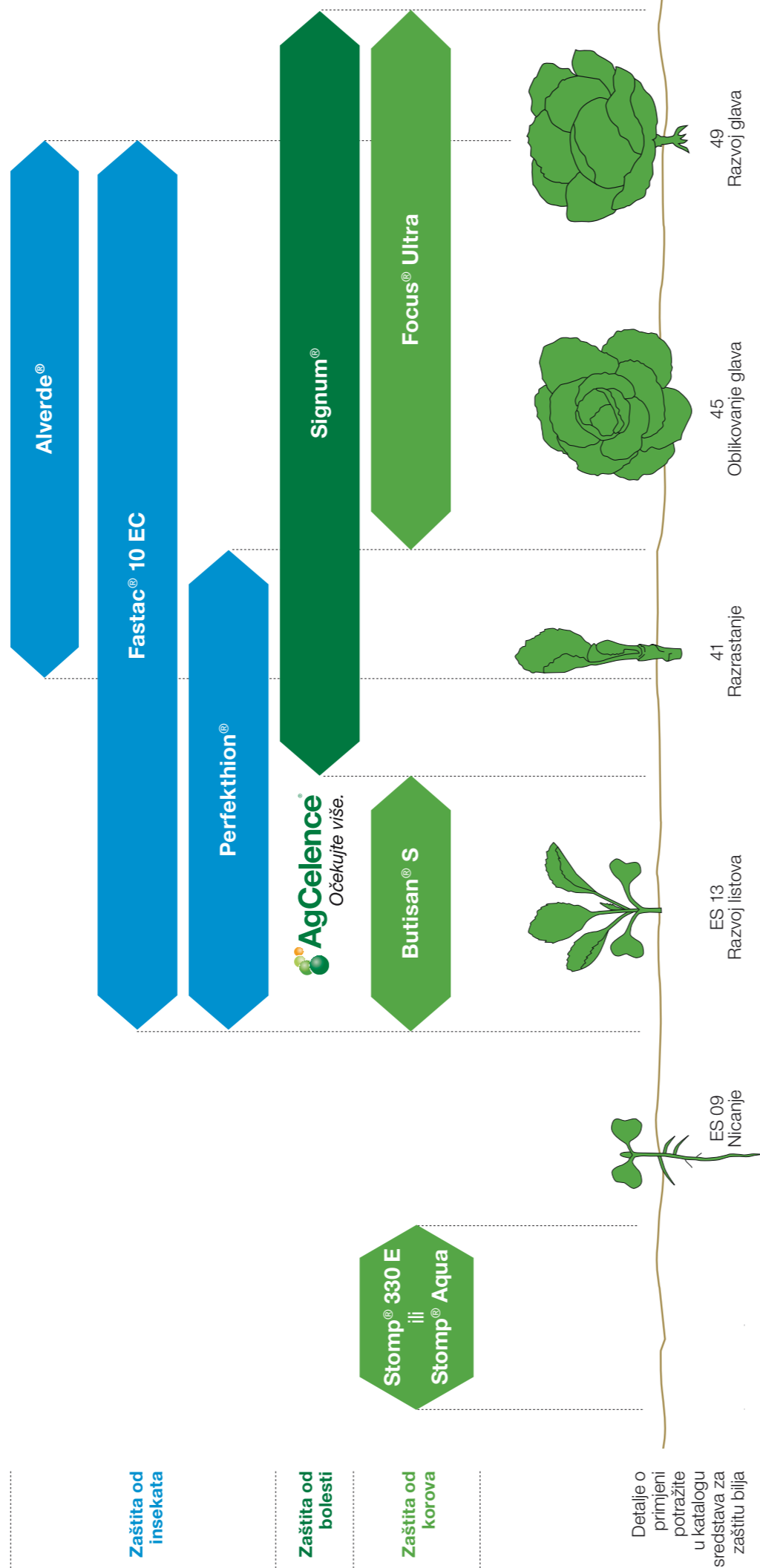
### VRIJEME PRIMJENE

Alverde® se koristi za suzbijanje krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini 0,2-0,25 l/ha (200-250 ml/ha). Tretiranje treba obaviti kada je oko 20% ličinki prve generacije izašlo iz jaja, odnosno u razvojnim fazama krumpira BBCH 15-89. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana, uz utrošak 200-400 l/ha vode.

**KARENCA:** 14 dana za krumpir (na otvorenom)







## Program zaštite kupusa

Predstavljamo vam okviran program zaštite kupusa koji obuhvaća njegu i zaštitu od korova našim herbicidnim pripravcima **Stomp® Aqua** ili **Butisan® S**. Protiv prstenaste pjegavosti i pjegavosti kupusnjača predstavljamo fungicidni pripravak **Signum® s AgCelence®** efektom dok protiv

štetočina predstavljamo novost iz BASFove palete insekticida proizvoda, pripravak **Fastac® 10 EC** koji suzbija: stakleničkog štitastog moljca, lisne uši, gusjenicu sovicu pozemljušu, kupusnog buhača, kupusnog bijelca, malog kupusara i kupusnog moljca.

### Stomp® Aqua

**AKTIVNA TVAR:** 455 g/l pendimetalin

**FORMULACIJA:** inkapsulirana suspenzija (CS)

**Stomp® Aqua** je selektivan kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima.

**SPEKTAR DJELOVANJA:**

**Jednogodišnji travni korovi:**

- osjetljivi korovi: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), lisičji repak (*Alopecurus myosuroides*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).
- umjereno osjetljivi: divlji zob (*Avena sterilis*), ljuljevi (*Lolium spp.*).

**Jednogodišnji širokolisni korovi:**

- osjetljivi korovi: ispruženi šćir (*Amaranthus blitoides*), šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), pastirska torbica (*Capsella bursa pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), sjetveni ravan (*Chrysanthemum segetum*), ljekovita dimnjača (*Fumaria officinalis*), bročičke (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), tušanj (*Portulaca olearacea*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), žabnjaci (*Ranunculus spp.*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), sikavica (*Silybum marianum*), oranj (*Sisymbrium spp.*), mišjakinja (*Stellaria media*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), obični svinjak (*Sonchus oleraceus*), babin zub (*Tribulus terrestris*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica hederifolia*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), divlja salata (*Lactuca serriola*).
- umjereno osjetljivi: Trputci (*Plantago spp.*), kovrčava kiselica (*Rumex crispus*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*).

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Stomp® Aqua primjenjuje se prije presađivanja u količini 2,5-3 l/ha.

**KARENCA:** 100 dana

### Butisan® S

**AKTIVNA TVAR:** 500 g/l metazaklor

**FORMULACIJA:** tekuća koncentrirana suspenzija (SC)

**Butisan® S** je herbicid za suzbijanje širokolisnih i jednogodišnjih travnih korova.

**SPEKTAR DJELOVANJA:**

Butisan® S suzbija sjemenske monokotiledonske korove - **korovske trave:**

- mišji repak (*Alopecurus myosuroides*)
- obične saloperke (*Apera spica-venti*)
- divlje zobi (*Avena fatua*)
- svračice (*Digitaria spp.*)
- koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- jednogodišnje vlasnjače (*Poa annua*)
- muharike (*Setaria spp.*)

**i širokolisne korove:**

- hrpavi štir (*Amaranthus retroflexus*)
- kamilice (*Matricaria spp.*)
- bijelu lobodu (*Chenopodium album*)
- ptičjeg i slakastog dvornika (*Polygonum aviculare* i *P.convolvulus*)
- poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*)
- pomoćnice (*Solanum spp.*)
- poljsku mišjakinju (*Stellaria media*)
- malu koprivu (*Urtica urens*)
- čestoslavice (*Veronica spp.*)
- jarmene (*Anthemis spp.*)

**PREPORUKA ZA PRIMJENU:**

Butisan® S se koristi u količini od 2,0 l/ha na lakšim do srednje teškim tipovima tala i u količini od 2,5 l/ha na srednje teškim i teškim tipovima tala. Tretirati treba 8-10 dana nakon presađivanja kupusa na dobro pripremljeno tlo na kojem su mehanički uništeni postojeći korovi. Nakon navodnjavanja pripravak se koristi u količini od 2,0 l/ha.

**KARENCA:**

70 dana

**POSEBNE NAPOMENE:**

Koristi se ukoliko prethodno nije korišten Stomp® Aqua.

### Focus® Ultra

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l cikloksidim

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Focus® Ultra** je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova.

**SPEKTAR DJELOVANJA:**

Focus® Ultra suzbija suzbijanje travnih korova. Uništava uskolisne korove, posebno one koji se teško suzbijaju i to u korijenu.

Visoko je učinkovit na slijedeće korovne vrste:

- muharike (*Setaria spp*)
- obični koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- divlji sirak iz rizoma i iz sjemena (*Sorghum halepense*)
- svračica (*Digitaria sanguinalis*)
- pirika (*Agropyrum repens*)
- zubača (*Cynodon dactylon*)

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Focus® Ultra ne bi trebalo prskati na temperaturama ispod 14°C i iznad 26°C. Međuredna kultivacija može se obavljati 12 dana poslije primjene pripravka Focus® Ultra. Pripravak Focus® Ultra ne treba miješati ni s jednim drugim pripravkom.

**KOLIČINA PRIMJENE:**

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova primjenjuje se u količini 1-2 L/ha (100-200 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>), a za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova u količini 4 L/ha (400 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>).

**KARENCA:** 42 dana







## Signum®

**AKTIVNA TVAR:** 267 g/kg boskalid i 67 g/kg piraklostrobin

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Signum®** je kombinirani sistemski preventivni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja. Kombinacija novih aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajan učinak. Signum® je više od obične zaštite bilja! Signum® je jedinstveni pripravak s **AgCelence®** efektom od kojeg možete očekivati:

1. veći prinos
2. bolju toleranciju na stres
3. bolju kvalitetu
4. povećanu uspješnost proizvodnje

### SPEKTAR DJELOVANJA:

Koncentrična pjegavost lista (*Alternaria solani*)

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Koristi se protiv prestenaste pjegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*) i pjegavost kupusnjača (*Alternaria spp.*) u dozi 1,0 kg/ha. Koristi se 2 puta u toku vegetacije: prvi put u fazi rozete; tj u fazi formiranja glavice (suzbijanje alternarije) a drugi put ukoliko je jaki infekcijski potencijal bolesti i nepovoljne vremenske prilike, tretiranje preparatom Signum® se ponavlja 10 dana nakon prvog tretiranja. Ukoliko su vremenske prilike povoljne 2. tretiranje se ponavlja tri tjedna prije berbe i uloga tog prskanja je suzbijanje skladišnih bolesti.

**KARENCA:** 21 dan

## Alverde®

**AKTIVNA TVAR:** 240 g/l metaflumizon

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Alverde®** je želučani insekticid za suzbijanje štetnika u krumpiru. Zbog novog mehanizma djelovanja na živčani sustav kukaca pripravak Alverde® odlično se uklapa u antirezistentne strategije pri suzbijanju štetnika kupusa.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Za suzbijanje gusjenica kupusne sovice (*Mamestra brassicae*), žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*), sovica (*Plusia sp.*), kupusara (*Pieris spp.*) i kupusnog moljca (*Plutella xylostella*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama kulture BBCH 40-49, uz utrošak 200-400 l/ha vode.

### VRIJEME PRIMJENE:

Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana.

**KARENCA:** 3 dana



## Fastac® 10 EC

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l alfa-cipermetrin

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Fastac® 10 EC** je formuliran u obliku koncentrata za emulziju (EC) koja sadrži 100 g/l aktivne tvari alfa-cipermetrina; ovaj se spoj smatra najaktivnijim piretroidom. Zbog toga je Fastac® 10 EC registriran u velikom broju usjeva za suzbijanje širokog spektra štetnika koji sišu i grizu. On je visokoučinkovit insekticid širokog spektra s vrlo brzim djelovanjem u vrlo niskim dozama. Primjenjuje se u koncentraciji od 0,01-0,015%.

### PRIMJENA:

- staklenički štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanovog štitasti moljac (*Bemisia tabaci*) u količini 300 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- lisne uši (*Myzus persicae* i *Aphis spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- gusjenica sovica pozemljuša (*Agrotis spp.*) i sovica (*Spodoptera spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovica pozemljuša sredstvo je potrebno primijeniti predvečer na vlažnu zemlju jednim tretiranjem tla prije sjetve kulture ili jednim tretiranjem vrata biljke nakon što se primijete prva oštećenja;  
- kupusni buhač (*Phyllotreta sp.*) u količini 75 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- kupusni bijelac (*Pieris brassicae*) u količini 100 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- mali kupusar (*Pieris rapae*) u količini 100 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- kupusni moljac (*Plutella xylostella*) u količini 100 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje.

### PREDNOSTI:

- Fastac® 10 EC je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim dozama
- duže djeluje nego klasični insekticidi
- visoko je otporan na ispiranje kišom
- niske doze umanjuju utjecaj na okoliš
- neznatno opasan za vrste koje nisu objekt tretiranja

**KARENCA:** 14 dana



## Perfekthion®

**AKTIVNA TVAR:** 400 g/l dimetoat

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Perfekthion®** je sistemski (digestivni) i kontaktni organo-fosforni insekticid. Dvostruki mehanizam djelovanja omogućuje mu primjenu protiv velikog broja insekata koji sišu ili grizu. Perfekthion® se akropetalno translocira u više dijelove biljke štiteći nove, mlade listove koje biljne uši najčešće napadaju.

### PRIMJENA:

1 l/ha uz utrošak vode od 600 l/ha; Suzbija kupusnu muhu kod koje se mora obratiti pažnja na let odrasle jedinke muhe prije izlijevanja jaja (lete u travnju, lipnju i kolovozu). Npr. kod proljetnog kupusa, let muhe u Dalmaciji počinje početkom travnja kada je kupus u fazi rozete, međutim to pravilo ne vrijedi za ljetni kupus kojeg muha napada kad je kupus u fazi 2-3 prava lista. Primjenjuje se rano ujutro ili predvečer.

### PREDNOSTI:

- Širok spektar djelovanja
- Produženo djelovanje
- Pogodan za primjenu u kulturama u kojima se javlja više vrsta štetnika istovremeno
- Biljke ga brzo usvajaju čak i u hladnijim vremenskim uvjetima

### POSEBNE NAPOMENE:

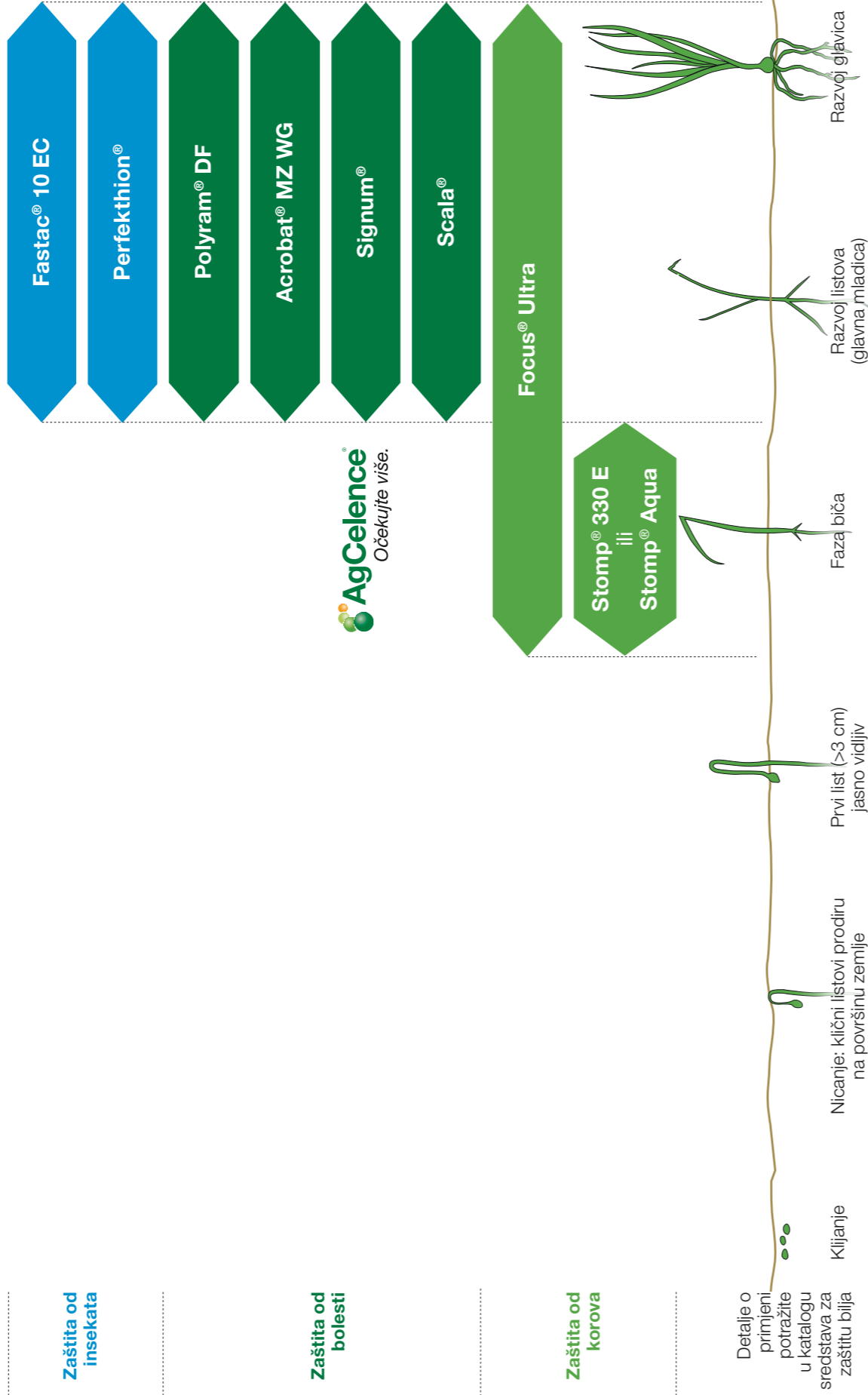
- Ne prskati na temperaturama iznad 28°C
- Ne miješa se s ditiokarbamatnim fungicidima i fungicidima na osnovi folpeta, kaptana, bordoškom suspenzijom, diklofluaniidom, toliifluaniidom i lužnatim preparatima

### KARENCA:

42 dana







## Program zaštite luka

U okvirnom programu zaštite luka predstavljamo herbicid **Stomp® 330 E** za suzbijanje jednogodišnjih travnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u periodu biča. Za suzbijanje bolesti u luku preporučamo preparat **Signum® s AgCelence®** efektom. Proizvodi **AgCelence®** dokazano poboljšavaju zdravlje i vitalnost Vaših kultura, povećavaju tolerantnost na stres i time omogućuju veće prinose i bolju tržišnu kakvoću pobranih usjeva. Za zaštitu od štetnika predstavljamo novu formulaciju proizvoda **Fastac® 10 EC** koji suzbija lisne uši i gusjenice sovice pozemljuše.

### Stomp® Aqua

**AKTIVNA TVAR:** 455 g/l pendimetalin

**FORMULACIJA:** inkapsulirana suspenzija (CS)

**Stomp® Aqua** je selektivan kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima.

#### SPEKTAR DJELOVANJA:

##### Jednogodišnji travni korovi:

- osjetljivi korovi: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), lisičji repak (*Alopecurus myosuroides*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).
- umjereno osjetljivi: divlja zob (*Avena sterilis*), ljuljevi (*Lolium spp.*).

##### Jednogodišnji širokolisni korovi:

- osjetljivi korovi: ispruženi šćir (*Amaranthus blitoides*), šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), pastirska torbica (*Capsella bursa pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), sjetveni ravan (*Chrysanthemum segetum*), ljekovita dimnjača (*Fumaria officinalis*), bročičke (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), tušanj (*Portulaca olearacea*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), žabnjaci (*Ranunculus spp.*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), sikavica (*Silybum marianum*), oranj (*Sisymbrium spp.*), mišjakinja (*Stellaria media*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), obični svinjak (*Sonchus oleraceus*), babin zub (*Tribulus terrestris*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica hederifolia*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), divlja salata (*Lactuca serriola*).
- umjereno osjetljivi: Trputci (*Plantago spp.*), kovrčava kiselica (*Rumex crispus*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*).

#### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Stomp® Aqua primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em) kada se kultura nalazi u stadiju razvoja 'biča' (BBCH 10) u količini 2,5 – 3,0 l/ha.

**KARENCA:** 75 dana

### Focus® Ultra

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l cikloksidim

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Focus® Ultra** je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova.

#### SPEKTAR DJELOVANJA:

Focus® Ultra je herbicid za suzbijanje travnih korova. Uništava uskolisne korove, posebno one koji se teško suzbijaju i to u korijenu.

Visoko je učinkovit na slijedeće korovne vrste:

- muharike (*Setaria spp*)
- obični koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- divlji sirak iz rizoma i iz sjemena (*Sorghum halepense*)
- svračica (*Digitaria sanguinalis*)
- pirika (*Agropyrum repens*)
- zubača (*Cynodon dactylon*)

#### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Focus® Ultra ne bi trebalo prskati na temperaturama ispod 14°C i iznad 26°C. Međuredna kultivacija može se obavljati 12 dana poslije primjene pripravka Focus® Ultra. Pripravak Focus® Ultra ne treba miješati ni s jednim drugim pripravkom.

#### KOLIČINA PRIMJENE:

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova primjenjuje se u količini 1-2 L/ha (100-200 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>), a za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova u količini 4 L/ha (400 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>).

**KARENCA:** 42 dana





## Acrobat® MZ WG

**AKTIVNA TVAR:** 90 g/kg dimetomorf i 600 g/kg mankozeb

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Acrobat® MZ WG** je preventivni i kurativni fungicid nove generacije, pripravak kontaktnog i dubinskog djelovanja, izuzetno učinkovit u suzbijanju plamenjače.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

- Luk iz lučice (na otvorenom): plamenjača (*Peronospora destructor*) 2,5 kg/ha, na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti;
- Poriluk (na otvorenom): plamenjača (*Phytophthora porri*) 2,0 kg/ha.

**KARENCA:** 14 dana

## Polyram® DF

**AKTIVNA TVAR:** metiram 70%

**FORMULACIJA:** močive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

**Polyram® DF** je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen za suzbijanje polijeganja rasada i peronospora/plamenjača.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

**Polyram® DF** koristi se kod povrtne kulture do stadija 2 prava lista (BBCH 12) – za suzbijanje polijeganja rasada i peronospora/plamenjača (*Peronosporaceae*) u zaštićenom prostoru. Sredstvo se primjenjuje u količini 0,2 g/m<sup>2</sup> u 40-60 ml vode/m<sup>2</sup>. Za suzbijanje gljiva koje uzrokuju polijeganje rasada potrebno je tretiranje obaviti nakon sjetve, dok je tretiranje za peronospore/plamenjače potrebno obaviti kod pojave povoljnih uvjeta za zarazu. Dozvoljena su najviše 2 tretiranja u vegetaciji u vremenskim razmacima 10-14 dana.

**KARENCA:** OVP



## Scala®

**AKTIVNA TVAR:** pirimetanil 400 g/L

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Scala®** je kontaktno-translaminarni fungicid koji se primjenjuje na **luku (na otvorenom)** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis squamosa*) u količini 2 L/ha, uz utrošak vode 200-400 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija 3 razvijena lista (BBCH 13). Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak između primjena od 10 dana.

Najviša učinkovitost sredstva **Scala®** postiže se ukoliko se sredstvo primjenjuje preventivno (prije zaraze) ili u početnim stadijima razvoja bolesti.

**KARENCA:** 14 dana

**AgCelence®**  
Očekujte više.

## Signum®

**AKTIVNA TVAR:** 267 g/kg boskalid i 67 g/kg piraklostrobin

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Signum®** je kombinirani sistemski preventivni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja. Kombinacija novih aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajan učinak. **Signum®** je više od obične zaštite bilja! **Signum®** je jedinstveni pripravak s **AgCelence®** efektom od kojeg možete očekivati:

1. veći prinos
2. bolju toleranciju na stres
3. bolju kvalitetu
4. povećanu uspješnost proizvodnje

### SPEKTAR DJELOVANJA:

Siva plijesan (*Botrytis spp.*)

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:** 1,5 kg/ha

**KARENCA:** 21 dan

## Fastac® 10 EC

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l alfa-cipermetrin

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Fastac® 10 EC** je formuliran u obliku koncentrata za emulziju (EC) koja sadrži 100 g/l aktivne tvari alfa-cipermetrina; ovaj se spoj smatra najaktivnijim piretroidom. Zbog toga je **Fastac® 10 EC** registriran u velikom broju usjeva za suzbijanje širokog spektra štetnika koji sišu i grizu. On je visokoučinkovit insekticid širokog spektra s vrlo brzim djelovanjem u vrlo niskim dozama. Primjenjuje se u dozi od 150 ml/ha.

### PRIMJENA:

- lisne uši (*Myzus persicae* i *Aphis* spp.) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- gusjenica sovice pozemljuša (*Agrotis* spp.) i sovice (*Spodoptera* spp.) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovice pozemljuša sredstvo je potrebno primijeniti predvečer na vlažnu zemlju jednim tretiranjem tla prije sjetve kulture ili jednim tretiranjem vrata biljke nakon što se primijete prva oštećenja.

### PREDNOSTI:

- **Fastac® 10 EC** je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim dozama
- duže djeluje nego klasični insekticidi
- visoko je otporan na ispiranje kišom
- niske doze umanjuju utjecaj na okoliš
- neznatno opasan za vrste koje nisu objekt tretiranja

**KARENCA:** 7 dana

## Perfekthion®

**AKTIVNA TVAR:** 400 g/l dimetoat

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Perfekthion®** je je sistemski (digestivni) i kontaktni organo-fosforni insekticid. Dvostruki mehanizam djelovanja omogućuje mu primjenu protiv velikog broja insekata koji sišu ili grizu. **Perfekthion®** se akropetalno translocira u više dijelove biljke štiteći nove, mlade listove koje biljne uši najčešće napadaju.

### PREDNOSTI:

- Širok spektar djelovanja
- Prolongirano djelovanje
- Pogodan za primjenu u kulturama u kojima se javlja više vrsta štetnika istovremeno
- Biljke ga brzo usvajaju čak i u hladnijim vremenskim uvjetima

### POSEBNE NAPOMENE:

- Ne prskati na temperaturama iznad 28°C
- Ne miješa se s ditiokarbamatnim fungicidima i fungicidima na osnovi folpeta, kaptana, bordoškom suspenzijom, diklofluaniidom, toliifluaniidom i lužnatim preparatima

**KARENCA:** 42 dana











## Focus® Ultra

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l cikloksidim

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Focus® Ultra** je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova.

### SPEKTAR DJELOVANJA:

**Focus® Ultra** je herbicid za suzbijanje travnih korova. Uništava uskolisne korove, posebno one koji se teško suzbijaju i to u korijenu.

Visoko je učinkovit na slijedeće korovne vrste:

- muharike (*Setaria spp*)
- obični koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- divlji sirak iz rizoma i iz sjemena (*Sorghum halepense*)
- svračica (*Digitaria sanguinalis*)
- pirika (*Agropyrum repens*)
- zubača (*Cynodon dactylon*)

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

**Focus® Ultra** ne bi trebalo prskati na temperaturama ispod 14°C i iznad 26°C. Međuredna kultura može se obavljati 12 dana poslije primjene pripravka **Focus® Ultra**. Pripravak **Focus® Ultra** ne treba miješati ni s jednim drugim pripravkom.

### KOLIČINA PRIMJENE:

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova primjenjuje se u količini 1-2 L/ha (100-200 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>), a za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova u količini 4 L/ha (400 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>).

**KARENCA:** 21 dan



## Polyram® DF

**AKTIVNA TVAR:** metiram 70%

**FORMULACIJA:** močive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

**Polyram® DF** je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen suzbijanju plamenjače **salate**.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

**Polyram® DF** namijenjen je za suzbijanje plamenjače (*Bremia lactucae*) u količini 1,2 kg/ha (12 g na 100 m<sup>2</sup>). Sredstvo se primjenjuje kod pojave povoljnih uvjeta za zarazu do stvaranja glavica (BBCH 40). Dozvoljena su 2 tretiranja na istom zemljištu u vegetaciji. Tretiranje se obavlja u vremenskim razmacima 7-10 dana ovisno o vremenskim uvjetima i intenzitetu zaraze.

**KARENCA:** 21 dan

## Signum®

**AKTIVNA TVAR:** 267 g/kg boskalid i 67 g/kg piraklostrobin

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Signum®** je kombinirani sistemski preventivni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja. Kombinacija novih aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajn učinak. **Signum®** je više od obične zaštite bilja! **Signum®** je jedinstveni pripravak s **AgCelence®** efektom od kojeg možete očekivati:

1. veći prinos
2. bolju toleranciju na stres
3. bolju kvalitetu
4. povećanu uspješnost proizvodnje

### SPEKTAR DJELOVANJA:

Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)  
Siva plijesan (*Botrytis cinerea*)

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

1,0 kg/ha. Dozvoljena su dva tretiranja.

**KARENCA:** 14 dana



## Scala®

**AKTIVNA TVAR:** pirimetanil 400 g/L

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Scala®** je kontaktno-translaminarni fungicid koji se primjenjuje na **zelenoj salati i endiviji (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 L/ha, uz utrošak vode 200-400 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija potpunog otvaranja kotiledona (BBCH 10). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak između primjena od 10-14 dana.

Najviša učinkovitost sredstva **Scala®** postiže se ukoliko se sredstvo primjenjuje preventivno (prije zaraze) ili u početnim stadijima razvoja bolesti.

**KARENCA:** 14 dana



## Alverde®

**AKTIVNA TVAR:** 240 g/l metaflumizon

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Alverde®** je želučani insekticid za suzbijanje štetnika u krumpiru. Zbog novog mehanizma djelovanja na živčani sustav kukaca pripravak **Alverde®** odlično se uklapa u antirezistentne strategije pri suzbijanju štetnika salate.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Za suzbijanje gusjenica sovice (*Spodoptera sp.* i *Plusia sp.*) i žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama kulture BBCH 40-49, uz utrošak 200-400 l/ha vode.

### VRIJEME PRIMJENE:

Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana.

**KARENCA:** 7 dana

## Fastac® 10 EC

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l alfa-cipermetrin

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Fastac® 10 EC** je formuliran u obliku koncentrata za emulziju (EC) koja sadrži 100 g/l aktivne tvari alfa-cipermetrina; ovaj se spoj smatra najaktivnijim piretroidom. Zbog toga je **Fastac® 10 EC** registriran u velikom broju usjeva za suzbijanje širokog spektra štetnika koji sišu i grizu. On je visokoučinkovit insekticid širokog spektra s vrlo brzim djelovanjem u vrlo niskim dozama. Primjenjuje se u dozi od 150 ml/ha.

### PRIMJENA:

- lisne uši (*Myzus persicae* i *Aphis spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- gusjenica sovice pozemljuša (*Agrotis spp.*) i sovice (*Spodoptera spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovice pozemljuša sredstvo je potrebno primijeniti predvečer na vlažnu zemlju jednim tretiranjem tla prije sjetve kulture ili jednim tretiranjem vrata biljke nakon što se primijete prva oštećenja.

### PREDNOSTI:

- **Fastac® 10 EC** je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim dozama
- duže djeluje nego klasični insekticidi
- visoko je otporan na ispiranje kišom
- niske doze umanjuju utjecaj na okoliš
- neznatno opasan za vrste koje nisu objekt tretiranja

### KARENCA:

7 dana

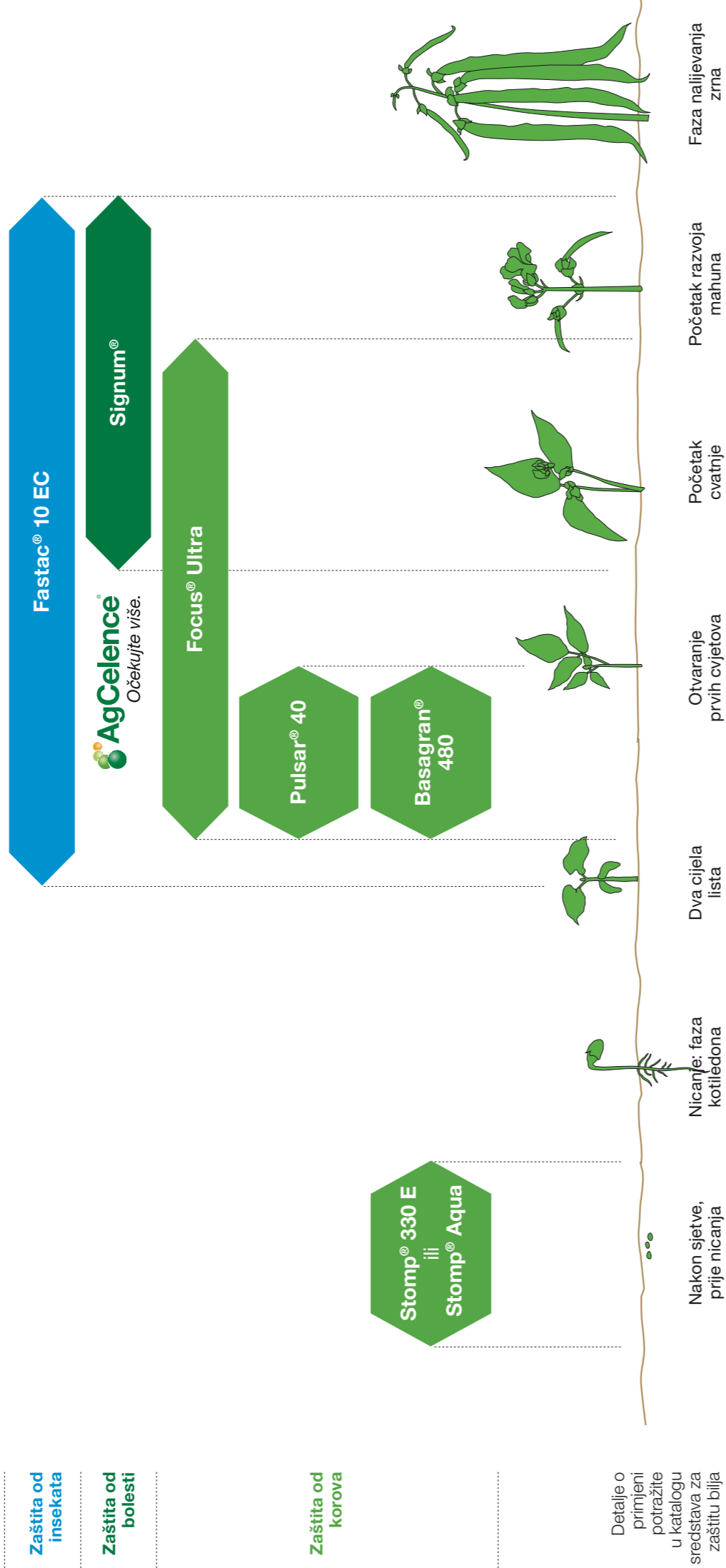




# Program zaštite graha i graška

**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence**  
Očekujte više.



## Program zaštite graha i graška

U usjevu **graha** treba biti uvijek prisutan jer se stanje mijenja iz dana u dan. Svaki dan zakašnjenja u primjeni neke potrebne mjere njege znači mnogo kad je grah u pitanju. Za zaštitu graha od bolesti preporučamo **Signum** s **AgCelence**® efektom. Proizvodi s **AgCelence**® efektom dokazano poboljšavaju zdravlje i vitalnost Vaših kultura, povećavaju tolerantnost na stres i time omogućuju veće prinose i bolju tržišnu kakvoću pobranih usjeva. Za zaštitu od korova nudimo širok spektar preparata: **Stomp**® 330E, **Basagran**® 480, **Pulsar**® 40 i **Focus**® Ultra. Protiv štetnika preporučamo preparat **Fastac**® 10 EC s novom formuacijom koji se bori protiv stakleničkog štitastog moljca, duhanovog štitastog moljca, lisnih uši, gusjenica sovice pozemljuša i prugaste pipe mahunarke. **Grašak** je povrće koje uspeva gotovo svugdje i to biljka kratkog vegetativnog ciklusa koja omogućuje korištenje zemljišta za dvije uzastopne kulture. Kako ga možemo sijati preko cijele godine, posebno je osjetljiv kod viših temperatura na plamenjaču i pepelnicu. Za njegu i zaštitu graška od bolesti preporučamo **Polyram**® DF dok za zaštitu od korova nudimo širok spektar preparata: **Stomp**® 330E, **Basagran**® 480, **Pulsar**® 40 i **Focus**® Ultra. Protiv štetnika preporučamo preparat **Fastac**® 10 EC s novom formuacijom koji se bori protiv stakleničkog štitastog moljca, duhanovog štitastog moljca, lisnih uši i gusjenica sovice pozemljuša.

### Basagran® 480

**AKTIVNA TVAR:** 480 g/l bentazon

**FORMULACIJA:** koncentrirana otopina (SL)

**Basagran**® 480 je herbicid namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i smanjenje zakorovljenosti nekim višegodišnjim širokolisnim korovima u grahu.

#### SPEKTAR DJELOVANJA:

**Jednogodišnji širokolisni korovi:** europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), ambrozija (*Ambrosia elatior* - do dva lista), jarmeni (*Anthemis spp.*), lobode (*Atriplex spp.* i *Chenopodium spp.* - do dva lista), pastirska torbica (*Capsella bursa - pastoris*), obična konica (*Galinsoga parviflora*), ljepljiva bročika (*Galium aparine*), kamilice (*Matricaria spp.*), poljska potočnica (*Myosotis arvensis*), dvornici (*Polygonum spp.*, osim *P. aviculare*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), srednja mišjakinja (*Stellaria media*), dikice (*Xanthium spp.*) i dr. kada su razvijena 2-4 lista korova.

#### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

U fazi razvoja 4. lista (BBCH 14) u količini 1,5-2 l/ha (150-200 ml u 20-40 l vode na 1000 m<sup>2</sup>); Za postizanje najvećeg učinka, preporuča se kod prskanja osigurati dobru pokrovnost listova i stabiljke korova škropivom. Priilikom upotrebe sredstva mora se utrošiti najmanje 200 l vode/ha.

**KARENCA:** OVP

### Focus® Ultra

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l cikloksidim

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Focus**® Ultra je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova.

#### SPEKTAR DJELOVANJA:

**Focus**® Ultra je herbicid za suzbijanje travnih korova. Uništava uskolisne korove, posebno one koji se teško suzbijaju i to u korijenu.

Visoko je učinkovit na slijedeće korovne vrste:

- muharike (*Setaria spp*)
- obični koštan (*Echinochloa crus-galli*)
- divlji sirak iz rizoma i iz sjemena (*Sorghum halepense*)
- svračica (*Digitaria sanguinalis*)
- pirika (*Agropyrum repens*)
- zubača (*Cynodon dactylon*)

#### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

**Focus**® Ultra ne bi trebalo prskati na temperaturama ispod 14°C i iznad 26°C. Međuredna kultura može se obavljati 12 dana poslije primjene pripravka **Focus**® Ultra. Pripravak **Focus**® Ultra ne treba miješati ni s jednim drugim pripravkom.

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova primjenjuje se u količini 1-2 L/ha (100-200 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>), a za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova u količini 4 L/ha (400 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>).

#### BROJ PRIMJENA:

1 ili razdvojena primjena (split aplikacija u 2 puta).

#### KARENCA:

56 dana za grah i grašak





## Corum®

**AKTIVNA TVAR:** bentazon (480,0 g/l), imazamoks (22,4 g/l)

**FORMULACIJA:** koncentrat za otopinu (SL)

**Corum®** je kontaktno-sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u grahu (zrnaš i mahunar) i grašku.

### SPEKTAR DJELOVANJA:

europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), šćirevi (*Amaranthus spp.*), gorki koromač (*Ammi majus*), crna gorušica (*Brassica nigra*), obična rusomača, (*Capsella bursa-pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), smokvasta loboda (*Chenopodium ficifolium*), bijeli kužnjak (*Datura stramonium*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), dimnjače (*Fumaria spp.*), ljepljiva bročika (*Galium aparine*), obična konica (*Galinsoga parviflora*), mjehurasta sljezolika (*Hibiscus trionum*), kamilice (*Matricaria spp.*), mak turčinak (*Papaver rhoeas*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), kiseličasti dvornik (*Polygonum lapathifolium*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), tušt (*Portulaca oleracea*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), korovi iz roda svinjak (*Sonchus spp.*), ornji (*Sisymbrium spp.*), čestoslavice (*Veronica spp.*)

### PREDNOSTI:

- Do sada najsnažniji herbicid sa najširim spektrom djelovanja protiv korova u leguminozama

- Izuzetno dobre selektivnosti kada se pravilno upotrebljava!
- Za postizanje najboljih rezultata u soji obavezna je upotreba okvašivača Dash® HC

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

**Jednokratno** u količini 1,25 l/ha nakon ranog nicanja (rani post-em), kada su usjevi razvili prva 2 - 3 prava lista (2 lista cijela, 1. troliska, BBCH 12) i kada su širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima.

Dodavanjem okvašivača **Dash® HC** u količini 0,25 - 0,3 litara na 100 litara smjese postiže se veća učinkovitost sredstva **Corum®** na nekim ciljanim korovnim vrstama, posebice u nepovoljnim uvjetima primjene.

**Dvokratno** u podijeljenoj (split) aplikaciji u količini 0,625 l/ha + 0,625 l/ha nakon nicanja (post-em). Prvi puta tretirati kada grašak razvije 1 cijeli list (BBCH 11), a grah (zrnaš i mahunar) 2 cijela lista (BBCH 12). Drugi puta sredstvo se primjenjuje u razmaku 7 - 10 dana.

**Ograničenje:** Ne primjenjivati u grahu (zrnašu i mahunaru) i grašku nakon stadija formiranja bočnih izdanaka (BBCH 21).

Kod primjene u grašku, u slučajevima jake zakorovljenosti i kada su korovi u graničnom razvojnom stadiju za osjetljivost na sredstvo **Corum®**, koristiti sredstvo **Dash® HC** u količini od 0,5 litara na 100 litara smjese. U slučaju jake zakorovljenosti uskolisnim korovima preporuča se naknadna primjena **Focus® Ultra**.

**KARENCA:**  
60 dana



## Stomp® Aqua

**AKTIVNA TVAR:** 455 g/l pendimetalin

**FORMULACIJA:** inkapsulirana suspenzija (CS)

**Stomp® Aqua** je selektivan kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima.

### SPEKTAR DJELOVANJA:

#### Jednogodišnji travni korovi:

- osjetljivi korovi: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), lisičji repak (*Alopecurus myosuroides*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).
- umjereno osjetljivi: divlja zob (*Avena sterilis*), ljuljevi (*Lolium spp.*).

#### Jednogodišnji širokolisni korovi:

- osjetljivi korovi: ispruženi šćir (*Amaranthus blitoides*), šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), pastirska torbica (*Capsella bursa-pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), sjetveni ravan (*Chrysanthemum segetum*), ljekovita dimnjača (*Fumaria officinalis*), bročike (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), tušan (*Portulaca oleracea*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), žabnjaci (*Ranunculus spp.*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), sikavica (*Silybum marianum*), oran (*Sisymbrium spp.*), mišjakinja (*Stellaria media*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), obični svinjak (*Sonchus oleraceus*), babin zub (*Tribulus terrestris*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica hederifolia*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), divlja salata (*Lactuca serriola*).
- umjereno osjetljivi: Trputci (*Plantago spp.*), kovrčava kiselica (*Rumex crispus*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*).

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

**Stomp® Aqua** primjenjuje se u:

- grašku** nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em) u količini 2,5-3,0 l/ha;
- grašku i bobu (namijenjenima za sušenje zrna)** prije sjetve kulture uz inkorporaciju ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em) u količini 2,0 - 2,5 l/ha.

**KARENCA:** OVP



## Pulsar® 40

**AKTIVNA TVAR:** 40 g/l imazamox

**FORMULACIJA:** koncentrirana otopina (SL)

**Pulsar® 40** je novi sistemski i zemljišni herbicid za suzbijanje velikog broja jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i travnih korova. Pulsar® 40 suzbija iznikle širokolisne i travne korove i preko tla u fazi klijanja. Pulsar® 40 se primjenjuje nakon nicanja usjeva.

### SPEKTAR DJELOVANJA:

Pulsar® 40 uspješno suzbija većinu širokolisnih i travnih korova iz sjemena i korjena.

**Širokolisni korovi:** mračnjak (*Abutilon theophrasti*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), štirevi (*Amaranthus spp.*), obična rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), lobode (*Chenopodium spp.*), bijeli kužnjak (*Datura stramonium*), različak (*Delphinium consolida*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), dvornici (*Polygonum spp.*), gorušica (*Sinapis arvensis*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), čičak (*Xanthium strumarium*).

**Travni korovi:** koštan-kostrva (*Echinochloa crus galli*), muhari (*Setaria spp.*), sirak iz sjemena (*Sorghum halepense* iz sjemena).

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

1,0 l/ha u vrijeme kada usjev razvije 1 do 3 troliske.

Kod jake zakorovljenosti jednogodišnjim široko-lisnim korovima (ambrozija, loboda) u soji, grahu, grašku i lucerni preporuča se puna doza Pulsar®a 40 u količini od 1,0 l/ha uz dodatak herbicida Basagran® 480 u količini od 1,5 l/ha. Suzbijanje višegodišnjih širokolisnih korova: osjak (*Cirsium arvense*) i slak (*Convolvulus spp.*) obavlja se punom dozom od 1,0 l/ha, a u grašku i grahu uz prethodnu provjeru selektivnosti pri uzgoju novih nepoznatih sorti.

### NAPOMENE:

U nepovoljnim vremenskim uvjetima (hladno i kišno vrijeme) može doći do kratkotrajne pojave bljedila (nijansa ka žutoj boji) kod svih navedenih kultura, koja traje 3-10 dana i nema nikakav utjecaj na razvoj i prinos uzgajane kulture.

**KARENCA:** 63 dana



## Scala®

**AKTIVNA TVAR:** pirimetanil 400 g/L

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Scala®** je kontaktno-translaminarni fungicid koji se primjenjuje na **grahu mahunaru (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,5-2 L/ha, uz utrošak vode 1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od početka cvatnje (BBCH 59). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak između primjena od 10-14 dana.

Najviša učinkovitost sredstva Scala® postiže se ukoliko se sredstvo primjenjuje preventivno (prije zaraze) ili u početnim stadijima razvoja bolesti.

**KARENCA:** 14 dana

## Fastac® 10 EC

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l alfa-cipermetrin

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Fastac® 10 EC** je formuliran u obliku koncentrata za emulziju (EC) koja sadrži 100 g/l aktivne tvari alfa-cipermetrina; ovaj se spoj smatra najaktivnijim piretroidom. Zbog toga je Fastac® 10 EC registriran u velikom broju usjeva za suzbijanje širokog spektra štetnika koji sišu i grizu. On je visokoučinkovit insekticid širokog spektra s vrlo brzim djelovanjem u vrlo niskim dozama. Primjenjuje se u dozi 150 - 300 ml/ha ovisno o štetniku.

### PRIMJENA U GRAHU:

- staklenički štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanov štitasti moljac (*Bemisia tabaci*) u količini 300 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan puta godišnje;

- lisne uši (*Myzus persicae* i *Aphis spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;

- gusjenica sovice pozemljuša (*Agrotis spp.*) i sovice (*Spodoptera spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovice pozemljuša sredstvo je potrebno primijeniti predvečer na vlažnu zemlju jednim tretiranjem tla prije sjetve kulture ili jednim tretiranjem vrata biljke nakon što se primijete prva oštećenja;

- prugaste pipe mahunarke (*Sitona lineatus*) u količini 125 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje.

### PRIMJENA U GRAŠKU:

- stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes*

## Signum®

**AKTIVNA TVAR:** 267 g/kg boskalid i 67 g/kg piraklostrobin

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Signum®** je kombinirani sistemski preventivni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja. Kombinacija novih aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajan učinak. Signum® je više od obične zaštite bilja! Signum® je jedinstveni pripravak s **AgCelence®** efektom od kojeg možete očekivati: **1.** veći prinos, **2.** bolju toleranciju na stres, **3.** bolju kvalitetu, **4.** povećanu uspješnost proizvodnje

**SPEKTAR DJELOVANJA:** Hrđa graha (*Uromyces appendiculatus*), Siva plijesan (*Botrytis cinerea*)

### PREPORUKE ZA PRIMJENU U GRAHU:

1 kg/ha. Dozvoljena su dva tretiranja.

**KARENCA:** 21 dana

*vaporariorum*) i duhanovog štitastog moljca (*Bemisia tabaci*) u količini 300 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan puta godišnje;

- lisnih uši (*Myzus persicae* i *Aphis spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;

- gusjenica sovice pozemljuša (*Agrotis spp.*) i sovice (*Spodoptera spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovice pozemljuša sredstvo je potrebno primijeniti predvečer na vlažnu zemlju jednim tretiranjem tla prije sjetve kulture ili jednim tretiranjem vrata biljke nakon što se primijete prva oštećenja;

- prugaste pipe mahunarke (*Sitona lineatus*) u količini 125 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;

- crnog graškovoog savijača (*Cydia nigricana*) u količini 100 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;

### PREDNOSTI:

- Fastac® 10 EC je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim dozama
- duže djeluje nego klasični insekticidi
- visoko je otporan na ispiranje kišom
- niske doze smanjuju utjecaj na okoliš
- neznatno opasan za vrste koje nisu objekt tretiranja

**KARENCA:** 7 dana grah, 14 dana grašak

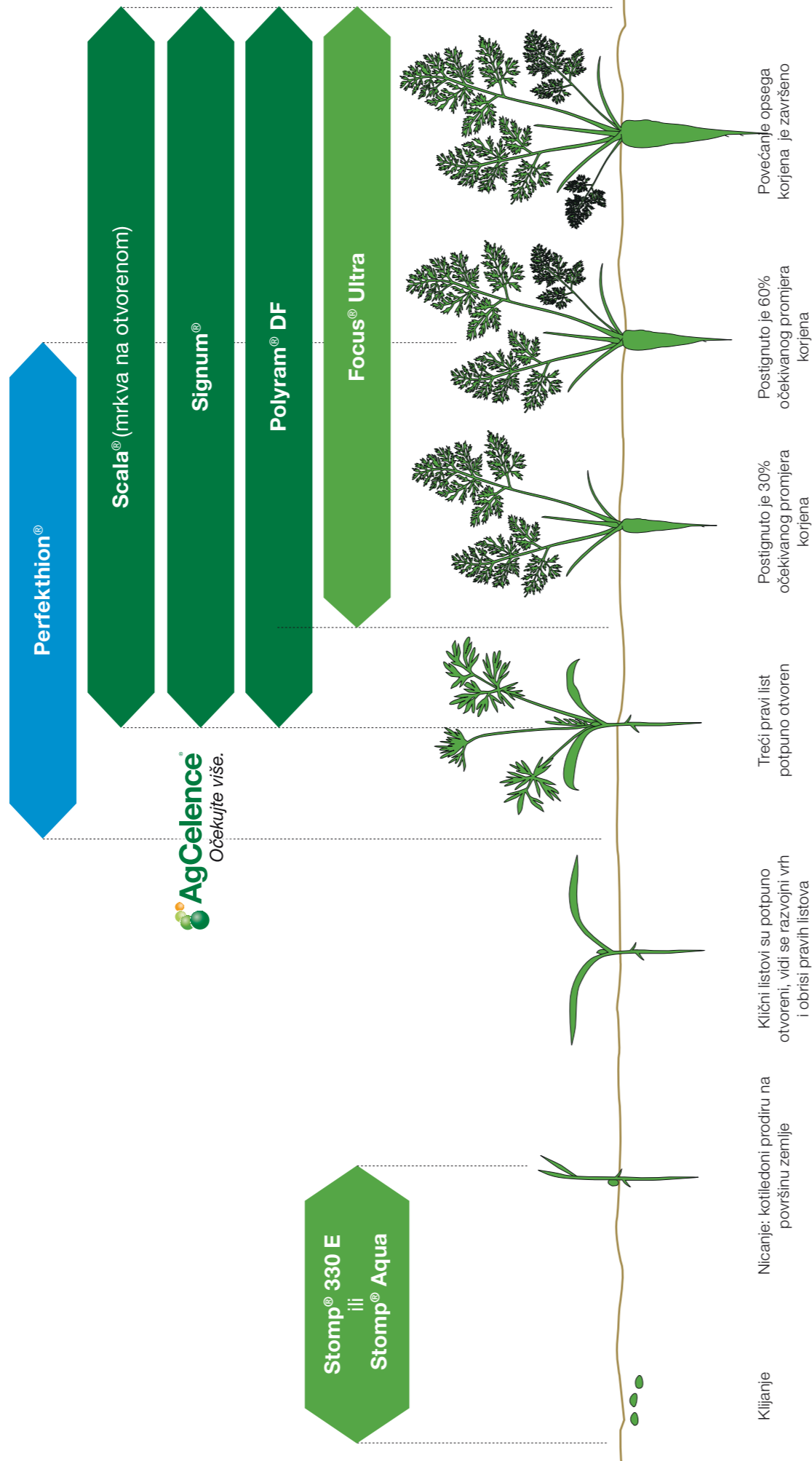
**AgCelence®**  
Očekujte više.



Zaštita od insekata

Zaštita od bolesti

Zaštita od korova



Detalje o primjeni potražite u katalogu sredstava za zaštitu bilja

## Program zaštite mrkve

Mrkva je dvogodišnja povrtna kultura koja zahtjeva učinkovitu zaštitu od bolesti paleža lišća i pepelnice za što preporučamo **Signum®** s **AgCelence®** efektom. Proizvodi s **AgCelence®** efektom dokazano poboljšavaju zdravlje i vitalnost Vaših kultura, povećavaju tolerantnost na stres i time omogućuju

veće prinose i bolju tržišnu kakvoću pobranih usjeva. Za zaštitu od štetnika preporučamo **Perfekthion®** - insekticid s dvostrukim mehanizmom djelovanja koji suzbija više štetnika istovremeno. Protiv korova preporučamo naš provjereni preparat **Stomp® 330 E**.

### Stomp® Aqua

**AKTIVNA TVAR:** 455 g/l pendimetalin

**FORMULACIJA:** inkapsulirana suspenzija (CS)

**Stomp® Aqua** je selektivan kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima.

#### SPEKTAR DJELOVANJA:

##### Jednogodišnji travni korovi:

- osjetljivi korovi: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), lisičji repak (*Alopecurus myosuroides*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).
- umjereno osjetljivi: divlja zob (*Avena sterilis*), ljuljevi (*Lolium spp.*).

##### Jednogodišnji širokolisni korovi:

- osjetljivi korovi: ispruženi šćir (*Amaranthus blitoides*), šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), pastirska torbica (*Capsella bursa pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), sjetveni ravan (*Chrysanthemum segetum*), ljekovita dimnjača (*Fumaria officinalis*), bročičke (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), tušanaj (*Portulaca olearacea*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), žabnjaci (*Ranunculus spp.*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), sikavica (*Silybum marianum*), oranaj (*Sisymbrium spp.*), mišjakinja (*Stellaria media*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), obični svinjak (*Sonchus oleraceus*), babin zub (*Tribulus terrestris*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica hederifolia*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), divlja salata (*Lactuca serriola*).
- umjereno osjetljivi: Trputci (*Plantago spp.*), kovčava kiselica (*Rumex crispus*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*).

#### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Stomp® Aqua primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em) u količini 2,0 - 2,5 l/ha.

**KARENCA:** 90 dana

### Focus® Ultra

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l cikloksidim

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Focus® Ultra** je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova.

#### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova primjenjuje se u količini 1-2 L/ha (100-200 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>), a za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova u količini 4 L/ha (400 ml sredstva na 1000 m<sup>2</sup>).

#### BROJ PRIMJENA:

1 ili razdvojena primjena (split aplikacija u 2 puta).

**KARENCA:** 35 dana

### Perfekthion®

**AKTIVNA TVAR:** 400 g/l dimetomat

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Perfekthion®** je je sistemski (digestivni) i kontaktni organo-fosfori insekticid. Dvostruki mehanizam djelovanja omogućuje mu primjenu protiv velikog broja insekata koji sišu ili grizu.

Perfekthion® se akropetalno translocira u više dijelove biljke štiteći nove, mlade listove koje biljne uši najčešće napadaju.

#### PREDNOSTI:

- Širok spektar djelovanja
- Produženo djelovanje
- Pogodan za primjenu u kulturama u kojima se javlja više vrsta štetnika istovremeno
- Biljke ga brzo usvajaju čak i u hladnijim vremenskim uvjetima

#### POSEBNE NAPOMENE:

- Ne prskati na temperaturama iznad 28°C
- Ne miješa se s ditiokarbamatnim fungicidima i fungicidima na osnovi folpeta, kap-tana, bordoškom suspenzijom, diklofluani-dom, tolifluani-dom i lužnatim preparatima

**KARENCA:** 42 dana







## Polyram® DF

**AKTIVNA TVAR:** metiram 70%

**FORMULACIJA:** moćive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

**Polyram® DF** je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen suzbijanju polijeganja rasada i plamenjače mrkve.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Sredstvo se primjenjuje u količini 0,2 g/m<sup>2</sup> u 40-60 ml vode/m<sup>2</sup>. Tretiranje za plamenjaču potrebno je obaviti kod pojave povoljnih uvjeta za zarazu. Dozvoljena su najviše 2 tretiranja u vegetaciji u vremenskim razmacima 10-14 dana.

**KARENCA:** OVP

## Scala®

**AKTIVNA TVAR:** pirimetanil 400 g/L

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Scala®** je kontaktno-translaminarni fungicid koji se primjenjuje na **mrkvi (na otvorenom)** za suzbijanje paleži lišća (*Alternaria dauci*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 L/ha, uz utrošak vode 200-400 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija 4 razvijena lista (BBCH 14). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak između primjena od 10-14 dana.

Najviša učinkovitost sredstva Scala® postiže se ukoliko se sredstvo primjenjuje preventivno (prije zaraze) ili u početnim stadijima razvoja bolesti.

**KARENCA:** 14 dana

## Signum®

**AKTIVNA TVAR:** 267 g/kg boskalid i 67 g/kg piraklostrobin

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Signum®** je kombinirani sistemski preventivni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja. Kombinacija novih aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajan učinak. Signum® je više od obične zaštite bilja! Signum® je jedinstveni pripravak s **AgCelence®** efektom od kojeg možete očekivati:

1. veći prinos
2. bolju toleranciju na stres
3. bolju kvalitetu
4. povećanu uspješnost proizvodnje

### SPEKTAR DJELOVANJA:

Palež lišća (*Alternaria dauci*)  
Pepelnica (*Erysiphe heraclei*)

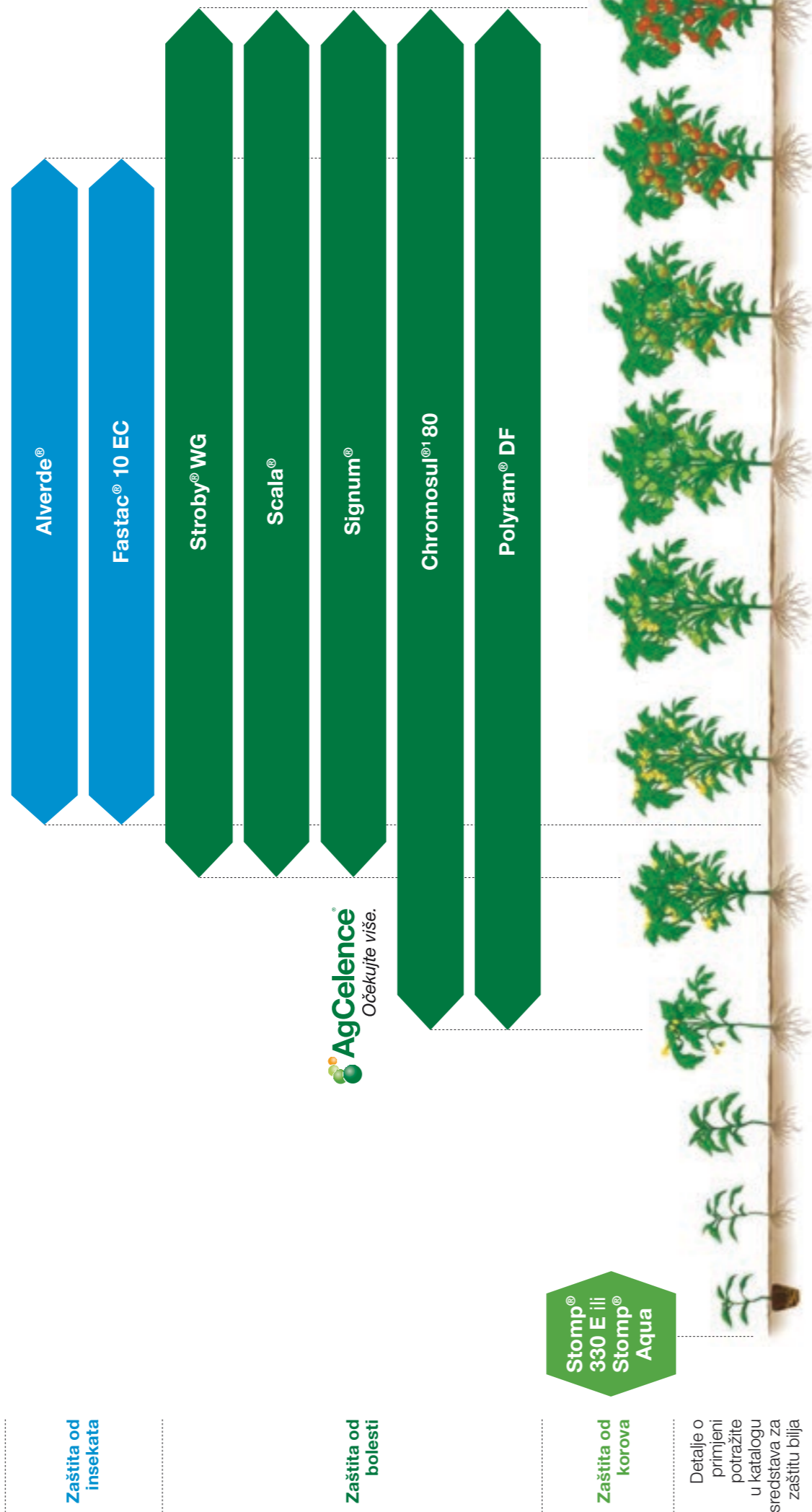
### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

0,75 - 1,0 kg/ha.  
Dopuštene su dvije primjene u vegetaciji.

**KARENCA:** 14 dana







Zaštita od  
insekata

Zaštita od  
bolesti

Zaštita od  
korova

Detalje o  
primjeni  
potražite  
u katalogu  
sredstava za  
zaštitu bilja

Stomp®  
330 E ili  
Stomp®  
Aqua

## Program zaštite rajčice

Rajčica je jedna od najraširenijih povrtnih kultura. Zahtjeva jako dobru zaštitu od bolesti plamenjače i pepelnice. Protiv pepelnice i sive plijesni preporučamo **Signum®** s **AgCelence®** efektom. Proizvodi s **AgCelence®** efektom dokazano poboljšavaju zdravlje i vitalnost

Vaših kultura, povećavaju toleranciju na stres i time omogućuju veće prinose i bolju tržišnu kakvoću pobranih usjeva. Za zaštitu od plamenjače preporučamo fungicid **Polyram® DF**. Za zaštitu od štetnika predstavljamo novu formulaciju proizvoda

**Fastac® 10 EC** koji suzbija stakleničkog štitastog moljca, duhanovog štitastog moljca, lisne uši i gusjenice sovice pozemljuše. Protiv korova preporučamo naš provjereni preparat **Stomp® 330 E**.

### Stomp® Aqua

**AKTIVNA TVAR:** 455 g/l pendimetalin

**FORMULACIJA:** inkapsulirana suspenzija (CS)

**Stomp® Aqua** je selektivan kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima.

**SPEKTAR DJELOVANJA:**

**Jednogodišnji travni korovi:**

- osjetljivi korovi: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), lisičji repak (*Alopecurus myosuroides*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).
- umjereno osjetljivi: divlja zob (*Avena sterilis*), ljuljevi (*Lolium spp.*).

**Jednogodišnji širokolisni korovi:**

- osjetljivi korovi: ispruženi šćir (*Amaranthus blitoides*), šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), pastirska torbica (*Capsella bursa-pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), sjetveni ravan (*Chrysanthemum segetum*), ljekovita dimnjača (*Fumaria officinalis*), bročiće (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), tušanaj (*Portulaca olearacea*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), žabnjaci (*Ranunculus spp.*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), sikavica (*Silybum marianum*), oranaj (*Sisymbrium spp.*), mišjakinja (*Stellaria media*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), obični svinjak (*Sonchus oleraceus*), babin zub (*Tribulus terrestris*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica*

*hederifolia*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), divlja salata (*Lactuca serriola*).

- umjereno osjetljivi: Trputci (*Plantago spp.*), kovrčava kiselica (*Rumex crispus*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*).

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Stomp® Aqua primjenjuje se prije presađivanja u količini 2,5-3 l/ha.

**KARENCA:** 75 dana



### Stroby® WG

**AKTIVNA TVAR:** 500 g/kg krezoksim-metil

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Stroby® WG** je visokoučinkovit fungicid s protektivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem namijenjen suzbijanju plamenjače rajčice.

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Pomoćnice (*Solanaceae*) - rajčica - za suzbijanje pepelnice (*Leveillula taurica*) u koncentraciji 0,02-0,05% (20-50 g na 100 litara vode). Stroby® WG se primjenjuje preventivno ili na početku zaraze.

**MEHANIZAM DJELOVANJA:**

Kemijski spoj Strobilurin A proizvodi gljiva Strobilurus tenacellus koja raste na palim iglicama bora. Produkcijom Strobilurina A gljiva Strobilurus tenacellus je sposobna držati dalje od sebe druge gljivice koje bi joj inače mogle oduzeti hranjive tvari. Pripravak Stroby® WG djeluje na nivou mitohondrija. Aktivna tvar se širi po površini lista i djelomično ulazi u list, što je čini termostabilnom i izuzetno otpornom na ispiranje. Unutar samog lista širenje je ograničeno, zato je pripravak označen kao kvazi-sistemik.

**KARENCA:** 3 dana





## Chromosul 80<sup>®1</sup>

**AKTIVNA TVAR:** sumpor 800 g/kg

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Chromosul 80<sup>®1</sup>** je kontaktni preventivni fungicid za suzbijanje pepelnice u rajčici (*Leveillula taurica*).

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Chromosul 80<sup>®1</sup> namijenjen je za suzbijanje bolesti rajčice - pepelnice (*Leveillula taurica*) u koncentraciji 0,3-0,4% (30-40 g/10 l vode).

### PREDNOSTI:

Uporaba pripravaka Chromosul 80<sup>®1</sup> pruža brojne prednosti zbog svoje formulacije u obliku moćivih samodispergirajućih mikrogranula:

- pripravak se jednostavno koristi
- nema prašine
- lako se dozira
- lako i brzo se otapa u vodi
- nema taloženja u prskalici zbog visoke kvalitete koloida
- nema začepjenja dizni
- ne pjenu se
- ispunjava ekološke zahtjeve
- može se miješati sa većinom drugih pripravaka
- nema ožegotina na lišću i izbojima
- nije štetan za pčele

### POSEBNA NAPOMENA:

Najbolje rezultate ostvaruje ukoliko se koristi preventivno (prije početka razvoja bolesti).

**KARENCA:** 14 dana

## Polyram<sup>®</sup> DF

**AKTIVNA TVAR:** metiram 70%

**FORMULACIJA:** moćive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

**Polyram<sup>®</sup> DF** je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen suzbijanju plamenjače rajčice.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Polyram<sup>®</sup> DF namijenjen je za suzbijanje bolesti rajčice - plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini 2 kg/ha (200 g na 1000 m<sup>2</sup>). Dozvoljeno je 5 tretiranja na istom zemljištu u vegetaciji. Tretiranje se obavlja u vremenskim razmacima 7-10 dana ovisno o vremenskim uvjetima i intenzitetu zaraze.

**KARENCA:** 14 dana

## Scala<sup>®</sup>

**AKTIVNA TVAR:** pirimetanil 400 g/L

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Scala<sup>®</sup>** je kontaktno-translaminarni fungicid koji se primjenjuje na rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 2 L/ha, uz utrošak vode 200-400 L/ha na otvorenom i 1000-1200 L/ha u zaštićenom prostoru. Sredstvo se primjenjuje od pojave prvog cvjetnog pupa (BBCH 50). Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak između primjena od 10-14 dana.

Najviša učinkovitost sredstva Scala<sup>®</sup> postiže se ukoliko se sredstvo primjenjuje preventivno (prije zaraze) ili u početnim stadijima razvoja bolesti.

**KARENCA:** 3 dana



## Signum<sup>®</sup>

**AKTIVNA TVAR:** 267 g/kg boskalid i 67 g/kg piraklostrobin

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Signum<sup>®</sup>** je kombinirani sistemski preventivni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja. Kombinacija novih aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajan učinak. Signum<sup>®</sup> je više od obične zaštite bilja! Signum<sup>®</sup> je jedinstveni pripravak s **AgCelence<sup>®</sup>** efektom od kojeg možete očekivati:

1. veći prinos
2. bolju toleranciju na stres
3. bolju kvalitetu
4. povećanu uspješnost proizvodnje

### SPEKTAR DJELOVANJA:

Pepelnica (*Leveillula taurica*)  
Siva plijesan (*Botrytis cinerea*)

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

0,25 kg/ha. Dozvoljeni broj tretiranja 3 puta.

**KARENCA:** 3 dana

## Alverde<sup>®</sup>

**AKTIVNA TVAR:** 240 g/l metaflumizon

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Alverde<sup>®</sup>** je želučani insekticid za suzbijanje štetnika u krumpiru. Zbog novog mehanizma djelovanja na živčani sustav kukaca pripravak Alverde<sup>®</sup> odlično se uklapa u antirezistentne strategije pri suzbijanju štetnika rajčice.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Za suzbijanje gusjenica sovice (*Spodoptera sp.*, *Plusia sp.* i *Helicoverpa sp.*) i južnoameričkog moljca rajčice (*Tuta absoluta*) u količini 1 l/ha ili 100 ml/hl u razvojnim fazama rajčice BBCH 51-89 (na otvorenom), odnosno BBCH 15-89 (u zaštićenom prostoru), uz utrošak 1000 l/ha vode.

### VRIJEME PRIMJENE:

Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana.

**KARENCA:** 3 dana

## Fastac<sup>®</sup> 10 EC

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l alfa-cipermetrin

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Fastac<sup>®</sup> 10 EC** je formuliran u obliku koncentrata za emulziju (EC) koja sadrži 100 g/l aktivne tvari alfa-cipermetrina; ovaj se spoj smatra najaktivnijim piretroidom. Zbog toga je Fastac<sup>®</sup> 10 EC registriran u velikom broju usjeva za suzbijanje širokog spektra štetnika koji sišu i grizu. On je visokoučinkovit insekticid širokog spektra s vrlo brzim djelovanjem u vrlo niskim dozama. Primjenjuje se u dozi 150 ml/ha.

### PRIMJENA:

- staklenički štitaš moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanov štitaš moljac (*Bemisia tabaci*) u količini 300 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan puta godišnje;  
- lisne uši (*Myzus persicae* i *Aphis spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- gusjenica sovice pozemljuša (*Agrotis spp.*) i sovice (*Spodoptera spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovice pozemljuša sredstvo je potrebno primijeniti predvečer na vlažnu zemlju jednim tretiranjem tla prije sjetve kulture ili jednim tretiranjem vrata biljke nakon što se primijete prva oštećenja.

### PREDNOSTI:

- Fastac<sup>®</sup> 10 EC je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim dozama
- duže djeluje nego klasični insekticidi
- visoko je otporan na ispiranje kišom
- niske doze umanjuju utjecaj na okoliš
- neznatno opasan za vrste koje nisu objekt tretiranja

### KARENCA:

- prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne pojaseve i spriječiti kontaminaciju voda (vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda) tretirajući na najmanje 20 m udaljenosti
- u tijeku godine na istoj površini ili nasadu može se primijeniti najviše dva puta
- ne smije se miješati s bordoškom suspenzijom, lužnatim preparatima i herbicidima

**KARENCA:** 7 dana







## Program zaštite paprike

Paprika kao jedna od najraširenijih povrtnih kultura kod nas zahtjeva jako dobru zaštitu od bolesti plamenjače i pepelnice. Protiv pepelnice preporučamo **Signum®** s **AgCelence®** efektom. Proizvodi s **AgCelence®** efektom

dokazano poboljšavaju zdravlje i vitalnost Vaših kultura, povećavaju tolerantnost na stres i time omogućuju veće prinose i bolju tržišnu kakvoću pobranih usjeva. Za zaštitu od štetnika predstavljamo novu formulaciju proizvoda

**Fastac® 10 EC** koji suzbija stakleničkog štitašnog moljca, duhanovog štitašnog moljca, lisne uši i gusjenice sovice pozemljuše. Protiv korova preporučamo naš provjereni preparat **Stomp® 330 E**.

### Stomp® 330 E

**AKTIVNA TVAR:** 330 g/l pendimetalin

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Stomp® 330 E** je selektivan kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova.

**SPEKTAR DJELOVANJA:**

**Jednogodišnji travni korovi:**

- osjetljivi korovi: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), zeleni muhar (*Setaria viridis*), pršljenasti muhar (*Setaria verticillata*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), lisičji repak (*Alopecurus myosuroides*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).
- umjereno osjetljivi: divlja zob (*Avena sterilis*), ljuljevi (*Lolium spp.*).

**Jednogodišnji širokolisni korovi:**

- osjetljivi korovi: ispruženi šćir (*Amaranthus blitoides*), šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), pastirska torbica (*Capsella bursa-pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), sjetveni ravan (*Chrysanthemum segetum*), ljekovita dimnjača (*Fumaria officinalis*), bročičke (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), tušanj (*Portulacaceae olearacea*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), žabnjaci (*Ranunculus spp.*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), sikavica (*Silybum marianum*), oranj (*Sisymbrium spp.*), mišjakinja (*Stellaria media*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), obični svinjak (*Sonchus oleraceus*), babin zub (*Tribulus terrestris*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica*

*hederifolia*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), divlja salata (*Lactuca serriola*).

- umjereno osjetljivi: trputci (*Plantago spp.*), kovrčava kiselica (*Rumex crispus*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*).

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Stomp® 330 E primjenjuje se prije presađivanja u količini 4-5 l/ha (40-50 ml/100 m<sup>2</sup>).

**NAPOMENE:**

U slučaju prijevremenog preoravanja, tlo se mora preorati na dubini od najmanje 15 cm. Šest mjeseci nakon primjene sredstva Stomp® 330 E smije se sijati ili saditi samo kulture u kojima je odobrena primjena. Sredstvo Stomp® 330 E smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini.

**KARENCA:** OVP



### Strobby® WG

**AKTIVNA TVAR:** 500 g/kg krezoksim-metil

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Strobby® WG** je visokoučinkovit fungicid s protektivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem namijenjen suzbijanju plamenjače paprike.

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Pomoćnice (*Solanaceae*) - paprika - za suzbijanje pepelnice (*Leveillula taurica*) u koncentraciji 0,02-0,05% (20-50 g na 100 litara vode). Strobby® WG se primjenjuje preventivno ili na početku zaraze.

**MEHANIZAM DJELOVANJA:**

Kemijski spoj Strobilurin A proizvodi gljiva *Strobilurus tenacellus* koja raste na palim iglicama bora. Produkcijom Strobilurina A gljiva *Strobilurus tenacellus* je sposobna držati dalje od sebe druge gljivice koje bi joj inače mogle oduzeti hranjive tvari. Pripravak Strobby® WG djeluje na nivou mitohondrija. Aktivna tvar se širi po površini lista i djelomično ulazi u list, što je čini termostabilnom i izuzetno otpornom na ispiranje. Unutar samog lista širenje je ograničeno, zato je pripravak označen kao kvazi-sistemik.

**KARENCA:** 3 dana





## Chromosul 80<sup>®1</sup>

**AKTIVNA TVAR:** sumpor 800 g/kg

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Chromosul 80<sup>®1</sup>** je kontaktni preventivni fungicid za suzbijanje pepelnice u paprici (*Leveillula taurica*).

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Chromosul 80<sup>®1</sup> namijenjen je za suzbijanje bolesti paprike - pepelnice (*Leveillula taurica*) u koncentraciji 0,3-0,4% (30-40 g/10 l vode).

### PREDNOSTI:

Uporaba pripravaka Chromosul 80<sup>®1</sup> pruža brojne prednosti zbog svoje formulacije u obliku močivih samodispergirajućih mikrogranula:

- pripravak se jednostavno koristi
- nema prašine
- lako se dozira
- lako i brzo se otapa u vodi
- nema taloženja u prskalici zbog visoke kvalitete koloida
- nema začepjenja dizni
- ne pjenu se
- ispunjava ekološke zahtjeve
- može se miješati sa većinom drugih pripravaka
- nema ožegotina na lišću i izbojima
- nije štetan za pčele

### POSEBNA NAPOMENA:

Najbolje rezultate ostvaruje ukoliko se koristi preventivno (prije početka razvoja bolesti).

**KARENCA:** 14 dana

## Polyram<sup>®</sup> DF

**AKTIVNA TVAR:** metiram 70%

**FORMULACIJA:** močive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

**Polyram<sup>®</sup> DF** je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen suzbijanju plamenjače paprike.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Polyram<sup>®</sup> DF namijenjen je za suzbijanje bolesti paprike - plamenjača paprike - tretiranje potrebno obaviti kod pojave povoljnih uvjeta za zarazu. Dozvoljena su najviše 2 tretiranja u vegetaciji u vremenskim razmacima 10-14 dana; u količini 0,2 g/m<sup>2</sup> u 40-60 ml vode/m<sup>2</sup>.

**KARENCA:** OVP

## Scala<sup>®</sup>

**AKTIVNA TVAR:** pirimetanil 400 g/L

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Scala<sup>®</sup>** je kontaktno-translaminarni fungicid koji se primjenjuje na **paprici (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,5-2 L/ha, uz utrošak vode 1000-1200 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od pojave prvog cvjetnog pupa (BBCH 50). Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak između primjena od 10-14 dana.

Najviša učinkovitost sredstva Scala<sup>®</sup> postiže se ukoliko se sredstvo primjenjuje preventivno (prije zaraze) ili u početnim stadijima razvoja bolesti.

**KARENCA:** 3 dana



## Signum<sup>®</sup>

**AKTIVNA TVAR:** 267 g/kg boskalid i 67 g/kg piraklostrobin

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Signum<sup>®</sup>** je kombinirani sistemski preventivni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja. Kombinacija novih aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajan učinak. Signum<sup>®</sup> je više od obične zaštite bilja! Signum<sup>®</sup> je jedinstveni pripravak s **AgCelence<sup>®</sup>** efektom od kojeg možete očekivati:

1. veći prinos
2. bolju toleranciju na stres
3. bolju kvalitetu
4. povećanu uspješnost proizvodnje

### SPEKTAR DJELOVANJA:

Pepelnica (*Leveillula taurica*)

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

0,1 - 0,15%. Dozvoljeni broj tretiranja 3 puta.

### KARENCA:

7 dana za slatke sorte, 21 dan za ljute sorte



## Alverde<sup>®</sup>

**AKTIVNA TVAR:** 240 g/l metaflumizon

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Alverde<sup>®</sup>** je želučani insekticid za suzbijanje štetnika u krumpiru. Zbog novog mehanizma djelovanja na živčani sustav kukaca pripravak Alverde<sup>®</sup> odlično se uklapa u antirezistentne strategije pri suzbijanju štetnika rajčice.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Za suzbijanje gusjenica sovica (*Spodoptera sp.*, *Plusia sp.* i *Helicoverpa sp.*), kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis*) i južnoameričkog moljca rajčice (*Tuta absoluta*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama paprike BBCH 15-89, uz utrošak 1000 l/ha vode.

### VRIJEME PRIMJENE:

Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana.

**KARENCA:** 3 dana

## Fastac<sup>®</sup> 10 EC

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l alfa-cipermetrin

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Fastac<sup>®</sup> 10 EC** je formuliran u obliku koncentrata za emulziju (EC) koja sadrži 100 g/l aktivne tvari alfa-cipermetrina; ovaj se spoj smatra najaktivnijim piretroidom. Zbog toga je Fastac<sup>®</sup> 10 EC registriran u velikom broju usjeva za suzbijanje širokog spektra štetnika koji sišu i grizu. On je visokoučinkovit insekticid širokog spektra s vrlo brzim djelovanjem u vrlo niskim dozama. Primjenjuje se u dozi 150 - 300 ml/ha ovisno o štetniku.

### PRIMJENA:

- staklenički štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanov štitasti moljac (*Bemisia tabaci*) u količini 300 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan puta godišnje;  
- lisne uši (*Myzus persicae* i *Aphis spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- gusjenica sovica pozemljuša (*Agrotis spp.*) i sovica (*Spodoptera spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovica pozemljuša sredstvo je potrebno primijeniti

predvečer na vlažnu zemlju jednim tretiranjem tla prije sjetve kulture ili jednim tretiranjem vrata biljke nakon što se primijete prva oštećenja.

### PREDNOSTI:

- Fastac<sup>®</sup> 10 EC je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim dozama
- duže djeluje nego klasični insekticidi
- visoko je otporan na ispiranje kišom
- niske doze umanjuju utjecaj na okoliš
- neznatno opasan za vrste koje nisu objekt tretiranja

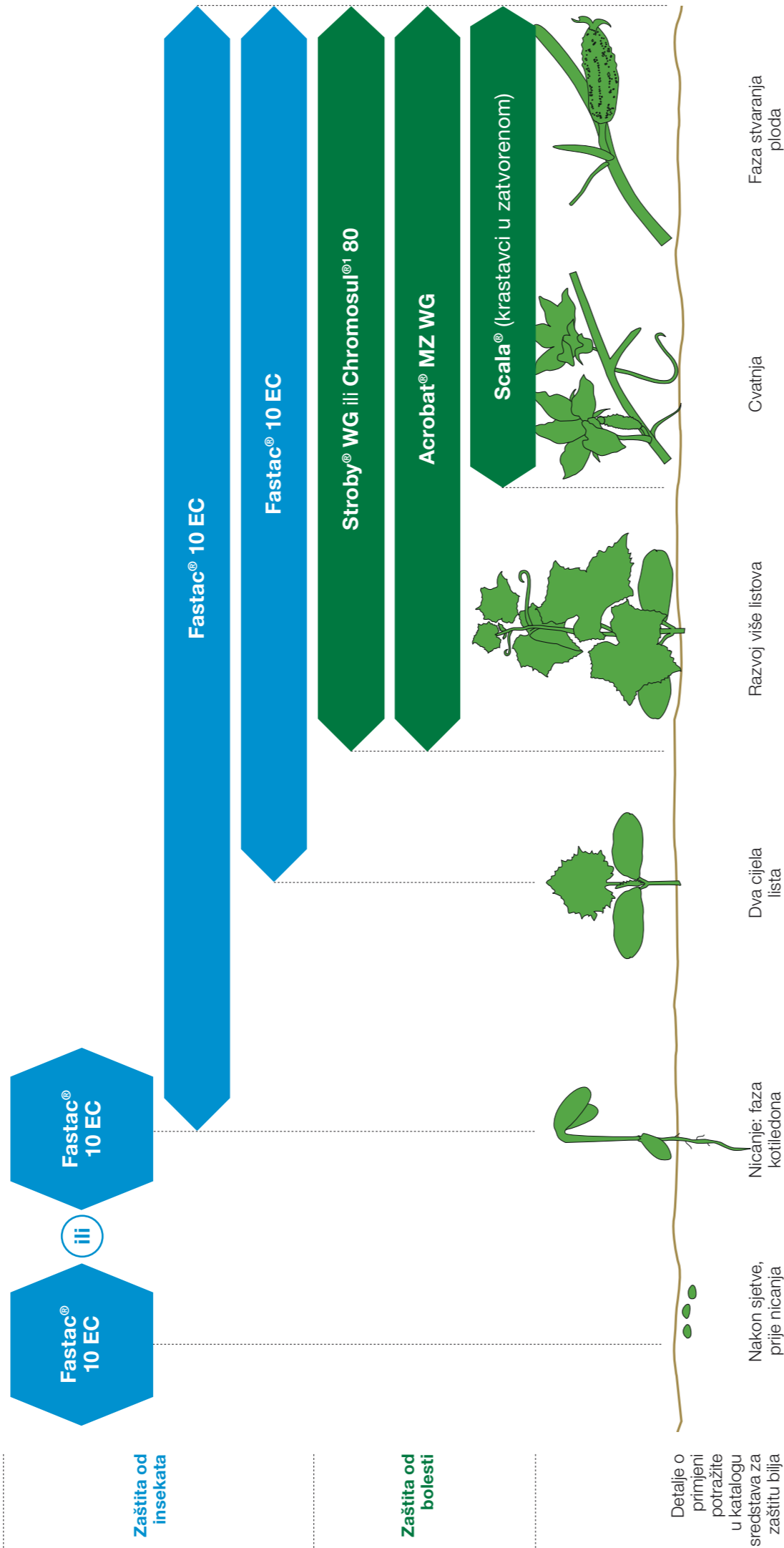
### KARENCA:

- prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne pojaseve i spriječiti kontaminaciju voda (vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda) tretirajući na najmanje 20 m udaljenosti
- u tijeku godine na istoj površini ili nasadu može se primijeniti najviše dva puta
- ne smije se miješati s bordoškom suspenzijom, lužnatim preparatima i herbicidima

**KARENCA:** 7 dana







## Program zaštite krastavca

### Acrobat® MZ WG

**AKTIVNA TVAR:** 90 g/kg dimetomorf i 600 g/kg mankozeb

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Acrobat® MZ WG** je preventivni i kurativni fungicid nove generacije, pripravak kontaktnog i dubinskog djelovanja, izuzetno učinkovit u suzbijanju plamenjače.

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*) za kratko vrijeme može prouzročiti potpuno propadanje krastavaca. Acrobat® MZ WG izvrsnim preventivnim i antisporulantnim djelovanjem čuva krastavce od plamenjače. Ne koristi se u krastavcima za kiseljenje (kornišoni). Doza: 2 kg/ha.

**KARENCA:** 14 dana



### Chromosul 80®1

**AKTIVNA TVAR:** sumpor 800 g/kg

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Chromosul 80®1** je kontaktni preventivni fungicid s popratnim akaricidnim djelovanjem na grinje šiškarice (*Eryophidae*).

**PREPORUKE ZA PRIMJENU:**

Chromosul 80®1 namijenjen je za suzbijanje bolesti paprike - pepelnice (*Oidium spp*) u koncentraciji 0,3-0,4% (30-40 g/10 l vode).

**PREDNOSTI:**

Uporaba pripravaka Chromosul 80®1 pruža brojne prednosti zbog svoje formulacije u obliku moćivih samodispergirajućih mikrogranula:

- pripravak se jednostavno koristi
- nema prašine
- lako se dozira
- lako i brzo se otapa u vodi
- nema taloženja u prskalici zbog visoke kvalitete koloida
- nema začepjenja dizni
- ne pjeni se
- ispunjava ekološke zahtjeve
- može se miješati sa većinom drugih pripravaka
- nema ožegotina na lišću i izbojima
- nije štetan za pčele

**POSEBNA NAPOMENA:**

Najbolje rezultate ostvaruje ukoliko se koristi preventivno (prije početka razvoja bolesti).

**KARENCA:** 7 dana

### Scala®

**AKTIVNA TVAR:** pirimetanil 400 g/L

**FORMULACIJA:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Scala®** je kontaktno-translaminarni fungicid koji se primjenjuje na **salatnom krastavcu, krastavac za preradu (kornišon) i tikvici (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,5-2 L/ha, uz utrošak vode 1000-1200 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od početka cvatnje (BBCH 61). Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom jedne vegetacije, uz razmak između primjena od 10-14 dana.

Najviša učinkovitost sredstva Scala® postiže se ukoliko se sredstvo primjenjuje preventivno (prije zaraze) ili u početnim stadijima razvoja bolesti.

**KARENCA:** 3 dana





## Stroby® WG

**AKTIVNA TVAR:** 500 g/kg krezoksim-metil

**FORMULACIJA:** vodotopive granule (WG)

**Stroby® WG** je visokoučinkovit fungicid s protektivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem namijenjen suzbijanju plamenjače krastavca.

### PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Za suzbijanje pepelnice (*Sphaerotheca fuliginea* i *Erysiphe cichoracearum*) u koncentraciji 0,02-0,03% (20-30 g na 100 litara vode). Stroby® WG se primjenjuje preventivno ili kod prvih simptoma zaraze.

### MEHANIZAM DJELOVANJA:

Kemijski spoj Strobilurin A proizvodi gljiva *Strobilurus tenacellus* koja raste na palim iglicama bora. Produkcijom Strobilurina A gljiva *Strobilurus tenacellus* je sposobna držati dalje od sebe druge gljivice koje bi joj inače mogle oduzeti hranjive tvari. Pripravak Stroby® WG djeluje na nivou mitohondrija. Aktivna tvar se širi po površini lista i djelomično ulazi u list, što je čini termostabilnom i izuzetno otpornom na ispiranje. Unutar samog lista širenje je ograničeno, zato je pripravak označen kao kvazi-sistemik.

**KARENCA:** 3 dana



## Fastac® 10 EC

**AKTIVNA TVAR:** 100 g/l alfa-cipermetrin

**FORMULACIJA:** koncentrat za emulziju (EC)

**Fastac® 10 EC** je formuliran u obliku koncentrata za emulziju (EC) koja sadrži 100 g/l aktivne tvari alfa-cipermetrina; ovaj se spoj smatra najaktivnijim piretroidom. Zbog toga je Fastac® 10 EC registriran u velikom broju usjeva za suzbijanje širokog spektra štetnika koji sišu i grizu. On je visokoučinkovit insekticid širokog spektra s vrlo brzim djelovanjem u vrlo niskim dozama. Primjenjuje se u dozi 150 - 300 ml/ha ovisno o štetniku.

### PRIMJENA:

- staklenički štitasti moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanov štitasti moljac (*Bemisia tabaci*) u količini 300 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan puta godišnje;  
- lisne uši (*Myzus persicae* i *Aphis spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje;  
- gusjenica sovica pozemljuša (*Agrotis spp.*) i sovica (*Spodoptera spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovica pozemljuša sredstvo je potrebno primijeniti predvečer na vlažnu zemlju jednim tretiranjem tla prije sjetve kulture ili jednim tretiranjem vrata

biljke nakon što se primijete prva oštećenja.

### PREDNOSTI:

- Fastac® 10 EC je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim dozama
- duže djeluje nego klasični insekticidi
- visoko je otporan na ispiranje kišom
- niske doze umanjuju utjecaj na okoliš
- neznatno opasan za vrste koje nisu objekt tretiranja

### KARENCA:

- prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne pojaseve i spriječiti kontaminaciju voda (vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda) tretirajući na najmanje 20 m udaljenosti
- u tijeku godine na istoj površini ili nasadu može se primijeniti najviše dva puta
- ne smije se miješati s bordoškom suspenzijom, lužnatim preparatima i herbicidima

**KARENCA:** 7 dana





# Program zaštite povrća za male namjene

## Signum® proširenje za male namjene



Primjena za male namjene na:

- **maslačku** za suzbijanje rizoktonije (*Rhizoctonia spp.*) u količini 1,5 kg/ha. Dopuslene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,
- **lukolisnoj kozjoj bradi** (bijeli korijen, vrtni turovac) za suzbijanje pepelnice (*Oidium spp.*) i koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*) u količini 0,4 kg/ha. Dopuslene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,
- **endiviji na otvorenom i u zaštićenom prostoru**, za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia spp.*), sive plijesni (*Botrytis spp.*) i rizoktonije (*Rhizoctonia spp.*) u količini 1,5 kg/ha, s razmakom između tretiranja od 7-10 dana, može se primijeniti odmah nakon sadnje. Dopuslene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,
- **cikoriji na otvorenom i u zaštićenom prostoru**, za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia spp.*), sive plijesni (*Botrytis spp.*) i rizoktonije (*Rhizoctonia spp.*) u količini 1,5 kg/ha. Dopusštena je jedna primjena u vegetaciji,
- **poriluku** za suzbijanje:
  - a) pjegavosti lišća (*Alternaria porii*) u količini 0,6 kg/ha,
  - b) plamenjače (*Peronospora destructor*) u količini 1,0 kg/ha.

Sredstvo primijeniti preventivno kada se pojave povoljni uvjeti za razvoj bolesti. Dopuslene su maksimalno tri primjene u vegetaciji,
- **blitvi na otvorenom i u zaštićenom prostoru**, za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis spp.*) u količini 1,5 kg/ha, s razmakom između tretiranja od 7-10 dana. Dopuslene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **češnjaku, luku kozjaku (ljutika) na otvorenom prostoru**, za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis spp.*), hrđa (*Puccinia allii*) i bijele truleži (*Sclerotium cepivorum*) u količini 1,5 kg/ha, u vremenskom razmaku između tretiranja od 7 dana. Dopuslene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,
- **patlidžanu na otvorenom i u zaštićenom prostoru**, za suzbijanje pepelnice (*Leveillula taurica*) i sive plijesni (*Botrytis spp.*) u količini 1,5 kg/ha s razmakom između tretiranja od 7-10 dana. Dopuslene su maksimalno tri primjene u vegetaciji,
- **začinskom bilju na otvorenom i u zaštićenom prostoru**, za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis spp.*) i bijele truleži (*Sclerotinia spp.*) u količini 1,5 kg/ha, s razmakom između tretiranja od 7-10 dana. Dopuslene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,
- **ukrasnom bilju i cvijeću u zaštićenom prostoru**, za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis spp.*) i pepelnice (*Oidium spp.*) u količini 1,0-1,5 kg/ha s razmakom između tretiranja od 7-10 dana. Dopuslene su maksimalno tri primjene u vegetaciji,
- **ukrasnom drveću i grmlju** za suzbijanje:
  - a) pjegavosti (*Septoria spp.*) u količini 1,0 kg/ha Dopuslene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,
  - b) pepelnice (*Oidium spp.*) u količini 0,6 kg/ha Dopuslene su maksimalno tri primjene u vegetaciji.

### Karenca

3 dana za patlidžan; 14 dana za maslačak, lukolisnu kozju bradu (bijeli korijen, vrtni turovac), endiviju, blitvu, češnjak, luk kozjak i začinsko bilje; 21 dan za poriluk i cikoriju na otvorenom prostoru; 28 dana za cikoriju u zaštićenom prostoru.

Nije primjenjiva za ukrasno bilje i cvijeće te za ukrasno drveće i grmlje.



## Stomp® Aqua proširenje za male namjene



Stomp® Aqua je selektivan kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima u:

- **uljnoj buči** (uzgoj na mulch foliji), u količini 3,5 l/ha, primijeniti prije nicanja ili odmah nakon nicanja ili odmah nakon presađivanja uljne buče. Sredstvo primijeniti međuredno po nepokrivenom dijelu tla između mulch folija. Kod primjene obavezno koristiti štitičnik za prskanje/herbicide.
- Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1  
Utrošak vode: 200-600 l/ha
- **tikvi, tikvici, dinji i patišonu** (uzgoj na mulch foliji), u količini 3,5 l/ha, primijeniti prije nicanja ili prije presađivanja kultura. Sredstvo primijeniti međuredno po nepokrivenom dijelu tla između mulch folija. Kod primjene obavezno koristiti štitičnik za prskanje/herbicide.
- Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1  
Utrošak vode: 200-600 l/ha



### Ograničenja / Mogućnost miješanja

Sredstvo Stomp® Aqua smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. Sredstvo se ne smije primijeniti na kulturama pod pokrovom od agrotekstila te u zaštićenim prostorima.

Kod primjene za male namjene sredstvo Stomp® Aqua ne smije se miješati s drugim pesticidima.

### Karenca

Osigurana vremenom primjene za uljnu buču, tikvu, tikvicu, dinju i patišon.

## Acrobat® MZ WG proširenje za male namjene

Vrsta bilja i/ili uvjeti primjene	Ciljani štetni organizmi	Maksimalni broj primjena	Vremenski razmak između primjena (min. u danima)	Količina primjene	Voda (L/ha)	Karenca (dana)	Vrijeme primjene
Luk iz lučice (na otvorenom)	Plamenjača ( <i>Peronospora destructor</i> )	3	7-14	2,5 kg/ha	200 - 500	14	Na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti.
Češnjak (na otvorenom)	Plamenjača ( <i>Peronospora destructor</i> )	3	7-14	2,5 kg/ha	200 - 500	14	
Poriluk (na otvorenom)	Plamenjača ( <i>Phytophthora porri</i> )	3	7-14	2,0 kg/ha	200 - 500	21	





Novo!

## Alverde® proširenje za male namjene

Sredstvo Alverde® je želučani insekticid za primjenu na:

- **kelju pupčaru** na otvorenom za suzbijanje gusjenica kupusne sovice (*Mamestra brassicae*), žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*), sovica (*Plusia sp.*), kupusara (*Pieris spp.*) i kupusnog moljca (*Plutella xylostella*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama kulture BBCH 40-49, uz utrošak 200-400 l/ha vode. Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana;
- **vrtnoj grbici** na otvorenom za suzbijanje gusjenica sovica (*Spodoptera sp.* i *Plusia sp.*) i žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama kulture BBCH 40-49, uz utrošak 200-400 l/ha vode. Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana;
- **rikoli** na otvorenom za suzbijanje gusjenica sovica (*Spodoptera sp.* i *Plusia sp.*) i žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama kulture BBCH 40-49, uz utrošak 200-400 l/ha vode. Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana;
- **smeđoj gorušici** na otvorenom za suzbijanje gusjenica sovica (*Spodoptera sp.* i *Plusia sp.*) i žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama kulture BBCH 40-49, uz utrošak 200-400 l/ha vode. Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana;
- **kineskom kupusu** na otvorenom za suzbijanje gusjenica sovica (*Spodoptera sp.* i *Plusia sp.*) i žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama kulture BBCH 40-49, uz utrošak 200-400 l/ha vode. Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana;

- **kelju** na otvorenom za suzbijanje gusjenica sovica (*Spodoptera sp.* i *Plusia sp.*) i žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa armigera*) u količini 1 l/ha u razvojnim fazama kulture BBCH 40-49, uz utrošak 200-400 l/ha vode. Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana;
- **patlidžanu** na otvorenom i u zaštićenom prostoru za suzbijanje:
  - gusjenica sovica (*Spodoptera sp.*, *Plusia sp.* i *Helicoverpa sp.*), kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis*) i južnoameričkog moljca rajčice (*Tuta absoluta*) u količini 1 l/ha na otvorenom i razvojnim fazama patlidžana BBCH 51-89, uz utrošak 200-400 l/ha vode i u zaštićenom prostoru u razvojnim fazama patlidžana BBCH 15-89, uz utrošak 1000 l/ha vode. Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana;
  - krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini 0,2-0,25 l/ha (200-250 ml/ha) na otvorenom i razvojnim fazama patlidžana BBCH 51-89 i u zaštićenom prostoru u razvojnim fazama patlidžana BBCH 15-89, uz utrošak 200-400 l/ha vode. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku 7 dana.

### Karenca

14 dana za krumpir (na otvorenom); 7 dana za zelenu salatu (na otvorenom); 3 dana za glavati kupus (na otvorenom), kineski kupus (na otvorenom), kelj (na otvorenom), kelj pupčar (na otvorenom), vrtnu grbicu (na otvorenom), rikolu (na otvorenom), smeđu gorušicu (na otvorenom), patlidžan (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), rajčicu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i papriku (u zaštićenom prostoru).

### Fitotoksičnost

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Kod primjene sredstva, posebice na kulturama u zaštićenom prostoru, preporučuje se prethodno napraviti test fitotoksičnosti. Prilikom primjene sredstva Alverde® treba spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

### Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti

Ponovljena uporaba sredstava na osnovi aktivnih tvari iz istih skupina ili onih koja imaju jednak mehanizam djelovanja na istim površinama tijekom više godina može uzrokovati razvijanje rezistentnosti kod štetnih organizama. Da bi se takav rizik smanjio preporučuje se, na istoj površini, mijenjati ili miješati sredstva različitog mehanizma djelovanja te primjenjivati sve raspoložive mjere integrirane zaštite.

### Ograničenja

Sredstvo Alverde® ne smije se koristiti u lisnatom kelju. Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena iz zraka nije dopuštena.

### Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima

O mogućnostima miješanja sredstva s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

### Mogući utjecaj na učinkovitost

Za maksimalnu učinkovitost sredstva nužno je poštivati vrijeme primjene vezano za fazu razvoja štetnika, kako je navedeno u detaljnoj uputi za uporabu.



# Tehnička podrška

## Agrotim - BASF Croatia d.o.o.

### Maria Mikas

Tehnička podrška

- Zadarska županija
- Šibensko-kninska županija
- Splitsko-dalmatinska županija
- Dubrovačko-neretvanska županija
- BiH (Hercegovina)



Mob.: +385 99 6000 020  
E-mail: maria.katalinic@basf.com

### Martin Androšević

Tehnička podrška

- Požeško-slavonska županija
- Brodsko-posavska županija
- Sisačko-moslavačka županija
- Virovitičko-podravska županija



Mob.: +385 99 4818 505  
E-mail: martin.androsevic@basf.com

### Ante Rogić

Tehnička podrška

- Vukovarsko-srijemska županija
- Osječko-baranjska županija
- Virovitičko-podravska županija



Mob.: +385 99 6000 048  
E-mail: ante.rogic@basf.com

### Nikola Ettinger

Tehnički manager za područje HR i SI



Ivana Lučića 2a, 10000 Zagreb  
Tel.: +385 1 600 00 21  
Faks: +385 1 600 00 90  
E-mail: nikola.ettinger@basf.com

### Robert Bačaj

Tehnička podrška

- Bjelovarsko-bilogorska županija
- Sisačko-moslavačka županija
- Koprivničko-križevačka županija
- Virovitičko-podravska županija
- Varaždinska županija
- Međimurska županija
- Krapinsko-zagorska županija
- Grad Zagreb
- Zagrebačka županija



Mob.: +385 98 481 435  
E-mail: robert.bacaj@basf.com

### Edi Pastrovicchio

Tehnička podrška

- Istarska županija
- Primorsko-goranska županija
- Ličko-senjska županija



Mob: + 385 99 6000 071  
E-mail: edi.pastrovicchio@basf.com

### Marijan Tomšić

Direktor prodaje odjela zaštite bilja za HR, SI i Hercegovinu



Ivana Lučića 2a, 10000 Zagreb  
Tel.: +385 1 6000 043  
Mob.: +385 99 6000 043  
E-mail: mario.tomsic@basf.com

Za sva pitanja i savjete slobodno nazovite naš tim za podršku. Tu smo za vas!





**■ BASF**

We create chemistry

Pronađite sve informacije o našim proizvodima, programima zaštite različitih kultura i novostima u svijetu zaštite bilja.

[www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr)



Distributer:  
**Chromos Agro d.d.**  
Radnička cesta 173n  
10002 Zagreb  
Telefon 01 6040 356,  
01 6040 357  
Faks 01 6040 399  
[www.chromos-agro.hr](http://www.chromos-agro.hr)

Zastupnik i distributer:  
**BASF Croatia d.o.o.**  
Ulica Ivana Lučića 2a,  
10000 Zagreb  
Telefon 01 6000 020  
Faks 01 6000 090  
[www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr)

 **Chromos Agro** d.d.

BASF Croatia d.o.o.  
je član CROCPA  
udruge proizvođača i  
zastupnika sredstava  
za zaštitu bilja.

