

Programi zaštite u povrtlarstvu



 **BASF**
We create chemistry



We create chemistry

BASF - We create chemistry vodeća je kemijska kompanija u svijetu. S više od 110.000 zaposlenika i gotovo 100 velikih i mnoštvom manjih proizvodnih pogona diljem svijeta ispunjavamo zahtjeve naših kupaca i partnera u gotovo svim zemljama svijeta. Inteligentnim sistemskim rješenjima i visokokvalitetnim proizvodima pomažemo našim kupcima da budu što uspješniji.

Zaštita bilja

BASF zajedno s poljoprivrednicima pomaže u zaštiti i očuvanju zaliha hrane za rastuću svjetsku populaciju. U zaštiti bilja djelatni sastojci posebno su osmišljeni tako da maksimalno djeluju na štetočine, a pritom minimalno štete korisnim organizmima i ekosustavu. Učinkovitim rješenjima protiv svih globalno značajnih bolesti usjeva, od žitarica do voća, povrća, suncokreta i uljane repice sve do pamuka i soje - vodi prema većim prinosima i boljoj kakvoći hrane.

**Originalni proizvodi
vrhunske kvalitete.**

Sadržaj



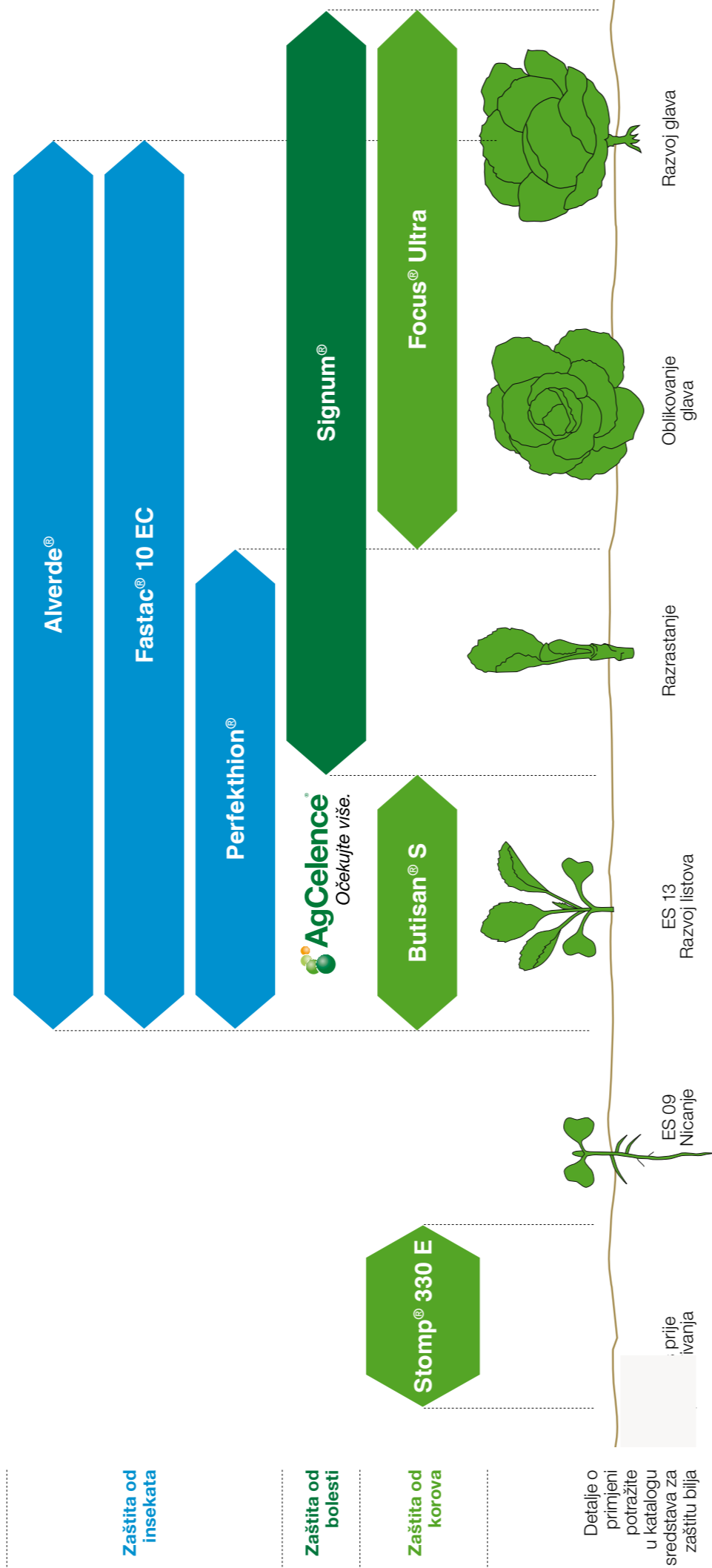
Program zaštite kupusa	4
Program zaštite luka	8
Program zaštite salate	12
Program zaštite graha i graška	16
Program zaštite mrkve	20
Program zaštite rajčice	22
Program zaštite paprike	27
Program zaštite krastavca	31

Herbiciidi

Fungicidi

Insekticidi

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



Program zaštite kupusa

Predstavljamo vam okviran program zaštite kupusa koji obuhvaća njegu i zaštitu od korova našim herbicidnim pripravcima **Stomp® 330 E** 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® 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*), bročike (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), tušan (*Portulaca olearacea*), 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® 330 E primjenjuje se prije presađivanja u količini 4-5 l/ha (40-50 ml/100 m²).

KARENCA: OVP

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*)
- muharke (*Setaria spp.*)

i širokolisne korove:

- osjetljivi šćir (*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® 330 E.

Focus® Ultra

AKTIVNA TVAR: 100 g/l cikloksidim

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju (EC)

Focus® Ultra namijenjen je za suzbijanje 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:

- muharke (*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:

- jednogodišnji travni korovi - 1,0-1,5 l/ha
- višegodišnji uskolisni korovi - 3,0-4,0 l/ha

KARENCA: 28 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: tekuća koncentrirana suspenzija (SC)

Alverde® je novi sistemski insekticid s kontaktim i želučanim djelovanjem. Zbog novog mehanizma djelovanja na živčani sustav kukaca pripravak Alverde® odlično se uklapa u antirezistentne strategije pri suzbijanju štetnika rajčice.

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Sovice: kupusna sovica (*Mamestra brassicae*), žuta kukuruzna sovica (*Heliothis armigera*), sovica (*Plusia spp.*), kupusni moljac (*Plutella spp.*) i kupusni bijelac (*Pieris brassicae*): u količini 1 l/ha ili 100 ml/h; Primjena u količini 1 l/ha ili 100 ml/hl.

VRIJEME PRIMJENE:

Tretirati na početku napada ličinki u prvim razvojnim stadijima. U slučaju jakih napada ponovno primijeniti nakon 7 do 10 dana. Može se primijeniti na istoj površini najviše 2x godišnje.

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 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 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 izlijeganja 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, toliifluanidom i lužnatim preparatima

KARENCA:

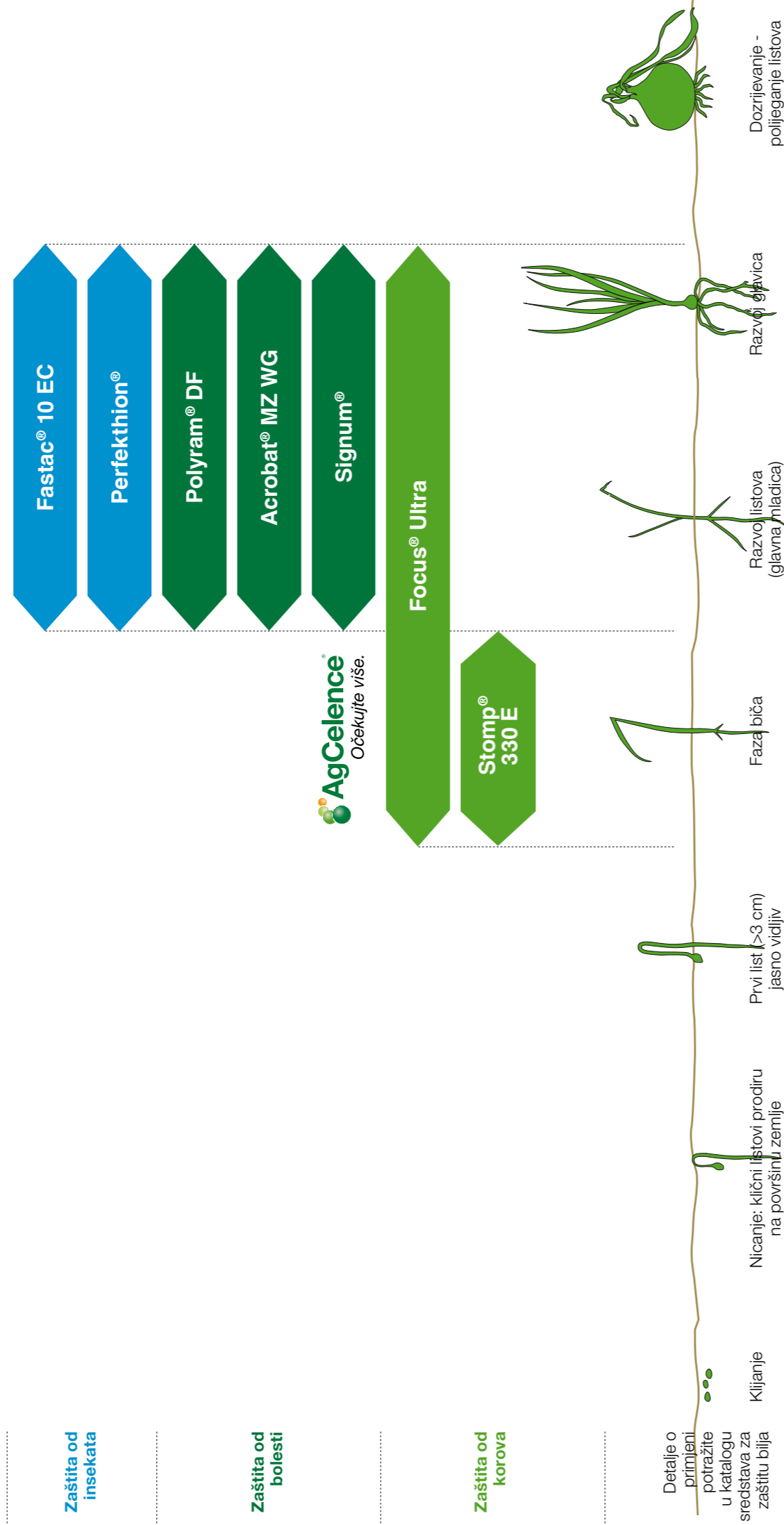
42 dana



Zaštita od
insekata

Zaštita od
bolesti

Zaštita od
korova



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® 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*), broćike (*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® 330 E primjenjuje se prskanjem širom odmah nakon nicanja usjeva (post-em) (u periodu "biča") u količini 4-5 l/ha (40-50 ml/100 m²)

KARENCA: OVP

Focus® Ultra

AKTIVNA TVAR: 100 g/l cikloksidim

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju (EC)

Focus® Ultra namijenjen je za suzbijanje 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 drugim drugim pripravkom.

KOLIČINA PRIMJENE:

- jednogodišnji travni korovi - 1,0-1,5 l/ha
- višegodišnji uskolisni korovi - 3,0-4,0 l/ha

KARENCA: 21 dan



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

ACROBAT® MZ WG PROŠIRENJE UPORABE NA MALE KULTURE

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	



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/m² u 40-60 ml vode/m². 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



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.

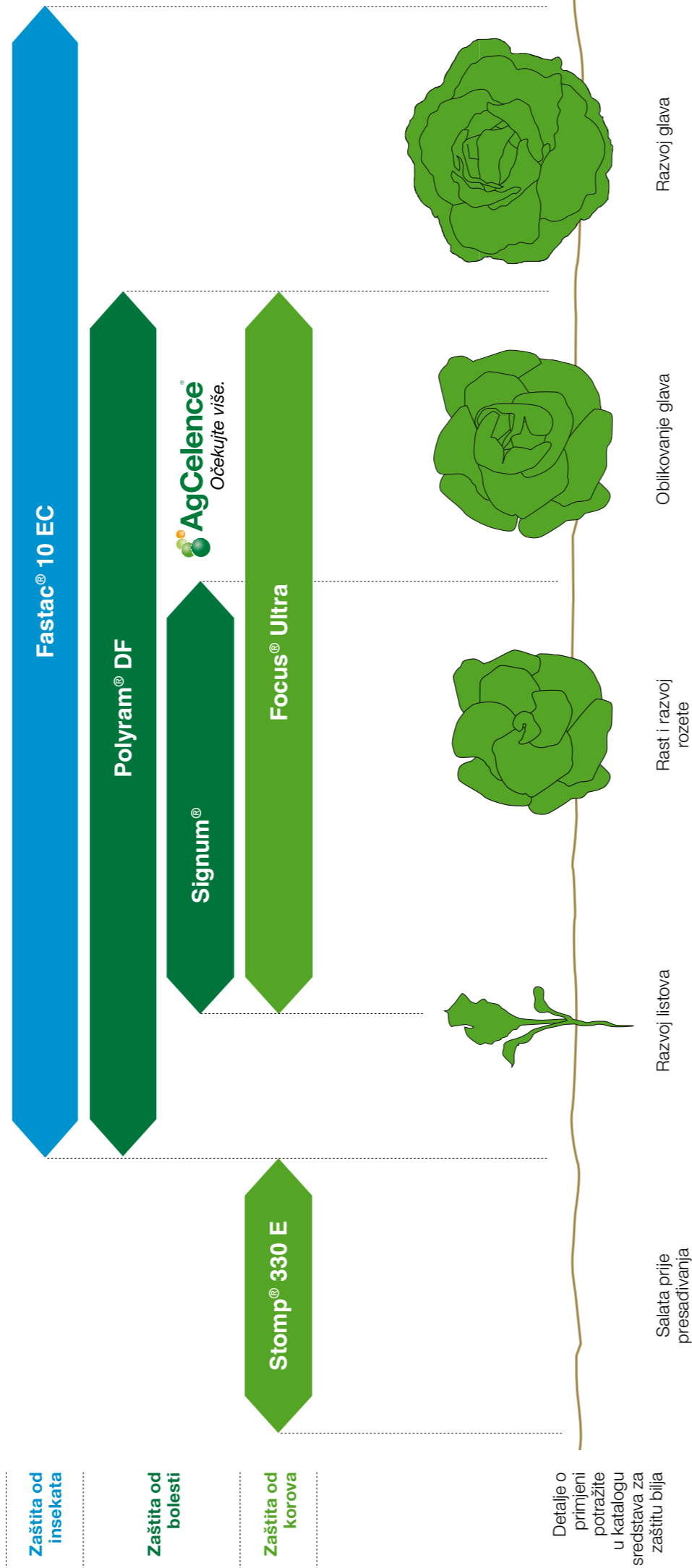
PREDNOSTI:

- 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



Program zaštite salate

Proizvođači salate su svjesni kako je salata posebno osjetljiva na gljična oboljenja. BASFov program zaštite nudi proizvode protiv dvije najvažnije bolesti salate: bijele truleži i sive plijesni. Bijela trulež se najčešće javlja u vrijeme formiranja glavica. Listovi se opuste i cijela biljka polegne na tlo. Na donjem dijelu glavicke javi se vodenasta trulež koja ubrzo zahvaća cijelu glavicu. Kako bi se izbjegla gljivična

oboljenja vrlo je važna preventivna zaštita. Sivoj plijesni pogoduje visoka vlaga i visoka temperatura i u takvim uvjetima se bolest jako brzo širi. Zaraženo lišće, najčešće u osnovi pri dnu glavicke požuti, nekrotira i dobije sivu prevlaku. Za zaštitu od navedenih bolesti preporučamo preparat **Signum®** s **AgCelence®** efektom. Proizvodi s **AgCelence®** efektom poboljšavaju zdravlje i vitalnost vaših kultura, povećavaju

tolerantnost na stres i time omogućuju veće prinose i bolju tržišnu kakvoću pobranih usjeva. Za njegu i zaštitu protiv korova preporučamo naš prepoznatljiv i dugogodišnji preparat **Stomp® 330E** koji se primjenjuje prije presađivanja. Novost u zaštiti od štetnika je preparat **Fastac® 10 EC** s novom formulacijom koji suzbija relevantne štetnike brzo i učinkovito.

Stomp® 330 E

AKTIVNA TVAR: 330 g/l pendimetalin

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju (EC)

Stomp® 330 E je selektivni 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*), bročike (*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*), oranž (*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 m²).

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





Focus® Ultra

AKTIVNA TVAR: 100 g/l cikloksidim

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju (EC)

Focus® Ultra namijenjen je za suzbijanje 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:

- jednogodišnji travni korovi - 1,0-1,5 l/ha
- višegodišnji uskolisni korovi - 3,0-4,0 l/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 **salate**.

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Polyram® DF namijenjen je za suzbijanje plamenjače (*Bremia lactucae*) u količini 1,2 kg/ha (12 g na 100 m²). 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 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:

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

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

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

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 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.

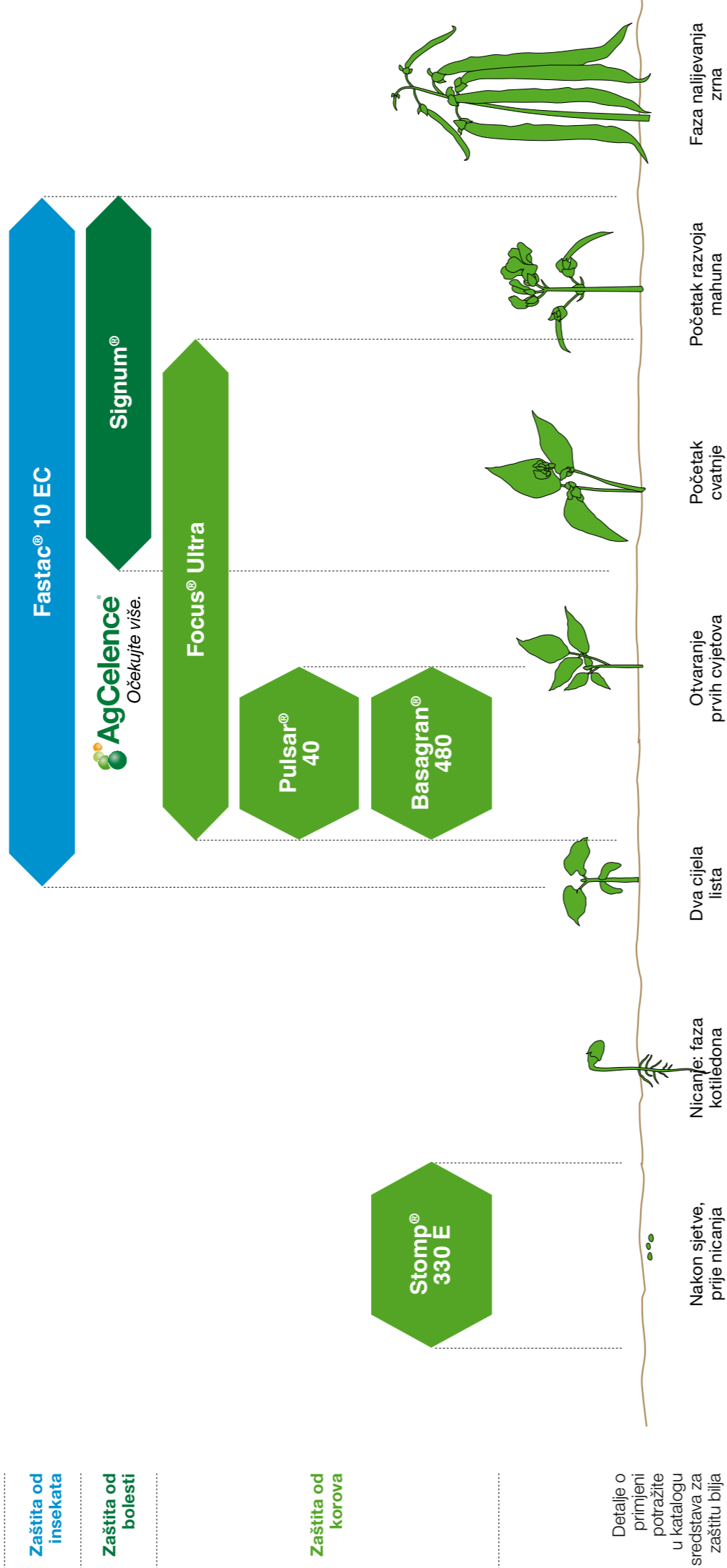
PREDNOSTI:

- **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

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 m²); 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 namijenjen je za suzbijanje 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.

Grah:

- jednogodišnji uskolisni korovi, kada je korov u fazi 3-5 listova do punog razvoja korova, u količini 1-1,5 l/ha uz upotrebu 200-400 l/ha vode;
- višegodišnji uskolisni korovi, kada je korov visok 20-30 cm ili pred cvatnju korova, u količini 3-4 l/ha uz upotrebu 200-400 l/ha vode;
- samonikle žitarice u količini 2,5 l/ha uz upotrebu 200-400 l/ha vode.

Grašak:

- jednogodišnji uskolisni korovi, kada je korov u fazi 3-5 listova do punog razvoja korova, u količini 1-1,5 l/ha uz upotrebu 200-400 l/ha vode
- višegodišnji uskolisni korovi, kada je korov visok 20-30 cm ili pred cvatnju korova, u količini 3-4 l/ha uz upotrebu 200-400 l/ha vode.

BROJ PRIMJENA:

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

KARENCA:

28 dana grah, 35 dana grašak



Novo!

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 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*), kiselica (*Polygonum lapathifolium*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*), ptičiji 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® 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 svačica (*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*), 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® 330 E primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) u količini 4-6 l/ha (40-60 ml/100 m²)

NAPOMENE:

U slučaju prijevremenog preoravanja, tlo se mora preorati na dubini od najmanje 15 cm. Šest mjeseci nakon primjene sredstva **Stomp® 330 E** smiju 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



AgCelence®
Očekujte više.

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 širokolisnim korovima (ambrozija, loboda) u soji, grahu, grašku i lucerni preporuča se puna doza **Pulsar® 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 grahu 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

**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:

Hrđa graha (*Uromyces appendiculatus*) Siva plijesan (*Botrytis cinerea*)

PREPORUKE ZA PRIMJENU U GRAHU:

1 kg/ha. Dozvoljena su dva tretiranja.

KARENCA:

21 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 štitači moljac (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanov štitači 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 štitačnog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) i duhanovog štitačnog 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. 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;

- 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;

- crnog graškovo saviča (*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 preporučanim 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:

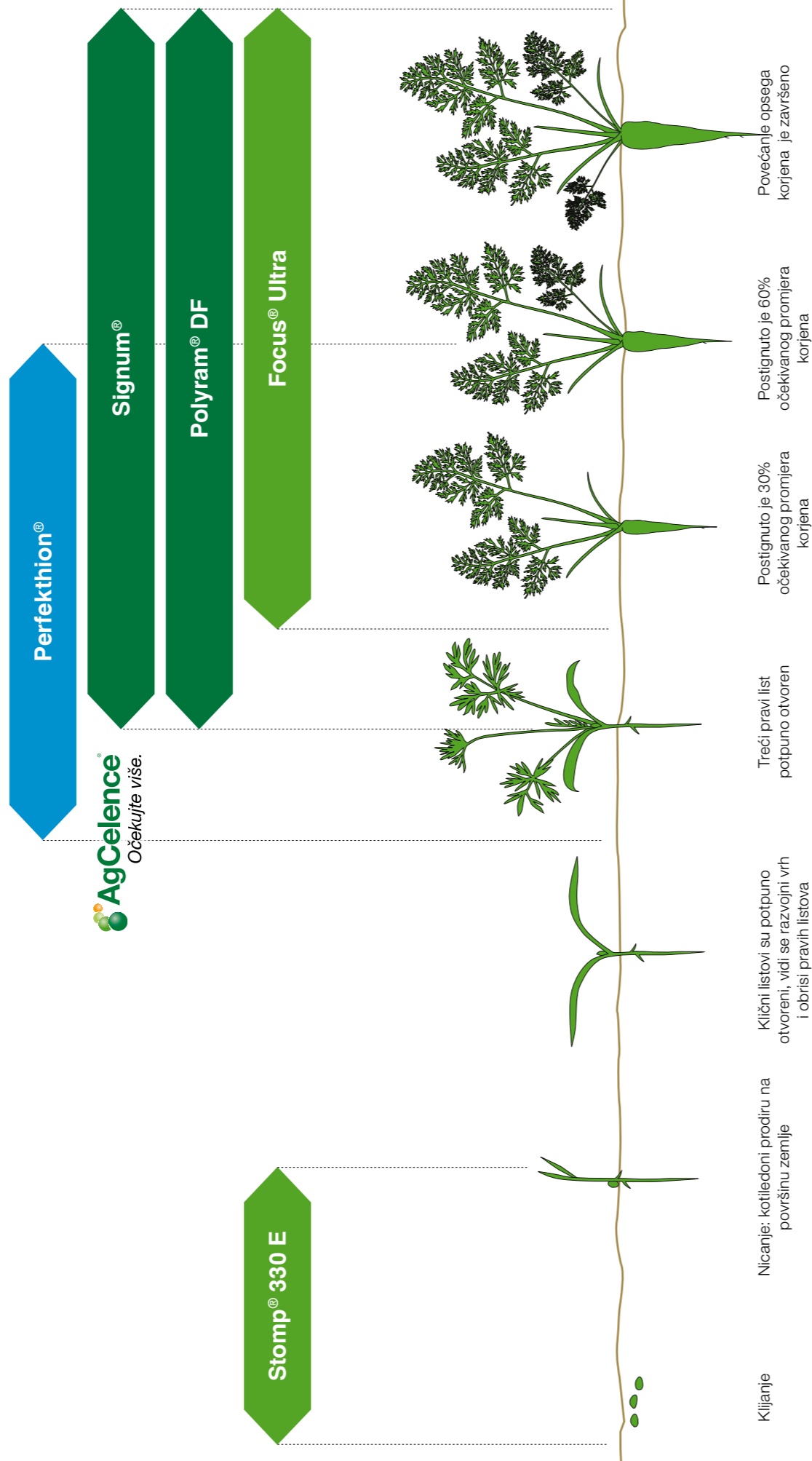
7 dana grah, 14 dana grašak



Zaštita od insekata

Zaštita od bolesti

Zaštita od korova



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® 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*), broćike (*Galium spp.*), europska bradavka (*Heliotropium europaeum*), sljez (*Malva spp.*), ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*), 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® 330 E primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em) u količini 4-6 l/ha (40-60 ml/100 m²);

KARENCA: 90 dana

Focus® Ultra

AKTIVNA TVAR: 100 g/l cikloksidim

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju (EC)

Focus® Ultra namijenjen je za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih travnih korova.

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

- jednogodišnji uskolisni korovi, kada je korov u fazi 3-5 listova do punog razvoja korova, u količini 1-1,5 l/ha uz upotrebu 200-400 l/ha vode;
- višegodišnji uskolisni korovi, kada je korov visok 20-30 cm ili pred cvatnju korova, u količini 3-4 l/ha uz upotrebu 200-400 l/ha vode;
- samonikle žitarice u količini 2,5 l/ha uz upotrebu 200-400 l/ha vode.

BROJ PRIMJENA:

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

KARENCA: 28 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.

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, tolifluaniidom i lužnatim preparatima

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:

- veći prinos
- bolju toleranciju na stres
- bolju kvalitetu
- 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

Polyram® DF

AKTIVNA TVAR: metiram 70%

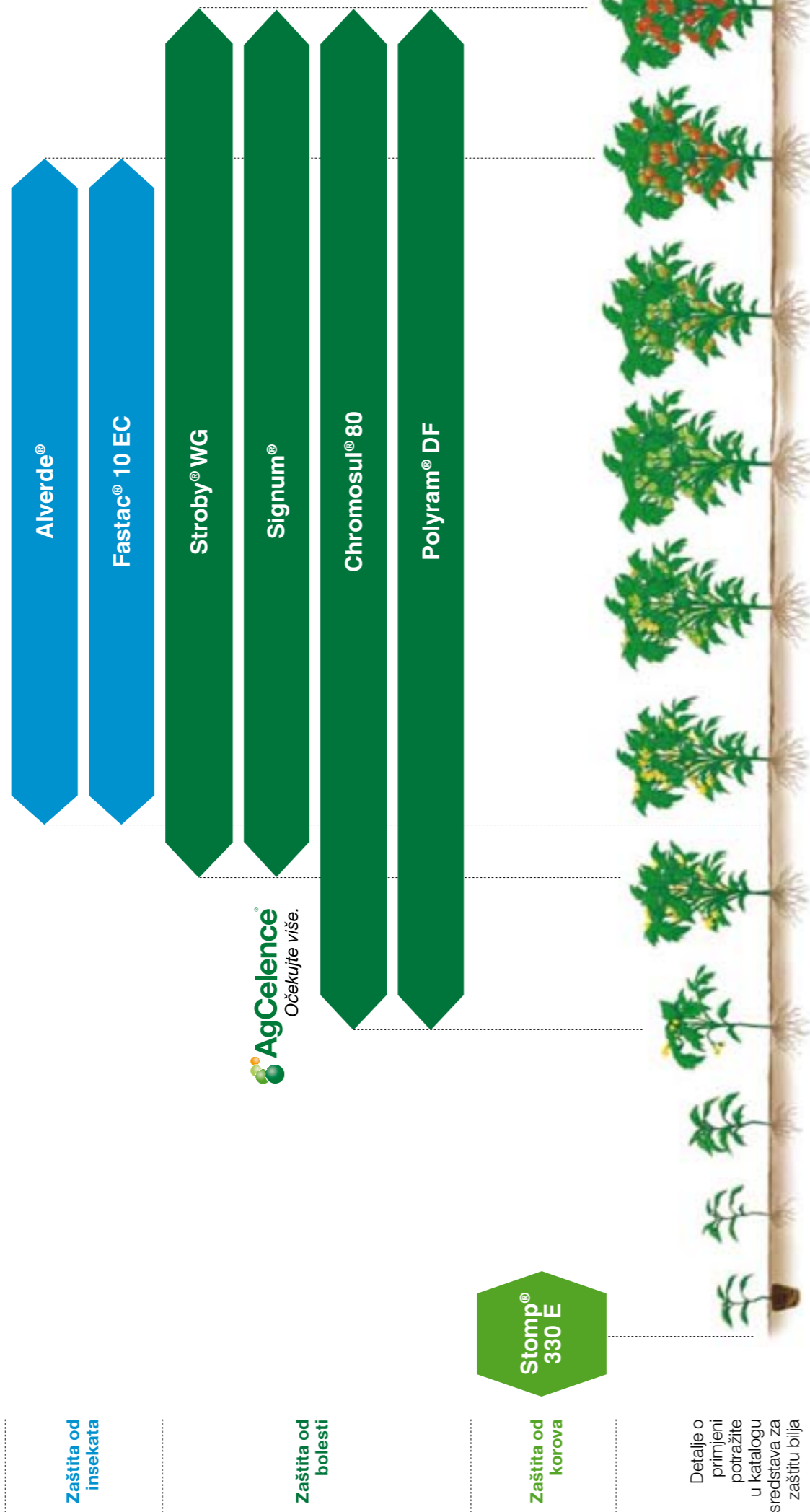
FORMULACIJA: močive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

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/m² u 40-60 ml vode/m². 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



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 formulu proizvoda

Fastac® 10 EC koji suzbija stakleničkog štitačnog moljca, duhanovog štitačnog 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 selektivni 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*), prošljenasti 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*), 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® 330 E primjenjuje se prije presađivanja u količini 4-5 l/ha (40-50 ml/100 m²).

NAPOMENE:

U slučaju prijevremenog preoravanja, tlo se mora preorati na dubini od najmanje 15 cm. Šest mjeseci nakon primjene sredstva Stomp® 330 E smiju 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

Strobry® WG

AKTIVNA TVAR: 500 g/kg krezoksim-metil

FORMULACIJA: vodotopive granule (WG)

Strobry® 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). Strobry® 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 Strobry® 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^{®1}

AKTIVNA TVAR: sumpor 800 g/kg

FORMULACIJA: vodotopive granule (WG)

Chromosul 80^{®1} je kontaktni preventivni fungicid za suzbijanje pepelnice u rajčici (*Leveillula taurica*).

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Chromosul 80^{®1} 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^{®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 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[®] DF

AKTIVNA TVAR: metiram 70%

FORMULACIJA: moćive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

Polyram[®] DF je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen suzbijanju plamenjače rajčice.

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Polyram[®] DF namijenjen je za suzbijanje bolesti rajčice - plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini 2 kg/ha (200 g na 1000 m²). 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

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:

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

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

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

KARENCA: 3 dana

Alverde[®]

AKTIVNA TVAR: 240 g/l metaflumizon

FORMULACIJA: tekuća koncentrirana suspenzija (SC)

Alverde[®] je novi sistemski insekticid s kontaktnim i želučanim djelovanjem. Zbog novog mehanizma djelovanja na živčani sustav kukaca pripravak Alverde[®] odlično se uklapa u antirezistentne strategije pri suzbijanju štetnika rajčice.

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Žuta kukuruzna soвица (*Heliothis armigera*), soвица (*Helicoverpa spp.*, *Plusia spp.* i *Spodoptera spp.*) i moljci: južnoamerički moljac rajčice (*Tuta absoluta*);
Primjena u količini 1 l/ha ili 100 ml/hl.

VRIJEME PRIMJENE:

Tretirati na početku napada ličinki u prvim razvojnim stadijima. U slučaju jakih napada ponovno primijeniti nakon 7 do 10 dana. Može se primijeniti na istoj površini najviše 2x godišnje.

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 ml/ha.

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 sovetica pozemljuša (*Agrotis spp.*) i sovetica (*Spodoptera spp.*) u količini 150 ml/ha. Može se primijeniti na istoj površini jedan do dva puta godišnje. Kod suzbijanja sovetica 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:

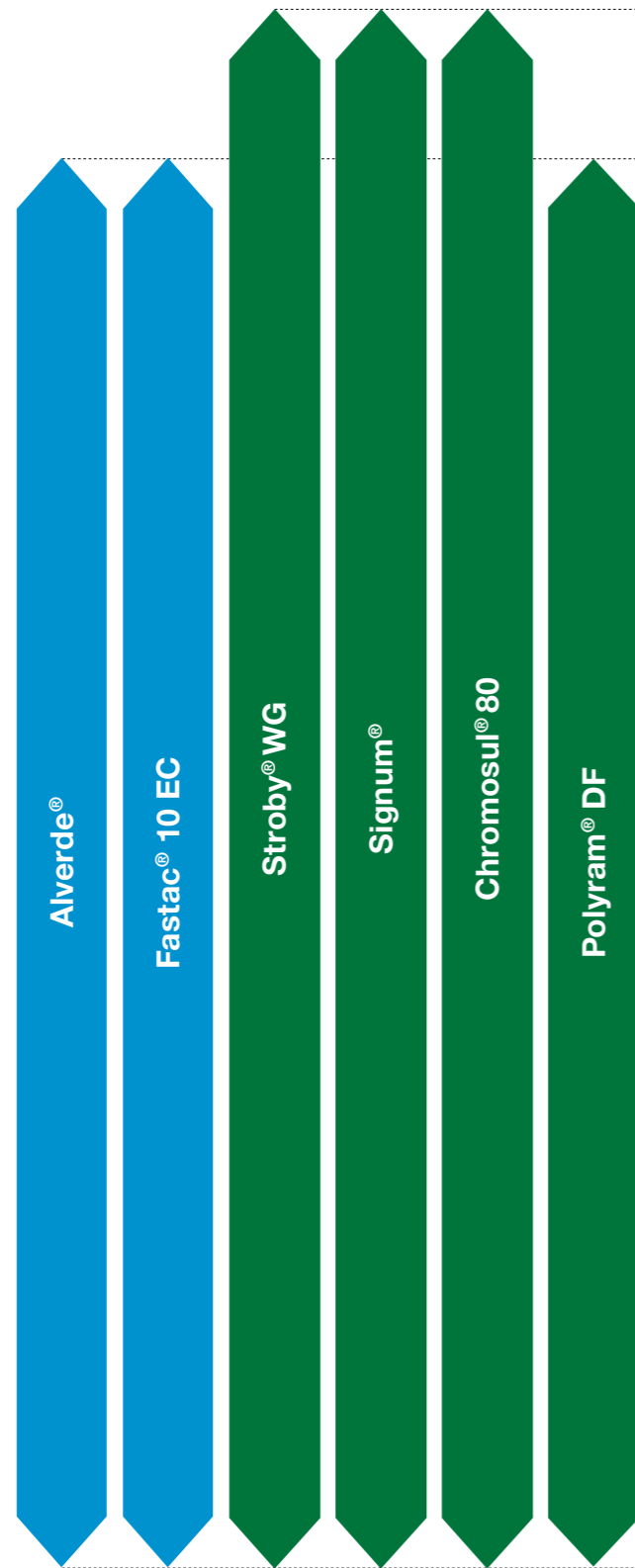
- Fastac[®] 10 EC je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim 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





Zaštita od
insekata

AgCelence
Očekujte više.

Zaštita od
bolesti

Zaštita od
korova

Detalje o
primjeni
potražite
u katalogu
sredstava za
zaštitu bilja

**Stomp®
330 E**



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 štitastog moljca, duhanovog štitastog 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*), 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® 330 E primjenjuje se prije presađivanja u količini 4-5 l/ha (40-50 ml/100 m²).

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



Strobry® WG

AKTIVNA TVAR: 500 g/kg krezoksim-metil

FORMULACIJA: vodotopive granule (WG)

Strobry® 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). Strobry® 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 Strobry® 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^{®1}

AKTIVNA TVAR: sumpor 800 g/kg

FORMULACIJA: vodotopive granule (WG)

Chromosul 80^{®1} je kontaktni preventivni fungicid za suzbijanje pepelnice u paprici (*Leveillula taurica*).

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Chromosul 80^{®1} 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^{®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 začepljenja 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[®] DF

AKTIVNA TVAR: metiram 70%

FORMULACIJA: moćive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

Polyram[®] DF je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen suzbijanju plamenjače paprike.

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Polyram[®] 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/m² u 40-60 ml vode/m².

KARENCA: OVP

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:

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[®]

AKTIVNA TVAR: 240 g/l metaflumizon

FORMULACIJA: tekuća koncentrirana suspenzija (SC)

Alverde[®] je novi sistemski insekticid s kontaktnim i želučanim djelovanjem. Zbog novog mehanizma djelovanja na živčani sustav kukaca pripravak Alverde[®] odlično se uklapa u antirezistentne strategije pri suzbijanju štetnika rajčice.

PREPORUKE ZA PRIMJENU:

Sovice: chrysodeixis chalcites (*Chrysodeixis chalcites*), žuta kukuruzna sovica (*Heliothis armigera*) i sovica (*Spodoptera spp.*), moljci: južnoamerički moljac rajčice (*Tuta absoluta*). Primjena u količini 1 l/ha ili 100 ml/hl.

VRIJEME PRIMJENE:

Tretirati u razdoblju polaganja jajašaca, prije otvaranja jajašaca. Može se primijeniti na istoj površini najviše 2x godišnje.

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:

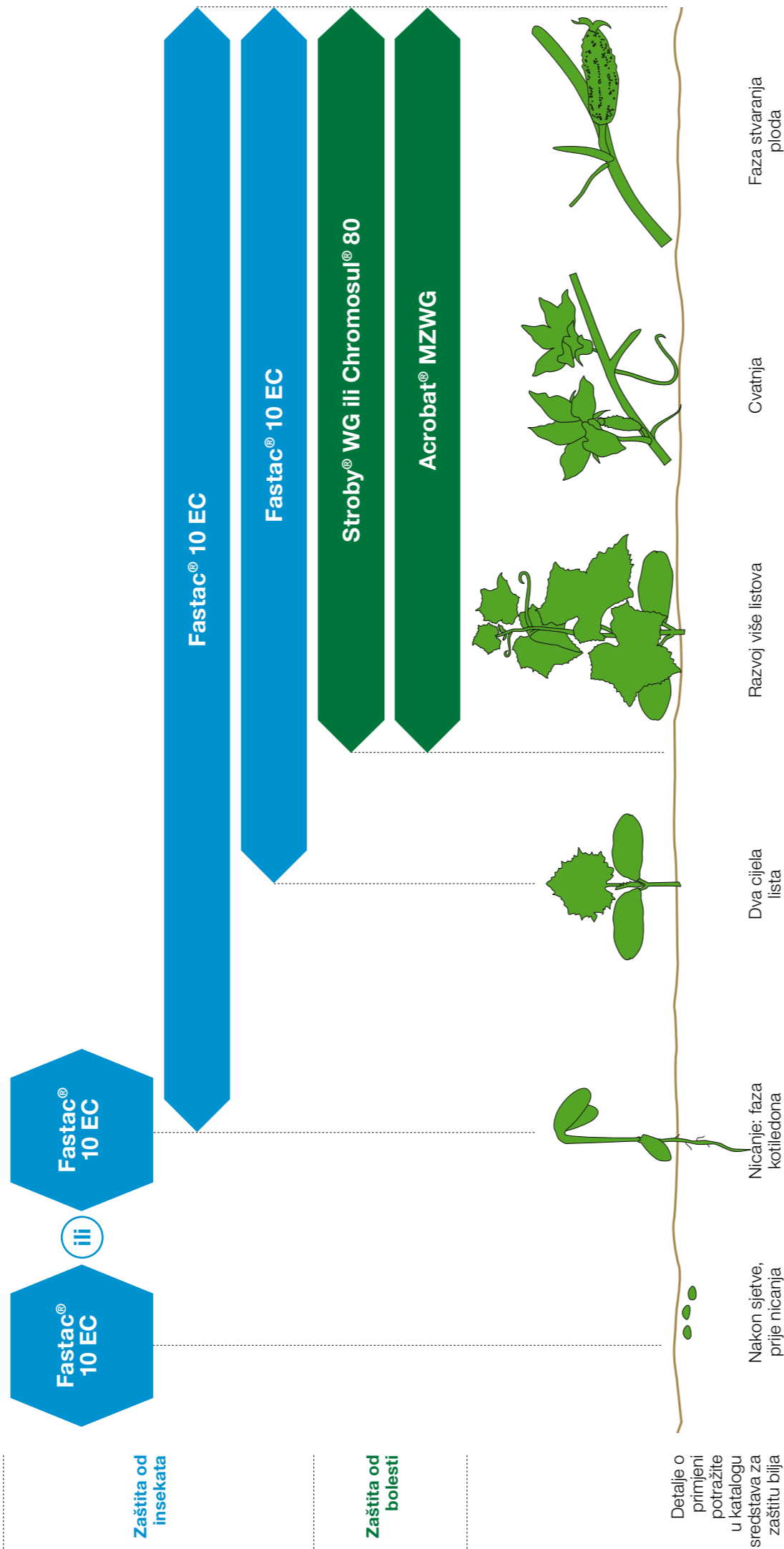
- Fastac[®] 10 EC je učinkovit protiv većine ekonomski značajnih štetnika
- suzbija sve razvojne stadije insekata
- uspješan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- ima repelentno i "anti-feeding" djelovanje
- upotrebljava se u velikom broju kultura
- ne pokazuje fitotoksičnost u preporučenim 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 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 izvršnim preventivnim i antisporulantnim djelovanjem čuva krastavce od plamenjače. Ne koristi se u krastavcima za kiseljenje (kornišoni). Doza: 2 kg/ha.

KARENCA: 14 dana

- 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

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 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:

- 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



www.agro.basf.hr

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

Distributer:

Chromos Agro d.d.

Radnička cesta 173n, 10002 Zagreb

T 01 6040 356, 6040 357, F 01 6040 399

www.chromos-agro.hr

 **Chromos Agro** d.d.

Zastupnik i distributer:

BASF Croatia d.o.o.

I. Lučića 2a, 10000 Zagreb

T 01 6000 000, F 01 6000 090

www.agro.basf.hr