

BASF

We create chemistry

prinosplus

BASF
We create chemistry

BASF PRIRUČNIK ZA POVRTLARE

Preporuke u zaštiti
povrća i krumpira

BASF



FUNGICIDI:

CHROMOSUL® 80 / 5
ORVEGO® / 6
POLYRAM® DF / 7
SERCADIS® PLUS / 9
SIGNUM® / 12

INSEKTICIDI:

ALVERDE® / 23

SIMPTOMI BOLESTI I ŠTETE OD ŠTETNIKA NA POVRĆU I KRUMPIRU

/ 30-35

HERBICIDI:

BASAGRAN® 480 / 15
BUTISAN® S / 16
CORUM® / 17
FOCUS® ULTRA / 18
PULSAR® 40 / 19
STOMP® AQUA / 20

PROGRAMI ZAŠTITE:

KRUMPIR / 25
RAJČICA / 25
PAPRIKA / 26
KRASTAVAC / 26
MRKVA / 27
LUK / 27
KUPUS / 28
GRAŠAK / 28
SALATA / 29



We create chemistry

FUNGICIDI

Chromosul 80®

AKTIVNA TVAR:

800 g/kg sumpor

FORMULACIJA:

vodotopive granule (WG)

PAKIRANJE

40 g / 1 kg



Chromosul 80® kontaktni je preventivni fungicid s popratnim akaricidnim djelovanjem na *Eriophyidae* za suzbijanje biljnih bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu, povrčarstvu, ratarstvu, industrijskom bilju, cvjećarstvu i rasadnicima.

USJEVI

Mrkva, cikla, rotkvica, turovac (kozja brada), pastrnjak, grah, grašak (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), luk, češnjak, rajčica, paprika, patlidžan (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), krastavac, tikvice, tikve dinje, lubenice (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), kupus, cvjetača, brokula, kelj pupčar (na otvorenom), salata, endivija, kovrčava endivija, matovilac, špinat, radič, cikorija (na otvorenom), artičoka, krumpir

SPEKTAR DJELOVANJA

Pepelnice (*Erysiphe heraclei*, *Leveillula taurica*, *Erysiphepis*, *Oidium neolycopersici*, *Erysiphe cichoracearum*, *Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cruciferarum*)

KOLIČINA PRIMJENE

3,0 – 5,0 kg/ha.

Količinu primjene treba prilagoditi razdoblju vegetacije, pritisku bolesti i osjetljivosti sorte. Sredstvo se smije primijeniti 8 puta tijekom vegetacije, uz uobičajeni razmak od 7 do 10 dana između primjena.

VRIJEME PRIMJENE

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

KARENCA

7 dana za krastavac, tikvicu i tikvu.
OVP u mrkvi, cikli, rotkvici, turovcu (kozjoj bradi), pastrnjaku, grahu, grašku, češnjaku, luku, rajčici, patlidžanu, paprici, dinji, lubenici, kupusu, cvjetači, brokuli, kelju pupčaru, salati, špinatu, matovilcu, endiviji, cikoriji, kovrčavoj endiviji, radiču, artičoki, krumpiru.

PREDNOSTI PRIMJENE

Uporaba pripravka Chromosul 80® 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 začepljenja dizni
- ne pjeni se
- ispunjava ekološke zahtjeve
- može se miješati s većinom drugih pripravaka
- nema ožegotina na lišću i izbojima
- nije štetan za pčele

AKTIVNA TVAR:

300 g/l Initium
225 g/l dimetomorf

FORMULACIJA:

koncentrirana suspenzija (SC)

PAKIRANJE

1 l



Orvego® je lokosistemično-kontaktni folijarni fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti na vinovoj lozi, u ratarstvu i povrćarstvu s preventivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem.

USJEVI

Krumpir (na otvorenom), rajčica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), salata (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), krastavac, tikvica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), dinja (na otvorenom)

Proširenja uporabe za male namjene:
matovilac, barica, crvena gorušica, kres salata, rukola, listovi i mladice vrsta roda kupusnjača (u zaštićenom prostoru)

SPEKTAR DJELOVANJA

Plamenjača rajčice (*Phytophthora infestans*)
Plamenjača krastavca (*Pseudoperonospora cubensis*)
Plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*)
Plamenjača salate (*Bremia lactucae*)

KOLIČINA PRIMJENE

0,8 l/ha

KARENCA

3 dana za rajčicu, krastavac, tikvicu i dinju
7 dana za krumpir, salate te male namjene

VRIJEME PRIMJENE

Fungicid Orvego® najbolje je primjenjivati preventivno, i to:
Rajčica: prije pojave simptoma, od faze kotiledona do faze pune zrelosti, 3 puta tijekom vegetacije, razmak između primjena od 7 do 10 dana

Krumpir: prije pojave simptoma, u vrijeme vegetacije, 3 puta tijekom vegetacije, razmak između primjena od 5 do 10 dana

Krastavac i tikvica: prije pojave simptoma, tijekom vegetacije, 2 primjene tijekom vegetacije, razmak između primjena od 7 do 10 dana;

Salata: u razdoblju kada nastupaju uvjeti za razvoj bolesti, od stadija 9 razvijenih listova do karakteristične veličine, oblika i čvrstoće glavica, dopuštene najviše 2 primjene tijekom vegetacije, razmak između primjena od 7 do 10 dana

Dinja: od razvoja bočnih izdanaka do pune zriobe, najviše 2 primjene tijekom vegetacije, razmak između primjena od 7 do 10 dana.

PRIMJENA ZA MALE NAMJENE

U matovilcu, vrtnoj grbici, barici, rikoli, crvenoj gorušici i listovima i mladicama vrsta roda *Brassica* (u zaštićenom prostoru) za suzbijanje plamenjače (*Bremia lactucae*) u količini 0,8 l/ha, uz utrošak vode 200 - 1000 l/ha. Dopuštene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije, uz razmak između primjena od 7 do 10 dana.

Polyram® DF

AKTIVNA TVAR:

700 g/kg metiram

FORMULACIJA:

vododisperzibilne granule (WG)

PAKIRANJE:

1 kg



Polyram® DF kontaktni je fungicid za suzbijanje bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu, povrčarstvu, na ukrasnom bilju i krumpiru.

USJEVI

Krumpir, rajčica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), šparoga, celer korjenaš (na otvorenom), peršin (na otvorenom), vlasac (na otvorenom), endivija, salata (na otvorenom) te rasad mladog povrća

SPEKTAR DJELOVANJA

Plamenjača krumpira, rajčice, salate (*Phytophthora infestans, Bremia lactucae*)
Parazitsko polijeganje rasada (*Pythium spp. i Peronosporaceae*)
Hrđa u luku vlascu i šparogi (*Puccinia asparagi*)
Pjegavosti lista peršina i celera (*Septoria spp.*)
Smeđa pjegavost salate (*Marssonina panattoniana*)
Koncentrične pjegavosti krumpira (*Alternaria solani*)

KOLIČINA PRIMJENE

Krumpir, celer korjenaš, peršin: 1,8 kg/ha
Šparoga, vlasac (na otvorenom), endivija i salata (na otvorenom): 1,2 kg/ha
Rajčica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru): 2 kg/ha

Primjena u proizvodnji rasada mladog povrća: 0,2 g/m² u 40 - 60 l vode/m²

VRIJEME PRIMJENE

Fungicid Polyram DF najbolje je primjeniti u početnim razvojnim fazama kulture i poslije tijekom vegetacije u kombinaciji sa sistemičnim fungicidima različitog mehanizma djelovanja. Broj tretmana u vegetaciji: 4 puta za šparogu, celer, peršin i vlasac, 2 puta za endiviju i salatu i 5 puta za krumpir i rajčicu. Razmak između tretiranja je 7 - 10 dana.

KARENCA

21 dan za endiviju, salatu i celer korjenaš
14 dana za rajčicu, peršin, vlasac i krumpir
OVP za šparogu i mlado povrće uz poštivanje primjene nakon sjetve do drugog razvijenog lista (BBCH12)

POSEBNE NAPOMENE

Dobro se miješa s drugim preparatima za zaštitu bilja, osim s uljanim preparatima.

BASF

We create chemistry

Sercadis® Plus

Stručnjak za povrće



Sercadis® Plus

AKTIVNA TVAR:

75 g/l Xemium®
50 g/l difenokonazola

FORMULACIJA:

koncentrat za suspenziju (SC)

PAKIRANJE:

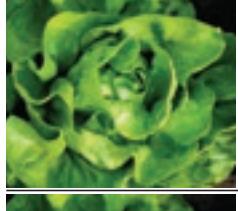
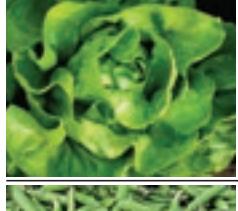
1 l

- Idealna kombinacija dviju aktivnih tvari i novi mehanizam djelovanja osiguravaju širok spektar djelovanja u velikom broju povrtnih kultura
- Suzbija uzročnike bolesti pepelnice, alternarije, pjegavosti lišća i crne truleži
- Brzo djelovanje i zaštita novog porasta
- Kratka karenca



Usjev/Kultura	Spektar djelovanja	Doza	Karenca
 Dinja, lubenica, krastavci, bundeva, krastavci kornišoni, tikvice (OP)	pepelnice (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Leveillula taurica</i>) i crne truleži (<i>Mycosphaerella melonis</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze razvijenog četvrtog pravog lista na glavnom stablu (BBCH 14) do faze pune zrelosti: plodovi imaju tipičnu boju zrelosti (BBCH 89)	0,6 l/ha	3 dana
 Dinja, lubenica, krastavci, bundeva, krastavci kornišoni, tikvice (ZP)	pepelnice (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Leveillula taurica</i>) i crne truleži (<i>Mycosphaerella melonis</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze razvijenog četvrtog pravog lista na glavnom stablu (BBCH 61) do faze pune zrelosti: plodovi imaju tipičnu boju zrelosti (BBCH 89)	1,0 l/ha	3 dana
 Krumpir	koncentrična pjegavost (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze kada biljke zatvore redove 80 % (BBCH 38) do faze sazrijevanja gomolja i sjemena (BBCH 89)	0,75 l/ha	3 dana
 Rajčica (OP i ZP)	koncentrične pjegavosti (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Alternaria solani</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze razvijenog četvrtog pravog lista na glavnom stablu (BBCH 14) do faze pune zrelosti: plodovi imaju tipičnu boju zrelosti (BBCH 90)	1,0 l/ha	3 dana

	Rajčica (OP i ZP)	pepelnica (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium neolyopersici</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze razvijenog četvrtog pravog lista na glavnom stablu (BBCH 14) do faze pune zrelosti: plodovi imaju tipičnu boju zrelosti (BBCH 89)	0,6 l/ha	3 dana
	Rajčica (OP i ZP)	pepelnica (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium neolyopersici</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze vidljivog prvog cvjetnog pupoljka (BBCH 51) do faze pune zrelosti: plodovi imaju tipičnu boju zrelosti (BBCH 89)	0,6 l/ha	3 dana
	Jagoda	pepelnica (<i>Sphaeroteca macularis</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze prvih otvorenih cvjetova (BBCH 60) do faze druge berbe: još više plodova obojeno (BBCH 89)	0,6 l/ha	1 dan
	Cvjetača, glavati kupus	koncentrična pjegavost (<i>Alternaria spp.</i>) i prstenasta pjegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>), smeda trulež ploda (<i>Stemphylium spp.</i>) VRIJEME PRIMJENE: od početka formiranja glave (BBCH 41) do faze u kojoj je uspostavljeno 80 % promjera glave (BBCH 48)	1,0 l/ha	14 dana
	Radič (OP)	pepelnica (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze drugog lista (BBCH 12) do dostignute karakteristične visine (BBCH 49)	0,6 l/ha	14 dana
	Poriluk i mladi luk	suzbijanje pjegavosti lišća (<i>Alternaria porri</i>) i hrđe (<i>Puccinia allii</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze 10 pravih listova (BBCH 20) do završenog rasta: postignuta forma i veličina korijena ili zadebljalog stabla (BBCH 49)	1,0 l/ha	14 dana
	Brokula	koncentrična pjegavost (<i>Alternaria spp.</i>) i prstenasta pjegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>) VRIJEME PRIMJENE: od početka formiranja glave (BBCH 41) do pune zrelosti (BBCH 91)	1,0 l/ha	14 dana
	Brokula	smeda trulež ploda (<i>Stemphylium spp.</i>) VRIJEME PRIMJENE: od početka formiranja glave (BBCH 41) do faze u kojoj je uspostavljeno 80 % promjera glave (BBCH 48)	1,0 l/ha	14 dana
	Paprika (OP)	pepelnica (<i>Leveillula taurica</i>) koncentrične pjegavosti (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Alternaria solani</i>) VRIJEME PRIMJENE: Od razvijenog četvrtog lista do pune zrelosti (BBCH 14 - 89)	0,6 l/ha za pepelnice 1,0 l/ha za koncentrične pjegavosti	3 dana
	Paprika (ZP)	pepelnica (<i>Leveillula taurica</i>) koncentrične pjegavosti (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Alternaria solani</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze vidljivog prvog cvjetnog pupoljka (BBCH 51) do faze pune zrelosti: plodovi imaju tipičnu boju zrelosti (BBCH 89)	0,6 l/ha za pepelnice 1,0 l/ha za koncentrične pjegavosti	3 dana

	Komorač, celer, rabarbara	bijele truleži (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze u kojoj korjenovi ili zadebljala stabla počinju rasti (BBCH 41) do završetka rasta: postignuta forma i veličina korijena ili zadebljalog stabla (BBCH 49)	2,0 l/ha	7 dana
	Jabuka i kruška	čadava krastavost (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. Pyrina</i>) pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>) VRIJEME PRIMJENE: od stadija otvaranja cvjetnih pupova (BBCH 53) do početka zriobe (BBCH 81)	1,2 l/ha za čadavu krastavost 0,72 l/ha za pepelnicu	35 dana
	Cikla, celer korjeniča, hren, čičoka, pastrnjak, peršin korjeniča, rotkva, stočna koraba i repa (OP)	pepelnice (<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula spp.</i>) koncentrične pjegavosti (<i>Alternaria spp.</i>) VRIJEME PRIMJENE: od stadija otvaranja cvjetnih pupova (BBCH 53) do početka zriobe (BBCH 81)	0,6 l/ha za pepelnice 1,0 l/ha za koncentrične pjegavosti	7 dana
	Patlidžan (OP)	pepelnice (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>) VRIJEME PRIMJENE: od četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti (BBCH 89)	0,6 i 1,0 l/ha	3 dana
	Mrkva	pepelnice (<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula spp.</i>) palezi lišća (<i>Alternaria dauci</i>) i crne truleži (<i>Alternaria radicina</i>) VRIJEME PRIMJENE: U fenofazi od drugog pravog razvijenog lista do faze kada je povećanje obujma korijena završeno (BBCH 12 - 49)	0,6 l/ha za pepelnicu 1,0 l/ha za alternariju	7 dana
	Salata, endivija, matovilac, salata kristal, vrtna grbica, barica, rukola, crvena goriščica (OP)	bijele truleži (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze drugog pravog razvijenog lista (BBCH 12) do završenog rasta: postignuta forma i veličina korijena ili zadebljalog stabla (BBCH 49)	1,2 - 2 l/ha	14 dana
	Salata, endivija, matovilac, salata kristal, vrtna grbica, barica, rukola, crvena goriščica (ZP)	bijele truleži (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze drugog pravog razvijenog lista (BBCH 12) do završenog rasta: postignuta forma i veličina korijena ili zadebljalog stabla (BBCH 49)	1,2 l/ha	14 dana
	Grašak	paleži (<i>Mycosphaerella pinodes</i> = <i>Ascochyta pinodes</i> i <i>Ascochyta pisii</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze vidljivog prvog bočnog izdanka (BBCH 15) do faze pune zrelosti (BBCH 89)	2,0 l/ha	7 dana
	Grašak	bijele truleži (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> , <i>Sclerotinia trifoliorum</i>), palež (<i>Mycosphaerella pinodes</i> = <i>Ascochyta pinodes</i>), hrđa (<i>Uromyces appendiculatus</i>) VRIJEME PRIMJENE: od faze vidljivog prvog bočnog izdanka (BBCH 15) do faze mahuna: vidljiva pojedinačna zrna (BBCH 79) do faze pune zrelosti (BBCH 89)	2,0 l/ha	7 dana

AKTIVNA TVAR:

267 g/kg boksalid
67 g/kg piraklostrobin

FORMULACIJA:

vodotopive granule (WG)

PAKIRANJE:

0,02 kg / 0,1 kg / 1 kg



Signum® je kombinirani preventivni fungicid širokog spektra djelovanja. Kombinacija aktivnih tvari osigurava visok stupanj zaštite i dugotrajan učinak

USJEVI

Paprika, rajčica, krumpir, salata glavatica, kupus, luk, mrkva
Proširenja uporabe za male namjene:
brokula, cvjetača, grah, kelj pupčar, šparoga, maslačak, lukolisna
kozja brada, endivija, cikorija, poriluk, blitva, češnjak, luk
kozjak, patlidžan, celer, bob, začinsko bilje

SPEKTAR DJELOVANJA

Siva plijesan rajčice, salate glavatice, luka, graha,
šparoge, endivije, cikorije, poriluka, blitve, češnjaka, patlidžana
i boba (*Botrytis cinerea*)
Pepelnica rajčice, paprike, patlidžana, mrkve (*Leveillula
taurica*, *Erysiphe heraclei*)
Koncentrične pjegavosti krumpira i kupusnjača, palež lista
mrkve i poriluka (*Alternaria spp.*)
Bijela trulež salate glavatice, endivije, cikorije, češnjaka, celera,
boba (*Sclerotinia sclerotiorum*)
Hrdja graha i boba, češnjaka i šparoge, bijela hrđa kelja pupčara
(*Uromyces spp.*, *Puccinia alii*, *Puccinia asparag*, *Albugo candida*)
Prstenasta pjegavost brokule, cvjetače i kelja pupčara
(*Mycosphaerella brassicicola*)
Smeđa pjegavost šparoge (*Stemphylium vesicarium*)
Siva pjegavost celera (*Septoria apiicola*)

KOLIČINA PRIMJENE

Paprika, rajčica i luk: 1,0 - 1,5 kg/ha
Patlidžan, luk kozjak, češnjak, blitva, cikorija, endivija,
šparoga 1,5 kg/ha
Grah, kelj pupčar, cvjetača, brokula, salata,
kupus 1 kg/ha
Mrkva: 0,75 - 1,0 kg/ha
Krumpir: 0,25 kg/ha
Bob: 1,5 kg/ha
Poriluk: 0,6 - 1,5 kg/ha

VRIJEME PRIMJENE

Sredstvo Signum® primjenjuje se preventivno ili pri prvim
simptomima infekcije.
U rajčici, paprici, brokuli, cvjetači, kelju pupčaru, poriluku i
patlidžanu dopuštene su maksimalno tri primjene.
U krumpiru, salatama, kupusu, luku, mrkvi, grahu, šparogi,
maslačku, lukolisnoj kozjoj bradi, endiviji, blitvi i češnjaku
dopuštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji.

KARENCA

3 dana za rajčicu, patlidžan
7 dana za slatke sorte paprika i bob
14 dana za mrkvu, salatu, krumpir, brokulu, cvjetaču, kelj
pupčar, maslačak, lukolisnu kozju bradu (bijeli korijen, vrtni
turovac), endiviju, blitvu, celer, češnjak, luk kozjak i začinsko bilje
21 dan za luk, kupus i ljute sorte paprika, grah, poriluk i cikoriju
na otvorenom prostoru
OVP: šparoga



We create chemistry

Signum®

Uvijek dobar

- [+] Fungicid s najširim spektrom primjene na tržištu
- [+] Suzbija ekonomski najznačajnije bolesti voća i povrća
- [+] Veća kvaliteta i svježina plodova te lakše čuvanje i transport
- [+] Poboljšava stanje biljaka i kada nema uvjeta za razvoj bolesti



We create chemistry

HERBICIDI

Basagran® 480

AKTIVNA TVAR:

480 g/l bentazon

FORMULACIJA:

koncentrat za otopinu (SL)

PAKIRANJE:

1 l



Basagran® 480 je kontaktni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolistnih korova.

USJEVI

Krumpir, grašak svježi s mahunom, grašak suhi, grah suhi

SPEKTAR DJELOVANJA

Jednogodišnji širokolistni korovi: europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), obični štir (*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 broćika (*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. jednogodišnje širokolistne korovne vrste u stadiju razvoja 2-4 lista.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1 svake godine u grašku (svježi s mahunom i suhi) i grašku za sjemensku proizvodnju; 1 svake druge godine u grahu (suhi); 1 svake treće godine u krumpiru.

KOLIČINA I VRIJEME PRIMJENE

U krumpiru nakon nicanja do 4. lista (BBCH 09-14) u količini 2 l/ha.

Praktična iskustva su potvrdila mogućnost split, dvostrukе primjene 1 l/ha + 1 l/ha posebno kod sorata koje pokazuju veću osjetljivost na primjenu herbicida.

U grašku u fazi razvoja 4. lista (BBCH 14) u količini od 1,5 - 2 l/ha

U grahu u fazi razvoja 4. lista (BBCH 14) u količini 1,5 - 2 l/ha

KARENCA

30 dana za grašak za sjemensku proizvodnju; OVP u krumpiru, grašku (svježi s mahunom i suhi) i grahu (suhi).

NAPOMENA

Nakon primjene herbicida **Basagran® 480** najmanje 6 sati nakon tretiranja ne bi smjelo biti oborina. Ne prskati po jakoj rosi niti kada se sljedeće noći očekuje mraz.

Mala namjena: grašak za sjemensku proizvodnju, nakon nicanja (post-em) u stadiju razvoja između 2. i 3. lista (BBCH 12-13) u količini 1,0-1,5 L/ha

AKTIVNA TVAR:

500 g/l metazaklor

FORMULACIJA:

tekuća koncentrirana suspenzija (SC)

PAKIRANJE:

1 l / 5 l



Butisan® S herbicid je za suzbijanje širokolistnih i jednogodišnjih travnih korova u kupusnjačama te na malim namjenama: artičoki, češnjaku, cvjetači, brokuli, kelju i kineskom kupusu.

SPEKTAR DJELOVANJA

Butisan® S suzbija sjemenske uskolistne korove: 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.*)

Jednogodišnje širokolistne korove: hrapavi štir (*Amaranthus retroflexus*), kamilice (*Matricaria spp.*), bijela loboda (*Chenopodium album*), ptičji i slakasti dvornik (*Polygonum aviculare i P. convolvulus*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), pomoćnice (*Solanum spp.*), poljska mišjakinja (*Stellaria media*), mala kopriva (*Urtica urens*), čestoslavice (*Veronica spp.*), jarmene (*Anthemis spp.*)

KOLIČINA I VRIJEME PRIMJENE

Butisan® S se primjenjuje:

Bijeli i crveni kupus: 8 - 10 dana nakon presađivanja na dobro pripremljeno tlo na kojem su mehanički uništeni postojeći korovi, u maksimalnoj količini od 2,0 l/ha.
Artičoka u količini 1,5 - 2 l/ha, primjenom 15 - 20 dana nakon sadnje.

Češnjak u količini 1,5 - 2 l/ha, primjenom odmah nakon sadnje režnjeva ili nakon nicanja češnjaka, kada su razvijena 2 - 4 lista, a korov se nalazi u stadiju neposredno nakon nicanja.

Cvjetača u količini 1,5 l/ha, primjenom prije nicanja kulture (BBCH 01 - 08) ili u količini 1 - 1,5 l/ha nakon nicanja u stadiju razvoja 6 - 8 listova (BBCH 16 - 18) ili 7 - 14 dana nakon sadnje.

Brokula u količini 1 l/ha, primjenom nakon nicanja u stadiju razvoja 6 - 8 listova (BBCH 16 - 18) ili 6 - 8 dana nakon sadnje.

Kelj u količini 1,75 l/ha, primjenom nakon nicanja u stadiju razvoja 6 - 8 listova (BBCH 16 - 18) ili 6 - 8 dana nakon sadnje.

Kineski kupus u količini 1 l/ha, primjenom nakon nicanja u stadiju razvoja 6-8 listova (BBCH 16 - 18) ili 6 - 8 dana nakon sadnje

Dopuštena je samo jedna primjena u vegetacijskoj sezoni.

KARENCA

70 dana za bijeli i crveni kupus
70 dana za kineski kupus i kelj
62 dana za cvjetaču i brokul
OVP za češnjak i artičoku

AKTIVNA TVAR:

480 g/l bentazon
22,4 g/l imazamoks

FORMULACIJA:

koncentrat za otopinu (SL)

PAKOVANJE:

1 l



Corum® je kontaktno-sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova.

USJEVI

Grah (suhi), grašak (svježi s mahunom) i grašak (suhii)

SPEKTAR DJELOVANJA

Europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), 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*), mjeđurasta sljezolika (*Hibiscus trionum*), kamilice (*Matricaria spp.*), mak turčinak (*Papaver rhoes*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), kiselčasti 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.*) i čestoslavice (*Veronica spp.*).

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1 ili u split aplikaciji u najvećoj ukupnoj količini od 1,25 l/ha za grah i grašak svake druge godine na istoj površini.

HERBICIDI

KOLIČINA I VRIJEME PRIMJENE

Jednokratno u količini 1,25 l/ha nakon nicanja kulture (post-em) kada je kultura u stadiju razvoja dva cijela lista (1. troliska, BBCH 12), a širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima.

Dodavanjem okvašivača Dash® u količini 0,25-0,3 l na 100 l škropiva postiže se veća učinkovitost sredstva Corum® na nekim cilijanim korovnim vrstama, posebice u nepovoljnim uvjetima primjene;

ili

- dvokratno u podijeljenoj (split) aplikaciji nakon nicanja kulture (post-em) u količini 0,625 l/ha + 0,652 l/ha. Prvi puta primjeniti kada grašak razvije 1 cijeli list (BBCH 11), a grah 2 cijela lista (BBCH 12). Drugi puta sredstvo primjeniti nakon 7-14 dana.

NAPOMENA

Ne primjenjivati nakon stadija formiranja bočnih izdanaka (BBCH 21).

KARENCA

OVP u grahu (suhi), grašku (svježi s mahunom i suhi)

Focus® Ultra

AKTIVNA TVAR:

100 g/l cikloksidim

FORMULACIJA:

koncentrat za emulziju (EC)

PAKIRANJE:

1 l



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

USJEVI

Krumpir, plodovito povrće (patlidžan, paprika, rajčica), kupusnače (bijeli kupus, kineski kupus, kelj, kelj pupčar), korjenasto povrće (mrkva, pastrnjak), hren, mahunarke (grašak za konzerviranje, suhi grašak, leća, lupina, slanutak, suhi grah, grah mahunar), lukovičasto povrće (luk, češnjak, luk kozjak, mladi luk, poriluk), salata (širokolisna endivija, matovilac, vrtna grbica), rotkvica, crvena gorušica, mak, začinsko svježe bilje

VRIJEME PRIMJENE

Najbolja učinkovitost u suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova postiže se primjenom u stadiju razvoja 3 - 5 listova. Za postizanje optimalne učinkovitosti zubaču (*Cynodon dactylon*) i piriku (*Agropyron repens*) tretirati kada dosegnu 10 - 20 cm visine, a divljji sirak (*Sorghum halepense*) kada dosegne 20 - 40 cm visine.

Sredstvo Focus® Ultra smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini.

KARENCA

56 dana za suhi grah, suhi grašak, grašak za konzerviranje, leću, lupinu (vučiku), slanutak, krumpir
42 dana za patlidžan, kelj pupčar, kineski kupus, kelj, mladi luk, poriluk i rajčicu
35 dana za mrkvu i rotkvicu
28 dana za bijeli kupus, luk, češnjak, luk kozjak (ljutiku), začinsko bilje, aromatično bilje, tušt (portulak), grah mahunar
21 dan za papriku, salatu, matovilac, širokolisnu endiviju, vrtnu grbicu, crvenu gorušicu i baricu. OVP za ciklu, hren, mak, pastrnjak, kozju bradu

Pulsar® 40

AKTIVNA TVAR:

40 g/l imazamox

FORMULACIJA:

koncentrirana otopina (SL)

PAKIRANJE:

1 l



Pulsar® 40 sistemični je i zemljšni herbicid za suzbijanje velikog broja jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih i travnih korova. Pulsar® 40 suzbija iznikle širokolistne i travne korove i preko tla u fazi klijanja.

USJEVI

Grašak, grah i bob

SPEKTAR DJELOVANJA

Vrlo osjetljivi korovi (95 - 100%): obični štir (*Amaranthus retroflexus*), križana loboda (*Chenopodium hybridum*), obični kužnjak (*Datura stramonium*), ljepljiva broćika (*Galium aparine*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), pravo proso (*Panicum miliaceum*)

Osjetljivi korovi (85 - 94%): ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), koromač gorki (*Ammi majus*), bijela loboda (*Chenopodium album*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), poljski svinjak (*Sonchus arvensis*), dikica (*Xanthium strumarium*), jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), pjegasti dvornik (*Polygonum persicaria*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), obični kostris (*Senecio vulgaris*), muhari (*Setaria spp.*), samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)

Srednje osjetljivi korovi (70 - 84%): oštri svinjak (*Sonchus asper*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), slakasti dvomik (*Polygonum convolvulus*)

VRIJEME I KOLIČINA PRIMJENE

U grahu (zrnaš i mahunar) i grašku u količini 0,75 - 1,0 l/. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em), u stadiju razvoja 2 - 4 prava lista usjeva (BBCH 12 - 14)

U bobu u količini 0,5 - 0,75 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em), u stadiju razvoja 2 - 4 prava lista usjeva (BBCH 12 - 14).

KARENCA

35 dana za grah (zrnaš i mahunar), grašak, bob

Stomp® Aqua

AKTIVNA TVAR:

455 g/l pendimetalin

FORMULACIJA:

inkapsulirana suspenzija (CS)

PAKIRANJE:

0,2 l / 1 l

ORIGINALNA FORMULACIJA ZA DUŽE DJELOVANJE

- Snažno i sigurno rješenje u povrću i voću
- Bolji ekološki profil bez tragova na prskalici
- Originalno - a ekonomično



Selektivno kontaktno i zemljишno herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorvljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima

USJEVI

Mrkva, luk, češnjak, rajčica, kupus, brokula, cvjetača, zelena salata, artičoka, grašak, grašak i bob (namijenjeni za sušenje zrna), krumpir Proširenja uporabe za male namjene:

Uljna buča, tikva, tikvice, patišon, kineski kupus, celer stabljikaš

SPEKTAR DJELOVANJA

Dobro suzbija:

Korovsko proso (*Echinochloa crus-galli*), sivi muhar (*Setaria glauca*), obični štir (*Amaranthus retroflexus*), srcolinski štir (*A. hybridus*), rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), bijela loboda (*Chenopodium album*), obični tušt (*Portulaca oleracea*), obični ljutić (*Ranunculus arvensis*), jednogodišnji čistac (*Stachys annua*), poljska čestoslavica (*Veronica hederifolia*)

Zadovoljavajuće suzbija:

nijvska lubeničarka (*Hibiscus trionum*), kamilica (*Matricaria chamomilla*), obični dvornik (*Polygonum persicaria*), obična gorčika (*Sonchus oleraceus*), mišjakinja (*Stellaria media*)

KOLIČINA PRIMJENE

2,0 – 2,6 l/ha

VIJEME PRIMJENE

Krumpir: primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em) u količini 2,5 - 2,6 l/ha

Kineski kupus: prije nicanja kulture i korova (pre-em) u količini 2,5-2,6 l/ha

Mrkva: primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em) u količini 2,0 - 2,5 l/ha

Luk i češnjak: primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em) kada se kultura nalazi u stadiju razvoja „biča“ (BBCH 10) u količini 2,5 – 2,6 l/ha
Rajčica, kupus, brokula, cvjetača, zelena salata: primjenjuje se prije presađivanja kulture uz inkorporaciju u količini 2,5 – 2,6 l/ha

Artičoka: primjenjuje se prije presađivanja kulture uz inkorporaciju ili u postojećem nasadu u vrijeme mirovanja vegetacije (prije novog porasta kulture) na golo tlo prije nicanja korova u količini 2,0 - 2,5 l/ha
Grašak (svježi): nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em) u količini 2,5-2,6 l/ha

Grašak i bob (namijenjeni za sušenje): primjenjuje se prije sjetve kulture uz inkorporaciju ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture u količini 2,0 - 2,5 l/ha

Uljna buča (uzgaj na foliji za malčiranje): primjenom prije nicanja (pre-em) ili odmah nakon nicanja (rani post-em) ili odmah nakon presađivanja u količini 2,6 l/ha

Tikva, tikvica, patišon (uzgaj na foliji za malčiranje): prije nicanja (pre-em) ili prije presađivanja kultura u količini 2,6 L/ha. Sredstvo primjeniti između redova po nepokrivenom dijelu tla između folija za malčiranje uz upotrebu štitnika za prskanje/herbicide.

Celer stabljikaš: u količini 2,6 l/ha, primjeniti prije nicanja kulture i korova
Broj tretiranja: jednom u vegetacijskoj sezoni

KARENCA

56 dana za kineski kupus

60 dana za artičoku

75 dana za luk, češnjak i rajčicu

90 dana za mrkvu

100 dana za kupus, cvjetaču i brokul

OVP u zelenoj salati, grašku, bobu, krumpiru, celeru stabljikašu, patišonu, tikvi, uljnoj bući, tikvici





We create chemistry

INSEKTICIDI



AKTIVNA TVAR:

240 g/l metaflumizon

FORMULACIJA:

koncentrirana suspenzija (SC)

PAKIRANJE:

1 l / 0,1 l



Sistemični insekticid s kontaktnim i digestivnim djelovanjem.

USJEVI

Krumpir, kupus, rajčica, paprika, glavati kelj, rukola, smeđa gorušica, kineski kupus, kelj glavati, patlidžan, zelena salata

SPEKTAR DJELOVANJA

krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*)
veliki kupusar (*Pieris brassicae*)
kupusna sovica (*Mamestra brassicae*)
žuta kukuruzna sovica (*Heliothis armigera*)
sovica (*Plusia sp.*, *Spodoptera sp.*, *Helicoverpa spp.*)
kupusov moljac (*Plutella xylostella*)
kukuruzni moljac (*Ostrinia nubilalis*)
južnoamerički moljac rajčice (*Tuta absoluta*)

KOLIČINA PRIMJENE

U usjevu krumpira 0,20 - 0,25 l/ha

U usjevu rajčice, paprike, kupusa, kelja pupčara, zelene salate, rukole, smeđe gorušice, kineskog kupusa, kelja, plavog patlidžana 1,0 l/ha

VRIJEME PRIMJENE

Krumpir: u vrijeme kada prevladavaju mlađi larveni stupnjevi (I-III), uz maksimalno dva tretiranja na istoj površini u tijeku godine.

Ostalo povrće: Tretiranje treba obaviti na početku napada gusjenica u ranim razvojnim stadijima.

Dopuštene su maksimalno 2 primjene u vegetaciji u razmaku od 7 dana.

KARENCA

3 dana za rajčicu, papriku, kupus, kelj pupčar, rukolu, smeđu gorušicu, kineski kupus, glavati kelj, patlidžan
7 dana za zelenu salatu

14 dana za krumpir

PREDNOSTI PRIMJENE

- Registriran u velikom broju povrtnih kultura i u krumpiru
- Kratka karenca
- Odlično djelovanje na sve larvene stadije
- Sigurno djelovanje i na višim temperaturama
- Iznimna otpornost na ispiranje kišom
- Aktivna kontrola rezistentnosti u suzbijanju velikog broja štetnika

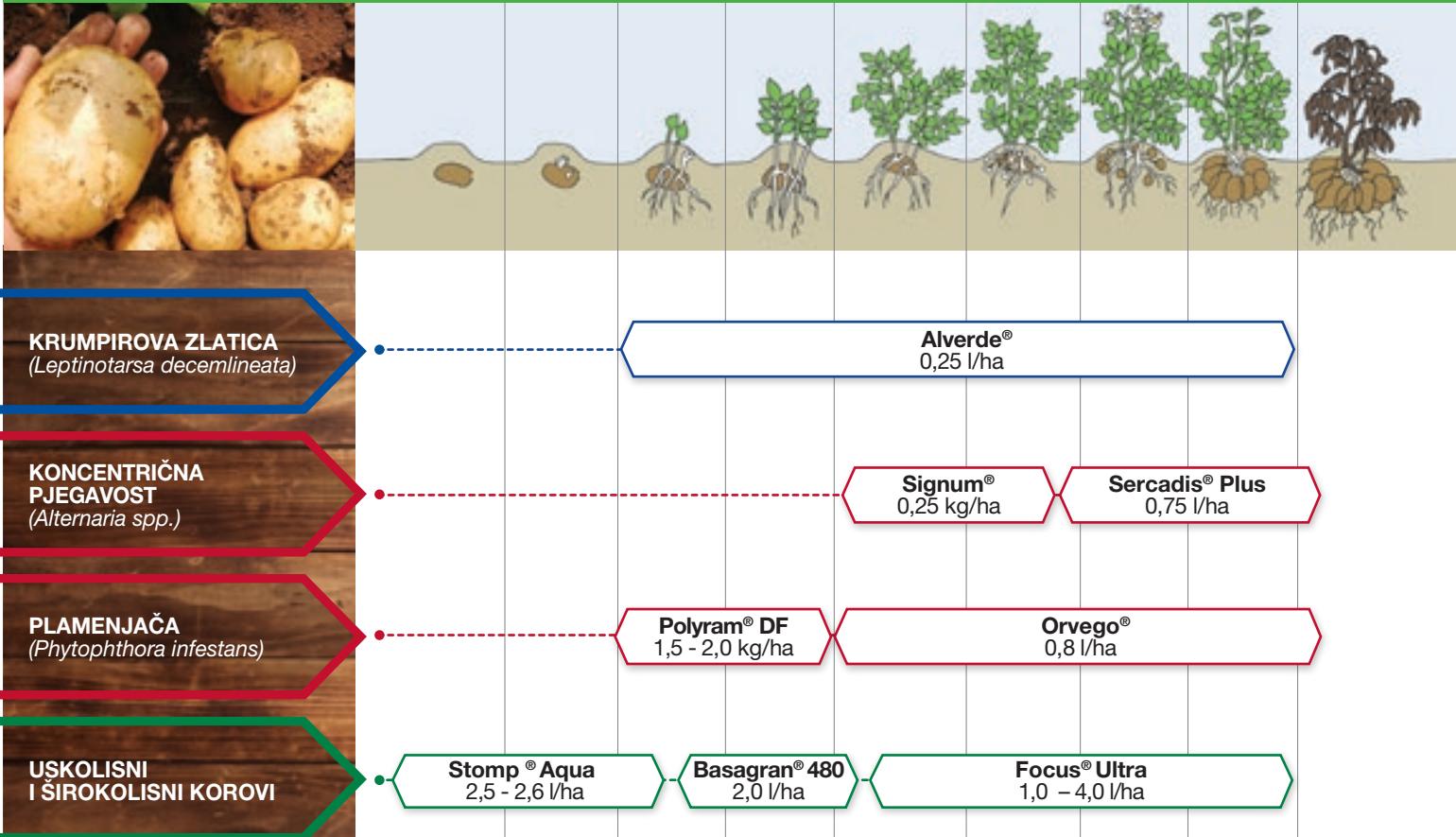


We create chemistry

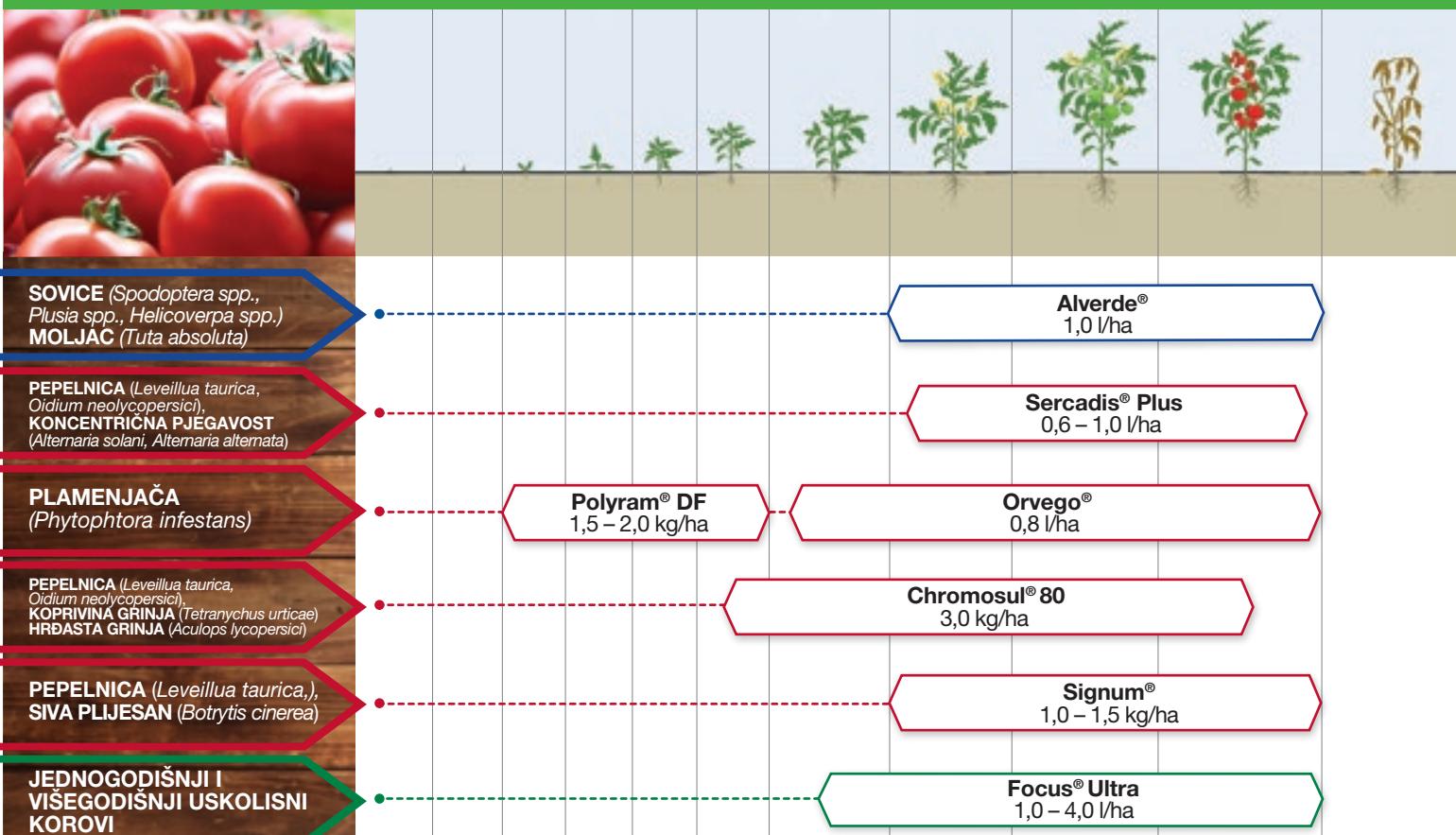
PROGRAMI ZAŠTITE



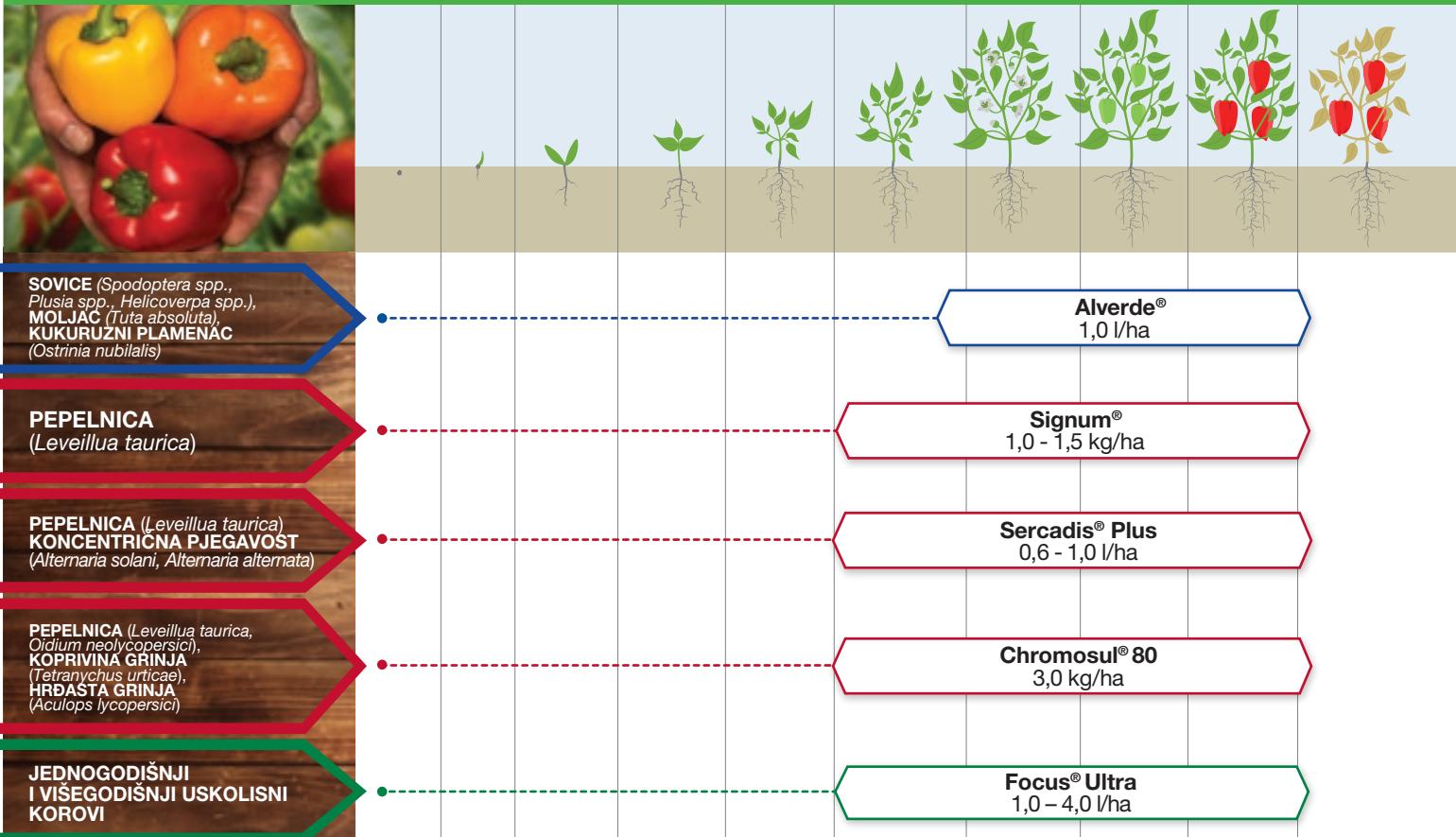
Krumpir



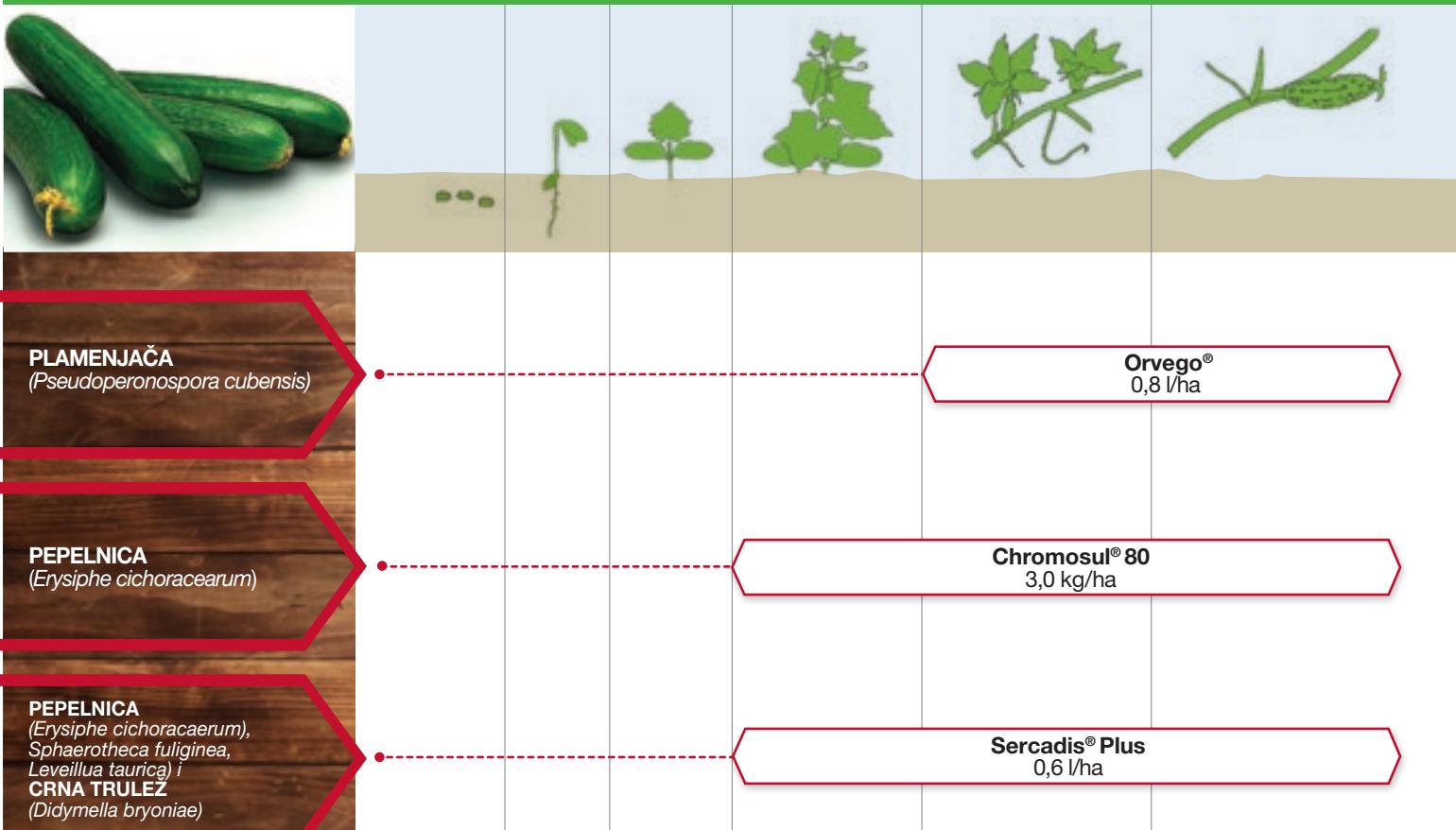
Rajčica



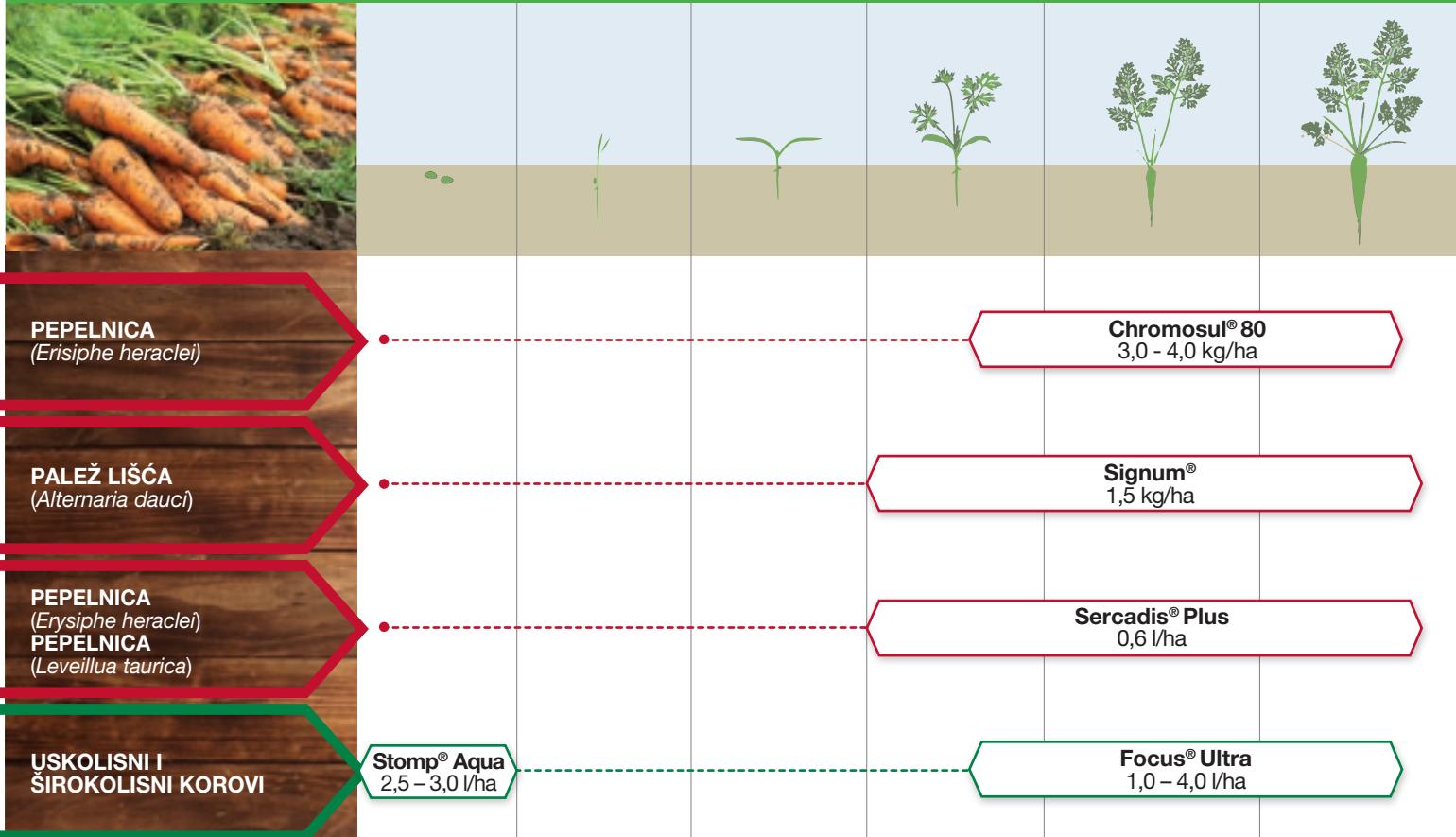
Paprika



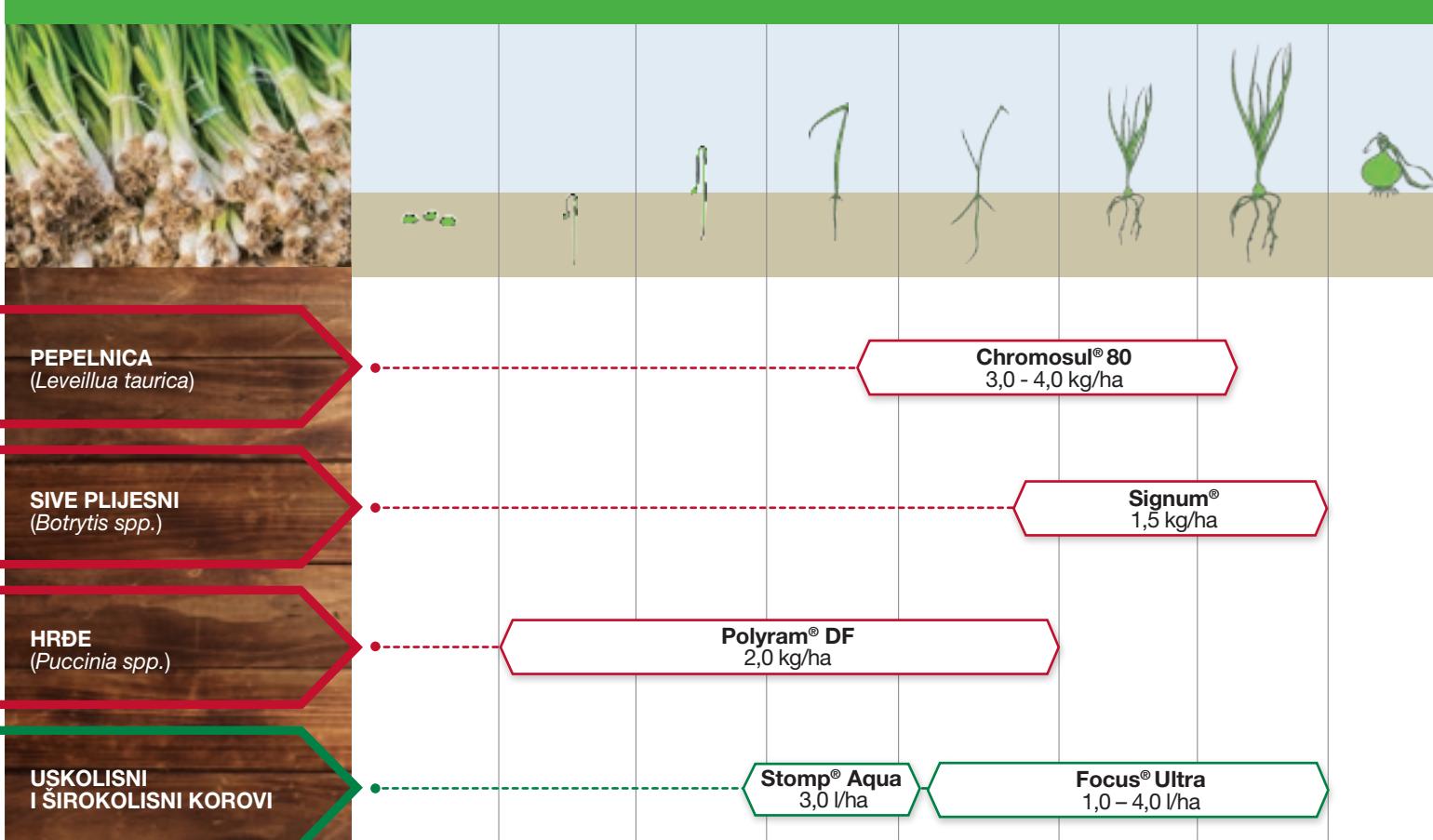
Krastavac



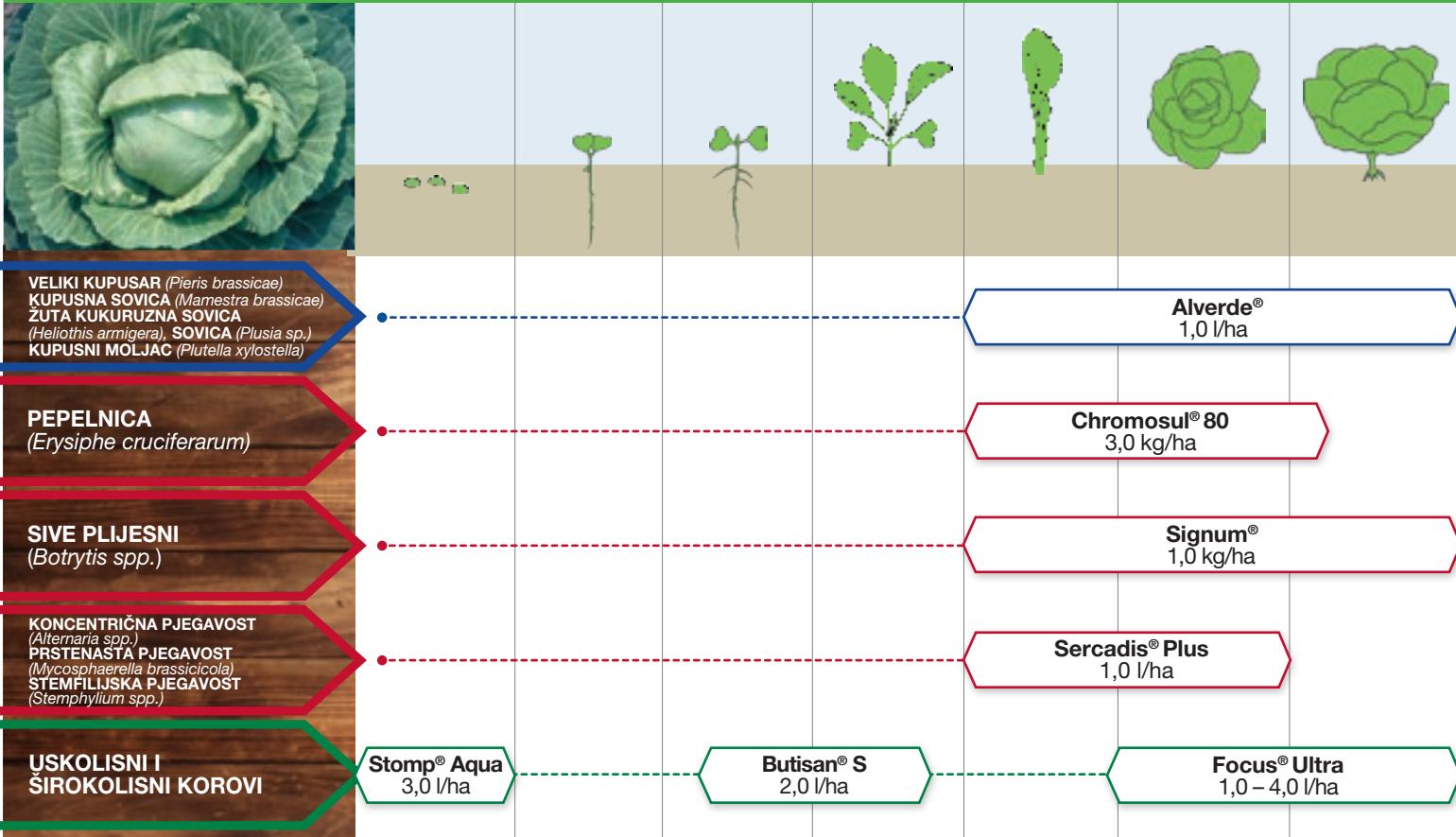
Mrkva



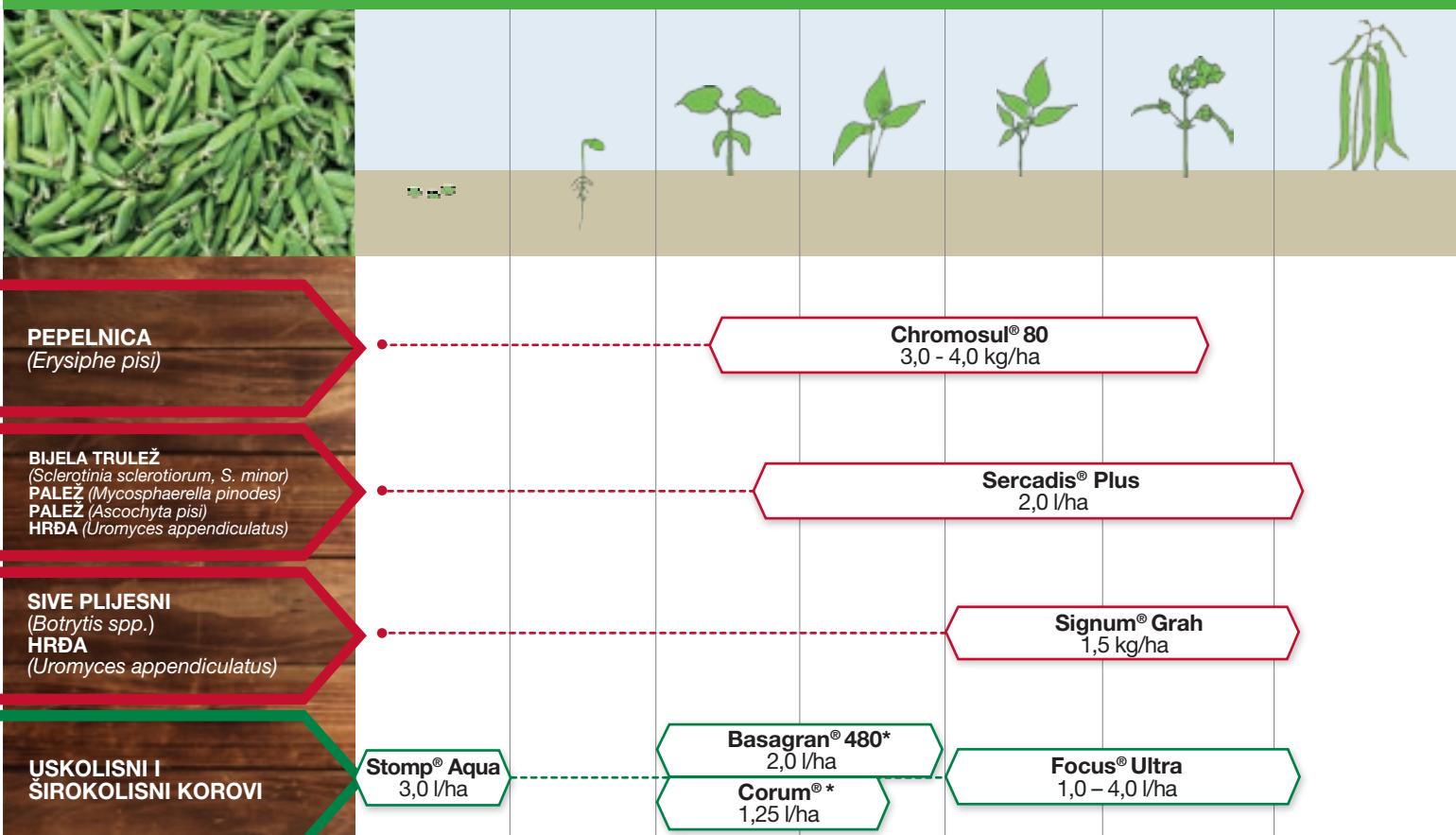
Luk



Kupus

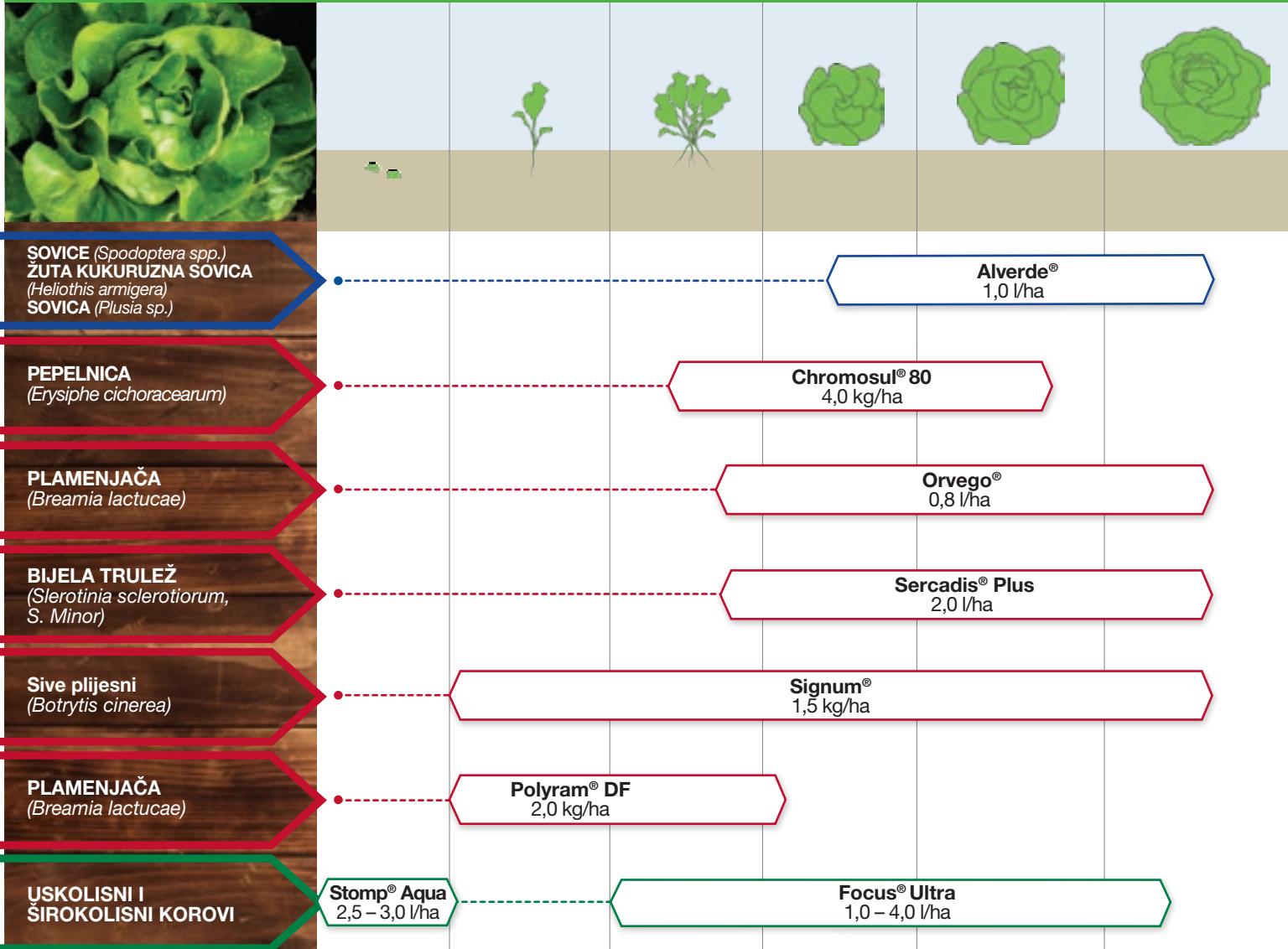


Grašak



*Basagran® 480 - grašak (svježi s mahunom) i grašak (suhı); grašak (za sjemensku proizvodnju): 1,0-1,5 l/ha
*Corum® - grašak (svježi s mahunom) i grašak (suhı)

Zelena salata





We create chemistry

SIMPTOMI BOLESTI I ŠTETE OD INSEKATA NA POVRĆU I KRUMPIRУ

Biljne bolesti na povrću i krumpiru



Koncentrična pjegavost rajčice
Alternaria solani



Pepelnica rajčice
Oidium neolycopersici



Plamenjača rajčice na listu i stabljici
Phytophthora infestans



Plamenjača rajčice na naličju lista
Phytophthora infestans



Plamenjača rajčice
Phytophthora infestans



Bakterioza rajčice - bakterijsko venuće
Clavibacter michiganensis



Baršunasta pljesan rajčice na listu
Fulvia fulva



Baršunasta pljesan rajčice na naličju lista
Fulvia fulva



Plamenjača krumpira na stabljici
Phytophthora infestans



Plamenjača krumpira
Phytophthora infestans



Plamenjača krumpira
Phytophthora infestans



Plamenjača krumpira
Phytophthora infestans



Palež lista mrkve
Alternaria dauci



Crna pjegavost mrkve
Alternaria dauci



Crna pjegavost lišća mrkve
Alternaria sp.



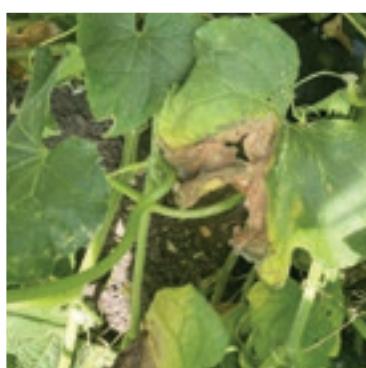
Pepelnica mrkve
Erysiphe heraclei



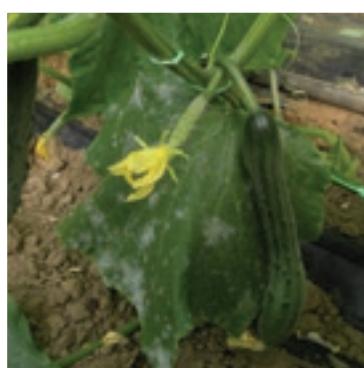
Siva pjegavost lišća celera
Septoria sp.



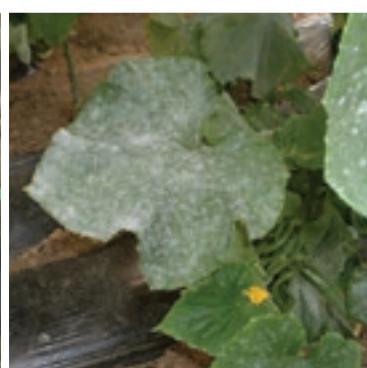
Siva pjegavost lista celera
Septoria sp.



Crna trulež krastavca
Didymella bryoniae



Pepelnica krastavca
Erysiphe cichoracaerum



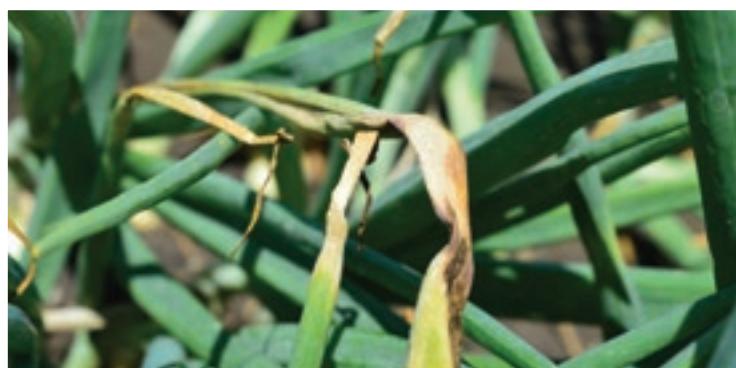
Pepelnica krastavca
Erysiphe cichoracaerum



Pepelnica krastavca
Erysiphe cichoracaerum



Plamenjača krastavca
Pseudoperonospora cubensis



Pjegavost lista luka
Alternaria sp.



Crna pjegavost luka
Alternaria sp.



Plamenjača luka
Peronospora destructor

Plamenjača luka
Peronospora destructor

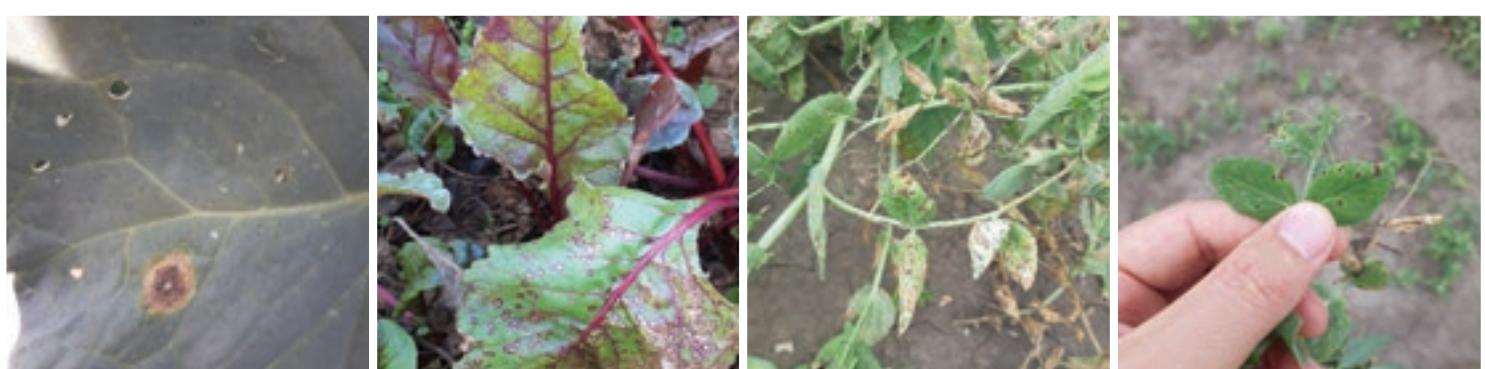
Stemphylium luka
Stemphylium vesicarium



Antraknoza lubenice
Coletotrichum lagenarium

Antraknoza lubenice
Coletotrichum lagenarium

Antraknoza lubenice
Coletotrichum lagenarium



Crna pjegavost kupusa
Alternaria sp.

Pjegavost lista cikle
Cercospora beticola

Pjegavost graška
Mychospherella pinodes

Pjegavost graška
Mychospherella pinodes



Siva trulež paprike
Botrytis cinerea

Siva trulež salate
Botrytis cinerea

Štetočine na povrću i krumpiru



Staklenički štitasti moljac
Trialeurodes vaporariorum



Staklenički štitasti moljac
Trialeurodes vaporariorum



Hrđasta grinja rajčice
Aculops



Predatori moljca na rajčici
Macrolophus sp.



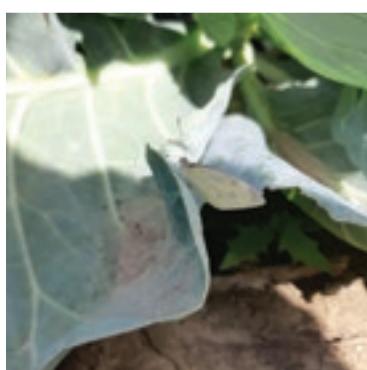
Južnoamerički moljac rajčice
Tuta Absoluta



Oštećenja na na plodu rajčice
Tuta absoluta



Štete na rajčici od južnoameričkog moljca Stjenice na rajčici
Tuta absoluta



Kupusov bijelac
Pieris brassicae



Ličinka kupusnog bijelca
Pieris brassicae



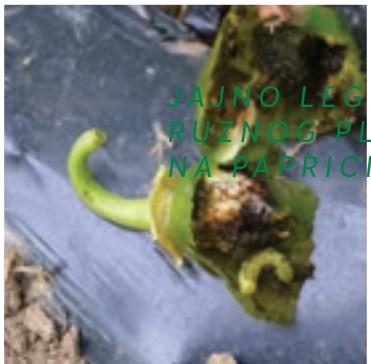
Štete kupusnog bijelca
Pieris brassicae



Kupusni moljac
Plutella xylostella



Gusjenica kukuruznog moljca
Ostrinia nubelalis



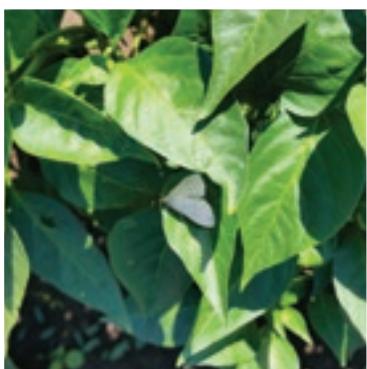
Štete na plodu paprike od sovice
Helicoverpa sp.



Štete na plodu paprike od sovice
Helicoverpa sp.



Jaja kukuruznog moljca



Leptir kukuruznog moljca



Kalifornijski trips





We create chemistry

Vaša podrška na terenu

ANTE ROGIĆ

MENADŽER PRODAJE
ADRIATIC REGIJA / CROATIA
Mob.: +385 99 6000 048
ante.rogic@basf.com

JADRANKA ALEKSIĆ

TEHNIČKI MENADŽER
ADRIATIC REGIJA / HR & SLO
Mob.: + 385 98 244 020
jadranka.aleksic@basf.com

VEDRAN IŠASEGI

PREDSTAVNIK PRODAJE ZA PODRUČJE
OSJEČKO - BARANJSKA
(NAŠICE, VALPOVO, DONJI MIHOLJAC)
VIROVITIČKO - PODRAVSKA
POŽEŠKO - SLAVONSKA
BRODSKO - POSAVSKA
Mob.: +385 99 6000 071
vedran.isasegi@basf.com

BERNARD KALAC

PREDSTAVNIK PRODAJE ZA PODRUČJE
OSJEČKO - BARANJSKA
VUKOVARSKO - SRIJEMSKA
Mob.: +385 99 5400 030
bernard.kalac@partners.bASF.com

ANAMARIJA MAŠIĆ

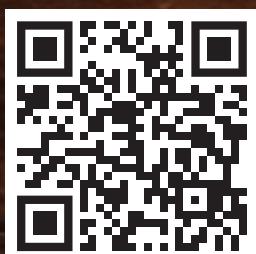
MENADŽER ZA SEGMENT VOĆARSTVA,
VINOGRADARSTVA I POVRĆARSTVA APEO /
ADRIATIC REGIJA
Mob.: +381 63 309 491
anamarija.masic@basf.com

IVAN NAIMAREVIĆ

PREDSTAVNIK PRODAJE ZA PODRUČJE
KOPRIVNIČKO - KRIŽevačKA
BJELOVARSKO - BILOGORSKA
SISAČKO - MOSLAVAČKA
ZAGREBAČKA I GRAD ZAGREB (ISTOK)
Mob.: +385 99 6000 020
ivan.naimarevic@basf.com

ANTE VOLAREVIĆ

PREDSTAVNIK PRODAJE ZA PODRUČJE
ZAGREBAČKA I GRAD ZAGREB (ZAPAD),
MEĐIMURSKA, VARAŽDINSKA, KRAPINSKO
- ZAGORSKA, KARLOVAČKA LIČKO - SENJSKA,
PRIMORSKO - GORANSKA, ISTRA I DALMACIJA
Mob.: +385 91 6017 005
ante.volarevic@partners.bASF.com



BASF CROATIA D.O.O.

Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb

+385 1 60 000 20

+385 1 60 000 90

BASF POLJOPRIVREDNA RJEŠENJA