



We create chemistry



KATALOG

PROIZVODA

Tvrtka BASF

je pouzdan partner poljoprivrednih proizvođača širom svijeta, sa tradicijom dužom od 150 godina. Kvaliteta potvrđena u praksi, inovacije i učinkovitost BASF sredstava za zaštitu bilja u svim uvjetima proizvodnje, predstavljaju temelj za sigurnu i profitabilnu poljoprivrednu proizvodnju.

BASF.

JER BIRAM SIGURNOST.

Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.

Detalji o označavanju proizvoda (piktogrami, oznake opasnosti i oznake upozorenja) mogu se naći na:

<https://www.agro.basf.hr/hr/Products/Downloads/Preuzimanja-datoteka-o-proizvodima.html>



 **BASF**

We create chemistry



We create chemistry



HERBICIDI

8-17

FUNGICIDI

18-49

REGULATORI RASTA

50-53

PROIZVODI SPECIJALNE NAMJENE

54-59

PROGRAMI ZAŠTITE

60-101



HERBICIDI

Basagran® 480	8
Butisan® S	9
Corum®	10
Focus® Ultra	11
Frontier® X2	12
Pulsar® 40	13
Stomp® Aqua	15
Tercero®	17

AKTIVNA TVAR:

480 g/l bentazon

FORMULACIJA:

koncentrat za otopinu
(SL)

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.

Basagran® 480

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u ratarskim kulturama, povrću i industrijskom bilju.

✓ USJEVI

Soja, krumpir, kukuruz (za zmo i silažu), grašak (svježi s mahunom i suhi), grah (suhi), jara pšenica, jari ječam, jara raž, lucerna (u uspostavljenim usjevima) i djetelina (u uspostavljenim usjevima). Male namjene: grašak za sjemensku proizvodnju i lan.

✓ SPEKTAR DJELOVANJA

Jednogodišnji širokolisni korovi:

europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), oštrodлакavi 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. jednogodišnje širokolisne korovne vrste u stadiju razvoja 2-4 lista.

✓ KOLIČINA PRIMJENE

Soja 1,5 - 2,0 l/ha

Krumpir 2,0 l/ha

Kukuruz (za zmo i silažu) 1,5-2,0 l/ha

Jara pšenica, jari ječam, jara raž, lan 2,0 l/ha

Grah (suhi), grašak svježi s mahunom,
grašak (suhi) 1,5-2,0 l/ha

Grašak za sjemensku proizvodnju 1,0-1,5 l/ha

Lucerna (u uspostavljenim usjevima), djetelina (u uspostavljenim usjevima) 1,5l/ha

✓ VRIJEME PRIMJENE

- Kukuruz nakon nicanja kada usjev dosegne minimalno 10 cm visine (BBCH 09-11).
- Soja, lucerna (samo u uspostavljenim usjevima) i djetelina (samo u uspostavljenim usjevima) između 1. i 3. troliske (BBCH 11-13).
- Krumpir nakon nicanja do 4. lista (BBCH 09-14).
- Grah (suhi), grašak (svježi s mahunom i suhi), grah (suhi) u fazi razvoja 4. lista (BBCH 14).
- Jari ječam, jara pšenica i jara raž u busanju pa do prvog koljenca (BBCH 21-31).
- Lan nakon nicanja (post-em) kada kultura dosegne visinu 5-8 cm.

✓ KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u soji, krumpiru, kukuruzu (za zmo i silažu), jaroj pšenici, jaroj ječmu, jaroj raži, grašku (svježi s mahunom i suhi) i grahu (suhi). Nije primjenjiva za lucernu i djetelinu.



RJEŠENJE BEZ KOJEG SE NE MOŽE

- Važna karika u zaštiti od najtvrdokornijih korova u soji
- Posebno značajan u slučajevima pojave rezistencije (ambrozija, štir) i veće prisutnosti višegodišnjih širokolisnih korova
- Brzo kontaktno djelovanje i trenutno zaustavljanje rasta korova
- Siguran za usjev
- Ne ograničava plodored

AKTIVNA TVAR:

500 g/l metazaklor

FORMULACIJA:

tekuća koncentrirana suspenzija (SC)

PAKIRANJE:

5 lit.



VAŽAN JE DOBAR START

- Pouzdano suzbija najvažnije širokolisne korove a posebno čestoslavicu, kamilicu, divlji mak i mišjakinju
- Odlična selektivnost
- Djeluje i kontaktno (efikasan i na ponikle korove, nakon nicanja usjeva)
- Manje ovisan o nepovoljnim vremenskim uvjetima: treba manje oborina, duže čeka kišu

Butisan® S

Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i travnih korova.

✓ USJEVI

Uljana repica i kupusnjače te male namjene: artičoka, češnjak, cvjetača, brokula, kelj i kineski kupus

✓ SPEKTAR DJELOVANJA

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), obična saloperka (*Apera spica-venti*), divlja zob (*Avena fatua*), svračica (*Digitaria spp.*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*), muharika (*Setaria spp.*)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Hrapavi štir (*Amaranthus retroflexus*), kamilica (*Matricaria spp.*), bijela loboda (*Chenopodium album*), ptičji i slakasti dvornik (*Polygonum aviculare* i *P. convolvulus*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), pomoćnica (*Solanum spp.*), poljska mišjakinja (*Stellaria media*), mala kopriva (*Urtica urens*), čestoslavica (*Veronica spp.*), jarmena (*Anthemis spp.*)

✓ KOLIČINA PRIMJENE

Uljana repica, kupus: 2,0 l/ha

Artičoka, češnjak: 1,5-2 l/ha

Cvjetača: 1,5 l/ha,

Brokula, kineski kupus: 1 l/ha

✓ VRIJEME PRIMJENE

Uljana repica: poslije sjetve a prije nicanja usjeva

Kupus: 8 - 10 dana nakon presađivanja kupusa na dobro pripremljeno tlo na kojemu su mehanički uništeni postojeći korovi

Artičoka na otvorenom, primjenom 15-20 dana nakon sadnje.

Češnjak na otvorenom, 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 na otvorenom, 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 na otvorenom, primjenom nakon nicanja u stadiju razvoja 6-8 listova (BBCH 16-18) ili 6-8 dana nakon sadnje.

Kelj na otvorenom, primjenom nakon nicanja u stadiju razvoja 6-8 listova (BBCH 16-18) ili 6-8 dana nakon sadnje.

Kineski kupus na otvorenom, primjenom nakon nicanja u stadiju razvoja 6-8 listova (BBCH 16-18) ili 6-8 dana nakon sadnje.

✓ KARENCA

Osigurana vremenom primjene u uljanoj repici, 70 dana za bijeli i crveni kupus, kineski kupus i kelj; 62 dana za cvjetaču i brokulu. OVP za artičoku i češnjak.

✓ POSEBNE NAPOMENE:

- U slučaju preoravanja uljane repice u proljeće se mogu sijati pšenica, ječam, uljana repica, krumpir, šećerna repa i kukuruz.
- Sredstvo Butisan® S smije se primijeniti svake treće godine na istoj površini ili najviše 2,0 l/ha u periodu tri godine (max. 1 kg aktivne tvari metazaklor na 1 ha kroz 3 godine).

AKTIVNA TVAR:

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

FORMULACIJA:

koncentrat za otopinu (SL)

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.

Corum®

Sistemično i kontaktno herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u ratarskim kulturama i povrću.

✓ USJEVI

Soja, grah (suhi), grašak (svježi s mahunom) i grašak (suhi)

✓ SPEKTAR DJELOVANJA

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

✓ KOLIČINA PRIMJENE

Soja: 1,9 l/ha ili split aplikacija 0,95 l/ha + 0,95 l/ha.

Grah (suhi), grašak (svježi s mahunom) i grašak (suhi): 1,25 L/ha ili split aplikacija 0,625 L/ha + 0,625 L/ha. Najveća ukupna količina od 1,25 l/ha za grah i grašak te 1,9 l/ha za soju. Obaveznim dodavanjem okvašivača **Dash®** u količini 0,25 - 0,3 litara na 100 litara škropiva, postiže se veća učinkovitost sredstva **Corum®** na nekim ciljanim korovnim vrstama, posebice u nepovoljnim uvjetima primjene.

✓ VRIJEME PRIMJENE

Soja: Kod jednokratne primjene nakon ranog nicanja (rani postem), kada je kultura u stadiju razvoja 1. troliske (BBCH 11), a širokolisni korovi u ranim razvojnim stadijima. Kod split aplikacije prvi puta tretirati kada soja razvije 1. trolisku (BBCH 11), a drugi puta nakon 7 - 14 dana. Ne primjenjivati nakon stadija 5. bočnog izdanaka (BBCH 21). **Grah (suhi), grašak (svježi s mahunom) i grašak (suhi):** Kod jednokratne primjene nakon 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. Kod split aplikacije 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 - 14 dana. Ne primjenjivati nakon stadija formiranja bočnih izdanaka (BBCH 21).

✓ KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u grahu (suhi), grašku (svježi s mahunom i suhi) te soji.

SNAŽAN PREMA KOROVU, NJEŽAN PREMA SOJI

- **JEDINSTVEN** - formulacija razvijena specijalno za soju
- **SIGURAN** - bez stresa za soju i u najranijim fazama primjene
- **JEDNOSTAVAN** - kompletno rješenje za širokolisne i travne korove

AKTIVNA TVAR:

100 g/l cikloksidim

FORMULACIJA:

**koncentrat za emulziju
(EC)**

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.

Focus® Ultra

Selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova.

✓ USJEVI

u voćnjacima, vinovoj lozi, ratarskim kulturama, povrću, ukrasnom i aromatičnom bilju

✓ SPEKTAR DJELOVANJA

Mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), stoklase (*Bromus spp.*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), *Leptochloa fascicularis*, talijanski ljulj (*Lolium multiflorum*), prosa (*Panicum spp.*), svjetlice (*Phalaris spp.*), muhari (*Setaria spp.*), divlji sirak (*Sorghum halepense*), samonikla pšenica, samonikli ječam, samonikla zob, zubača (*Cynodon dactylon*), puzava pirika (*Agropyron repens*), vlasulje (*Festuca spp.*), riža (*Oryza sativa*).

✓ KOLIČINA PRIMJENE

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova primjenjuje se u količini 1-2 L/ha (100-200 ml sredstva na 1000 m²), a za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova u količini 4 L/ha (400 ml sredstva na 1000 m²).

✓ 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 divlji sirak (*Sorghum halepense*) kada dosegne 20-40 cm visine.

✓ POSEBNA NAPOMENA:

Ne smije se primjenjivati na drugim hibridima kukuruza osim hibridima tolerantnim na cikloksidim.

✓ KARENCA

56 dana za suhi grah, suhi grašak, grašak za konzerviranje, leću, lupinu (vučiku), slanutak, krumpir i soju; 42 dana za patlidžan, kelj pupčar, vinovu lozu, kineski kupus, kelj, mladi luk, poriluk i rajčicu; 35 dana za mrkvu i rotkvicu; 28 dana za bijeli kupus, luk, češnjak, luk kozjak (ljutiku), jabuku, krušku, dunju, začinsko bilje, aromatično bilje, tušt (portulak), grah mahunar i špinat; 21 dan za papriku, salatu, matovilac, širokolisnu endiviju, vrtnu grbicu, crvenu gorušicu i baricu. Osigurana je vremenom primjene za ciklu, kukuruz tolerantan na cikloksidim, lan, hren, mak, uljanu repicu, pastirnjak, repu, šećernu repu, stočnu repu, rižu, kozju bradu, suncokret, boražinu i celer. Nije primjenjiva za lucernu (sjemensku), djetelinu (sjemensku), pamuk, ukrasno bilje i tulipane.

- Neusporediv u suzbijanju travnih korova uključujući i rezistentan sirak iz rizoma
- Mogućnost primjene u ratarstvu, voćarstvu, vinogradarstvu i povrtlarstvu
- Ultra sistemski - dostiže do svih dijelova korova
- Najsigurniji proizvod za kasnu primjenu

AKTIVNA TVAR:

720 g/l dimetenamid-p

FORMULACIJA:

tekući koncentrat za emulziju
(EC)

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.



DA KOROVI NE UGLEDAJU SVJETLOST DANA

- Suzbija najvažnije travne i značajne širokolisne korove
- Nezamjenjiv alat u borbi protiv otpornih korova poput ambrozije i štira
- Manje ovisan o nepovoljnim vremenskim uvjetima:
 - treba manje kiše za aktivaciju
 - duže čeka kišu

Frontier® X2

Sistemični zemljišni herbicid namijenjen za suzbijanje jedno-godišnjih travnih i nekih širokolisnih korova primjenom nakon sjetve, a prije nicanja usjeva.

✓ USJEVI

Kukuruz, soja, suncokret, šećerna repa i duhan

✓ SPEKTAR DJELOVANJA

Uskolisni (travni) korovi: običan koštan ili kostrva (*Echinochloa crus-galli*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), proso (*Panicum spp.*) jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*), muhar (*Setaria spp.*), povaljena svračica (*Digitaria ischaemum*), divlji sirak - iz sjemena (*Sorghum halepense*), gomoljasti šilj (*Cyperus rotundus*).

Širokolisni korovi: štirevi (*Amaranthus spp.*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), kamilica (*Matricaria chamomilla*), tušanj (*Portulaca oleracea*), poljski žabnjak (*Ranunculus arvensis*), krivičica (*Anagallis arvensis*), obična rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), pjegava mliječika (*Euphorbia maculata*), mišjakinja (*Stellaria media*), konica (*Galinsoga parviflora*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), obična dimnjača (*Fumaria officinalis*), mračnjak (*Abutilon theophrasti*), običnu pepepljugu (*Atriplex patula*), lobode (*Chenopodium spp.*), priljepaču ili broćiku (*Galium aparine*), dvornike (*Polygonum spp.*), poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*).

✓ VRIJEME PRIMJENE

Nakon sjetve prije nicanja u kukuruзу, soji, suncokretu, šećernoj repi.

Prije rasadivanja u duhanu.

✓ KOLIČINA PRIMJENE

Soja, suncokret, kukuruz i duhan 1-1,4 l/ha

Šećerna repa 0,8-1 l/ha

✓ KARENCA

Osigurana vremenom primjene

✓ POSEBNA NAPOMENA:

Za potpuni učinak potrebna je minimalna količina vlage/kiše od 10-15 mm/m².

Niže doze koristiti na lakšim tlima a više na težim, teškim i humusom bogatim tlima.

AKTIVNA TVAR:

40 g/l imazamoks

FORMULACIJA:

koncentrat za otopinu
(SL)

PAKIRANJE:

5 lit.

Pulsar® 40

Sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih, te nekih uskolisnih korova.

☑ USJEVI

Clearfield suncokret (IMI hibridi suncokreta, tolerantni na imazamoks),

grah (zrnaš i mahunar),

grašak,

lucerna,

bob,

stočni grah

☑ SPEKTAR DJELOVANJA

obični šćir (*Amaranthus retroflexus*),
križana loboda (*Chenopodium hybridum*),
obični kužnjak (*Datura stramonium*),
ljepljiva bročika (*Galium aparine*),
crna pomoćnica (*Solanum nigrum*),
pravo proso (*Panicum miliaceum*),
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 kostriš (*Senecio vulgaris*),
muhamari (*Setaria spp.*),
samonikli suncokret (*Helianthus annuus*),
oštri svinjak (*Sonchus asper*),
prava kamilica (*Matricaria chamomilla*),
slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*),
ščirevi (*Amaranthus spp.*),
europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*),
divlja loboda (*Atriplex patula*),
divlja mrkva (*Daucus carota*),
bijeli kužnjak (*Datura stramonium*),
luljevi (*Lolium spp.*),
gorušice (*Sinapis spp.*),
rotkve (*Raphanus spp.*),
obična rusomača (*Capsella bursa-pastoris*),
dvornici (*Polygonum spp.*),
pomoćnice (*Solanum spp.*),



Clearfield®

Sistem Proizvodnje

BASF

We create chemistry



jednogodišnji čistac (*Stachys annua*)
 dikice (*Xanthium spp.*)
 gorski koromač (*Ammi majus*),
 proraštena šupljica (*Myagrurn perfoliatum*),
 mišji repak (*Alopecurus myosuroides*),
 divlja zob (*Avena fatua*),
 ovsik (*Bromus sp.*),
 obična dimnjača (*Fumaria officinalis*),
 bročiike (*Galium spp.*),
 koprive (*Lamium spp.*),
 ljuljevi (*Lolium spp.*),
 volovod (*Orobanche sp.*),
 svjetlice (*Phalaris spp.*)
 vlasnjače (*Poa spp.*).

✓ KOLIČINA PRIMJENE

Clearfield® suncokret (IMI hibridi tolerantni na imaza-
 moks) 1,25 l/ha
 Soja 1-1,25 l/ha
 Lucerna, grah (zrnaš i mahunar) i grašak 0,75-1 l/ha
 Bob i stočni grašak 0,5 -0,75 l/ha

✓ VRIJEME PRIMJENE

Suncokret (Clearfield® hibridi): nakon nicanja (post-
 em), u stadiju razvoja 2-6 listova usjeva (BBCH 12-16);
Soja, grah (zrnaš i mahunar) i grašak, bob i stočni grah:
 nakon nicanja (post-em) u stadiju razvoja 2-4 prava lista
 usjeva (BBCH 12 - 14);
Lucerna: nakon nicanja (post-em), odnosno kada je usjev
 dostigao visinu od 4 cm.

✓ KARENCA

100 dana za soju; 90 dana za **Clearfield®** suncokret (IMI
 hibridi suncokreta, tolerantni na imazamoks); 40 dana za lucernu;
 35 dana za grah (zrnaš i mahunar), grašak, bob i stočni grah.



AKTIVNA TVAR:

455 g/l pendimetalin

FORMULACIJA:

**inkapsulirana suspenzija
(CS)**

PAKIRANJE:

200 ml / 1 lit.

Stomp® Aqua

Selektivan kontaktni i zemljišni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova i smanjenju zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima.

☑ USJEVI

U voćarstvu, vinogradarstvu, povrtlarstvu, ratarstvu, industrijskom i ukrasnom bilju.

☑ SPEKTAR DJELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi i smanjenje zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima

**ORIGINALNA FORMULACIJA
ZA DUŽE DJELOVANJE**

- Širok spektar djelovanja na jednogodišnje korove
- Osnova herbicidne strategije u povrtnim kulturama
- Originalan i ekonomičan za primjenu
- Sigurno rješenje u najosjetljivim kulturama



USJEV/KULTURA	VRIJEME PRIMJENE	DOZA PRIMJENE	KARENCA
Suncokret, soja, krumpir, duhan	Nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em)	2,5 – 2,6 l/ha	OVP
Duhan	Prije presađivanja kulture uz inkorporaciju	2,5-2,6 L/ha	OVP
Pšenica, ječam, raž, pšenoraž, kukuruz (za zrno i silažu)	Nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em). Ne upotrebljavati više od jedanput svake druge godine.	2,5 – 2,6 l/ha	90
Naranča, limun, mandarina, grejp, pomelo	Primjenjuje se usmjerenim prskanjem između redova sađenja u proljeće ili jesen, prije nicanja korova. Ne upotrebljavati više od jedanput svake druge godine.	2,5 - 2,6 l/ha	OVP
Jabuka, kruška, breskva, nektarina, marelica, vinova loza (vinske i stolne sorte)	Primjenjuje se usmjerenim prskanjem između redova sađenja u vrijeme mirovanja vegetacije, prije nicanja korova. Ne upotrebljavati više od jedanput svake druge godine.	2,5 - 2,6 l/ha	OVP
Jagoda	Primjenjuje se prije sadnje kulture na otvorenom uz inkorporaciju ili u postojećem nasadu u vrijeme mirovanja vegetacije	2,5 - 2,6 l/ha	OVP
Mrkva	Nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em)	2,0-2,5 l/ha	90
Luk, češnjak	Nakon nicanja kulture (post-em) kada se kultura nalazi u stadiju razvoja "biča" (BBCH 10)	2,5 - 2,6 l/ha	75
Rajčica, kupus, brokula, cvjetača	prije presađivanja kulture uz inkorporaciju	2,5 - 2,6 l/ha	rajčica 75; kupus, brokula, cvjetača 100
Zelena salata	prije presađivanja kulture uz inkorporaciju	2,5 - 2,6 l/ha	OVP
Grašak svježi	nakon sjetve prije nicanja	2,5 - 2,6 l/ha	OVP
Grašak (za sušenje zrna) i bob (za sušenje zrna)	prije sjetve kulture uz inkorporaciju ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em)	2,0-2,5 l/ha	OVP
Rasadnici, ukrasno drveće	Primjenjuje se nakon presađivanja u zasnovanim nasadima, usmjerenim prskanjem između redova sađenja, prije nicanja korova	2,0 - 2,6 l/ha	Nije primjenjiva
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	2,0-2,5 l/ha	60
Pamuk	Primjenjuje se prije sjetve kulture uz inkorporaciju ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em)	2,6 l/ha	OVP
PROŠIRENJA UPORABE NA MALE KULTURE I/ILI MALE NAMJENE			
Kikiriki	prije nicanja kulture i korova	2,0-2,5 l/ha	OVP
Kineski kupus, slanutak	Prije nicanja kulture i korova (pre-em)	2,5 - 2,6 l/ha	kineski kupus 56 dana; slanutak OVP
Uljna buča, tikvice, tikva, dinja, patišon	Primjena: samo kod uzgoja na mulch foliji, primijeniti prije nicanja ili odmah nakon nicanja ili odmah nakon presađivanja uljne buče. Sredstvo primijeniti međuredno po nepokrivenom dijelu tla između mulch folija. Kod primjene obavezno koristiti štitnik za prskanje/herbicide.	2,6 l/ha	OVP
Celer stabljikaš	primijeniti prije nicanja kulture i korova (pre-em)	2,6 l/ha	OVP

AKTIVNA TVAR:

250 g/kg tribenuron-metil**104 g/kg florasulam**

FORMULACIJA:

Vodotopive granule (SG)

PAKIRANJE:

300 g**PREDNOSTI**

- Pouzdano rješava sve najvažnije širokolisne korove u svim žitaricama
- Specijalna Powersolv formulacija omogućava brže usjavanje i bolje djelovanje

Tercero®

Herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u ozimim žitaricama.

✓ USJEVI

Ozima pšenica, ozimi ječam, ozima zob, ozima raž, ozimi pir, ozima pšenoraž, ozima tvrda pšenica

✓ SPEKTAR DJELOVANJA

Poljski mak (*Papaver rhoeas*)
Srednja mišjakinja (*Stellaria media*)
Poljski jarmen (*Anthemis arvensis*)
Samonikla repa (*Brassica napus*)
Ljepljiva bročika (*Galium aparine*)
Bezmirisna kamilica (*Matricaria inodora*)
Poljska ljubica (*Viola arvensis*)

✓ KOLIČINA PRIMJENE

Primjenjuje se u količini od 40–60 g/ha
Utrošak vode: 200–400 L/ha
Broj primjena: 1

✓ VRIJEME PRIMJENE

Herbicid **Tercero®** se primjenjuje nakon nicanja (post-em), od početka vlatanja do stadija vidljivog jezičca zastavice (BBCH 30–39)

✓ KARENCA

Osigurana vremenom primjene (ozime žitarice)

✓ NAČIN DJELOVANJA

Selektivni sistemski herbicid
Djeluje preko lista, blokira biosintezu enzima ALS (acetolaktat-sintetaza) - sprječava tvorbu aminokiselina potrebnih za rast korova
Simptomi: žućenje, kloroza, nekroza - odumiranje unutar 1–3 tjedna





FUNGICIDI

Bellis®	20
Cantus®	21
Caramba®	22
Chromosul 80®¹ / Kumulus® DF	23
Delan® 700 WDG	26
Delan® Pro	27
Duett® Turbo	28
Enervin® Pro	29
Faban®	30
Mizona®	31
Pictor® Revy	32
Priaxor® EC	33
RevyCare®	34
Revystar XL®	35
Revyona®	36
Sercadis®	37
Sercadis® Plus	41
Signum®	41
Systiva®	48
Vivando®	49

AKTIVNA TVAR:

252 g/kg boskalid
128 g/kg piraklostrobin

FORMULACIJA:

močive samodispergirajuće
granule (WG)

PAKIRANJE:

1 kg



PREDNOSTI

- široka djelotvornost protiv svih relevantnih bolesti tijekom skladištenja
- vrlo dobro djelovanje protiv pepelnice
- vrlo dobra postojanost prema ispiranju kišom (do 40 mm)

Bellis®

Kombinirani fungicid za suzbijanje bolesti jabuka.

☒ **USJEVI**

Jabuka

☒ **SPEKTAR DJELOVANJA**

uzročnici krastavosti plodova (*Venturia inaequalis*), pepelnice (*Podosphaera leucotricha*) i za smanjenje pojave bolesti kod uskladištenja plodova

☒ **KOLIČINA PRIMJENE**

0,8 kg/ha

☒ **VRIJEME PRIMJENE**

Bellis® se primjenjuje u vrijeme kada se očekuje pojava pojedinih bolesti.

☒ **KARENCA**

7 dana (za jabuke koje nakon berbe idu odmah na uskladištenje)
 i 14 dana (za jabuke koje idu odmah na tržište)



AKTIVNA TVAR:

500 g/kg boskalid

FORMULACIJA:

vododispergirajuće granule (WG)

PAKIRANJE:

100 g / 1 kg**PREDNOSTI**

- sigurno djelovanje protiv sive plijesni - botritisa
- obuhvaća i rezistentne vrste botritisa
- neutralan je za vrenje mošta i osigurava visoku kvalitetu mošta i vina
- neopasan je za korisne insekte u vinogradu
- preporučen je u integriranoj zaštiti vinove loze
- vinova loza ga odlično podnosi i kod pravilne uporabe nema opasnosti od fitotoksičnosti

Cantus®

Preventivni sistemski fungicid s translaminarnim djelovanjem.

☒ **USJEVI****Vinova loza**☒ **SPEKTAR DJELOVANJA**siva plijesan (*Botrytis cinerea*),
pepelnica (*Uncinula necator*)☒ **KOLIČINA PRIMJENE**

1,0 - 1,2 kg/ha

☒ **VRIJEME PRIMJENE**

Prije zatvaranja grozda, odnosno prije nego što bobice u grozdu dodu u potpuni kontakt i u fazi šaranja bobica. Najviše dva tretiranja na istoj površini.

☒ **KARENCA**

28 dana

☒ **POSEBNE NAPOMENE**

Ne miješa se s preparatima na bazi fosetil-AI, dimetoata, dodina, endosulfana, amitraza, cipermetrina.



AKTIVNA TVAR:

60 g/l metkonazol

FORMULACIJA:

tekući koncentrat za otopinu
(SL)

PAKIRANJE:

5 lit.

ZA ZDRAVU REPICU SNAŽNOG
KORIJENA

- Štiti od svih bolesti koje se javljaju u jesen
- Potiče snažniji razvoj korijena i smanjuje porast nadzemne mase
- Osigurava sigurnije prezimljenje
- Smanjuje rizik od polijeganja

Caramba®

Kombinirani kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti.

☑ USJEVI

Ozima pšenica i ječam, uljana repica, mak, lan, gorušica

☑ SPEKTAR DJELOVANJA

Ozima pšenica:

pepelnice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*),
smeđe pjegavosti lišća i pljevica (*Septoria tritici* i *Stagnospora nodorum*),
rđe (*Puccinia recondita*)
i smanjene zaraze uzročnikom paleži klasa (*Fusarium* spp.);

Ozimi ječam:

pepelnice (*Blumeria graminis* f. sp. *hordei*),
rđe (*Puccinia hordei*),
sive pjegavosti ječma (*Rhynchosporium secalis*)
i mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*).

Uljana repica:

koncentrične pjegavosti komuški (*Alternaria brassicae*),
bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*) i
smanjenje zaraze sa suhom truleži (*Phoma lingam*)

☑ KOLIČINA I VRIJEME PRIMJENE

Pšenica i ječam

Sredstvo se za sve namjene primjenjuje u količini 1,2 – 1,5 l/ha uz utrošak 200 – 400 l vode/ha

Uljana repica:

u količini 1,0-1,25 l/ha (100– 125 ml/1000 m² u 20 – 40 l vode/1000 m²). Prvo tretiranje treba obaviti u fazi „zelenog pupa“ (BBCH 31-51), a drugo u punoj cvatnji (BBCH 65).

Za regulaciju rasta uljane repice primjenjuje se u jesen u fazi 4-6 listova (BBCH 14-16) u količini 0,7-1,0 l/ha. Sredstvo se u uljanu repicu primjenjuje u količini vode 200-400 l/ha.

☑ MALE NAMJENE

Primjena za male namjene na:

1) **Mak, lan i gorušica** - za suzbijanje pjegavosti (*Alternaria papavericola*), koncentrične pjegavosti (*Alternaria* spp.), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) te kao regulator rasta u količini od 1 l/ha. Sredstvo CARAMBA® primjenjuje se najviše dva puta u vegetaciji, prvi puta u stadiju razvoja 54-58 prema BBCH skali, a drugi puta u stadiju razvoja 71-75 prema BBCH skali, uz najmanji razmak od 21 dan između primjena.

Utrošak vode: 200-600 L/ha

☑ KARENCA

35 dana za ječam i pšenicu,

56 dana za uljanu repicu, mak, lan i gorušicu

AKTIVNA TVAR:

800 g/kg sumpor

FORMULACIJA:

vododispergirajuće granule
(WG)

PAKIRANJE:

40 g / 1 kg



PREDNOSTI

- Pripravak se jednostavno koristi
- Nema prašine
- Lako se dozira
- Lako i brzo se otapa u vodi
- Nema taloženja u prskalici zbog visoke kvalitete koloida

Chromosul®180/ Kumulus® DF

Kontaktni preventivni fungicid s popratnim akaricidnim djelovanjem na *Eriophyidae*.

☒ **USJEVI**

U voćarstvu, vinogradarstvu, povrćarstvu, ratarstvu, industrijskom bilju, cvjećarstvu i rasadnicima

☒ **SPEKTAR DJELOVANJA, KOLIČINA I VRIJEME PRIMJENE:**

Vinova loza:

- za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe necator* = *Uncinula necator*) u količini od 100-200 g na 100 l vode u fazi kada su izboji dugi 10 cm. U periodu od cvatnje do sazrijevanja bobica sredstvo se koristi u količini od 200-400 g na 100 l vode.

- za smanjenje napada grinja uzročnika akarinoze i erinoze (*Calepitrimerus vitis* i *Eriophyes vitis*) u količini od 1000 g na 100 l vode. Najveća dopuštena količina sredstva je 15 kg/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha.

Jabuka:

- za suzbijanje pepelnice (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,5-0,6% (500-600 g u 100 l vode) za primjenu prije cvatnje, i u koncentraciji od 0,3-0,5% (300-500 g u 100 l vode) za primjenu poslije cvatnje jabuke. Sredstvo se smije primijeniti najviše četiri puta godišnje u istom nasadu.

- za suzbijanje krastavosti (*Venturia inaequalis*) u količini od 200-300 g na 100 l vode nakon cvatnje. Najveća dopuštena količina sredstva je 6 kg/ha uz utrošak vode 1000-1500 L/ha.

Kruška: za suzbijanje krastavosti (*V. pyrina*) u količini od 200-300 g na 100 l vode nakon cvatnje. Najveća dopuštena količina sredstva je 6 kg/ha uz utrošak vode 1000-1500 L/ha.

Breskva, nektarina, marelica, trešnja i šljiva: za suzbijanje pepelnice (*Sphaerotheca pannosa*, *Podosphaera leucotricha* i *P. tridactyla*) u količini od 300-400 g na 100 l vode nakon cvatnje.

Lijeska:

- za suzbijanje pepelnice (*Phyllactinia coryli* = *P. guttata*) u količini od 200-500 g na 100 l vode. Najveća dopuštena količina sredstva je 5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

- za smanjenje napada ljeskove grinje (*Phytoptus avellanae*) u količini od 200-500 g na 100 l vode. Najveća dopuštena količina sredstva je 5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Bajam: za suzbijanje pepelnice (*Sphaerotheca pannosa* i *Podosphaera tridactyla*) u količini od 200-500 g na 100 l vode. Najveća dopuštena količina sredstva je 5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.



Avokado, mango, papaja i japanska jabuka (kaki): za suzbijanje pepelnice (*Erysipheles*) u količini od 200-500 g na 100 l vode. Najveća dopuštena količina sredstva je 7,5 kg/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha.

Jagoda (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):

- za suzbijanje pepelnice (*Podosphaera aphanis*) u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

- za smanjenje napada jagodine grinje (*Steneotarsonemus pallidus*) u količini od 5-7,5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Malina i borovnica: za suzbijanje pepelnice (*Podosphaera aphanis*, *Microsphaera vaccinii*) u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Hmelj: za suzbijanje pepelnice (*Podosphaera macularis*) u količini od 7,5-12 kg/ha uz utrošak vode 1000-2000 L/ha.

Mrkva, cikla, rotkvica, turovac (kozja brada), pastirnjak, grah i grašak (na otvorenom i u zaštićenom prostoru): za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe heraclei*, *Leveillula taurica*, *Erysiphe pisi*) u količini od 3-4 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Luk i češnjak: za suzbijanje pepelnice (*Leveillula taurica*) u količini od 3-4 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Rajčica, paprika i patlidžan (na otvorenom i u zaštićenom prostoru): za suzbijanje pepelnice (*Leveillula taurica*, *Oidium neolycopersici*) i smanjenje napada koprivine i hrdaste grinje rajčice (*Tetranychus urticae*, *Aculops lycopersici*) u količini od 3 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Krastavac, tikvica, tikva, dinja i lubenica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru): za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*, *Podosphaera xanthii*) u količini od 3 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Kupusu, cvjetača, brokula i kelj pupčar (na otvorenom): za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe cruciferarum*) u količini od 3 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Salata, endivija, kovrčava endivija, matovilac, špinat, radič i cikorija (na otvorenom): za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*, *Podosphaera xanthii*) u količini od 4 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Artičoka: za suzbijanje pepelnice (*Leveillula taurica*, *Erysiphe cichoracearum*) u količini od 3-5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Krumpir: za suzbijanje pepelnice (*Leveillula taurica*) u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Suncokret: za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*) u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Soja: za suzbijanje pepelnice (*Microsphaera diffusa*) u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode 600-1000 L/ha.

Pšenica, ječamu zob i raž: za suzbijanje pepelnice (*Blumeria graminis* = *Erysiphe graminis*) u količini od 7,5-10 kg/ha uz utrošak vode 200-600 L/ha.

Šećerna repa: za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe betae*) u količini od 7,5-10 kg/ha uz utrošak vode 200-600 L/ha.

Duhan: za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*) u količini od 4 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Drvenasto šumsko bilje (samo u rasadnicima): za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe*) u količini od 5 kg/ha uz utrošak vode 500-1000 L/ha.

Cvjećarstvo:

- za suzbijanje pepelnice ruže (*Sphaerotheca pannosa var. rose*) u koncentraciji od 0.35% (350 g u 100 l vode) najviše četiri puta godišnje u istom nasadu, odnosno kulturi.

- za suzbijanje pepelnice na cvijeću (begonije, cinerarije, krizanteme i hortenzije) u koncentraciji 0,2% (200 g u 100 l vode) najviše četiri puta godišnje u istom nasadu, odnosno kulturi.

☒ **KARENCA**

35 dana za pšenicu, ječam, zob i raž; 28 dana za vinovu lozu; 21 dan za borovnicu; 14 dana za jabuku, krušku, breskvu, nektarinu, marelicu, trešnju i šljivu; 7 dana za krastavac, tikvicu, tikvu i hmelj. Osigurana je vremenom primjene u lijesci, bajamu, japanskoj jabuci (kaki), avokadu, papaji, mangu, jagodi, malini, mrkvi, cikli, rotkvici, turovcu (kozjoj bradi), pastirnjaku, grahu, grašku, češnjaku, luku, rajčici, patlidžanu, paprici, dinji, lubenici, kupusu, cvjetači, brokoli, kelju pupčaru, salati, špinatu, matovilcu, endiviji, cikoriji, kovrčavoj endiviji, radiču, artičoki, krumpiru, suncokretu, soji i šećernoj repi. Nije primjenjiva u duhanu, drvenastom šumskom bilju (u rasadnicima) i cvijeću.



AKTIVNA TVAR:

700 g/kg ditianon

FORMULACIJA:

vododispergirajuće granule
(WG)

PAKIRANJE:

0,05 kg / 1 kg



PREDNOSTI

- provjereno - odlična učinkovitost bez konkurencije
- provjereno - vrhunska otpornost na ispiranje kišom
- provjereno - najduže djelovanje

Delan[®] 700 WDG

Nesistemični fungicid s preventivnim djelovanjem

☒ USJEVI
Jabuka, kruška, trešnja, breskva, nektarina
☒ SPEKTAR DJELOVANJA
Jabuka i kruškapjegavost lišća i krastavost plodova (*Venturia inaequalis*)krastavost plodova kruške (*Venturia pyrina*)**Breskva i nektarina**

šupljikavost lišća koštičavog voća

(*Stigmina carpophila* = *Clasterosporium carpophilum*)crna krastavost ploda breskve (*Venturia carpophila*)sušenje pupoljaka (*Fusicoccum amygdali*)**Trešnja**šupljikavost (*Stigmina carpophila*)mrka pjegavost lišća (*Blumeriella jaapii*)uvijenost i sušenje lišća (*Gnomonia erythrostoma*)
☒ KOLIČINA PRIMJENE
Jabuka i kruška: 0,5–0,75 kg/ha**Breskva i nektarina:** 0,5–0,7 kg/ha**Trešnja:** 0,5–0,7 kg/ha
☒ VRIJEME PRIMJENE
Jabuka i kruška: U količini od 0,5 kg/ha od fenofaze otvaranja pupoljaka do fenofaze kada plodovi dosegnu 90% maksimalne veličine (BBCH 53–79), najviše 6 puta u vegetaciji, uz razmak između primjena 5–14 dana.

U količini 0,75 kg/ha u prve tri primjene od fenofaze otvaranja pupoljaka do fenofaze drugog opadanja plodova (BBCH 53–73), potom tri tretmana u količini od 0,5 kg/ha do stadija kada plodovi dosegnu 90% maksimalne veličine (do BBCH 79), uz razmak između primjena 5–14 dana.

Breskva i nektarina: Od faze otvaranja pupoljaka (BBCH 53) do zametanja plodova (BBCH 71).

Tretiranje nakon berbe – od faze početka opadanja lišća (BBCH 93) do potpunog opadanja lišća (BBCH 97).

Najviše 3 puta na istoj površini u toku vegetacije, s intervalom između tretmana 7–14 dana i jednom nakon berbe.

Trešnja: Šupljikavost – od faze zametanja plodova (BBCH 71).

Pjegavost i sušenje lišća – od završetka cvatnje (BBCH 67).

Tretiranje nakon berbe – u fazi kada su listovi još uvijek zeleni (BBCH 91).

Najviše 3 puta na istoj površini u toku vegetacije, s intervalom između tretmana 7–14 dana i jednom nakon berbe.

☒ KARENCA
Jabuka i kruška: 42 dana**Breskva i nektarina:** 28 dana**Trešnja:** 21 dan
☒ POSEBNE NAPOMENE

Ne smije se miješati s uljanim formulacijama, preparatima alkalne reakcije i sumpornim preparatima.

AKTIVNA TVAR:

125 g/l ditianon
561 g/l kalijevi fosfonati

FORMULACIJA:

koncentrat za suspenziju
(SC)

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.



PROAKTIVNA TEHNOLOGIJA

JABUKA

- Pouzdana zaštita od infekcija krastavosti lista i ploda
- Jača imunitet biljke protiv gljivičnih i bakterijskih bolesti
- Odlična pokrovnost i otpornost na ispiranje kišom

VINOVA LOZA

- Pouzdana zaštita protiv plamenjače, crne pjegavosti i crne truleži
- Proaktivna zaštita mladih izboja i jačanje imuniteta biljke
- Odlična pokrovnost i otpornost na ispiranje kišom

Delan® Pro

Sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu.

☒ **USJEVI**

Jabuka, kruška, vinske sorte vinove loze

☒ **SPEKTAR DJELOVANJA**

krastavost jabuke (*Venturia inaequalis*) i kruške (*Venturia pyrina*), crna pjegavost vinove loze (*Phomopsis viticola*), plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*), crna trulež vinove loze (*Guignardia bidwellii*)

☒ **NAČIN DJELOVANJA**

Sredstvo Delan® Pro kombinacija je aktivnih tvari ditianona i kalijevih fosfonata. Aktivna tvar ditianon djeluje površinski („kontaktno“) i djeluje ponajviše na površini biljnih organa sprječavajući klijanje spora, premda u slučaju krastavosti pokazuje i određeni kurativni učinak. Na uzročnike biljnih bolesti djeluje blokirajući njihovu respiraciju, pri čemu djeluje na više fizioloških procesa u metabolizmu osjetljivih vrsta fitopatogenih gljiva. Kalijevi fosfonati djeluju sistemski, ulaze u biljku i premještaju se unutar biljnih organa. Na uzročnike biljnih bolesti djeluju neposredno, blokirajući enzime koji sudjeluju u metabolizmu fosfora. Osim neposrednog djelovanja, kalijevi fosfonati djeluju na biljne bolesti i posredno, potičući obrambene reakcije biljke. U biljkama potiču stvaranje obrambenih spojeva – fitoaleksina (terpena, aromatskih fenola, itd.), koje biljke prirodno stvaraju i koji biljkama služe za zaštitu od zaraze i širenja patogena. Fitoaleksini jačaju obrambene sposobnosti biljke. Sredstvo Delan® Pro sadrži kombinaciju aktivnih tvari koje sprječavaju klijanje spora, sprječavaju zarazu i razvoj micelija te djeluju površinski (preventivno) i sistemski (kurativno). Kalijevi fosfonati ulaze u biljku i kreću se u novi porast, što pruža zaštitu onih dijelova biljke koji nisu izravno tretirani, već su formirani nakon primjene sredstva. Bez obzira na to, učinak sredstva je najizraženiji kada se sredstvo primjenjuje prije ostvarenih zaraza.

☒ **KOLIČINA PRIMJENE**

Jabuka i kruška - 2,5 l/ha

Vinske sorte vinove loze - 3,0-4,0 l/ha

☒ **VRIJEME PRIMJENE**

Jabuka i kruška - od faze zelenih vrhova cvjetnih pupova (BBCH 53) do početka zriobe (BBCH 81)

Vinske sorte vinove loze - kod crne pjegavosti od faze vunastog pupa (BBCH 05) do faze pet razvijenih listova (BBCH 15); kod plamenjače i crne truleži od faze pet razvijenih listova (BBCH 15) do faze omekšavanja ili šaranja bobica (BBCH 83).

☒ **KARENCA**

Jabuka i kruška - 35 dana

Vinske sorte vinove loze - 42 dana

AKTIVNA TVAR:

100 g/L Revysol®
150 g/L krezoksim-metil

FORMULACIJA:

koncentrat za suspenziju
(SC)

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.



**USPOSTAVLJA RAVNOTEŽU
 IZMEĐU STABILNIH PRINOSA I
 OPTIMALNOG ULAGANJA**

Duett® Turbo

Fungicid širokog spektra djelovanja koji se koristi za suzbijanje bolesti lista žitarica.

☒ **USJEVI**

Pšenica, ječam, raž i pšenoraž

☒ **SPEKTAR DJELOVANJA**

Pšenica:

smeđa pjegavost lista (*Zymoseptoria tritici*),
 smeđa lisna hrđa (*Puccinia tritici*),
 žuta hrđa (*Puccinia striiformis*)
 pepelnica (*Blumeria graminis*),
 fuzarium (*Fusarium* spp.)
 žuto-smeđa pjegavost (*Pyrenophora tritici-repentis*)
 polijeganje (*Oculimacula yallundae*)

Ječam:

mrežasta pjegavost (*Pyrenophora teres*),
 pepelnica (*Blumeria graminis*)

Raž:

pepelnica (*Blumeria graminis*)
 smeđa hrđa (*Puccinia recondita*)

Pšenoraž:

smeđa pjegavost lista (*Zymoseptoria tritici*),
 pepelnica (*Blumeria graminis*)
 smeđa hrđa (*Puccinia recondita*)
 žuta hrđa (*Puccinia striiformis*)

☒ **KOLIČINA PRIMJENE**

0,6-1,0 l/ha

☒ **VRIJEME PRIMJENE**

Pšenica: od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)

Ječam: od početka vlatanja do stadija kada je vidljivo prvo osje (kod osatih sorti) (BBCH 30-49)

Raž i pšenoraž: od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)

☒ **KARENCA**

35 dana

☒ **POSEBNE NAPOMENE**

Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini je 2 puta

AKTIVNA TVAR:

75 g/L Initium®
453 g/L kalijevi fosfonati

FORMULACIJA:

koncentrat za suspenziju
(SC)

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.



ZA DOBAR START I JOŠ BOLJU BERBU!

- Naglašeno sinergijsko djelovanje dvije aktivne tvari
- Fiziološki učinak na biljku
- Odličan pri miješanju i potpuno selektivan
- U potpunosti siguran za korisne organizme

Enervin® Pro

Fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu, povrćarstvu i krumpiru.

✓ USJEVI

Vinova loza, krumpir, dinja, lubenica, bundeva, rajčica, patlidžan, salata, endivija, špinat, blitva, matovilac, talijanski matovilac, rikola, barica, vrtna grbica, krastavac, krastavac za preradu, tikvica

Male namjene: poriluk, začinsko bilje (osim kadulje, ružmarina, majčine dušice i lovora)

✓ SPEKTAR DJELOVANJA

Plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*)

Plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*)

Plamenjača dinje, lubenice, bundeve (*Pseudoperonospora cubensis*)

Plamenjača rajčice i patlidžana (*Phytophthora infestans*)

Plamenjača salate i lisnatih kultura (*Bremia lactucae*, *Peronospora* spp.)

Plamenjača krastavca i tikvice (*Pseudoperonospora cubensis*)

Bijela vršna palež poriluka (*Phytophthora pom*)

✓ KOLIČINA PRIMJENE

Vinova loza: 4,2 L/ha (3,2 L/10.000 m² LWA)

Ostale kulture: 3,2 L/ha

Utrošak vode: 100 – 1500 L/ha (ovisno o kulturi i uvjetima)

Broj primjena: Vinova loza: 1 primjena

Ostale kulture: najviše 2 primjene, razmak 5–10 dana

✓ VRIJEME PRIMJENE

Preventivno:

Vinova loza: od stadija jasno vidljivog cvata do stadija kada bobice mijenjaju boju i počinju mekšati (BBCH 53–83)

Krumpir: od vidljivog prvog postranog izboja do pred kraj fiziološke zriobe (BBCH 21–89)

Dinja, lubenica, bundeva: od razvijenih 9 i više primarnih bočnih izdanaka do pune zriobe plodova (BBCH 29–89)

Rajčica, patlidžan: od početka formiranja bočnih izdanaka do pune zriobe plodova (BBCH 21–89)

Lisnate kulture (salata, endivija, špinat, blitva, matovilac, rikola itd.): od stadija kada je 10 % ukupne lisne mase formirano do potpunog razvoja lisne mase (BBCH 41–49)

Krastavac, tikvica: od razvijenih 9 i više primarnih bočnih izdanaka do pune zriobe plodova (BBCH 29–89)

Poriluk: od razvijenog petog lista do završenog vegetativnog rasta (BBCH 15–49)

Začinsko bilje: u stadijima razvoja vegetativnih dijelova biljaka za berbu (BBCH 41–49)

✓ KARENCA

Vinova loza: 35 dana

Krumpir, lisnate kulture, poriluk, začinsko bilje: 7 dana

Dinja, lubenica, bundeva, krastavac, tikvica, rajčica, patlidžan: 1 dan

AKTIVNA TVAR:

250 g/l pirimetanil
250 g/l ditianon

FORMULACIJA:

koncentrat za suspenziju
(SC)

PAKIRANJE:

1 lit.



**PRVI FUNGICID ZA SUZBIJANJE
 ČAĐAVE KRSTAVOSTI S
 CO CRYSTAL TEHNOLOGIJOM**

- Najjače rješenje protiv čađave krstavosti lista i ploda
- Pouzdano djelovanje pri višim i nižim temperaturama
- Izuzetno preventivno djelovanje
- Sposobnost "stopiranja" infekcije u ranim fazama razvoja

Faban®

Fungicid za učinkovito suzbijanje krstavosti jezgričavog voća.

☒ **USJEVI**

Jabuka, kruška

☒ **SPEKTAR DJELOVANJA**

krstavost „fuzikladija“ jabuke (*Venturia inaequalis*)
 krstavost „fuzikladija“ kruške (*Venturia pyrina*)

☒ **NAČIN DJELOVANJA**

Sredstvo Faban® kombinacija je pirimetanila i ditianona, aktivnih tvari iz različitih kemijskih skupina i različitog načina djelovanja. Pirimetanil djeluje na površini biljnih organa, ulazi u biljne organe i kroz list se kreće lokalno sistemski. Ditianon djeluje na površini biljnih organa. Obje aktivne tvari pokazuju izraženo preventivno, ali i kurativno djelovanje na uzročnike krstavosti jabuke i kruške.

☒ **KOLIČINA PRIMJENE**

1,2 l/ha

☒ **VRIJEME PRIMJENE**

Od faze zelenih vrhova cvjetnih pupova (BBCH 53) do razdoblja kada plodovi dosegnu otprilike 70 % pune veličine (BBCH 77). Smije se primijeniti najviše 4 puta tijekom vegetacije, uz uobičajeni razmak između primjena od minimalno 8 dana.

☒ **KARENCA**

56 dana



AKTIVNA TVAR:

200 g/l piraklostrobin
30 g/l Xemium®

FORMULACIJA:

koncentrat za emulziju
(EC)

PAKIRANJE:

5 lit.



JAČA OD BIZONA

- Idealna kombinacija za prvi tretman pšenice i ječma
- Pouzdano rješava sve najvažnije bolesti lista
- Poboljšava kondiciju i svježinu usjeva

Mizona®

sistemični fungicid namijenjen suzbijanju bolesti u žitaricama

☒ **USJEVI**

Pšenica (ozima, jara, tvrda i pir), ječam (ozimi i jari), raž, pšenoraž

☒ **SPEKTAR DJELOVANJA**

Pšenica (ozima, jara, tvrda i pir): smeđa pjegavost lista (*Zymoseptoria tritici*), hrđa pšenice (*Puccinia triticina*) i smeđa hrđa (*Puccinia recondita*)

Pšenoraž: smeđa pjegavost lista (*Zymoseptoria tritici*), smeđa hrđa (*Puccinia recondita*)

Raž: smeđa hrđa (*Puccinia recondita*)

Ječam (ozimi i jari): mrežasta pjegavost lista (*Pyrenophora teres*)

☒ **KOLIČINA PRIMJENE**

Pšenica (ozima, jara, tvrda i pir), raž, pšenoraž: 0,75-1 L/ha
Ječam (ozimi i jari): 0,5-1 L/ha

☒ **VRIJEME PRIMJENE**

Od početka vlatanja (BBCH 30) do kraja cvatnje (BBCH 69).

☒ **KARENCA**

35 dana

☒ **POSEBNE NAPOMENE**

Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom jedne vegetacije, uz najmanji razmak između primjena od 21 dan.



AKTIVNA TVAR:

**200g/l boskalid
100g/l Revysol®**

FORMULACIJA:

koncentrat za suspenziju (SC)

PAKIRANJE:

5 lit.



PUT DO USPJEHA

- Nova Revysol tehnologija u specijalnoj formulaciji za uljarice
- Efikasno suzbijanje ekonomski najvažnijih bolesti u suncokretu i uljanoj repici
- Fleksibilna i jednostavnija zaštita:
 - Vrijeme primjene
 - Neovisnost o vremenskim uvjetima
- Investicija za stabilan i viši prinos

Pictor®Revy

Kombinirani sistemsko-kontakti fungicid.

☑ **USJEVI**

Uljana repica (ozima i jara)
Suncokret

☑ **SPEKTAR DJELOVANJA**

Uljana repica: bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
Suncokret: bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), siva pjegavost (*Diaporthe helianthi*), crna pjegavost (*Plenodomus lindquistii*), koncentrična pjegavost (*Alternaria helianthi*)

☑ **KOLIČINA PRIMJENE**

1,0 L/ha

☑ **VRIJEME PRIMJENE**

Uljana repica: od početka cvatnje do kraja cvatnje (BBCH 61–69)
Suncokret: od početka cvatnje do kraja cvatnje (BBCH 61–69)

☑ **MAKSIMALNI BROJ PRIMJENA**

Uljana repica: 1 tretiranje u vegetaciji
Suncokret: 2 tretiranja u vegetaciji (razmak min. 7 dana)

☑ **PREPORUČENA KOLIČINA VODE**

100–400 L/ha

☑ **KARENCA**

Osigurana vremenom primjene

AKTIVNA TVAR:

75 g/l Xemium®
150 g/l piraklostrobin

FORMULACIJA:

koncentrat za emulziju
(EC)

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.



Priaxor® EC

Sistemični fungicid s preventivnim i kurativnim djelovanjem.

☑ **USJEVI**

pšenica (ozima, jara, durum), pir, ozimi i jari ječam, raž, pšenoraž, zob

☑ **SPEKTAR DJELOVANJA**

pepelnica (*Erysiphe graminis*),
 smeđa pjegavost lista (*Septoria tritici*),
 hrđa (*Puccinia spp.*),
 sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*),
 mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*),
 ramularijske pjegavosti lista (*Ramularia collo-cygni*),
 smeđe hrđe (*Puccinia hordei*),
 pepelnice zobi (*Blumeria graminis*),
 narančaste hrđe zobi (*Puccinia coronata*).

☑ **KOLIČINA PRIMJENE**

0,75 - 1,5 l/ha
 Preporučena količina ovisna o vremenu primjene:
 T1 0,8 l/ha
 T2 1,0 l/ha

☑ **VRIJEME PRIMJENE**

od sredine busanja (BBCH 25) do kraja cvatnje (BBCH 69)

☑ **KARENCA**

35 dana za ozimu pšenicu, jaru pšenicu, durum pšenicu, pir, ozimi ječam, jari ječam, pšenoraž, raž i zob.

CILJAJ VISOKO

- Izuzetna učinkovitost protiv lisnih pjegavosti, hrđa i pepelnice u pšenici zahvaljujući jedinstvenoj kombinaciji SDHI i strobilurina
- Bez premca u zaštiti ječma od mrežaste i sive pjegavosti te ramularije
- Jedinstvena zaštita novog porasta zahvaljujući jedinstvenoj pokretljivosti u biljci
- Zaštita do 6 tjedana primjenom u fazi zastavice osigurava duži period nalijevanja zrna
- Osigurava visok i kvalitetan prinos kroz pozitivan utjecaj na kondiciju biljke i toleranciju na stres

AKTIVNA TVAR:

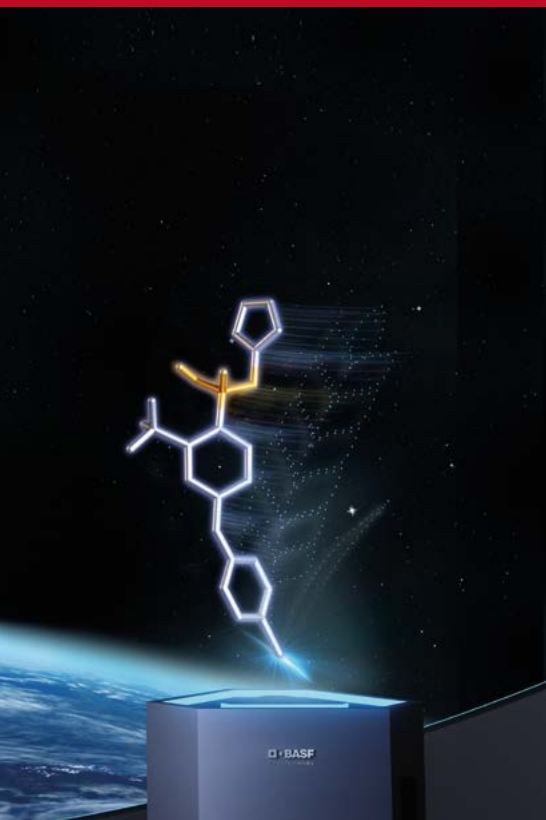
100 g/l Revysol®
100 g/l piraklostrobin

FORMULACIJA:

koncentrat za emulziju
(EC)

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.



ZA KLASU IZNAD

- Potpuna zaštita od svih značajnih bolesti pšenice i ječma.
- Prilagođen za bilo koji rok primjene
- Zaustavlja bolest i nakon infekcije
- Najdugotrajnija zaštita lista
- Efikasan i na niskim temperaturama, otporan na UV zračenje i ispiranje kišom

Revycare®

Sistemični fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti na žitaricama.

☒ **USJEVI**

Pšenica (ozima, jara i tvrda), ječam (ozimi i jari), raž (ozima i jara) i pšenoraž (ozima i jara), pir.

☒ **SPEKTAR DJELOVANJA**

Pšenica (ozima, jara i tvrda):

palež klasa (*Fusarium spp.*)
 pepelnica (*Blumeria graminis*)
 smeđa pjegavost lista (*Septoria = Zymoseptoria tritici*)
 pšenična hrđa (*Puccinia tritica*)
 žuta hrđa (*Puccinia striiformis*)

Ječam (ozimi i jari):

pepelnica (*Blumeria graminis*)
 mrežasta pjegavost (*Pyrenophora teres*)
 siva pjegavost (*Rhynchosporium secalis*)
 ramularijska pjegavost (*Ramularia collo-cygni*)

Raž (ozima i jara):

siva pjegavost (*Rhynchosporium secalis*)
 smeđa hrđa (*Puccinia recondita*)

Pšenoraž (ozima i jara):

smeđa pjegavost lista (*Septoria = Zymoseptoria tritici*)
 smeđa hrđa (*Puccinia recondita*)
 žuta hrđa (*Puccinia striiformis*)
 palež klasa (*Fusarium spp.*)

Pir

palež klasa (*Fusarium spp.*)

☒ **KOLIČINA PRIMJENE**

0,75 - 1,0 l/ha

Preporučena količina ovisi o vremenu primjene:

T1 0,75 l/ha

T2 1,0 l/ha

T3 1,0 l/ha

☒ **VRIJEME PRIMJENE**

od početka izduživanja stabljike (BBCH 30) do kraja cvatnje (BBCH 69)

☒ **KARENCA**

35 dana

AKTIVNA TVAR:

100 g/L Revysol®**50 g/L Xemium®**

FORMULACIJA:

**koncentrat za emulziju
(EC)**

PAKIRANJE:

5 lit.

Revystar XL®

Sistemični fungicid s preventivnim i kurativnim djelovanjem.

☑ USJEVI

**pšenica (ozima, jara, durum), pir, ozimi i jari
ječam, raž, pšenoraž, zob**

☑ SPEKTAR DJELOVANJA

pepelnica (*Blumeria/Erysiphe graminis*)
 smeđa pjegavost lista (*Septoria = Zymoseptoria tritici*)
 žuta hrđa (*Puccinia striiformis*)
 pšenična hrđa (*Puccinia triticina*)
 mrežasta pjegavost (*Pyrenophora teres*)
 sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*)
 ramularijska pjegavost lista (*Ramularia collo-cygni*)
 smeđa hrđa (*Puccinia hordei*, *Puccinia recondita*)
 narančasta hrđa zobi (*Puccinia coronata*)

☑ KOLIČINA PRIMJENE

0,75 – 1,5 L/ha

Preporučena količina ovisna o vremenu primjene:

T1: 0,8 L/ha

T2: 1,0 L/ha

Utrošak vode: 100–300 L/ha

Najviše 2 primjene u vegetaciji, razmak između primjena min. 21 dan

☑ VRIJEME PRIMJENE

Od početka izduživanja stabljike (BBCH 30) do kraja klasanja (BBCH 59)

Primjena preventivno ili kod pojave prvih simptoma bolesti

☑ KARENCA

35 dana za sve navedene žitarice (pšenica, ječam, raž, pšenoraž, zob)

☑ NAČIN DJELOVANJA

Sistemično djelovanje

AKTIVNA TVAR:

75 g/l Revysol®

FORMULACIJA:

**koncentrat za emulziju
(EC)**

PAKIRANJE:

0,2 L / 1 L / 5 L**PREDNOSTI****JABUKA**

- JEDNO rješenje za TRI najvažnije bolesti jabuke: čađavu pjegavost lišća i krastavost plodova i pepelnicu
- Djeluje na rezistentne sojeve venturije
- Djeluje preventivno i kurativno

VINOVA LOZA

- JEDNO rješenje za DVIJE važne bolesti vinove loze: pepelnicu i crnu trulež
- Bez konkurencije među triazolima u suzbijanju pepelnice vinove loze
- Učinkovit i na otporne sojeve
- Djeluje preventivno i kurativno

Revysol®

je fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu.

✓ USJEVI

Jabuka, kruška, trešnja, višnja, šljiva, breskva, marelica, nektarina, vinova loza, hrast, kesten, topola, bukva, crnogorično drveće

✓ NAČIN DJELOVANJA

Sistemično

✓ SPEKTAR DJELOVANJA

Jabuka, kruška: za suzbijanje uzročnika krastavosti „fuzikladija“ (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*), pepelnice (*Podosphaera leucotricha*), smeđe truleži ploda (*Stemphylium* sp.) i pjegavosti lista (*Alternaria mali*)

Trešnja, višnja, šljiva, breskva, marelica i nektarina: za suzbijanje uzročnika smeđe truleži (*Monilinia* spp.) i pepelnice (*Sphaerotheca* spp.=*Podosphaera* spp.)

Vinova loza: (vinske i stolne sorte), za suzbijanje uzročnika pepelnice (*Erysiphe necator*) i crne truleži (*Guignardia bidwellii*=*Phyllosticta ampellicida*)

Šumarstvo:

Pepelnica (*Microsphaera alphitoides*, *Erysiphe adunca*, *Phyllactinia guttata*), hrđa (*Melampsora* spp., hrđe četinjača), trulež drva, antraknoza (*Apiognomonia errabunda*), crvena pjegavost borovih iglica (*Mycosphaerella pini*), ostale pjegavosti lista, osipanje iglica (*Lophodermium* spp., *Dothistroma* spp., *Cyclaneusma* spp., *Chrysomyxa* spp., *Stigmata* spp.)

✓ KOLIČINA I VRIJEME PRIMJENE:

Jabuka, kruška: 2 L/ha od stadija otvaranja cvjetnih pupova do sredine zrenja (BBCH 53-85). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone uz razmak između primjena 7-10 dana.

Trešnja, višnja, šljiva, breskva, marelica i nektarina: 1,8 L/ha od stadija vidljivih pojedinačno formiranih cvjetnih pupoljaka do pune zrelosti plodova (BBCH 55-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone uz razmak između primjena 7-10 dana. **Vinova loza:** 1,3 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija četiri razvijena lista do stadija kada je većina bobica promijenilo boju (BBCH 14-83). Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacijske sezone uz razmak između primjena 10-14 dana. **Šumarstvo:** 2,0 L/ha

Najviše 2 primjene tijekom vegetacije, uz razmak od 7 dana. Od početka listanja, u razdoblju kada postoji rizik od pojave bolesti. Za crnogorično drveće: tijekom cijele vegetacije

✓ KARENCA

28 dana za jabuku i krušku; 21 dan za vinovu lozu (vinske i stolne sorte); 3 dana za trešnju, višnju, šljivu, breskvu, marelicu i nektarinu. Šumarstvo: 28 dana za kesten (rasadnici i mladi zasadi). Nije primjenjiva za rasadnike i mlade zasade hrasta, topole, bukve i crnogoričnog drveća

Napomena: Učinkovitost i fitotoksičnost sredstva Revysol® nisu ispitane na rasadnicima i mladim zasadima hrasta, topole, bukve i crnogoričnog drveća. Odgovornost za primjenu sredstva na malim kulturama i/ili malim namjenama preuzima korisnik sredstva.

AKTIVNA TVAR:

300 g/l Xemium®

FORMULACIJA:

**koncentrat za suspenziju
(SC)**

PAKIRANJE:

150 ml / 1 lit.**PREDNOSTI****JABUKA**

POTPUN. Na pepelnicu i krastavosti lista • **PRILAGODEN.** Pri niskim i visokim temperaturama • **ISPLATIV.** Prinomom i kvalitetom

VINOVA LOZA

SNAŽAN. Protiv pepelnice i crne truleži • **JEDINSTVEN.** Pokretljiv da zaštiti novi porast • **POUZDAN.** Usvaja se brzo i pruža dugotrajnu zaštitu • **SIGURAN,** bez utjecaja na proces vrenja mošta

Sercadis®

Sistemični fungicid preventivnog i kurativnog djelovanja.

✓ NAČIN DJELOVANJA

Sredstvo **Sercadis®** sadrži aktivnu tvar fluksapiroksad koja djeluje preventivno i kurativno. Fluksapiroksad se adsorbira u voštanu kutikulu i akropetalno se kreće prema vrhu biljke.

✓ USJEVI

Jabuka, kruška, vinova loza, dinja, bundeva, lubenica, krastavac, tikvica, rajčica, jagoda, mrkva, salata, endivija, matovilac, rikola, špinat, vrtna krasuljica, vlasac, celer, peršin, kadulja, ružmarin, majčina dušica/timijan, bosiljak, lovor, estragon, brokula, cvjetača, kupus, poriluk

✓ KARENCA

35 dana za jabuku, krušku, vinovu lozu;

21 dan za špinat, vrtnu krasuljicu, vlasac, lišće celera, peršin, kadulju, ružmarin, majčinu dušicu/timijan, bosiljak, lovor i estragon;

14 dana za salatu, radič, endiviju, matovilac, rikolu, brokulu, cvjetaču, glavati kupus, crveni kupus, kupus, poriluk i mladi luk;

7 dana za mrkvu, artičoku, komorač, celer rebraš, kardu, rabarbaru, ciklu, celer korjenaš, hren, čičoku, pastirjak, korijen peršina, rotkvu, turovac, stočnu korabu, repu, biljne infuzije

(korijen odoljena i korijen ginsenga);

3 dana za dinju, bundevu, lubenicu, krastavac, krastavac za preradu (kornišon), tikvicu, rajčicu, patlidžan i papriku;

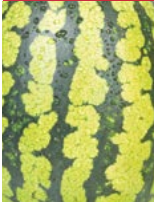
1 dan za jagodu

USJEV/KULTURA	SPEKTAR DJELOVANJA	DOZA
	Krastavosti (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>)	0,25-0,3 L/ha
	Pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>). Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija otvaranja cvjetnih pupova (BBCH 53) do početka zriobe (BBCH 81). Dozvoljene su najviše 3 primjene tijekom vegetacije, uz razmak između primjena od 7-10 dana za suzbijanje krastavosti, odnosno 7-14 dana za suzbijanje pepelnice.	0,25 L/ha.
	Pepelnica (<i>Erysiphe Uncinula necator</i>) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija prvog razvijenog lista (BBCH 11) do šaranja bobica (BBCH 83). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije, ne uzastopne, uz razmak između primjena od 10-14 dana.	0,15 L/ha
	Pepelnica (<i>Erysiphe cichoracearum</i> = <i>Golovinomyces cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> = <i>Podosphaera fuliginea</i> , <i>Leveillula taurica</i> = <i>Oidiopsis taurica</i>). Crna trulež (<i>Mycosphaerella melonis</i> = <i>Didymella bryoniae</i> = <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i>). Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija četvrtog razvijenog lista do pune zrelosti plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,15 L/ha
	Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i> = <i>Oidiopsis taurica</i> , <i>Oidium neolycopersici</i>). Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija četvrtog razvijenog lista do pune zrelosti plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,15 L/ha
	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>). Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija četvrtog razvijenog lista do pune zrelosti plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,25 L/ha
	Pepelnica (<i>Sphaerotheca macularis</i> = <i>Podosphaera macularis</i>). Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od početka cvatnje do druge berbe (BBCH 60-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,15 L/ha
	Pepelnica (<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula</i> spp.). Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija drugog razvijenog lista do tehnološke zriobe korijena (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,15 L/ha
	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria dauci</i>) i crna trulež (<i>Alternaria radicina</i>) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija drugog razvijenog lista do tehnološke zriobe korijena (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,25 L/ha
	Bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, na temelju prognoza kritičnih razdoblja za razvoj bolesti, od stadija drugog razvijenog lista do završetka razvoja biljke (BBCH 12-49). Dozvoljena je najviše jedna primjene tijekom vegetacije	0,5 L/ha

USJEV/KULTURA	SPEKTAR DJELOVANJA	DOZA
 Brokula, cvjetača, glavati kupus, crveni kupus	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria</i> spp.), prstenasta pjegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i> = <i>Neopseudocercospora brassicae</i>), stemfilijiska pjegavosti (<i>Stemphylium</i> spp.) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od početka do kraja formiranja glavica (BBCH 41-49). Dozvoljene su najviše tri primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,25 L/ha
 Poriluk	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria porri</i>), hrđa (<i>Puccinia allii</i>) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija razvijenih 10 listova do završetka rasta jestivog dijela (BBCH 20-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena.	0,25 L/ha

MALE NAMJENE

USJEV/KULTURA	SPEKTAR DJELOVANJA	DOZA
 Artičoka	Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Golovinomyces cichoracearum</i> = <i>Erysiphe cichoracearum</i>), koncentrična pjegavost (<i>Alternaria</i> spp.) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od početka izduživanja stabljike do stadija u kojem 50 % plodova pokazuje tipičnu boju zrelog ploda (BBCH 51-85). Dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetaciji uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,15 L/ha
 Komorač, celer rebraš, karda i rabarbara	Pjegavost (<i>Septoria</i> spp.), bijela trulež (<i>Sclerotinia</i> spp.) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od početka zadebljanja stabla ili korijena (promjer > 0,5 cm) do završenog rasta korijena ili zadebljalog stabla (BBCH 41-49). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacije	0,5 L/ha
 Radič	Pepelnica (<i>Golovinomyces cichoracearum</i> = <i>Erysiphe cichoracearum</i>) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranih glavica (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,15 L/ha
 Mladi luk	Hrđa (<i>Puccinia cichorii</i>) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranih glavica (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,25 L/ha
 Mladi luk	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria porri</i>), hrđa (<i>Puccinia allii</i>) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od završetka razvoja listova do stadija konačno formiranih glavica (BBCH 20-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,25 L/ha
 Cikla, celer korjenaš, hren, čičok, pastirjak, korijen peršina, rotkva, tuovac, stočna koraba, repa i biljne infuzije (korijen odoljena i korijen ginsenga)	Pepelnica (<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula</i> spp.) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranog korijena (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,15 L/ha
	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria</i> spp.) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranog korijena (BBCH 12-49). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,25 L/ha
	Bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija dva razvijena lista do stadija konačno formiranog korijena (BBCH 12-49). Dozvoljena je najviše jedna primjena u vegetaciji	0,5 L/ha

USJEV/KULTURA	SPEKTAR DJELOVANJA	DOZA
 Krastavac, kornišoni, tikvica, dinja, bundeva, lubenica	Krastavost (<i>Cladosporium</i> spp.) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija razvijena četiri lista do pune zrioba plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,15 L/ha
 Patidžan, paprika	Plijesan (<i>Cladosporium</i> spp.) Vrijeme primjene: Preventivno, prije ostvarenih zaraza, od stadija razvijena četiri lista do pune zrioba plodova (BBCH 14-89). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije uz najmanji razmak od 7 dana između primjena	0,25 L/ha

AKTIVNA TVAR:

75 g/L Xemium®
50 g/L difenkonazol

FORMULACIJA:

koncentrat za suspenziju
(SC)

PAKIRANJE:

1 lit.



STRUČNJAK ZA POVRĆE

- Idealna kombinacija aktivnih tvari suzbija širok spektar bolesti u proizvodnji povrća na otvorenom i u zaštićenom prostoru
- Suzbija uzročnike pepelnice, koncentrične pjegavosti, bijele i smeđe truleži, palež lišća i hrđe
- Brza mobilnost i dugotrajno djelovanje uz najbolju zaštitu novog porasta
- Kratke karence i fleksibilnost u kreiranju programa zaštite

Sercadis® Plus

Sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti.

☒ **USJEVI**

U voćarstvu, povrćarstvu i krumpiru

☒ **DOZA**

0,6–2,0 l/ha

☒ **KARENCA**

35 dana za jabuku i krušku; 21 dan za glavati kupus (na otvorenom); 14 dana za brokulu (na otvorenom), cvjetaču (na otvorenom), salatu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru); radič (na otvorenom), endiviju (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), matovilac (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), vrtnu grbicu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), baricu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), rikolu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), crvenu gorušicu te listove i peteljke vrsta roda Brassica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), 7 dana za grašak (na otvorenom), artičoku (na otvorenom), mrkvu (na otvorenom), komorač (na otvorenom), trakasti celer (na otvorenom), kardu (na otvorenom), rabarbaru (na otvorenom), ciklu (na otvorenom), celer korjenaš (na otvorenom), hren (na otvorenom), čičoku (na otvorenom), pastirjak (na otvorenom), korijen peršina (na otvorenom), rotkvicu (na otvorenom), turovac/bijeli korijen (na otvorenom), stočnu korabu (na otvorenom) i repu (na otvorenom); 3 dana za krumpir, rajčicu i papriku (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), patlidžan (na otvorenom), krastavac, tikvicu, lubenicu, dinju i tikvu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i jagodu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru).

MALE NAMJENE

14 dana za poriluk (na otvorenom) i mladi luk (na otvorenom).

USJEV/KULTURA	SPEKTAR DJELOVANJA	DOZA
	Smeđa krastavost (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>)	1,2 L/ha
	Pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od stadija otvaranja cvjetnih pupova (BBCH 53) do početka zriobe (BBCH 81).	0,72 L/ha
	Pepelnica (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze početka cvatnje (BBCH 60) do faze druge berbe (BBCH 89)	0,6 L/ha
	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria solani</i>). Gorka trulež ploda (<i>Alternaria alternata</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze kada biljke zatvore redove 80% (BBCH 38) do faze sazrijevanja gomolja i sjemena (BBCH 89)	0,75 L/ha
	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria spp.</i>). Stemilijska pjegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka formiranja glave (BBCH 41) do pune zrelosti (BBCH 91)	1 L/ha
	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria spp.</i>). Prstenasta pjegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>). Stemilijska pjegavost (<i>Stemphylium spp.</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka formiranja glave (BBCH 41) do pune zrelosti (BBCH 91).	1 L/ha
	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria spp.</i>). Prstenasta pjegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>). Stemilijska pjegavost (<i>Stemphylium spp.</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka formiranja glave (BBCH 41) do kada je glavica dosegla 80 % svoje veličine (BBCH 48).	1 L/ha
	Palež graška, (<i>Mycosphaerella pinodes</i> = <i>Ascochyta pinodes</i>) antraknoza (<i>Ascochyta pisi</i>), bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>) i hrđe (<i>Uromyces appendiculatus</i>) Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze vidljivog prvog bočnog izdanka (BBCH 15) do faze pune zrelosti (BBCH 89).	2 L/ha
	Bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze 10 pravih listova (BBCH 20) do faze u kojoj su glave tipične veličine, oblika i čvrstoće (BBCH 49).	2 L/ha
	Bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze drugog pravog lista (BBCH 12) do faze u kojoj su glave tipične veličine, oblika i čvrstoće (BBCH 49)	1,2 – 2 L/ha
	Pepelnica (<i>Erysiphe cichoracearum</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog lista (BBCH 12) do faze razvijene karakteristične visine (BBCH 49).	0,6 L/ha
	Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze početka formiranja cvata (BBCH 51) do faze kada je 50 % plodova zrelo (BBCH 85).	0,6 L/ha
	Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	0,6 L/ha
	Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria solani</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	1 L/ha

USJEV/KULTURA	SPEKTAR DJELOVANJA	DOZA
	Rajčica na otvorenom Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium neolycopersici</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89). Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	0,6 L/ha 1 L/ha
	Rajčica u zaštićenom prostoru Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium neolycopersici</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	0,6 L/ha
	Rajčica u zaštićenom prostoru Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>). Vrijeme primjene: Kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka stvaranja cvata (BBCH 51) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	1 L/ha
	Paprika na otvorenom Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka formiranja glave (BBCH 41) do pune zrelosti (BBCH 91)	0,6 L/ha
	Paprika na otvorenom Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>). Vrijeme primjene: Od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	1 L/ha
	Paprika u zaštićenom prostoru Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti i od faze početka stvaranja cvata (BBCH 51) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	1 L/ha
	Dinja, lubenica, tikva, krastavac i tikvica na otvorenom Pepelnica (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Leveillula taurica</i>). Crna trulež (<i>Mycosphaerella melonis</i> = <i>Didymella bryoniae</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti i od faze razvijenog četvrtog lista (BBCH 14) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	0,6 L/ha
	Dinja, lubenica, tikva, krastavac i tikvica u zaštićenom Pepelnica (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Leveillula taurica</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti i od faze početka cvatnje (BBCH 61) do faze potpune zrelosti plodova (BBCH 89).	0,6 L/ha
	Mrkva na otvorenom Pepelnica (<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula</i> spp.). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog pravog lista (BBCH 12) do faze završenog rasta korijena (BBCH 49). Palež lišća (<i>Alternaria dauci</i>) Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog pravog lista (BBCH 12) do faze završenog rasta korijena (BBCH 49).	0,6 L/ha 1 L/ha
	Korjenasto povrće (cikla, celer, korjenast, hren, čičoka, pastirjak, korijen peršina, rotkvica, turovac, stočna koraba i repa) na otvorenom Pepelnica (<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula</i> spp.). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog pravog lista (BBCH 12) do faze završenog rasta korijena (BBCH 49). Koncentrična pjegavost (<i>Alternaria</i> spp.) Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze razvijenog drugog pravog lista (BBCH 12) do faze završenog rasta korijena (BBCH 49).	0,6 L/ha 1 L/ha
	Komorač, celer, rabarbara i kardif na otvorenom Bijela trulež (<i>Sclerotinia</i> spp.). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka do kraja razvoja korijena (BBCH 41 - 49).	2 L/ha
	Male kulture i/ili male namjene: Poriluk (na otvorenom) i mladi luk (na otvorenom)* Pjegavost lišća (<i>Alternaria porri</i>) i hrđa (<i>Puccinia allii</i>). Vrijeme primjene: kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze deset pravih listova (BBCH 20) do završenog rasta: postignuta forma i veličina korijena ili zadebljalog stabla (BBCH 49).	1 L/ha

*Učinkovitost i fitotoksičnost sredstva Sercadis Plus nisu ispitane na poriluku i mladom luku. Zato svu odgovornost za primjenu sredstva Sercadis Plus na malim namjenama preuzima korisnik sredstva.

AKTIVNA TVAR:

267 g/kg boskalid
67 g/kg piraklostrobin

FORMULACIJA:

močive samodispergirajuće
mikrogranule (WG)

PAKIRANJE:

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



PREDNOSTI

- 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 uvijeta za razvoj bolesti

Signum®

Kombinirani preventivni fungicid za suzbijanje biljnih bolesti.

☑ **USJEVI**

U poljoprivredi, voćarstvu, povrćarstvu i ratarstvu

☑ **USJEVI, SPEKTAR DJELOVANJA
I KOLIČINA PRIMJENE**

Male kulture i/ili male namjene

Signum® je fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na malim kulturama i/ili malim namjenama. Učinkovitost i fitotoksičnost sredstva Signum® nisu ispitane na brokuli, cvjetači, grahu, kelju pupčaru, šparogi, crnom, bijelom i crvenom ribizu, bademu, lijeski, orahu, maslačuku, lukolisnoj kozjoj bradi, endiviji, cikoriji, poriluku, blitvi, češnjaku, luku kozjaku (ljutika), celeru, patlidžanu, začinskom bilju, ukrasnom bilju, cvijeću, ukrasnom drveću, grmlju, borovnici, malini i bobu (na otvorenom). Zato svu odgovornost za primjenu sredstva Signum® na malim kulturama i/ili malim namjenama preuzima korisnik sredstva.

Primjena:

- **Brokula** za suzbijanje koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*) i prstenaste pjegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*) u količini 1,0 kg/ha u 200-400 l vode/ha. Dopusštene su maksimalno tri primjene u vegetaciji;

- **Cvjetača** za suzbijanje koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*) i prstenaste pjegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*) u količini 1,0 kg/ha u 200-400 l vode/ha. Dopusštene su maksimalno tri primjene u vegetaciji;

- **Grah** za suzbijanje hrđe graha (*Uromyces appendiculatus*) i sive plijesni (*Botrytis spp.*) u količini 1,0 kg/ha u 200-300 l vode/ha. Dopusštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji;

- **Kelj pupčar** za suzbijanje bijele hrđe (*Albugo candida*) i prstenaste pjegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*) u količini 1,0 kg/ha u 200-400 l vode/ha. Dopusštene su maksimalno tri primjene u vegetaciji;

- **Šparoga** za suzbijanje hrđe (*Puccinia asparagi*), sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i purpurne pjegavosti (*Stemphylium vesicarium*) u količini 1,5 kg/ha u 400-600 l vode/ha. Dopusštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji;

- **Crni ribiz** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i pepelnice (*Podosphaera mors-uvae*) u količini 1,5 kg/ha u 200-1000 l vode/ha. Dopusštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji;

- **Crni ribiz** za suzbijanje pepelnice (*Podosphaera mors-uvae*) i pjegavosti (*Drepanopeziza ribis*) u količini 1,5 kg/ha u 200-1000 l vode/ha. Dopusštena je maksimalno jedna primjena u vegetaciji.

- **Badem** za suzbijanje: paleži cvijeta i mladica (*Monilinia spp.*) u količini 1,0 kg/ha, primijeniti u fenofazi pune cvatnje do fenofaze ispadanja latica; kovrčavosti lišća (*Taphrina*)

USJEV/KULTURA		SPEKTAR DJELOVANJA	DOZA	KARENCA
 	Koštičavo voće	sušenje cvjetova i grančica (<i>Monilia laxa</i>) i trulež plodova (<i>Monilia fructigena</i>)	0,56-0,75 kg/ha	7 dana
	Kupus	prstenaste pjegavosti (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>) i pjegavosti kupusnjača (<i>Alternaria spp.</i>)	1,0 kg/ha	21 dan
	Jagoda	siva plijesan (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 kg/ha	3 dana
	Krumpir	koncentrična pjegavost lista (<i>Alternaria solani</i>)	0,25 kg/ha	14 dana
	Rajčica	pepelnica (<i>Leveillula taurica</i>) i plijesan (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1-1,15 kg/ha	3 dana
	Paprika	pepelnica (<i>Leveillula taurica</i>)	0,1-1,15 kg/ha	7 dana
	Salata	bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) i siva plijesan (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,0 kg/ha	14 dana
	Luk	siva plijesan (<i>Botrytis spp.</i>)	1,5 kg/ha	21 dan
	Mrkva	palež lišća mrkve (<i>Alternaria dauci</i>) i pepelnica (<i>Erysiphe heraclei</i>)	0,75-1,0 kg/ha	14 dana

deformans) u količini 1,0 kg/ha, primijeniti između ožujka i svibnja, da se zaštite mladi listovi; šupljikavosti lišća (*Stigmina carpophila*) u količini 1,0 kg/ha, primijeniti u fenofazi neposredno prije cvatnje do 10-15 dana nakon cvatnje. Dopusštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **Lijeska** za suzbijanje sive pjegavosti lista (*Gnomonia leptostyla*) u količini 1,0 kg/ha. Tretiranje započeti početkom razvoja listova. Dopusštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **Orah** za suzbijanje sive pjegavosti lista (*Gnomonia leptostyla*) u količini 1,0 kg/ha. Tretiranje započeti početkom razvoja listova. Dopusštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **Maslačak** za suzbijanje rizoktonije (*Rhizoctonia spp.*) u količini 1,5 kg/ha. Dopusštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,



- **Lukolisna kozja brada** (bijeli korijen, vrtni turovac) za suzbijanje pepelnice (*Oidium spp.*) i koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*) u količini 0,4 kg/ha. Dopusćene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **Endivija** na otvorenom i u zaštićenom prostoru, za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia spp.*), sive plijesni (*Botrytis spp.*) i rizoktonije (*Rhizoctonia spp.*) u količini 1,5 kg/ha, s razmakom između tretiranja od 7-10 dana, može se primijeniti odmah nakon sadnje. Dopusćene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **Cikorija** na otvorenom i u zaštićenom prostoru, za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia spp.*), sive plijesni (*Botrytis spp.*) i rizoktonije (*Rhizoctonia spp.*) u količini 1,5 kg/ha. Dopusćena je jedna primjena u vegetaciji,

- **Poriluk** za suzbijanje: pjegavosti lišća (*Alternaria porii*) u količini 0,6 kg/ha; plamenjače (*Peronospora destructor*) u količini 1,0 kg/ha. Sredstvo primijeniti preventivno kada se pojave povoljni uvjeti za razvoj bolesti. Dopusćene su maksimalno tri primjene u vegetaciji,

- **Blitva** na otvorenom i u zaštićenom prostoru, za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis spp.*) u količini 1,5 kg/ha, s razmakom između tretiranja od 7-10 dana. Dopusćene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **Češnjak, luk kozjak (ljutika)** na otvorenom prostoru, za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis spp.*), hrđa (*Puccinia allii*) i bijele truleži (*Sclerotium cepivorum*) u količini 1,5 kg/ha, u vremenskom razmaku između tretiranja od 7 dana. Dopusćene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **Patlidžan** na otvorenom i u zaštićenom prostoru, za suzbijanje pepelnice (*Leveillula taurica*) i sive plijesni (*Botrytis spp.*) u količini 1,5 kg/ha s razmakom između tretiranja od 7-10 dana. Dopusćene su maksimalno tri primjene u vegetaciji,

- **Začinsko bilje** na otvorenom i u zaštićenom prostoru, za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis spp.*) i bijele truleži (*Sclerotinia spp.*) u količini 1,5 kg/ha, s razmakom između tretiranja od 7-10 dana. Dopusćene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji,

- **Ukrasno bilje i cvijeće** u zaštićenom prostoru, za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis spp.*) i pepelnice (*Oidium spp.*) u količini 1,0-1,5 kg/ha s razmakom između tretiranja od 7-10 dana. Dopusćene su maksimalno tri primjene u vegetaciji,

- **Ukrasno drveće i grmlje** za suzbijanje: pjegavosti (*Septoria spp.*) u količini 1,0 kg/ha. Dopusćene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji; pepelnice (*Oidium spp.*) u količini 0,6 kg/ha. Dopusćene su maksimalno tri primjene u vegetaciji.

- **Celer** za suzbijanje sive pjegavosti lista (*Septoria apiicola*) i bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), primijeniti u količini od 1,5 kg/ha, u fazi razvoja u maksimalno dvije primjene u vegetacijskoj sezoni s minimalnim vremenskim razmakom između primjena od 10 dana.

- **Borovnica** (na otvorenom) za suzbijanje pjegavosti (*Drepanopeziza ribis*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,5 kg/ha. Dopuštene su najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 7 dana. Karenca: 3 dana za borovnicu (na otvorenom);

- **Borovnica** (u zaštićenom prostoru) za suzbijanje pjegavosti (*Drepanopeziza ribis*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,0 kg/ha. Dopuštene su najviše tri primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 7 dana. Karenca: 14 dana za borovnicu (u zaštićenom prostoru);

- **Malina** (na otvorenom) za suzbijanje pjegavosti (*Drepanopeziza ribis*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,5 kg/ha. Dopuštene su najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 7 dana. Karenca: 3 dana za malinu (na otvorenom);

- **Malina** (u zaštićenom prostoru) za suzbijanje pjegavosti (*Drepanopeziza ribis*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,0 kg/ha. Dopuštene su najviše tri primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 7 dana. Karenca: 7 dana za malinu (u zaštićenom prostoru);

- **Ribiz** (bijeli i crveni) (na otvorenom) za suzbijanje pjegavosti (*Drepanopeziza ribis*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 1,5 kg/ha. Dopuštene su najviše dvije primjene u vegetaciji s najmanjim razmakom između primjena od 7 dana. Karenca: 3 dana za ribiz (bijeli i crveni) (na otvorenom);

- **Bob** (na otvorenom) za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i hrđa (*Uromyces spp.*) u količini 1,5 kg/ha, uz utrošak vode 400-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija razvijenog petog pravog lista do stadija u kojem je 70 % mahuna zrelo (zrna tvrda) (BBCH 15-87), s najmanjim razmakom između primjena od 10 dana. Dopuštene su najviše dvije primjene u vegetaciji. Sredstvo se drugi puta primjenjuje od stadija kada je 50 % mahuna dostiglo tipičnu veličinu do stadija u kojem je 70 % mahuna zrelo (zrna tvrda) (BBCH 75-87).

✓ VRIJEME PRIMJENE

- Sredstvo Signum® se na **brokuli, cvjetači, grahu i kelju pupčaru** primjenjuje na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti.

- Sredstvo se na **šparogama** smije primijeniti: a) u godini berbe nakon završetka berbe, b) na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti.

- Sredstvo se smije primijeniti na **crnom ribizu** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i pepelnice (*Podosphaera mors-uvae*): a) od početka cvatnje ribiza do berbe, b) na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti.

- Sredstvo se smije koristiti na **crnom ribizu** za suzbijanje pepelnice (*Podosphaera mors-uvae*) i pjegavosti (*Drepanopeziza ribis*): a) sredstvo se primjenjuje nakon berbe do opadanja listova, b) na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti.

✓ VREMENSKI RAZMAK IZMEĐU PRIMJENA

Kod brokule, cvjetače, graha i kelja pupčara vremenski razmak između primjena je 3-4 tjedna; kod šparoga 14 dana; kod crnog ribiza 10-14 dana.

✓ KARENCA

3 dana za rajčicu i jagode; 7 dana za slatke sorte paprike i koštičavo voće; 14 dana za mrkvu, salatu i krumpir; 21 dan za luk, kupus i ljute sorte paprike.

14 dana za brokulu, cvjetaču, kelj pupčar, maslačak, lukolisu kozju bradu (bijeli korijen, vrtni turovac), endiviju, blitvu, celer, češnjak, luk kozjak i začinsko bilje; 21 dan za grah, poriluk i cikoriju na otvorenom prostoru i 3 dana za crni ribiz i patlidžan; 28 dana za badem, lijesku, orah i cikoriju u zaštićenom prostoru.

Za šparogu je osigurana vremenom primjene.

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

AKTIVNA TVAR:

333 g/l Xemium®

FORMULACIJA:

koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena (FS)

PAKIRANJE:

5 lit.

INVESTICIJA KOJA SE UVIJEK ISPLATI

- Jedini fungicid za tretiranje sjemena koji štiti list
- Jesenska i rano-proljetna zaštita od najvažnijih bolesti lista (septorija, rđa, mrežasta pjegavost, pepelnica)
- Jača imunitet i kondiciju biljke:
 - Bolji razvoj korijenovog sistema
 - Intenzivnije busanje
 - Lakše prezimljavanje i prilagođavanje stresnim uvjetima

Systiva®

Systiva® je sistemični fungicid kojim tretiramo sjeme a štitiimo list.

☑ USJEVI

ozima, jara i tvrda (durum) pšenica, ozimi i jari ječam, pšenoraž, raž, zob

☑ SPEKTAR DJELOVANJA

Ozima, jara i tvrda (durum) pšenica:

za suzbijanje uzročnika bolesti koje se prenose sjemenom: smrđljive snijeti pšenice (*Tilletia caries*), snježne plijesni (*Microdochium nivale*) i fuzarioze (*Fusarium spp.*) te za suzbijanje uzročnika bolesti lista (djelotvornost se odnosi na rani napad bolesti, nakon nicanja): smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici*), pepelnice (*Blumeria graminis*), smeđe hrđe pšenice (*Puccinia recondita*) i žute hrđe pšenice (*Puccinia striiformis*).

Ozimi i jari ječam:

za suzbijanje uzročnika bolesti koje se prenose sjemenom: prašne snijeti (*Ustilago nuda*), prugavosti ječma (*Pyrenophora graminea*), snježne plijesni (*Microdochium nivale*) i fuzarioze (*Fusarium spp.*) te za suzbijanje uzročnika bolesti lista: pepelnice (*Blumeria graminis*), mrežaste pjegavosti ječma (*Pyrenophora teres*) - djelotvornost se odnosi na rani napad bolesti, nakon nicanja, smeđe hrđe ječma (*Puccinia hordei*) - djelotvornost se odnosi na rani napad bolesti, nakon nicanja, sive pjegavosti lista ječma (*Rhynchosporium secalis*) - djelotvornost se odnosi na rani napad bolesti, nakon nicanja i ramularijske pjegavosti ječma (*Ramularia collo-cygni*) - djelotvornost se odnosi na rani napad bolesti, nakon nicanja.

Pšenoraž, raž i zob:

za suzbijanje uzročnika bolesti koje se prenose sjemenom: snježne plijesni (*Microdochium nivale*) i fuzarioze (*Fusarium spp.*).

☑ KOLIČINA PRIMJENE

Ozima i jara pšenica, ozimi i jari ječam, pšenoraž, raž i zob:
100-150 ml ma 100 kg sjemena

☑ VRIJEME PRIMJENE

Prije sjetve, tretiranjem sjemena.

☑ KARENCA

OVP

AKTIVNA TVAR:

500 g/l metrafenon

FORMULACIJA:

tekući koncentrat za suspenziju
(SC)

PAKIRANJE:

50 ml / 200 ml

Vivando®

☑ USJEVI

vinova loza, gljive (u zaštićenom prostoru),
rajčica, paprika, patlidžan, krastavac, kornišon,
tikvica, dinja, lubenica i bundeva, ukrasno
zeljasto bilje, ruže

☑ SPEKTAR DJELOVANJA I KOLIČINA PRIMJENE

Vinova loza - pepelnica (*Erysiphe necator*=*Uncinula necator*) 0,02%

Gljive - paučinasta plijesan (*Dactylium dendroides*=*Hypomyces
rosellus*) 10L/ha

rajčica - pepelnica (*Leveillula taurica*) 0,3 L/ha (na otvorenom), 0,45
L/ha (u zaštićenom)

Paprika i patlidžan - pepelnica (*Leveillula taurica*, *Oidium* sp.) 0,3 L/ha

Krastavac, kornišon, tikvica, dinja, lubenica i bundeva -
pepelnica (*Sphaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*) 0,2 L/ha

Ukrasno zeljasto bilje i ruže - pepelnica (*Podosphaera* spp.,
Podosphaera macularis, *Oidium* spp., *Erysiphe polygoni*) 0,45 L/ha

☑ VRIJEME PRIMJENE

Vinova loza - Prvo tretiranje provodi se od pojave opasnosti od
zaraze, najranije od stadija pet listova vinove loze do zatvaranja
boba (BBCH 15-81);

Gljive - Sredstvo se primjenjuje tretiranjem površine supstrata
na početku plodonošenja;

Rajčica - od stadija prvog lista do pune zrelosti ploda (BBCH 11-89);

Paprika i patlidžan - od stadija prvog pravog lista do pune
zrelosti ploda (BBCH 11-89);

Krastavac, kornišon, tikvica, dinja, lubenica i bundeva - od
stadija prvog pravog lista do pune zrelosti ploda (BBCH 11-89);

Ukrasno zeljasto bilje i ruže - od početka razvoja pravih
listova do završetka cvatnje (BBCH 11-69). Sredstvo
VIVANDO ne primjenjivati na otvorenim cvjetovima;

☑ KARENCA

28 dana za vinovu lozu (stolne i vinske sorte),

10 dana za gljive ;

3 dana za rajčicu, papriku, patlidžan, krastavac, kornišon,
tikvicu, dinju, lubenicu, bundevu

Nije primjenjiva za ukrasno bilje i ružu





REGULATORI RASTA

Medax® Top

52

AKTIVNA TVAR:

300 g/l mepikvat-klorid
50 g/l proheksadion-kalcij

FORMULACIJA:

koncentrat za suspenziju
(SC)

PAKIRANJE:

5 lit.



VAŽAN KORAK DO STABILNOG PRINOSA

- Skraćuje i zadebljava stabljiku
- Fleksibilna primjena manje ovisna o vremenskim uvjetima
- Potiče rast korijena i povećava snagu biljke

Medax® Top

Medax® Top je regulator rasta sa sistemskim djelovanjem. Koristi se za smanjivanje visine stabljike i sprječavanja polijeganja u žitaricama.

☑ USJEVI

Ozima pšenica, uljana repica, ozimi i jari ječam, ozima i jara zob, ozima pšenoraž te ozima raž, te male namjene: mak, lan, zubasti lanak i gorušica

☑ KOLIČINA PRIMJENE

Žitarice 0,6-1,0 l/ha
 Uljana repica 1 l/ha
 Mak, lan, zubasti lanak, gorušica 1L/ha

☑ VRIJEME PRIMJENE

1. ozima pšenica, ozimi i jari ječam, ozima i jara zob, ozimom pšenoraži te ozimom raži od početka vlatanja do stadija zasta-vičara (BBCH 30-39).

2. ozima uljana repica

Sredstvo se primjenjuje u jesen, od razvijena tri prava lista do stadija završetka razvoja listova (BBCH 13-20).

ili - u razdvojenoj (split) aplikaciji, dvije primjene, svaka u količini 0,5 L/ha i uz razmak od 14 dana između primjena.

3. ozima i jara uljana repica

Sredstvo primijeniti:

a) u proljeće - u količini 1 L/ha, od početka razvoja postranih izboja do stadija vidljivih prvih peteljki (cvjetni pupovi još uvijek zatvoreni) (BBCH 21-59) **ili**

b) u jesen i u proljeće - količini 1 L/ha. Prvi put primijeniti od razvijena tri prava lista do stadija završetka razvoja listova (BBCH 13-20), a drugi put od početka razvoja postranih izboja do stadija vidljivih prvih peteljki (cvjetni pupovi još uvijek zatvoreni) (BBCH 21-59).

☑ MALE NAMJENE

Mak, lan, zubasti lanak i gorušica

Sredstvo se primjenjuje od početka razvoja postranih izboja do stadija vidljivih prvih peteljki (cvjetni pupovi još uvijek zatvoreni) (BBCH 21-59).

☑ KARENCA

osigurana vremenom primjene





PROIZVODI POSEBNE NAMJENE

Dash®	56
HiCoat® Super Soy	57
HiCoat® Super Extender	58
Sepiret® 9290 Red	59

AKTIVNA TVAR:

**343 g/L smjese metilnih estera
oleinske i palmitinske kiseline**

FORMULACIJA:

**tekući koncentrat za emulziju
(EC)**

PAKIRANJE:

1 lit. / 5 lit.



Dash®

**Pomoćno sredstvo-okvašivač za poboljšanje
učinka herbicidnih sredstava (Corum®,
Tercero® i Focus® Ultra) za zaštitu bilja kod
primjene nakon nicanja.**

Dash® kao pomoćno sredstvo djeluje tako da snižava pH-vrijednost i površinsku napetost škropiva, kao i prebrzu razgradnju djelatne tvari od UV zračenja, poboljšava kvašenje lisne površine korova i poboljšava distribuciju herbicida po tretiranoj površini. Pogotovo je primjetan učinak primjene **Dash®**-a u kombinaciji s herbicidima u sušnim godinama, kada korovi, kao prirodan mehanizam borbe protiv prekomjerne transpiracije, formiraju debelu voštanu prevlaku na listovima kroz koju sam herbicid teško penetrira.

☒ **KOLIČINA PRIMJENE**

0,5-1,0 l/ha



INOKULANT

FORMULACIJA:

koncentrirana otopina

PAKIRANJE:

6,4 l u PE vreći



IZNIMNA KORIST ZA KUPCE

- Vrlo velika fleksibilnost primjene (vrijeme i primjena)
- Kontinuirano visoki prinosi
- Kontrola kvaliteta koju nudi BASF
- Osigurana kompatibilnost s gotovo svim glavnim sredstvima za tretiranje sjemena

HiCoat® Super Soy

Jedinstveni inokulant za soju prije sjetve.

✓ SADRŽAJ HRANJIVE TVARI

Bradyrhizobium japonicum, najmanje 1×10^{10} živih stanica/g supstrata. Trajnost preparata: 12 mjeseci kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Proizvod ne zahtjeva posebno označavanje prema kriterijumima GHS.

✓ SADRŽAJ

Sadrži *Bradyrhizobium japonicum*, najmanje 1×10^{10} živih stanica/ml. Kada se primijeni prema uputama, osigurava 10^5 živih stanica *Rhizobium* po sjemenu. Koristi se u kombinaciji sa 6,4 l HiCoat® Super Extender poboljšivačem tla.

✓ UPUTA O UPORABI

Pakiranje otvorite neposredno prije primjene. Pakiranje od 6,4 l dovoljno je za tretiranje 4500 kg sjemena soje. Pomiješajte 6,4 l HiCoat® Super Soy inokulanta i 6,4 l HiCoat® Super Extender dodatka i primijenite nastalih 12,8 l na 4500 kg sjemena (2,84 l/t sjemena), koristeći precizan stroj za tretiranje sjemena. Dobro promiješajte sjeme sa inokulantom da se postigne ravnomjerna pokrivenost. Radi lakše primjene u nastalu smjesu može se dodati nekoliko litara neklorirane vode. Pripremljenu smjesu potrebno je upotrijebiti najkasnije unutar 6 sati. Ne pripremajte više smjese, nego je možete utrošiti u sljedećih 4 sata.

✓ VRIJEME PRIMJENE

Preparat se primjenjuje prije sjetve soje.

✓ NAPOMENE

Inokulirano sjeme čuvati na prohladnom mjestu, izvan sunčevog djelovanja, na temperaturi do 25°C. Ukoliko se inokulirano sjeme ne posije u roku od 90 dana, mora se ponovo inokulirati. Primjena veće količine inokulanta nema negativno djelovanje na sjeme ili usjev. Neki postupci tretiranja sjemena mogu biti štetni za HiCoat® Super Soy. Za dodatne informacije kontaktirajte zastupnika.

✓ PREDNOSTI

- Osigurava mnogo veći broj bakterija nego konkurentni proizvodi pa dolazi do tvorbe većih kvržica
- Stvara mnogo veći sadržaj proteina i ulja u sjemenu
- Koristi vrhunsku formulaciju medija (ekstendera) optimizirajući vrijeme OSS-a u okviru širokog raspona temperaturnih uvjeta (do 90 dana između tretiranja i sijanja)
- Dostupan je u jedinstvenom pakiranju, posebno dizajniranom da održi visoku koncentraciju bakterija
- Neprodano sjeme tretirano prije sjetve može se koristiti kao stočna hrana
- Veliki kapacitet proizvodnje
- Izvanredno djelotvoran soj
- Dugotrajna stabilnost tekuće kulture

POBOLJŠIVAČ TLA

FORMULACIJA:

**koncentrirana otopina
(SC)**

PAKIRANJE:

6,4 l u PE vreći



HiCoat® Super Extender

✓ SADRŽAJ

Neto količina sredstva: 6,4 lit.

Trajnost preparata: 12 mjeseci kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Proizvod ne zahtijeva posebno označavanje prema kriterijima GHS.

✓ TRETMAN SJEMENA

Poboljšivač tla

- Količina dovoljna za tretiranje 4500 kg sjemena soje
- Dodatak neophodan za održavanje roka primjene inokulanta
- Koristi se samo u kombinaciji sa 6,4 l HiCoat® Super Soy inokulanta za soju

Proizvod se stavlja u promet u obliku koncentrirane otopine

✓ UPUTA O UPORABI

Pomiješati 6,4 l HiCoat® Super Soy inokulanta sa 6,4 l HiCoat® Super Extender poboljšivača tla te primijeniti nastalih 12,8 l na 4500 kg sjemena (2,84 l/t sjemena). Dobro promiješati sjeme sa inokulantom i poboljšivačem tla tako da sjeme bude ravnomjerno pokriveno.

Neto količina: 6,4 L

✓ PRIMJENA

Pomiješati 6,4L HiCoat® Super inokulanta i 6,4 L HiCoat® Super Extender dodatka i primijeniti nastalih 12,8 L na 4.500 kg sjemena (2,84 L/t sjemena). Dobro promiješati sjeme sa inokulantom i dodatkom tako da je ravnomjerno pokriveno.

✓ ZAŠTITNA OPREMA

Pri radu se treba pridržavati općih mjera higijensko-tehničke zaštite. Izbjegavati direktan kontakt preparata s kožom i sluznicama i odećom, a u radnom prostoru ne jesti, ne piti i ne pušiti. Potrebno je primijeniti mjere zaštite (rukavice, maska) koje su adekvatne za tretman kemikalijama. Skladištenje: Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakiranju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na hladnom i suhom mjestu (ne smrzavati proizvod!), pod ključem, van dosega djece na temperaturi 0-10° C.

Može se čuvati na temperaturi 10-20° C ukoliko će se nakon toga upotrijebiti. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakiranju proizvođača.

TEKUĆE SREDSTVO ZA OBLAGANJE SJEMENA

Sepiret® 9290 Red

Sadrži: 1,2 - benzotiazol - 3 (2H)-on

- Sprječava skidanje sredstva za zaštitu bilja sa sjemena
- Formulacija na bazi vode
- Formulacija spremna za upotrebu
- Lako čišćenje nakon upotrebe

Dobro izmiješati prije uporabe. Čuvajte od smrzavanja.

☑ PREDNOSTI

- Poboljšava izgled sjemena
- Poboljšava kontrolu prašenja
- Intenzivan sjaj i pokrivenost
- Formulacija na bazi vode

☑ UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Kontaktirajte **BASF** tehnički tim za preporučenu upotrebu. Uvijek provjerite kompatibilnost svih komponenti u pripremljenom sredstvu prije pripreme velikih količina sredstva. Dobro promiješajte sredstvo za oblaganje sjemena prije upotrebe.

Da biste dobili žitku masu:

- Prvo, pomiješajte vodu sa sredstvom za tretiranje sjemena,
- Dalje, dodajte tekuće sredstvo za oblaganje sjemena, **Sepiret® 9290 Red**, i miješajte smjesu još najmanje 10 minuta.

☑ GARANCIJA KVALITETA PROIZVODA

Brižljivim ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputa za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primjena nalaze van našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primjene.

☑ POSEBNE NAPOMENE

- Može izazvati alergijsku reakciju.
- Ne primjenjivati na sjeme ili hranu koje se koristi za ljudsku ishranu ili za ishranu životinja.



PROGRAMI ZAŠTITE RATARSKIH KULTURA

Pšenica 62-63

Ječam 64-65

Kukuruz
(DUO® System) 66-67

Suncokret
Clearfield® tehnologija 68-69

Uljana repica
Standardna tehnologija 70-71

Soja 72-73

Šećerna repa 74-75

PROGRAM ZAŠTITE PŠENICE

ST

T 0

T 1

Systiva® 100 ml / 100 kg sjemena

Priaxor® EC

Duett® Turbo 0,6-1,0 L/ha

Mizona 0,75-1 l/ha

Tercero® 50 g/ha + **Dash®** 0,5 L/ha

Medax® Top 0,6-1,0 L/ha

Sjetva i klijanje

Busanje

Početak vlatanja, drugo
koljence, treći list vani

T 2

T 3

Caramba® 1,2 - 1,5 L/ha

Revcare® 0,75-1 L/ha

0,8 - 1 L/ha



List zastavica

Klasanje i cvatnja

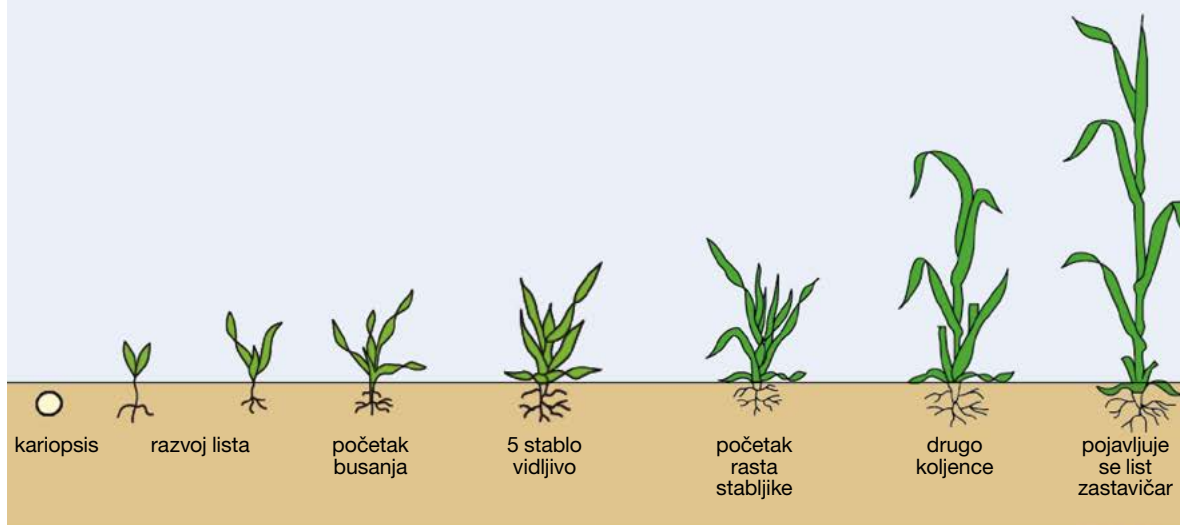
PROGRAM ZAŠTITE JEČMA

T 0

T 1

Systiva® 100 ml / 100 kg sjemena

Priaxor® EC 0,8-1 L/ha



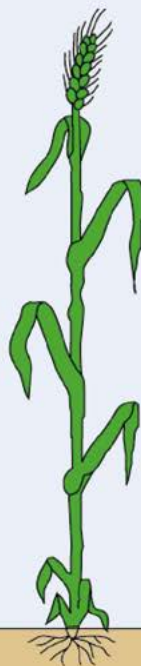
T 2

T 3

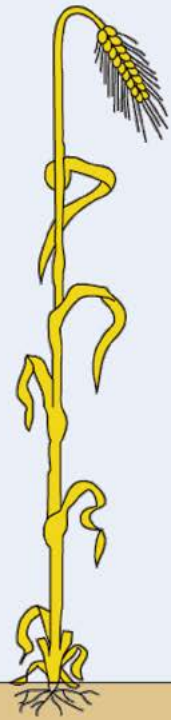
Revcare® 1,0 L/ha



zastavičar

početak
klasanjakraj
klasanja

cvatnja



zrioba

PROGRAM ZAŠTITE KUKURUZA

Basagran® 480

DUO® System

Focus® Ultra
samo za DUO® Sistem kukuruz

Stomp® Aqua

Frontier® X2

+
Calaris®



kariopsis



korijenčici se
pojavljuju iz sjemena



prvi list
razvijen



razvijena
dva lista



razvijena
četiri lista



razvijeno
pet listova



PROGRAM ZAŠTITE **SUNCOKRETA**

Clearfield® tehnologija

Frontier® X2
1,0-1,4 L/ha

+

Flukloridon
1,5 l/ha

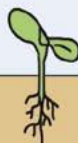
Stomp® Aqua
2,5-2,6 L/ha

Pulsar® 40  **Clearfield**
1,2 L/ha Sistem Proizvodnje

Focus® Ultra 1,0-2,0 L/ha



sjetva



kotiledoni

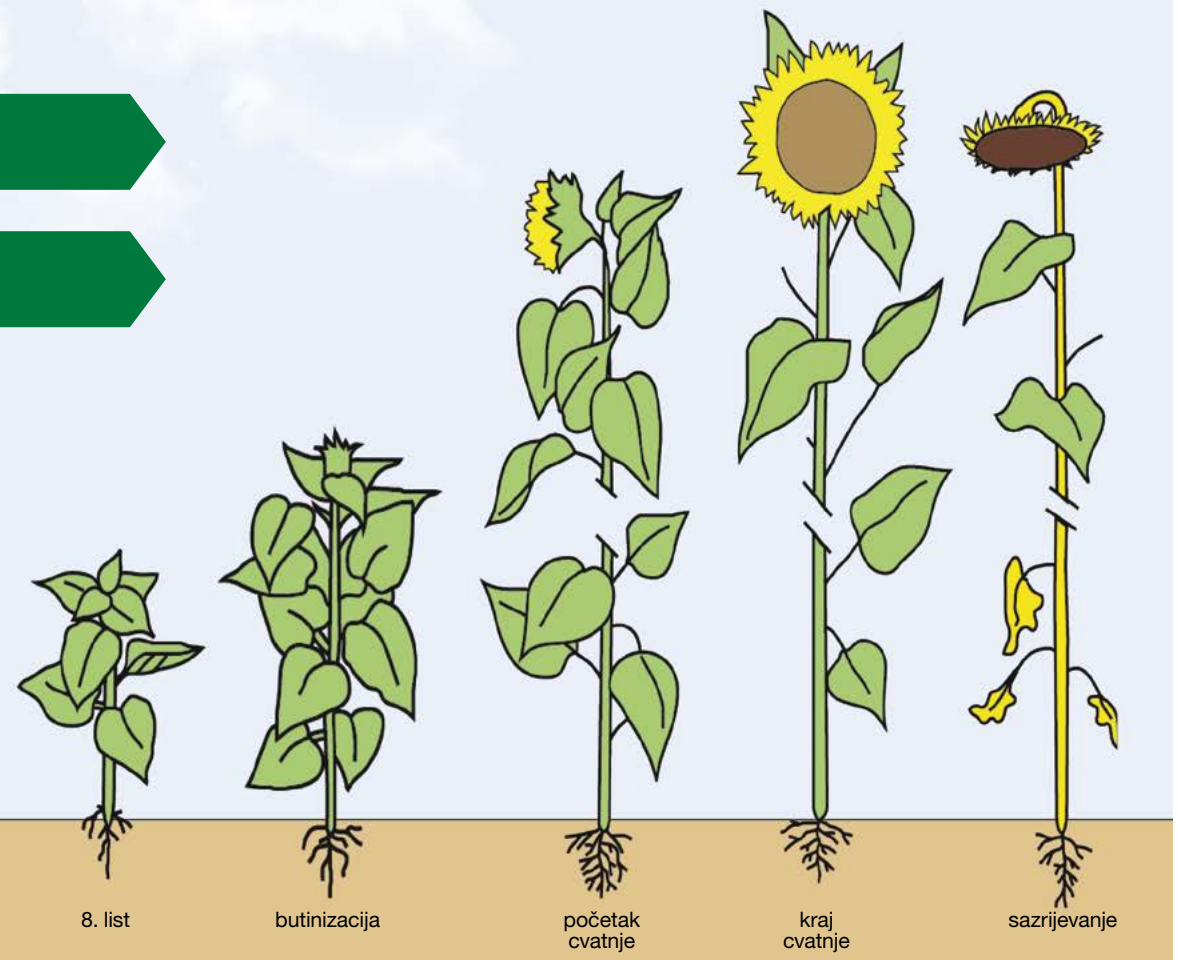


4. list



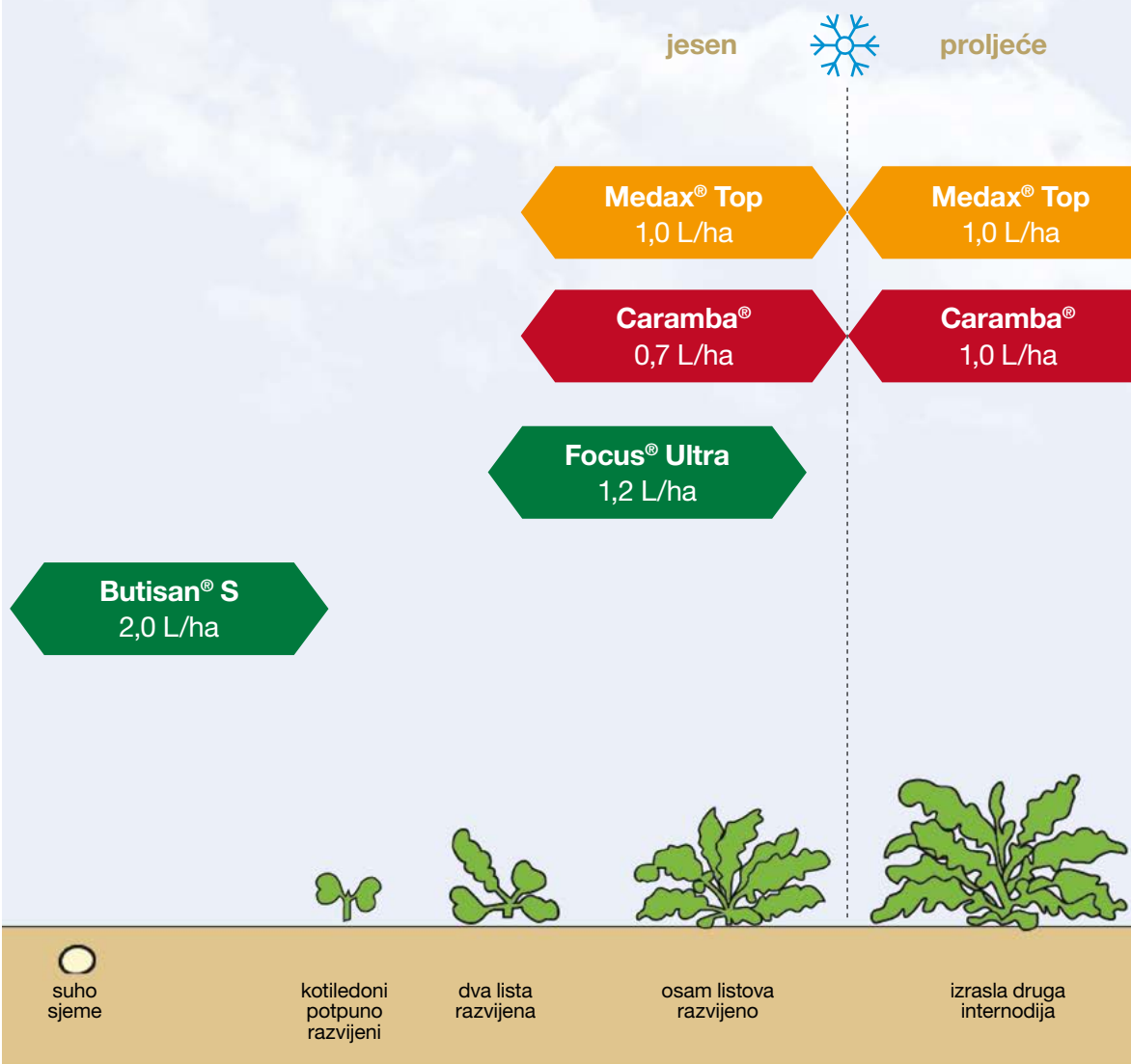
6. list

Pictor® Revy
1,0 L/ha



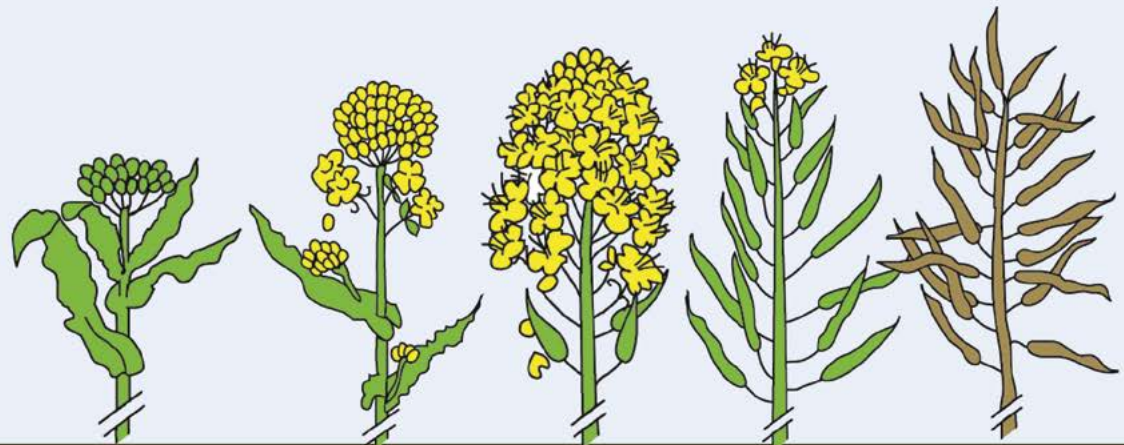
PROGRAM ZAŠTITE ULJANE REPICE

Standardna tehnologija





Pictor® Revy
1,0 L/ha



početak
cvatnje

10% cvjetova
otvoreno

puna
cvatnja

kraj cvatnje/
razvoj mahuna

puna zrioba

PROGRAM ZAŠTITE SOJE

Travni korovi
(jednogodišnji i višegodišnji)

Focus® Ultra 2,0 L/ha

Širokolisni i
travni korovi

Corum® 0,95 L/ha
+ **Dash®** 0,5 L/ha

Širokolisni
korovi

Basagran®
1,5 -2,0 L/ha

Frontier® X2
1,0 L/ha

+

klomazon
0,3 - 0,4 L/ha

Jednogodišnji
širokolisni korovi

suho
sjeme

vidljiv par
zalistaka

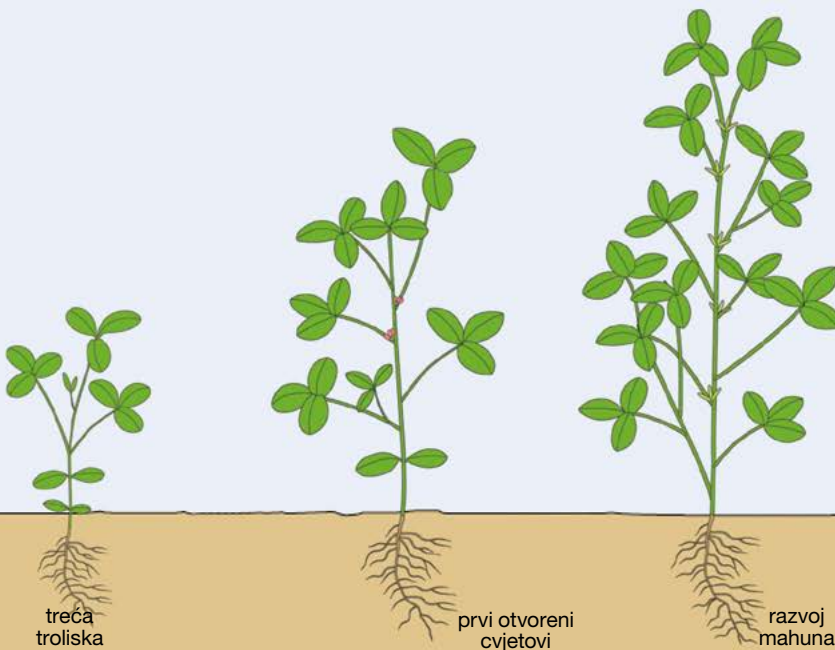
prvi list
razvijen

prva
troliska

druga
troliska

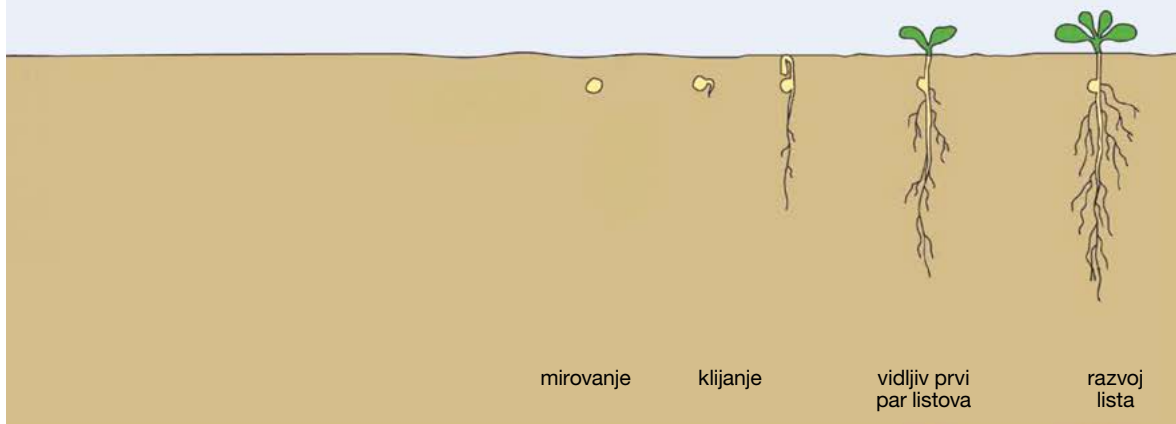
Corum[®] 0,95 L/ha
+ **Dash[®]** 0,5 L/ha

480
L/ha

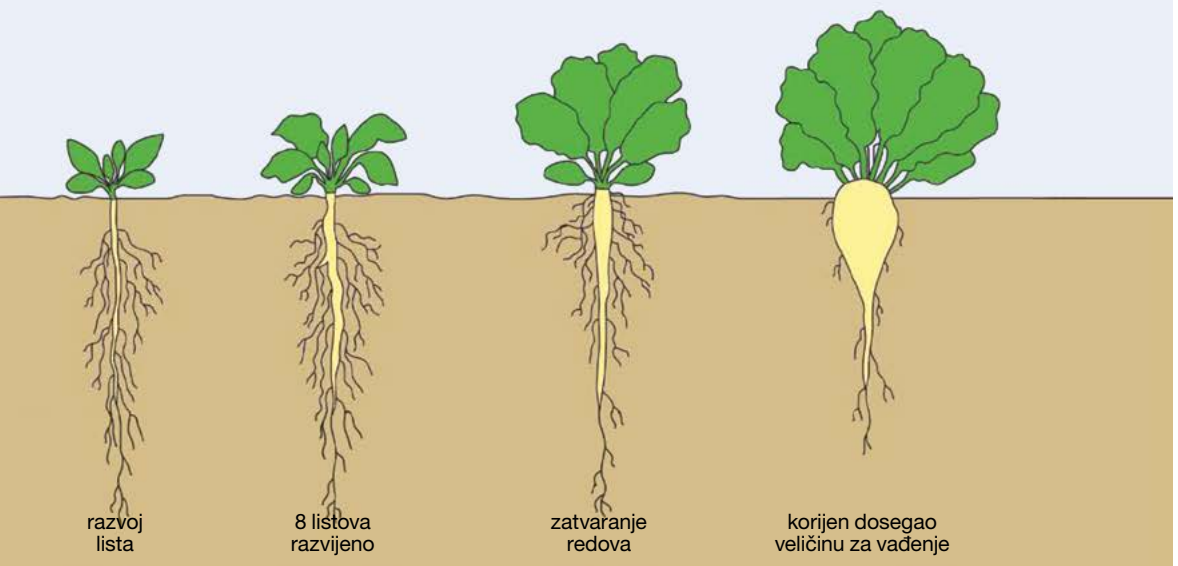


PROGRAM ZAŠTITE ŠEĆERNE REPE

Frontier® X2
1,0 L/ha



Focus® Ultra
2,0 L/ha





PROGRAMI ZAŠTITE VINOGRADARSTVO, VOĆARSTVO I POVRTLARSTVO

Vinova loza	78-79
Jabuka	80-81
Koštice voće	82-83
Krumpir	84-85
Rajčica	86-87
Paprika	88-89
Mrkva	90-91
Krastavac	92-93
Kupus	94-95
Luk	96-97
Salata	98-99
Grašak	100-101

PROGRAM ZAŠTITE VINOVE LOZE



Bubrenje pupoljka



Mladice 5-10 cm



Mladice 20-25 cm



Početak cvatnje

CRNA PJEGAVOST PLAMENJAČA

Delan® Pro
1,8 - 3,0 L/ha

PEPELNICA

Chromosul® 80
3,0 kg/ha

Vivando®
0,2 L/ha
+
Chromosul® 80
3,0 kg/ha

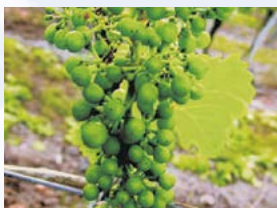
Sercadis®
0,15 L/ha
+
Chromosul® 80
3,0 kg/ha

Revyona®
1,3 L/ha
+
Chromosul® 80
3,0 kg/ha

SIVA TRULEŽ



Kraj cvatanje



Rast bobica



Zatvaranje grozda



Šaranje/Zrioba

Enervin® Pro
4,2 L/ha

Sercadis®
0,15 L/ha
+
Chromosul® 80
3,0 kg/ha

Revyona®
1,3 L/ha
+
Chromosul® 80
3,0 kg/ha

Vivando®
0,2 L/ha
+
Chromosul® 80
3,0 kg/ha

Revyona®
1,3 L/ha
+
Chromosul® 80
3,0 kg/ha

Cantus®
1,0 kg/ha

Cantus®
1,0 kg/ha

PROGRAM ZAŠTITE JABUKE



Pucanje
pupa



Mišje uši



Zeleni
pup



Ružičasti
pup



Početak
cvatnje

ČADAVA KRSTAVOST

Delan® Pro
2,5 L/ha

Delan® Pro
2,5 L/ha
+
Sercadis®
0,25 L/ha
+

Faban®
1,2 L/ha

Delan®
700 WDG
0,5 kg/ha
+

Revyona®
2,0 L/ha
+

PEPELNICA

Chromosul® 80
3,0-5,0 kg/ha

Chromosul®
80
4,0 kg/ha

Chromosul®
80
4,0 kg/ha

Chromosul®
80
3,0 kg/ha

REGULACIJA RASTA

maksim

SKLADIŠNE BOLESTI

SUZBIJANJE KOROVA

Stomp® Aqua
2,5-2,6 l/ha



Cvatnja

Završetak
cvatnjeFormiranje
plodovaFormiranje
plodovaKraj formiranja
plodova

Zrioba

Delan® Pro
2,5 L/ha
+
Sercadis®
0,25 L/ha
+
Chromosul®
80
3,0 kg/ha

Delan®
700 WDG
0,5 kg/ha
+
Revyona®
2,0 L/ha
+
Chromosul®
80
3,0 kg/ha

Delan® Pro
2,5 L/ha
+
Sercadis®
0,25 L/ha
+
Chromosul®
80
3,0 kg/ha

Delan®
700 WDG
0,5 kg/ha

Chromosul® 80
4,0 kg/ha

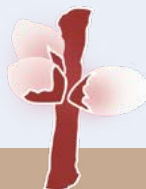
Regalis® Plus
3,0 kg/ha godišnje

Bellis®
0,8 kg/ha

PROGRAM ZAŠTITE KOŠTIĆAVOG VOĆA



Pupoljak



Bijeli baloni



Cvjetanje

**KOVRČAVOST
LISTA**

**Delan 700®
WDG**

**ŠUPLJIKAVOST
I KOŽIČAVOST
LISTA**

**TRULEŽ
GRANČICA
I CVJETOVA**

Revyona®

PEPELNICA

*Delan® 700 WDG – samo trešnja, breskva i nektarina 3x tijekom sezone

*Signum® – reg.primjena u koštićavom voću 3x tijekom sezone

*Revyona® – reg.primjena u višnja, trešnja, šljiva, breskva, marelica, nektarina 2x tijekom vegetacije

*Chromosul® 80 – reg.primjena u nektarini, breskvi, marelici, šljivi, trešnji, 8x, K=14 dana



Precvjetavanje



Plodovi veličine
oraha



Sazrijevanje



Pred berbu

Delan® 700 WDG

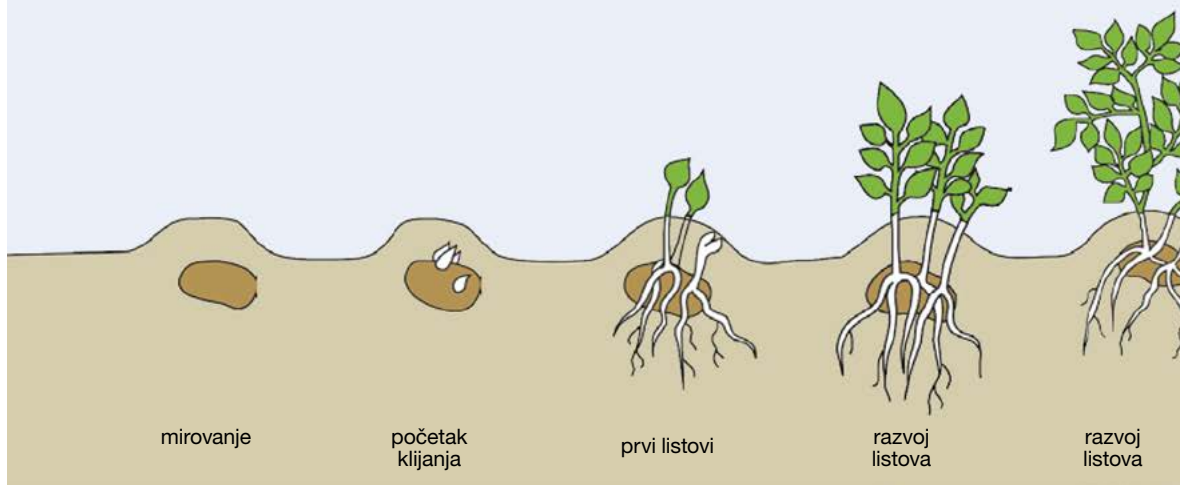
Signum®

Revyona®

Revyona® + Chromosul® 80

PROGRAM ZAŠTITE KRUMPIRA

Stomp® Aqua
3,5 l/ha

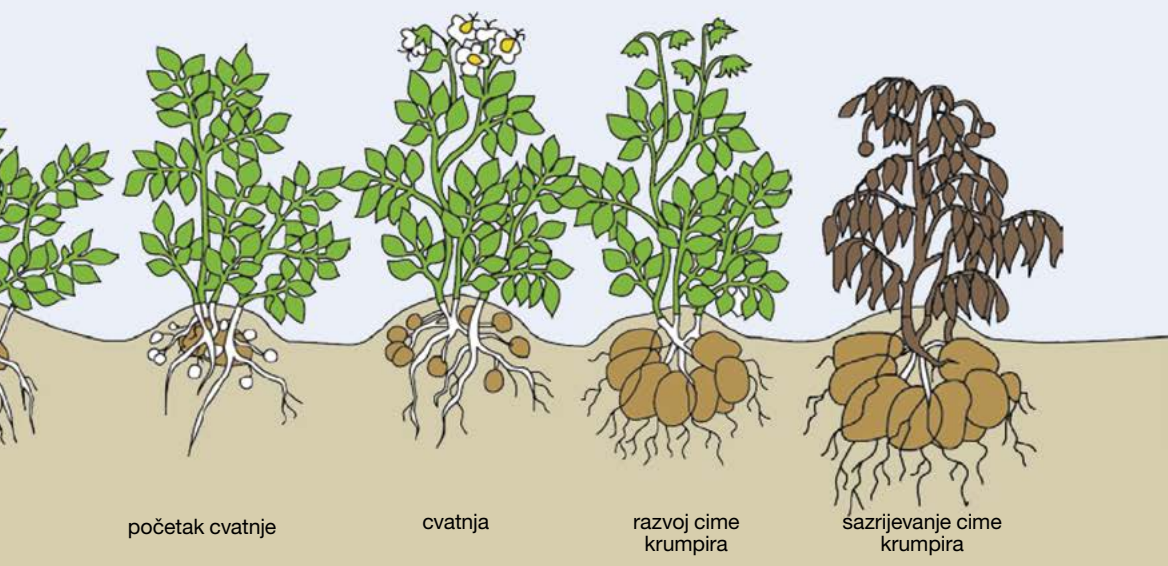


Enervin® Pro
3,2 L/ha

Signum®
0,25 kg/ha

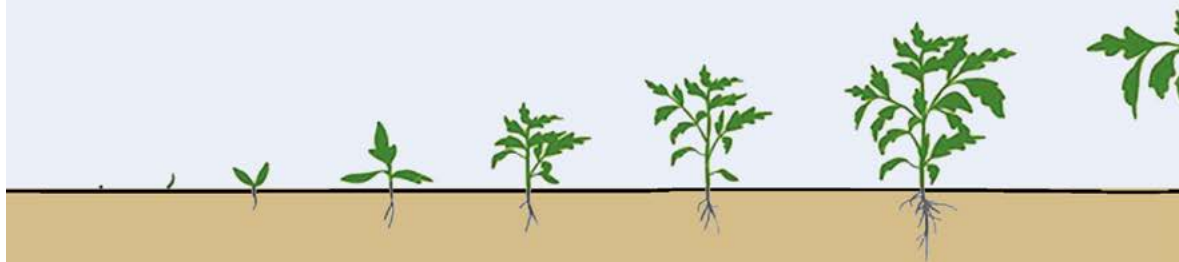
Sercadis® Plus
0,75 L/ha

Focus® Ultra
0,75 - 4,0 L/ha



PROGRAM ZAŠTITE **RAJČICE**

Stomp® Aqua
2,5-2,6 L/ha

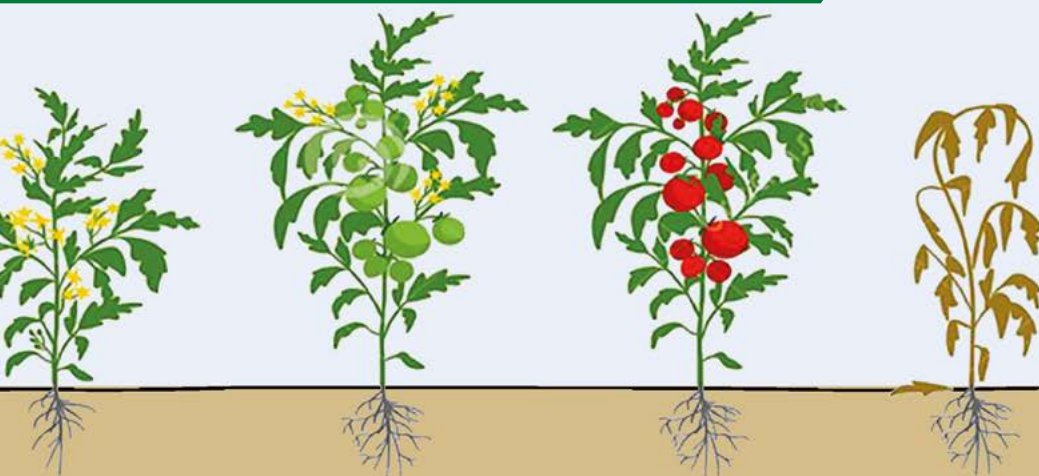


Enervin® Pro
3,2 L/ha

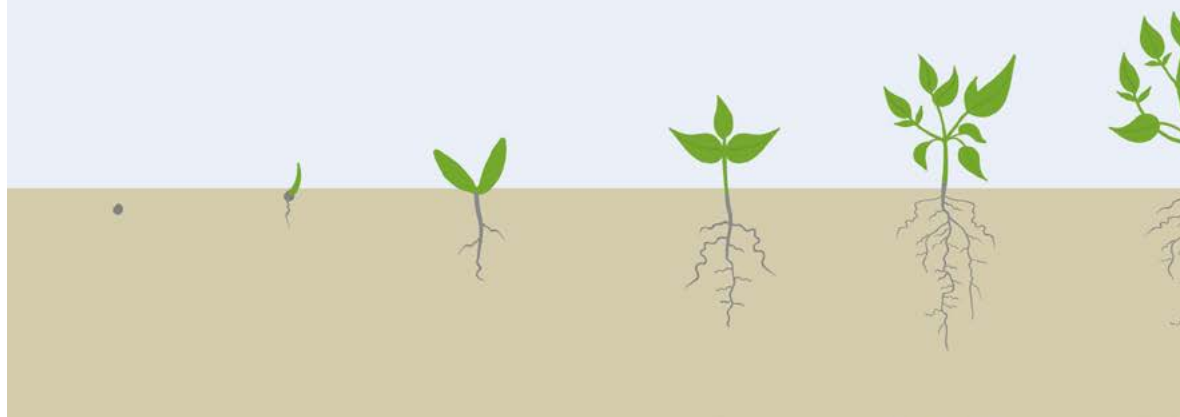
Signum®
0,47 - 0,7 kg/ha

Secardis®Plus
1 L/ha

Focus® Ultra
0,75 - 2 L/ha



PROGRAM ZAŠTITE **PAPRIKE**



Signum®

1,0 - 1,5 kg/ha

Sercadis® Plus

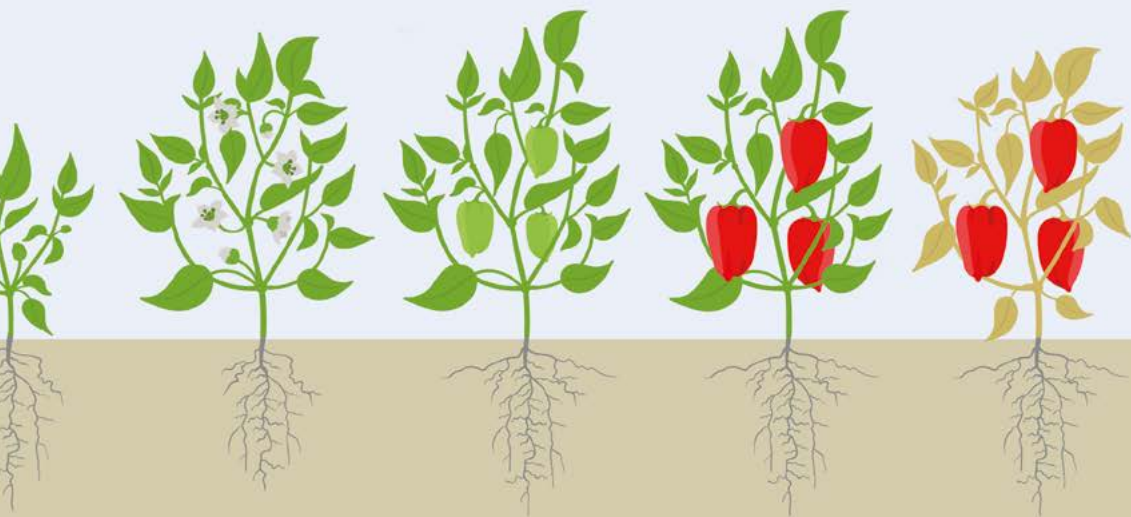
0,6 - 1,0 L/ha

Chromosul® 80

3,0 kg/ha

Focus® Ultra

1-2 L/ha



PROGRAM ZAŠTITE MRKVE

Stomp® Aqua
2,0-2,5 l/ha



Klijanje



Nicanje: kotiledoni prodiru na površinu zemlje



Klični listovi su potpuno otvoreni, vidi se razvojni vrh i obrisi pravih listova

Chromosul® 80
3,0 - 4,0 kg/ha

Signum®
1,5 kg/ha

Sercadis® Plus
0,6 L/ha

Focus® Ultra
1,0 - 4,0 L/ha



Treći pravi list
potpuno otvoren

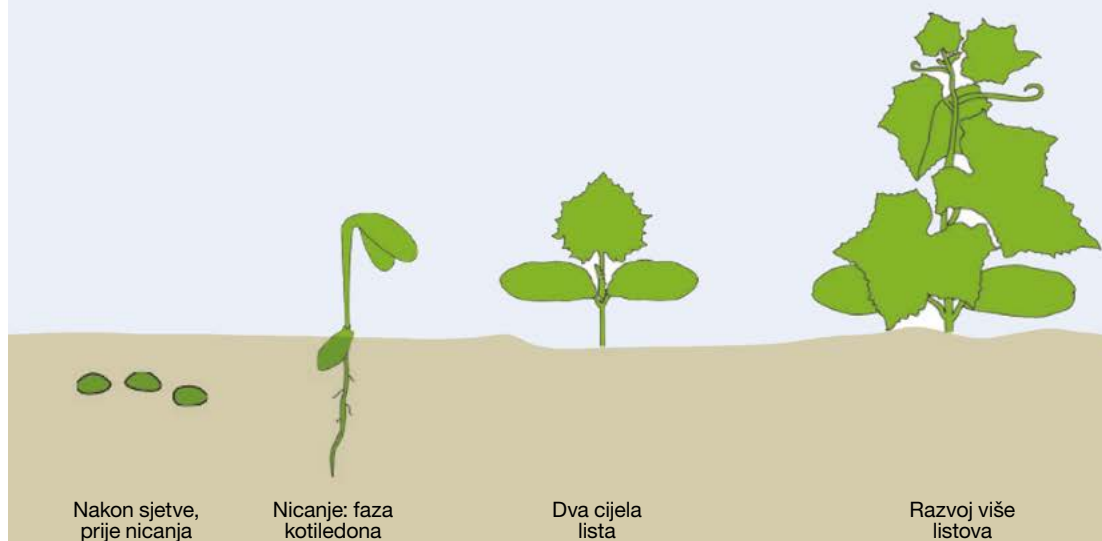


Postignuto je 30%
očekivanog promjera
korjena



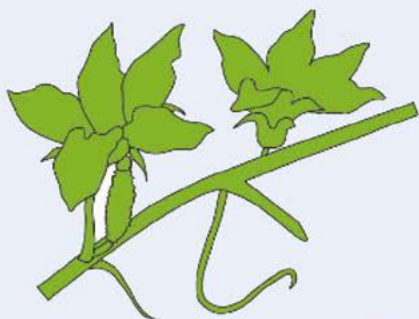
Povećanje opsega
korjena je završeno

PROGRAM ZAŠTITE **KRASTAVCA / TIKVENJAČA**

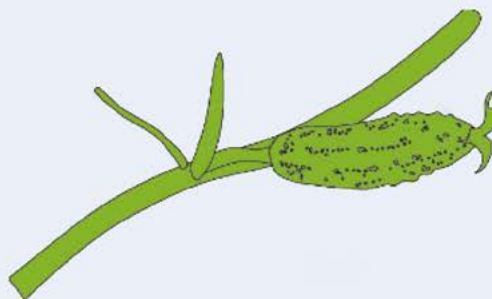


Enervin® Pro
3,2 L/ha

Sercadis® Plus
1 L/ha



Cvatnja



Faza stvaranja
ploda

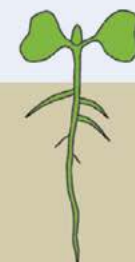
PROGRAM ZAŠTITE **KUPUSA**

Stomp® Aqua
2,5-2,6 l/ha

Butisan® S
2,0 L/ha



Kupus prije
presađivanja



ES 09 Nicanje



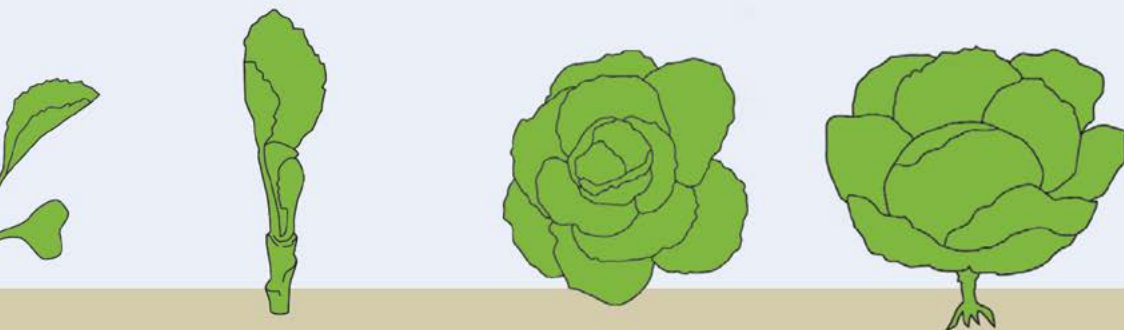
ES 13
Razvoj
listova

Chromosul® 80
3,0 kg/ha

Signum®
1,0 kg/ha

Sercadis® Plus
1,0 L/ha

Focus® Ultra
1,0 - 4,0 L/ha



Razrastanje

Oblikovanje
glava

Razvoj glava

PROGRAM ZAŠTITE LUKA

Stomp® Aqua
2,5 - 2,6 l/ha



Klijanje



Nicanje: klični listovi prodiru
na površinu zemlje



Prvi list (>3 cm)
jasno vidljiv

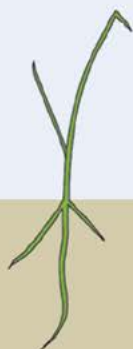


Faza biča

Chromosul® 80
3,0 - 4,0 kg/ha

Signum®
1,5 kg/ha

Focus® Ultra
1,0 - 4,0 L/ha



Razvoj listova



Razvoj listova -
glavna mladica



razvoj glava



Dozrijevanje -
polijeganje listova

PROGRAM ZAŠTITE **SALATE**

Scala®
2,0 L/ha

Stomp® Aqua
2,5-2,6 l/ha

Salata prije
presađivanja

Razvoj listova

Signum®

1,5 kg/ha

Interesantan za zadnje tretmane u kulturama koje imaju
veći broj berbi u kratkom vremenskom periodu

Enervin® Pro

3,2 L/ha 2x, OP, K=7 dana

Sercadis® Plus

2,0 L/ha

Signum®

1,5 kg/ha

Chromosul® 80

4,0 kg/ha

Focus® Ultra

1,0 - 4,0 L/ha



Rast i razvoj
rozete

Oblikovanje
glava

Razvoj glava

PROGRAM ZAŠTITE GRAŠKA

Stomp® Aqua

grašak svježi
2,5-2,6 L/ha
grašak za suho
zrno 2-2,5 L/ha

Basagran® 480

2,0 L/ha

Corum®

grašak svježi 1,25 L/ha ili split 0,625
+ 0,625 L/ha
grašak za suho zrno 1,25 L/ha ili
split 0,625 + 0,625 L/ha



Nakon sjetve,
prije nicanja



Nicanje: faza
kotiledona



Dva cijela
lista



Otvaranje
prvih
cvjetova

Chromosul® 80

3,0 - 4,0 kg/ha

Sercadis® Plus

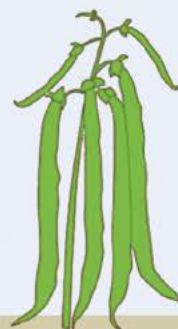
2,0 L/ha

Signum® (grah)

1,5 kg/ha

Focus® Ultra

1,0 - 4,0 L/ha

Početak
cvatnjePočetak razvoja
mahunaFaza nalijevanja
zrna



We create chemistry

**Zapratite nas i budite u tijeku
sa aktualnim preporukama
za zaštitu Vaših usjeva.**



BASF Facebook



BASF Youtube kanal

**Nazovite nas
za više informacija**



BASF Agro tim





www.agro.basf.hr

 **BASF**

We create chemistry