



**■ - BASF**

We create chemistry

pridelekplus

■ - BASF

We create chemistry

**BASF**

# PRIROČNIK ZA ZELENJADARJE

Priporočila za zaščito  
zelenjave in krompirja

■ - BASF





# FUNGICIDI:

KUMULUS / 5

ORVEGO® / 6

POLYRAM® DF / 7

SERCADIS® PLUS / 8

SIGNUM® / 10

# HERBICIDI:

BASAGRAN® / 13

BUTISAN® S / 14

FOCUS® ULTRA / 16

STOMP® AQUA / 17

# PROGRAMI ZAŠČITE:

KROMPIR / 19

PARADIŽNIK / 19

PAPRIKA / 20

KUMARE / 20

KORENJE / 21

ČEBULA / 21

KAPUSNICE / 22

GRAH / 22

SOLATA / 23

# SIMPTOMI BOLEZNI IN ŠKODE ZARADI ŠKODLJIVCEV NA ZELENJAVI IN KROMPIRJU

/ 24-27





We create chemistry

**FUNGICIDI**



# Kumulus® DF

## AKTIVNA SNOV:

800 g/kg žveplo

## FORMULACIJA:

močljiva zrnca

## VSEBINA

1 kg



Kumulus® DF je preventivni kontaktni fungicid za uporabo na:

## KULTURA

paradižniku, papriki in jajčevcu, kumarah, bučkah, bučah, dinjah in lubenicah ter na vrtnicah.

## UPORABA PROTI

Pepelovka (*Erysiphe cichoriacearum*, *Erysiphe heraclei*, *Leveillula taurica*, *Erysiphe pisi*, *Oidium neolycopersici*, *Erysiphe cichoracearum*, *Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cruciferarum*, *Sphaerotheca pannosa* var. *rosae*). Ima tudi stransko delovanje na pršice (Acarina).

## ODMEREK

4,5 - 8,0 kg/ha.

Količino sredstva je treba prilagoditi vegetacijski dobi, intenzivnosti bolezni in občutljivosti sorte. Sredstvo lahko v vegetacijski dobi uporabite osemkrat z običajnim intervalom od 7 do 10 dni med vsako uporabo.

## UPORABA IN ČAS UPORABE

**bučnicah z užitno in neužitno lupino**

v odmerku 5 - 7,5 kg/ha v razvojni fazi od razvitega tretjega pravega lista na glavni reži do faze, ko ima 70% plodov značilno zrelostno barvo (BBCH 13 - 87)

**plodovkah (paradižniku, papriki in jajčevcu)**

v odmerku 5 - 8 kg/ha v razvojni fazi od faze peti pravi list razvit do konca cvetenja (BBCH 15 - 69).

**vrtnicah**

V odmerku 4,5 - 7,5 kg/ha v razvojni fazi peti pravi list razvit do konca cvetenja (BBCH 35 - 69).

## KARENCA

3 dni za paradižnik, papriko, jajčevce, kumare, bučke, buče, dinje in lubenice

## PREDNOSTI UPORABE

Uporaba sredstva Kumulus® DF zaradi formule v obliki močljivih samodispergirajočih mikrogranul zagotavlja številne prednosti:

- zelo dobro učinkovanje proti pepelasti plesni pred cvetenjem
- se ne praši
- lepo topen in kompatibilen z večino sredstev
- široka možnost uporabe



## AKTIVNA SNOV:

300 g/l Initium  
225 g/l dimetomorf

## FORMULACIJA:

koncentrirana suspenzija (SC)

## VSEBINA

1 l



Orvego® je kombiniran translaminarno-lokosistemični in kontaktni fungicid, ki se uporablja preventivno.

## KULTURA

Krompir

## UPORABA PROTI

Peronospora krompirja (*Phytophthora infestans*)

## ODMEREK

0,8 l/ha

## KARENCA

7 dni za krompir

## UPORABA

Za zatiranje krompirjeve plesni (*Phytophthora infestans*), od razvojne faze začetka rasti stranskih poganjkov do razvojne faze začetka zorenja gomoljev (BBCH 21 - 81), v odmerku 0,8 l/ha pri uporabi vode 100 - 500 l/ha. Tretira se v časovnih razmikih 5 do 10 dni, odvisno od vremenskih razmer in pritiska bolezni



# Polyram® DF

## AKTIVNA SNOV:

700 g/kg metiram

## FORMULACIJA:

močljiva zrnca (DF)

## VSEBINA:

250 g / 1 kg / 10 kg



**Polyram® DF** je preventivni fungicid na solati za zmanjševanje okužbe s solatno plesnijo (*Bremia lactucae*), na krompirju in paradižniku za zmanjševanje okužbe s krompirjevo plesnijo (*Phytophthora infestans*).

## KULTURA

Solata, krompir, paradižnik

## UPORABA PROTI

za zmanjševanje okužbe s solatno plesnijo (*Bremia lactucae*), na krompirju in paradižniku za zmanjševanje okužbe s krompirjevo plesnijo (*Phytophthora infestans*).

## ODMEREK

1,2 - 2,0 kg/ha

## UPORABA

Polyram® DF uporabljamo kot preventivni fungicid

**na solati za zmanjševanje okužbe s:**

- solatno plesnijo (*Bremia lactucae*) v odmerku 1,2 kg/ha (12 g na 100 m<sup>2</sup>). Tretira se v času od začetka pojava bolezni do tvorbe glav (do BBCH 40).

**na krompirju in paradižniku za zmanjševanje okužbe s:**

- krompirjevo plesnijo (*Phytophthora infestans*) v odmerku 2,0 kg/ha (20 g na 100 m<sup>2</sup>).

## KARENCA

Karenca je 14 dni za paradižnik (na prostem in v rastlinjakih), 21 dni za solato in krompir

## MEŠANJE

Polyram® DF nima omejitev mešanja z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki se uporabljajo na solati ter na krompirju in paradižniku.

Pri mešanju upoštevamo vrstni red mešanja posameznih sredstev po vrsti formulacije (formulacije mešamo po sledečem vrstnem redu: WP, WG, SC, SE, EC in na koncu dodamo še SL formulacijo). Nazadnje dodamo foliarna gnojila.

## PREDNOSTI

- popolnoma selektiven na ciljnih kulturah v vseh fenofazah njihovega razvoja
- dobro se meša z drugimi pripravki za zaščito rastlin, razen z insekticidi s kislo reakcijo (dihlorvos, dimetoat) in oljnimi preparati
- ni strupen za čebele ter druge koristne insekte in pršice
- sestava v obliki vodotopnih granul preprečuje nastajanje prahu in nezaželeno vdihavanje med pripravo škropiva



# Sercadis<sup>®</sup> Plus

## AKTIVNA SNOV:

75 g/l Xemium<sup>®</sup> difenokonazol  
50 g/l difenokonazol

## FORMULACIJA:

koncentrat za suspenzijo (SC)

## VSEBINA:

1 l



| Posevek/kultura                                                                                                                                    | Spekter delovanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Odmerek                                                                                  | Karenca |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  <p>Bučnice – uporaba v zaščitenem prostoru in na prostem</p>    | <p>tobakova pepelasta plesen (<i>Erysiphe cichoracearum</i>), bolezni listov in stebel (<i>Stagnosporopsis cucurbitacearum</i>, <i>Mycosphaella melonis</i>, <i>Diddymella bryoniae</i>) pepelovka bučnic (<i>Podosphaera fuliginea</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>V fazi od razvitega četrtega lista pa do faze polne zrelosti plodov: plodovi imajo karakteristično barvo zrelosti (BBCH 14 - 80)</p> | 0,6 l/ha                                                                                 | 3 dni   |
|  <p>Paradižnik – uporaba v zaščitenem prostoru in na prostem</p> | <p>pepelovke (<i>Leveillula taurica</i>, <i>Oidium lycopersici</i>) črna pegavost (<i>Alternaria solani</i>), alternarijska pegavost plodov (<i>Alternaria alternata</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>Od razvitega 4 lista do polne zrelosti (BBCH 14 - 89)</p>                                                                                                                                           | 0.6 l/ha za pepelovke<br>1 l/ha za črno listno pegavost in alternarijsko pegavost plodov | 3 dni   |
|  <p>Paprika – uporaba v zaščitenem prostoru in na prostem</p>    | <p>pepelovke (<i>Leveillula taurica</i>), črne pegavosti (<i>Alternaria solani</i>), alternarijska pegavost plodov (<i>Alternaria alternata</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>v fenološki fazi od razvitega četrtega lista do polne zrelosti plodov (BBCH 14-89).</p>                                                                                                                                      | 0.6 l/ha za pepelovke<br>1 l/ha za črno pegavost                                         | 3 dni   |
|  <p>Jajčevce – v zaščitenem prostoru</p>                         | <p>črna pegavost (<i>Alternaria solani</i>) pepelovka (<i>Leveillula taurica</i>, <i>Erysiphe sp.</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>V fenofazi od razvitega četrtega lista do polne zrelosti plodov (BBCH 14 - 89)</p>                                                                                                                                                                                     | 0.6 l/ha za pepelovko<br>1 l/ha za črno listno pegavost                                  | 3 dni   |



|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
|     | Krompir                                                                                                                                                                                                         | <p>črna pegavost (<i>Alternaria spp.</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>od faze, ko rastline zaprejo vrste 80 % (BBCH 38) do faze sazrijevanja gomolja i sjemena (BBCH 89)</p>                                                                                                                                                                 | 0,75 l/ha                                                                | 3 dni  |
|    | Zelje, cvetača, brstični ohrovt in brokoli – na prostem                                                                                                                                                         | <p>obročasta listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>), črna pegavost (<i>Alternaria spp.</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>Od začetka formiranja glavice do polne zrelosti (BBCH 41 - 91)</p>                                                                                                                                     | 1 l/ha                                                                   | 14 dni |
|    | Solata, radič, endivija, motovilec, rukola – v zaščit- enih prostorih in na prostem                                                                                                                             | <p>bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)<br/>bela gniloba (<i>Sclerotinia minor</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>Od razvitega drugega pravega lista do končne velikosti (BBCH 12 - 49)</p>                                                                                                                                          | 2 l/ha na prostem<br>1.2 l/ha v zaščit- enih prostorih                   | 14 dni |
|    | Korenje                                                                                                                                                                                                         | <p>pepelovka (<i>Erisiphe heraclei</i>, <i>Leveillula spp.</i>), listni ožig (<i>Alternaria dauci</i>), bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), črna korenjeva gniloba (<i>Alternaria radicina</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>V fenofazi od drugega razvitega lista do faze, ko je debeljenje korena zaključeno (BBCH 12 - 49)</p> | 0.6 l/ha za pepelovko<br>1 l/ha za alternarijo<br>2 l/ha za belo gnilobo | 7 dni  |
|    | Peteršilj                                                                                                                                                                                                       | <p>pegavosti (<i>Alternaria spp.</i>)<br/>bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>V fenofazi od razvitega drugega pravega lista do faze, ko je zaključena rast korena (BBCH 12 - 49)</p>                                                                                                                  | 1 l/ha za alternarijo<br>2 l/ha za belo gnilobo                          | 7 dni  |
|  | Navadni grah                                                                                                                                                                                                    | <p>pegavosti (<i>Ascochyta pisi</i>)<br/>grahov ožig (<i>Ascochyta pinodes</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>Od fenofaze, ko je razvitih 5 parov listov do polne zrelosti (BBCH 15 - 89)</p>                                                                                                                                                  | 2 l/ha                                                                   | 7 dni  |
|  | Jagoda – uporaba v zaščite- nem prostoru in na prostem                                                                                                                                                          | <p>pepelovka (<i>Sphaeroteca macularis</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>V fenofazi od odpiranja prvih cvetov do drugega roda (BBCH 60 - 89)</p>                                                                                                                                                                                              | 0,6 l/ha                                                                 | 1 dan  |
|  | Jablana in hruška                                                                                                                                                                                               | <p>škrlup (<i>Venturia inaequalis</i>, <i>V. Pyrina</i>)<br/>pepelovka (<i>Podosphaera leucotricha</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>V fenofazi od odpiranja brstov do začetka zorenja (BBCH 53 - 81)</p>                                                                                                                                     | 1.2 l/ha za škrlup<br>0.72 l/ha za pepelovko                             | 35 dni |
|  | Grah za zeleno zrnje in zeleno stročje                                                                                                                                                                          | <p>bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), bela gniloba solate (<i>Sclerotinia minor</i>), deteljnega raka (<i>Sclerotinia trifoliorum</i>), grahove rje (<i>Uromyces pisi</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>Ko je 5 listov (s prilisti) razgrnjenih ali razvitih 5 vitic do zelene zrelosti (BBCH 15 - 79)</p>                       | 2 l/ha                                                                   | 7 dni  |
|  | Rdeča pesa, gomoljna zelena, repa, hren, tupinambur, pastinak, redkev, beli in črni koren, podzemna koleraba, repa, zdravilna špajka (baldrijan), ginseng in začimbe, pri katerih uporabljamo koren in koreniko | <p>pepelovka kobulnic (<i>Erysiphe heraclei</i>), (<i>Leveillula spp.</i>), pegavosti (<i>Alternaria spp.</i>) bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>Od dveh pravih listov do konca rasti (BBCH 12 - 49)</p>                                                                                            | 0,6 l/ha za pepelovko, 1 l/ha pegavosti, 2 l/ha bela gniloba             | 7 dni  |
|  | Por in spomladanska čebula                                                                                                                                                                                      | <p>porova škrlatna pegavost (<i>Alternaria porri</i>)<br/>čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>)</p> <p><b>ČAS UPORABE:</b><br/>Od razvitega tretjega lista do faze, ko je dosežena značilna listna masa (BBCH 13 - 49)</p>                                                                                                                        | 1 l/ha                                                                   | 14 dni |



## AKTIVNA SNOV:

267 g/kg boskalid  
67 g/kg piraklostrobin

## FORMULACIJA:

močljiva zrnca (WG)

## VSEBINA:

1 kg



**Signum®** je preventivni sistemski fungicid za zatiranje bolezni v naslednjih gojenih rastlinah: brokoli, brstični ohrovt, zelje, cvetača, jagode (na prostem in v zaščiteneh prostorih), korenje, solata (na prostem in v zaščiteneh prostorih), fižol, jedilni in krmni grah.

**Signum®** se lahko uporabi tudi za manjše uporabe na: pastinaku, peteršilju (za pridelavo korena), črnem korenu, hrenu, motovilcu, poru, glavnatem ohrovту, rukoli, špargljih, kolerabici, špinaci, česnu, šalotki, spomladanski čebuli (zimski luk in podobno), čebuli, redkvi, redkvici, zeliščih, kitajskem kapusu (vključno pak choi), listnem ohrovту, okrasnih rastlinah in tratah (profesionalna uporaba na golf igriščih, športnih igriščih, itd.).

## SPEKTER DELOVANJA

Za zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*), bele rje križnic (*Albugo candida*), čebulne črnohe (*Cladosporium allii*), čebulne rje (*Puccinia allii*), črne listne pegavosti (*Alternaria* spp.), črne listne pegavosti kapusnic (*Alternaria brassicae*), črne solatne gnilobe (*Rhizoctonia solani*), črnohe kapusnic (*Alternaria brassicicola*), dolarske lise (*Sclerotinia homoeocarpa*), gliv iz rodu *Alternaria* spp. (*Alternaria* spp.), gliv iz rodu *Sclerotinia* (*Sclerotinia* spp.), gliv iz rodu *Septoria* (*Septoria* spp.), listne pegavosti iz rodu *Mycosphaerella* (*Mycosphaerella* spp.), listne pegavosti zelene (*Septoria petroselinii*), padavice kalčkov (*Rhizoctonia solani*), pegavosti kapusnic (*Mycosphaerella brassicicola*),

pepelovk (*Erysiphe* spp.), pepelovke črnega korena (*Erysiphe cichoracearum*), peteršiljeve rje (*Puccinia rubiginosa*), porove škrlatne pegavosti (*Alternaria porri*), redkvine pegavosti (*Alternaria raphani*), sive plesni (*Botrytis cinerea*), sive plesni čebulnih listov (*Botrytis squamosa*), snežne plesni (*Monographella nivalis*), solatne bele gnilobe (*Sclerotinia minor*), bele gnilobe (*Sclerotinia* spp.), bele rje (*Albugo candida*), črne gnilobe (*Rhizoctonia solani*), črne listne pegavosti (*Alternaria* spp.), črne pegavosti (*Colletotrichum acutatum*), fižolove rje (*Uromyces appendiculatus*), grahove pegavosti (*Ascochyta pisi*), jagodove pepelovke (*Podosphaera aphanis*), korenjevega listnega ožiga (*Alternaria dauci*), obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*), pepelovke kobulnic (*Erysiphe heraclei*), sive plesni (*Botrytis cinerea*).

## ODMEREK GLAVNE UPORABE

- 1 kg/ha v brokoliju, cvetači, zelju, brstičnem ohrovту, fižolu, jedilnem in krmnem grahu
- 1,8 kg/ha v jagodah
- 0,75 do 1 kg/ha v korenju, 1 kg/ha za zatiranje bele gnilobe
- 1,5 kg/ha v solati



## ODMEREK MANJŠE UPORABE

- 0,75 kg/ha v pastinaku, peteršilju (za pridelavo korena), črnem korenu in hrenu
- 1,0 kg/ha v peteršilju (za pridelavo korena), glavnatem ohrovu, kolerabici, kitajskem kapusu (vključno pak choi), listnem ohrovu
- 1,5 kg/ha v motovilcu, poru, rukoli, špargljih, špinači, česnu, šalotki, spomladanski čebuli (zimski luk in podobno) ter čebuli, redkvi in redkvici, okrasnih rastlinah, tratah (profesionalna uporaba na golf igriščih, športnih igriščih, itd.)

## KARENCA

- 3 dni za: jagode
  - 7 dni za: redkev, redkvico
  - 14 dni za: brokoli, brstični ohrov, zelje, cvetača, korenje peteršilj, črni koren, motovilec, por, glavnati ohrov, rukolo, kolerabico, špinačo, šalotko, spomladansko čebulo (zimski luk in podobno), čebulo, zelišča gojena na prostem, kitajski kapus (vključno pak choi), listni ohrov in solata
  - 21 dni za: pastinak, česen, hren, fižol, jedilni in krmni grah
  - 35 dni za: zelišča gojena v zaščitanih prostorih
- Karenca s časom uporabe: šparglji  
Karenca za okrasne rastline in trate ni potrebna.



**BASF**  
We create chemistry

# Signum®

## Vedno dober

- ⊕ Fungicid z najširšim spektrom uporabe na tržišču
- ⊕ Zatira gospodarsko najpomembnejše bolezni sadja in zelenjave
- ⊕ Večja kvaliteta in svežina plodov, lažje skladiščenje in transport
- ⊕ Izboljšana kondicija rastlin, tudi ko ni pogojev za razvoj bolezni - AgCelence® - učinek





We create chemistry

# HERBICIDI



## AKTIVNA SNOV:

480 g/l bentazon

## FORMULACIJA:

koncentrat za raztopino (SL)

## VSEBINA:

1 l

## OPZORILO:

Pri občutljivih sortah krompirja je priporočljivo tretiranje v split aplikaciji, prva aplikacija v odmerku 0,5 L/ha. Druga aplikacija po potrebi.

**Basagran® 480** je selektivni kontaktni herbicid, namenjen zatiranju enoletnih in nekaterih večletnih širokolistnih plevelov v krompirju, soji, grahu (krmnem, s stroki in brez strokov), fižolu (za zrnje, s stroki in brez strokov), čebuli, ter na manjši uporabi bobu.

## KULTURA

Krompir, soja, grah, fižol, čebula, bob

## SPEKTER DELOVANJA

Sredstvo dobro zatira: njivsko pasjo kamilico (*Anthemis arvensis*), navadni plešec (*Capsella bursa pastoris*), ščavjelistno dresen (*Polygonum lapathifolium*), metlike (*Chenopodium spp.*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), njivsko redkev (*Raphanus raphanistrum*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), kamilice (*Matricaria spp.*) in belo gorjušico (*Sinapis alba*).

Sredstvo slabše zatira: navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), poprasto dresen (*Polygonum hydropiper*), breskovolistno dresen (*Polygonum persicaria*), samoniklo oljno ogrščico, njivsko gorjušico (*Sinapis arvensis*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), njivsko spominčico (*Myosotis arvensis*) in plezajočo lakoto (*Galium aparine*). Sredstvo ne zatira zadovoljivo poljskega maka (*Papaver rhoeas*) in jetičnikov (*Veronica spp.*).

## ODMEREK IN ČAS UPORABE

- v krompirju v odmerku 1,5 - 2 l/ha, tretira se v času, ko je krompir visok največ 10 cm;
- v grahu v odmerku 1,5 - 2 l/ha (tretira se v času od višine 5 cm do pojava cvetnih popkov);
- v fižolu v odmerku 2 l/ha, tretira se v deljenih odmerkih, prvič se uporabi odmerek 1 l/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7 - 14 dni v odmerku 1 l/ha; tretira se do višine posevka največ 5 cm;
- v čebuli v odmerku 1,5 l/ha tretira se, ko so rastline višje od 10 cm, plevel pa nima več kot dva razvita lista

## MANJŠE UPORABE

V bobu v odmerku 2 l/ha, tretira se v deljenih odmerkih, prvič se uporabi odmerek 1 l/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7 - 14 dni v odmerku 1 l/ha; tretira se do višine posevka največ 5 cm.

## KARENCA

Karenca za čebulo je 60 dni; za krompir, grah, fižol in bob je 42 dni.



# Butisan® S

## AKTIVNA SNOV:

500 g/l metazaklor

## FORMULACIJA:

koncentrirana suspenzija (SC)

## VSEBINA:

1 l / 5 l

Sredstvo **Butisan® S** je selektivni talni herbicid za zatiranje semenskih širokolistnih in nekaterih ozkolistnih vrst plevelov v kolerabici, listnem ohrovtu, brokoliju, kitajskem kapusu (vključno pak choi in podobno), cvetači, brstičnem ohrovtu, poru, glavnatem zelju in glavnatem ohrovtu.

## OPOZORILA

- Lahko se uporabi na istem zemljišču v polnem odmerku 2 L/ha samo enkrat v eni rastni sezoni.
- Proizvodi na osnovi aktivne snovi metazaklor se v odmerku 1 kg aktivne snovi na ha smejo uporabljati na istem zemljišču samo vsako tretje leto.
- Da bo sredstvo delovalo učinkovito se priporoča, da so tla dobro pripravljena, drobno grudičasta in ne prodnata.
- Setev naj bo enakomerno globoka do globine 1,5 do 2,5 cm. Seme naj bo dobro pokrito z zemljo. Sadike je treba saditi 2 do 3 cm globoko in njihov koreninski sistem dobro pokriti z zemljo.
- Proizvodu aktivira delovanje talna vlaga. Padavine ali namakanje po škropljenju zagotovijo optimalno delovanje sredstva.
- Uporaba sredstva se ne priporoča, če obstaja možnost močnejših padavin oziroma nalivov neposredno po tretiranju, v primeru zmrzali ali napovedane zmrzali ko se tretira po vzniku ali ko so rastline v stresu.
- Višji odmerki so namenjeni glinenim tlom, bogatim s humusom, nižji odmerki so namenjeni rahlim, peščenim tlom in/ali tlom z nizko vsebnostjo humusa.
- Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem, uporaba v

zaščiteneih prostorih (npr. tunelih) ni dovoljena.

- V primeru propada posevka, tretiranega s sredstvom BUTISAN S, se sme na isto zemljišče naslednjo pomlad posejati naslednje posevke: žita (razen durum pšenice), fižol, grah, krompir, koruzo, lan in sadike iz skupine kapusnic (*Brassicaceae*), razen brstičnega ohrovtu.

## NAČIN DELOVANJA

Sredstvo **Butisan® S** je selektivni talni herbicid. Sredstvo prodre preko koreninskega sistema v kalečo rastlino in onemogoči nadaljno rast.

## KARENCA

62 dni za cvetačo (ko se sredstvo uporablja v fenološki fazi od razvitega šestega do osmega pravega lista) in brokoli. Karenca je zagotovljena s časom uporabe za kolerabico, listni ohrovt, kitajski kapus (vključno pak choi in podobno), cvetačo (ko se uporablja v fenološki fazi od suhega semena do pred faze vznikom), brstični ohrovt, por, ozimno in jaro oljno ogrščico in glavnato zelje.

Za sadike okrasnih grmovnic in dreves karenca ni potrebna.



| Spekter delovanja                                                   | Butisan® S   |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Vrsta plevela                                                       | 1.5 L/ha     |              | 2.0 L/ha     |              |
|                                                                     | Pred vznikom | Po vzniku    | Pred vznikom | Po vzniku    |
| Ozkolistni pleveli: navadni srakoperec ( <i>Apera spica-venti</i> ) | Z            | do BBCH 11   | Z            | do BBCH 11   |
| njivski lisičji rep ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )               | ZmZ          | do BBCH 12   | ZmZ          | do BBCH 12   |
| enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> )                               | Z            | do BBCH 12   | Z            | do BBCH 12   |
| <b>Širokolistni pleveli:</b>                                        |              |              |              |              |
| navadni slakovec ( <i>Polygonum convolvulus</i> )                   | Z            | -            | Z            | -            |
| njivska pasja kamilica ( <i>Anthemis arvensis</i> )                 | ZmZ          | do BBCH 13   | ZmZ          | do BBCH 13   |
| navadna zvezdica ( <i>Stellaria media</i> )                         | Z            | BBCH 14      | Z            | do BBCH 14   |
| plezajoča lakota ( <i>Galium aparine</i> )                          | OmD          | do 1. nodija | ZmZ          | do 1. nodija |
| srhkodlakavi ščir ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )                 | Z            | do BBCH 12   | Z            | BBCH 12      |
| nacepljenolistna krvomočnica ( <i>Geranium dissectum</i> )          | OmD          | -            | OmD          | -            |
| njivska mrtva kopriva ( <i>Lamium amplexicaule</i> )                | Z            | BBCH 11      | Z            | BBCH 11      |
| škrlatnordeča mrtva kopriva ( <i>Lamium purpureum</i> )             | Z            | BBCH 11      | Z            | BBCH 11      |
| bela metlika ( <i>Chenopodium album</i> )                           | ZmZ          | -            | Z            | -            |
| žabji koprc ( <i>Descurainia sophia</i> )                           | Z            | -            | Z            | -            |
| njivska spominčica ( <i>Myosotis arvensis</i> )                     | ZmZ          | -            | Z            | -            |
| navadna rosnica ( <i>Fumaria officinalis</i> )                      | NeZ          | -            | NeZ          | -            |
| ptičja dresen ( <i>Polygonum aviculare</i> )                        | NeZ          | -            | NeZ          | -            |
| navadni grint ( <i>Senecio vulgaris</i> )                           | Z            | -            | Z            | -            |
| vonjava kamilica ( <i>Matricaria matricarioides</i> )               | Z            | do BBCH 13   | Z            | do BBCH 13   |
| prava kamilica ( <i>Matricaria chamomilla</i> )                     | Z            | do BBCH 15   | Z            | do BBCH 15   |
| nediščča trirobka ( <i>Matricaria inodora</i> )                     | Z            | do BBCH 13   | Z            | do BBCH 13   |
| črni razhudnik ( <i>Solanum nigrum</i> )                            | Z            | -            | Z            | -            |
| njivska vijolica ( <i>Viola arvensis</i> )                          | NeZ          | -            | OmD          | -            |
| navadna njivka ( <i>Aphanes arvensis</i> )                          | Z            | -            | Z            | -            |
| njivski mošnjak ( <i>Thlaspi arvense</i> )                          | NeZ          | -            | NeZ          | -            |
| poljski mak ( <i>Papaver rhoeas</i> )                               | ZmZ          | -            | Z            | -            |
| navadni plešec ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )                   | Z            | -            | Z            | -            |
| njivska škrbinka ( <i>Sonchus arvensis</i> )                        | ZmZ          | -            | Z            | -            |
| perzijski jetičnik ( <i>Veronica persica</i> )                      | Z            | do BBCH 12   | Z            | do BBCH 12   |
| bršljanovolistni jetičnik ( <i>Veronica hederifolia</i> )           | Z            | do BBCH 11   | Z            | do BBCH 11   |
| njivski jetičnik ( <i>Veronica agrestis</i> )                       | ZmZ          | do BBCH 12   | ZmZ          | do BBCH 12   |
| poljski jetičnik ( <i>Veronica arvensis</i> )                       | Z            | do BBCH 11   | Z            | do BBCH 11   |

Z - za zatiranje, pričakovana učinkovitost >86%

ZmZ - za zmanjševanje zapleveljenosti, pričakovana učinkovitost 70-85%

OmD – za omejeno delovanje - slabo zatira, pričakovana učinkovitost 50-70%

NeZ - zelo slabo zatira, pričakovana učinkovitost <50 %



# Focus® Ultra

## AKTIVNA SNOV:

100 g/l cikloksidim

## FORMULACIJA:

koncentrat za emulzijo (EC)

## VSEBINA:

1 l

**Focus® Ultra** je sistemski foliarni herbicid za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela ter samosevnih žit

## KULTURA

fižol, grah, korenje, cvetača, por, solata, spomladanska čebula, špinača, krompir, podzemna koleraba

## SPEKTER DELOVANJA

Sredstvo zatira: plazečo pirnico (*Elytrigia* (=Agropyron) *repens*), prstasti pesjak (*Cynodon dactylon*), divji sirek (*Sorghum halepense*), samosevno navadno pšenico (*Triticum aestivum*), samosevno trdo pšenico (*Triticum durum*), samosevno rž (*Secale cereale*), samosevni navadni ječmen (*Hordeum vulgare*), samosevni mišji ječmen (*Hordeum murinum*), samosevno koruzo, ki ni odporna na aktivno snov cikloksidim, samosevni navadni oves (*Avena sativa*), navadni srakoperec (*Apera spica-venti*), gluhi oves (*Avena fatua*), stoklase (*Bromus* sp.), krvavordečo srakonjo (*Digitaria sanguinalis*), ljuljke (*Lolium* sp.), proso (*Panicum* sp.), navadno latovko (*Poa trivialis*), muhvič (*Setaria* sp.), njivski lisičji rep (*Alopecurus myosuroides*) ter navadno kostrebo (*Echinochloa crus-galli*).

## ODMEREK

- za zatiranje enoletnega plevela ter samosevnih žit v odmerku 2 l/ha ali v odmerku 1 l/ha z dodatkom 1 l/ha močila Dash® HC,  
- za zatiranje večletnega ozkolistnega plevela v odmerku 4 l/ha ali v odmerku 2 l/ha z dodatkom 2 l/ha močila Dash® HC.

## ČAS UPORABE

Sredstvo se uporablja po vzniku gojenih rastlin. Tretiranje se opravi od razvojne faze, ko so enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12 - 29) in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13 - 15) oziroma so veliki do 15 cm, gojene rastline pa v razvojni fazi od dveh pravih listov do začetka formiranja glav: solata, glavnato zelje, cvetača ali debeljenja listnih zasnov: por, čebulnice (BBCH 12 - 41), pri ostalih gojenih rastlinah v razvojni fazi od dveh pravih listov do devetih pravih listov (BBCH 12 - 19).

Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ enkrat v eni rastni sezoni.

## KARENCA

- 56 dni za fižol in grah v zrnju (suh), krompir, podzemno kolerabo,  
- 42 dni za por,  
- 35 dni za korenje, grah v zelenih strokih in zelen svež grah v zrnju,  
- 28 dni za fižol v stroku, špinačo, cvetačo, mlado čebulo.



# Stomp® Aqua

## AKTIVNA SNOV:

455 g/l pendimetalin

## FORMULACIJA:

kapsulirana suspenzija (CS)

## VSEBINA:

1 l / 5 l

**Stomp® Aqua** je talni herbicid, ki vsebuje aktivno snov pendimetalin in je namenjen zatiranju enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela

## KULTURA

Krompir, grah, čebula, por, korenje, pastinak, brokoli, brstični ohrovt, zelje, cvetača. Sredstvo se lahko uporabi za manjše uporabe na šalotki, česnu, krmnem grahu, hrenu, črnem korenu, fižolu, volčjem bobu, peteršilju, stebelni zeleni in gomoljni zeleni.

## SPEKTER DELOVANJA

Učinkovito zatira naslednje plevela: enoletno latovko (*Poa annua*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), navadno lobodo (*Atriplex patula*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), belo metliko (*Chenopodium album*), njivsko spominčico (*Myosotis arvensis*), njivsko vijolico (*Viola arvensis*), ptičjo dresen (*Polygonum aviculare*), škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), njivsko kurjo češnjico (*Anagalis arvensis*), jetičnik (*Veronica spp.*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*) ter samoniklo oljno ogrščico (*Brassica napus L.*). Slabše zatira naslednje plevela: navadno latovko (*Poa trivialis*), navadno rosnico (*Fumaria officinalis*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*) ter kamilico (*Matricaria spp.*) – razen kamilice v jarem ječmenu.

## ODMEREK

2,6 – 2,9 l/ha

## ČAS UPORABE

Na korenju, pastinaku, čebuli in poru se tretira pred vznikom gojene rastline, na krompirju se tretira pred vznikom, brokoliju, brstičnem ohrovту, zelju in cvetači se tretira pred presajanjem.

## ČAS UPORABE MANJŠE UPORABE

Na šalotki in česnu se tretira pred vznikom gojene rastline, na krmnem grahu se tretira pred vznikom gojene rastline; na hrenu in črnem korenu se tretira pred vznikom gojene rastline; na fižolu se tretira pred vznikom gojene rastline. Na peteršilju se tretira po vzniku gojene rastline (BBCH 00 - 07), na stebelni zeleni se tretira po sajenju najkasneje do fenološke faze BBCH 13, na gomoljni zeleni se tretira pred sajenjem ali pred vznikom, najpozneje do fenološke faze BBCH 07.

## KARENCA

zagotovljena s časom uporabe





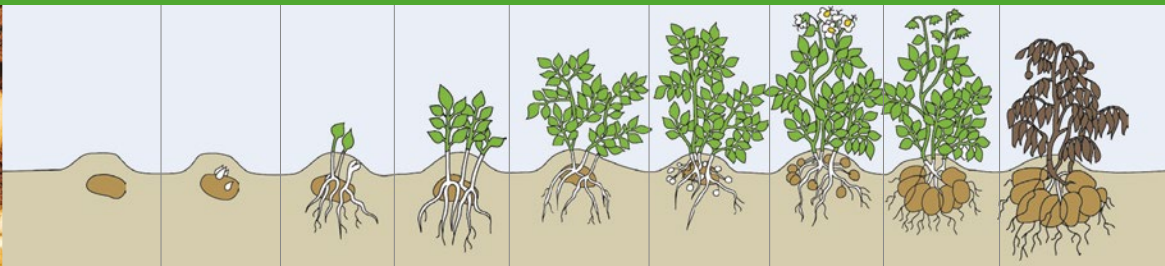
We create chemistry

# PROGRAMI ZAŠČITE





# Krompir



**ČRNA PEGAVOST**  
(*Alternaria* spp.)

**Sercadis® Plus**  
0,75 l/ha

**PERONOSPORA**  
(*Phytophthora infestans*)

**Polyram® DF**  
2,0 kg/ha

**Orvego®**  
0,8 l/ha

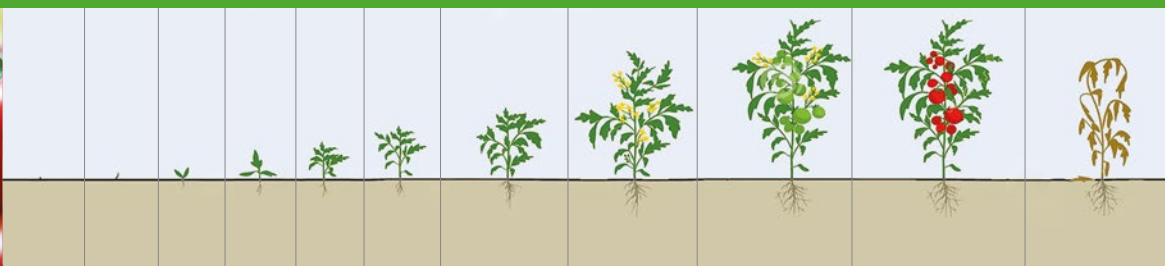
**OZKOLISTNI  
IN ŠIROKOLISTNI  
PLEVELI**

**Stomp® Aqua**  
2,6 – 2,9 l/ha

**Basagran®**  
2,0 l/ha

**Focus® Ultra**  
1,0 – 4,0 l/ha

# Paradižnik



**PEPELOVKA** (*Leveillula taurica*,  
*Oidium neolycopersici*),  
**OBROČKASTA PEGAVOST**  
(*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*)

**Sercadis® Plus**  
0,6 – 1,0 l/ha

**PERONOSPORA**  
(*Phytophthora infestans*)

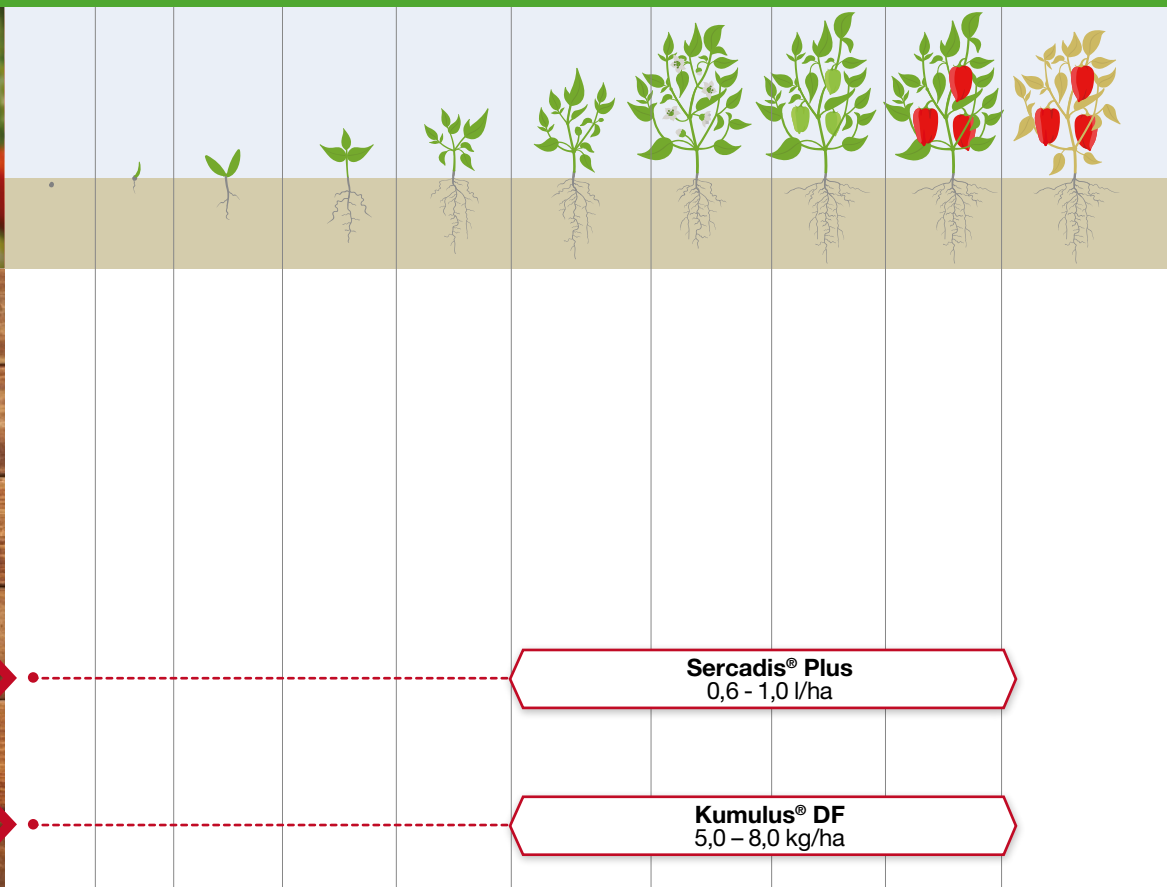
**Polyram® DF**  
2,0 kg/ha

**PEPELOVKA**  
(*Leveillula taurica*,  
*Oidium neolycopersici*)

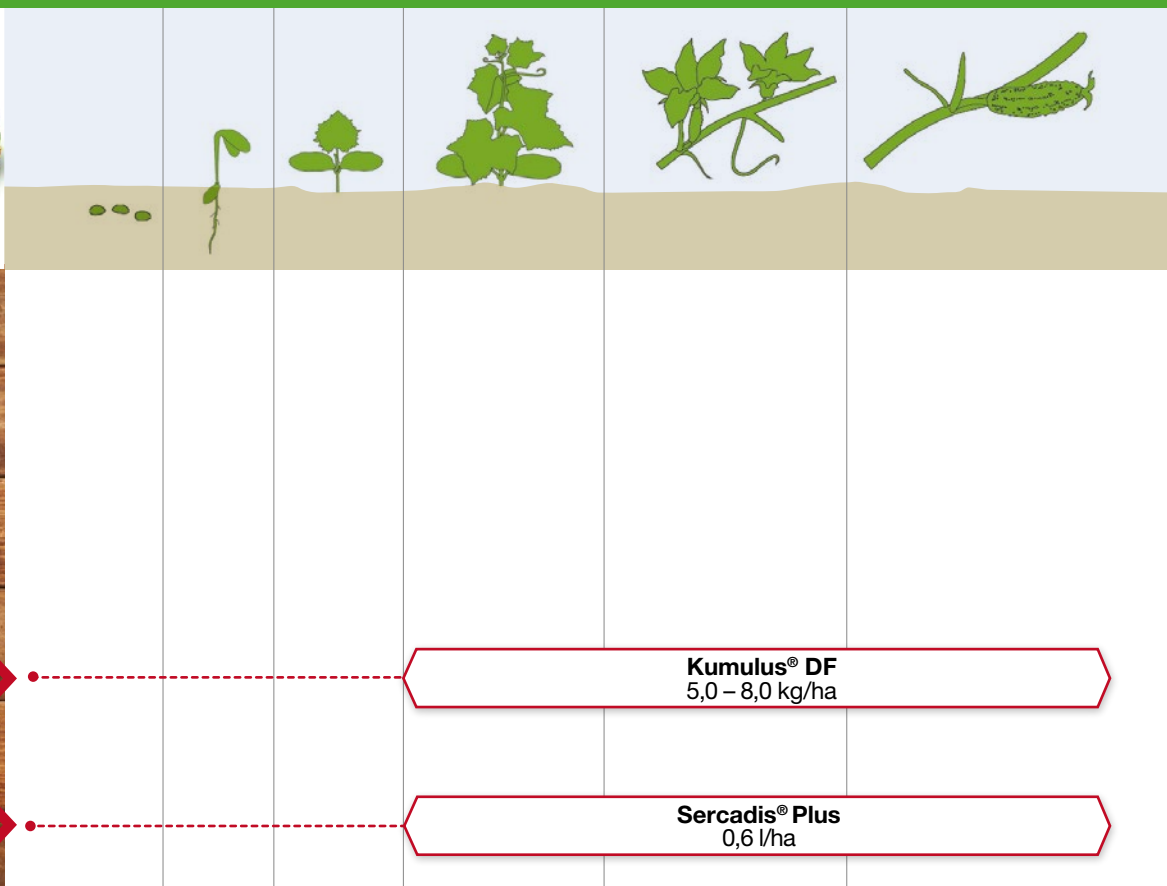
**Kumulus® DF**  
5,0 – 8,0 kg/ha



# Paprika

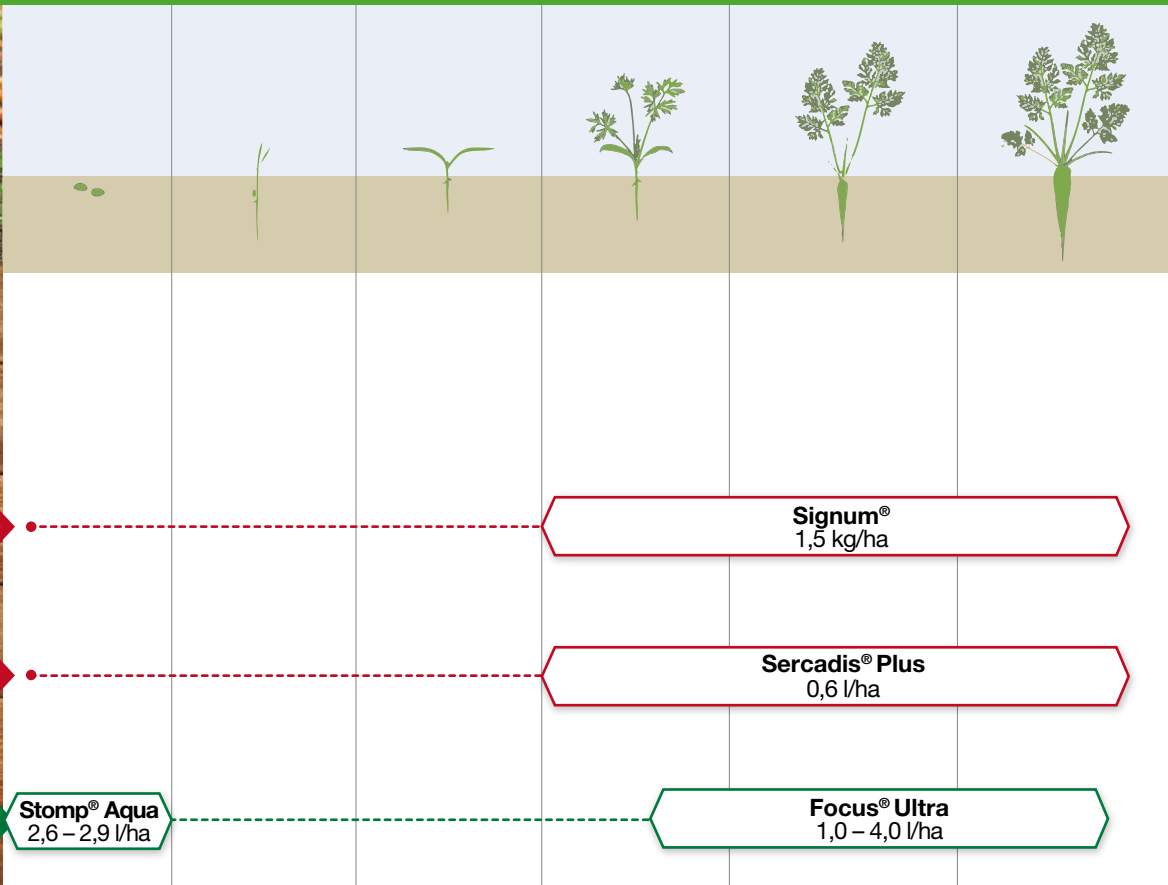


# Kumara





# Korenje



\*Signum® se kot manjša uporaba uporablja v pastinaku, peteršilju (za pridelavo korena), črnem korenu in hrenu





# Zelje



| <b>BELE RJE</b> ( <i>Albugo candida</i> )<br><b>ČRNE LISTNE PEGAVOSTI</b> ( <i>Alternaria spp.</i> )<br><b>IN OBROČKASTE LISTNE PEGAVOSTI</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> ) |                                      |  |                               |  |  | <b>Signum®</b><br>1,0 kg/ha       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|
| <b>OBROČKASTA LISTNA PEGAVOST</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )<br><b>ČRNA PEGAVOST</b> ( <i>Alternaria spp.</i> )                                                          |                                      |  |                               |  |  | <b>Sercadis® Plus</b><br>1,0 l/ha |  |
| <b>OZKOLISTNI IN ŠIROKOLISTNI PLEVELI</b>                                                                                                                                            | <b>Stomp® Aqua</b><br>2,6 – 2,9 l/ha |  | <b>Butisan® S</b><br>2,0 l/ha |  |  |                                   |  |

# Grah

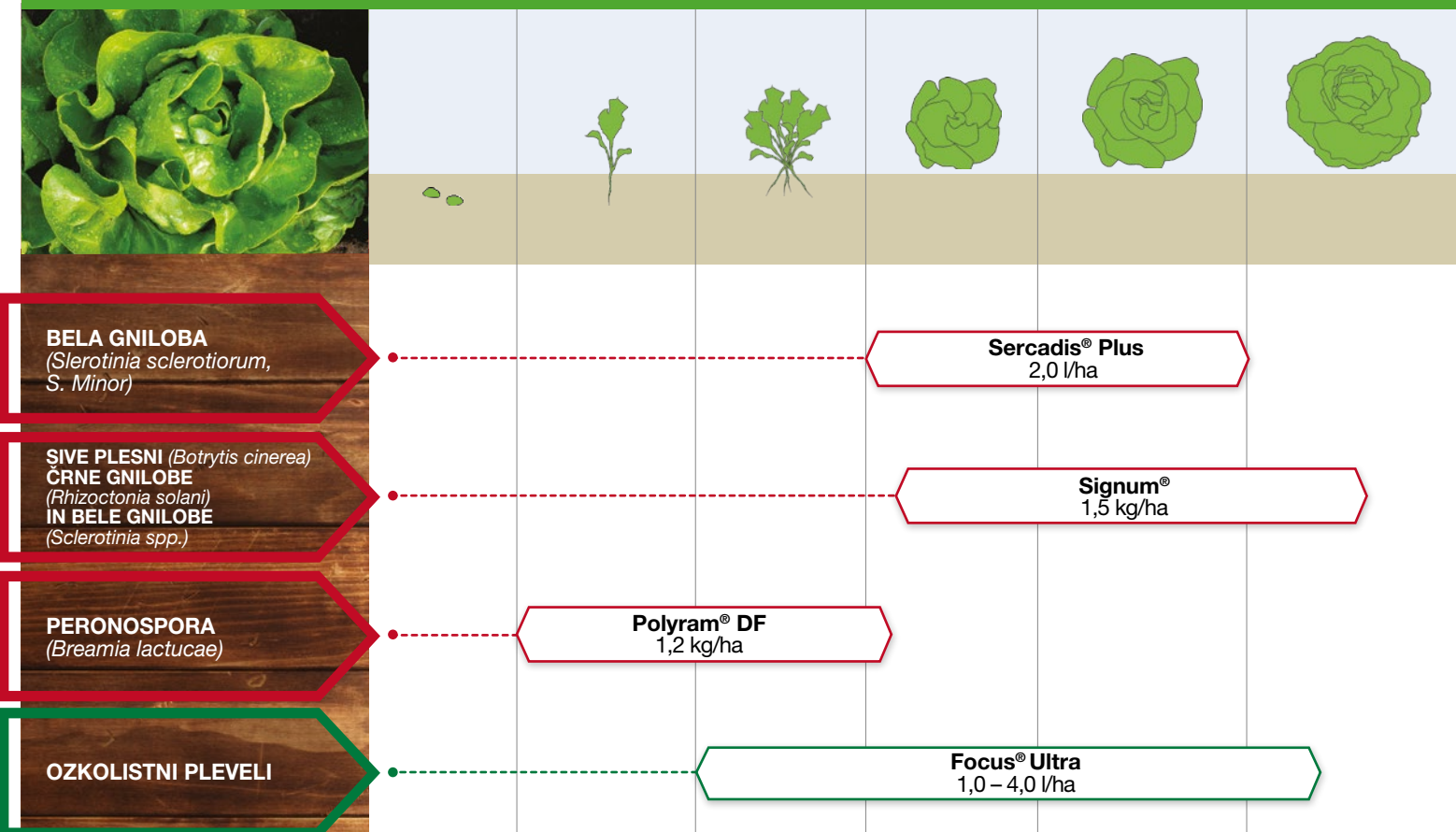


|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | <div>Sercadis® Plus<br/>2,0 l/ha</div>                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | <div>Signum®<br/>1,5 kg/ha</div>                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| <div>Stomp® Aqua<br/>2,6 – 2,9 l/ha</div>                                           |                                                                                     | <div>Basagran®<br/>2,0 l/ha</div>                                                   |                                                                                      | <div>Focus® Ultra<br/>1,0 – 4,0 l/ha</div>                                            |                                                                                       |                                                                                       |

\*Sredstvo Sercadis® Plus se kot manjša uporaba uporablja **na prostem** na/v:  
 - grahu za zeleno zrnje in zeleno stročje



# Zelena salata



\*Signum® se kot manjša uporaba uporablja v motovilcu, rukoli







We create chemistry

# **RASTLINSKE BOLEZNI NA ZELENJAVI IN KROMPIRJU**



# Simptomi bolezni in škoda zaradi škodljivcev na zelenjavi in krompirju



Črna listna pegavost krompirja  
*Alternaria solani*



Pepelasta plesen paradižnika  
*Oidium neolycopersici*



Peronospora paradižnika na listu in stebelu  
*Phytophthora infestans*



Peronospora paradižnika na listu  
*Phytophthora infestans*



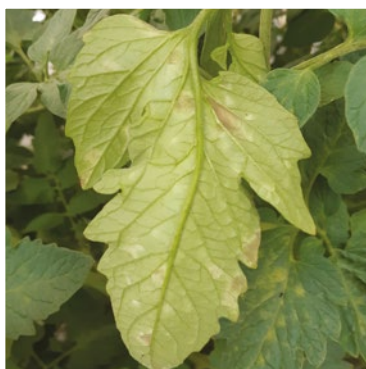
Paradižnikova plesen  
*Phytophthora infestans*



Bakterijska uvelost paradižnika  
*Clavibacter michiganensis*



Paradižnikova pegavost na listu  
*Fulvia fulva*



Rjava žametna paradižnikova pegavost  
*Fulvia fulva*



Krompirjeva plesen na stebelu  
*Phytophthora infestans*



Krompirjeva plesen  
*Phytophthora infestans*



Krompirjeva plesen  
*Phytophthora infestans*



Krompirjeva plesen  
*Phytophthora infestans*





Listna črnoba korenja  
*Alternaria dauci*



Listna črnoba korenja  
*Alternaria dauci*



Črna listna pegavost korenja  
*Alternaria sp.*



Pepelovka na korenju  
*Erysiphe heraclei*



Listna pegavost na zeleni  
*Septoria sp.*



Listna pegavost na zeleni  
*Septoria sp.*



Listna in stebelna gniloba kumar  
*Didymella bryoniae*



Pepelovka na kumarah  
*Erysiphe cichoracaerum*



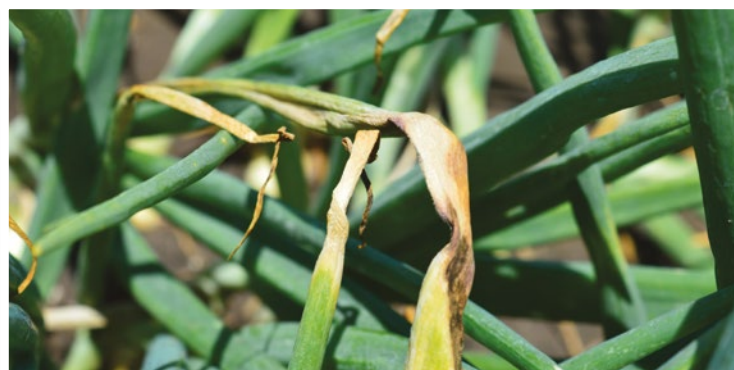
Pepelovka na kumarah  
*Erysiphe cichoracaerum*



Pepelovka na kumarah  
*Erysiphe cichoracaerum*



Plesen na kumarah  
*Pseudoperonospora cubensis*

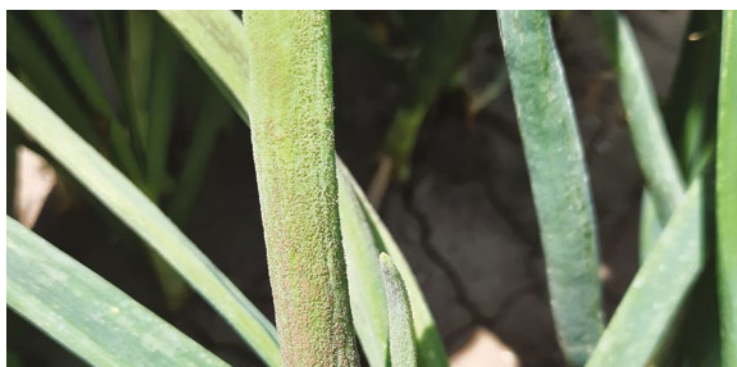


Listna pegavost na čebuli  
*Alternaria sp.*

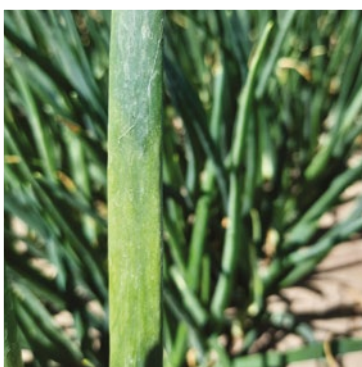


Listna pegavost na čebuli  
*Alternaria sp.*

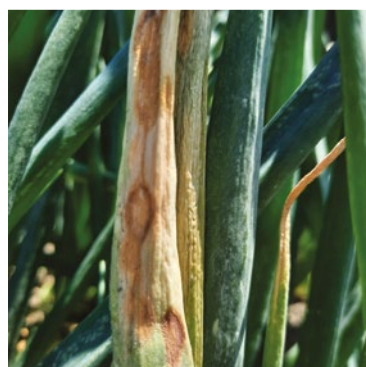




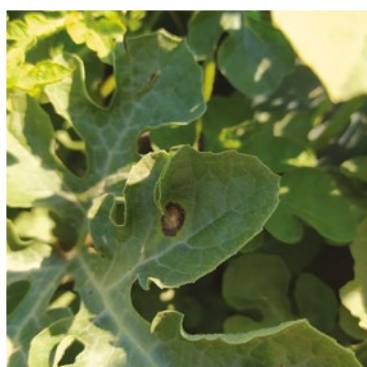
Čebulna plesen  
*Peronospora destructor*



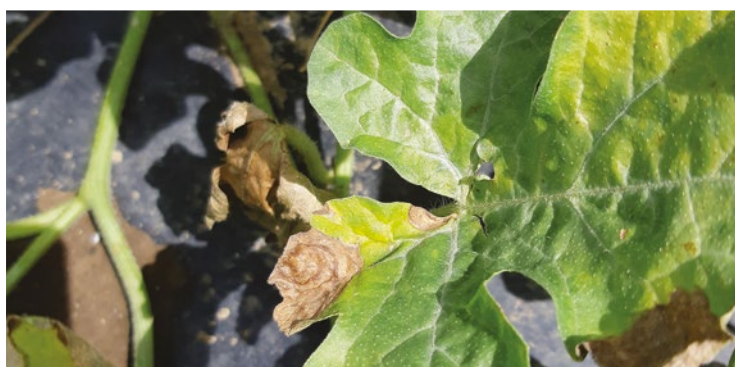
Čebulna plesen  
*Peronospora destructor*



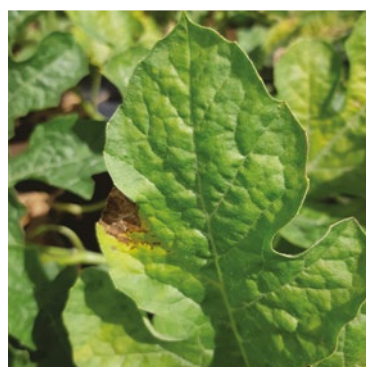
Rjava pegavost česna  
*Stemphylium vesicarium*



Antrakoza lubenice  
*Coletotrichum lagenarium*



Antrakoza lubenice  
*Coletotrichum lagenarium*



Antrakoza lubenice  
*Coletotrichum lagenarium*



Črna listna pegavost kapusnic  
*Alternaria sp.*



Listna pegavost rdeče pese  
*Cercospora beticola*



Grahova pegavost  
*Mychosphaerella pinodes*



Grahova pegavost  
*Mychosphaerella pinodes*



Siva plesen paprike  
*Botrytis cinerea*



Siva plesen solate  
*Botrytis cinerea*





We create chemistry

## Kontakt

Branko Zupančič  
Vodja prodaje ključnim  
kupcem Slovenija  
+386 30 643 266  
[branko.zupancic@basf.com](mailto:branko.zupancic@basf.com)

**OBVESTILO: SREDSTVA ZA VARSTVO  
RASTLIN UPORABLJAJTE VARNO.  
PRED UPORABO VEDNO PREBERITE  
ETIKETO IN INFORMACIJE O PROIZVODU.**



Zastopa in prodaja: BASF Slovenija d.o.o.,  
Dunajska cesta 165 1000 Ljubljana Slovenija  
+386 (0)1 589 75 00, [www.agro.basf.si](http://www.agro.basf.si)

