



Katalog proizvoda

Zaštita gajenih useva

syngenta®

Sadržaj

Sadržaj.....	2
O kompaniji Syngenta	4
Naš stručni tim	5



Herbicidi

Axial ® 050 EC.....	10
Axial One ®.....	11
Calaris ® Pro.....	13
Casper ® 55 WG.....	14
Concordia ®.....	15
Dual ® Gold 960 EC.....	16
Eclipse ®.....	18
Elumis ™ 105 OD.....	20
Essient ®.....	21
Fluence ® 50 SX.....	23
Fusilade ® Forte.....	24
Gardoprim ® Plus Gold 500 SC.....	26
Listego ® Pro.....	28
Lumax ® 537.5 SE.....	30
Milagro ® 4 OD.....	32
Milagro ® Plus.....	33
Peak ® 75 WG.....	34
Takomir ®.....	35
Teridox ®.....	37

Fungicidi

Adinik ®.....	40
Amistar ® Plus.....	42
Amistar ® Prime Pack.....	43
Cadurans ®.....	44
Carial ® Flex.....	45
Chorus ® 50 WG.....	46
Cidely ® Top.....	47
Dynali ® 090 EC /NOVO/	48
Elatus ™ Era.....	49
Geoxe ® 50 WG.....	50
Magenta ®.....	51
Nordox ® 75 WG.....	52
Orondis ® Ultra.....	55
PergadoF ® 45 WG.....	57
Pecari ® 300 EC.....	58
Quadris ®.....	60
Quadris ® Top.....	62
Revus ® Top 500 SC.....	64
Ridomil ® Gold Combi 45 WG.....	65
Ridomil Gold ® R.....	66
Score ® 250 EC.....	68
Score ® Toprex.....	70
Switch ® 62.5 WG.....	71
Thiovit ® Jet 80 WG.....	73
Topas ® 100 EC.....	75

Insekticidi

Actellic® 50 EC	78
Actellic® Smoke Generator No 20	79
Affirm® 095 SG.....	80
Affirm® Opti	81
Afinto®	82
Ampligo® 150 ZC.....	84
Evure®	85
Force® 1.5 G.....	87
Force® Evo	88
Karate® 0.4 GR	90
Karate® Zeon 5 CS	92
Minecto™ Alpha.....	94
Vertimec® 018 EC	96
Voliam® Targo 063 SC.....	97

Tretman semena

Celest® Plus.....	100
Dividend® M 030 FS	102
Force® 20 CS	103
Maxim® 025 FS.....	104
Plenaris®	106
Vibrance® Duo	107

Regulatori rasta

Moddus® Evo.....	111
-------------------------	-----



Biostimulatori i biokontrola

Isabion®	113
Quantis™	116
Sequestrene® 138 FE NK 100 SG.....	118
Taegro® /NOVO/.....	120
Vixeran® /NOVO/.....	122

Biocidi

Advion® Bubašvabe gel	125
Icon® 10 CS	126
Tandem®	127

Programi zaštite

Program zaštite pšenice.....	130
Program zaštite ječma.....	131
Program zaštite kukuruza.....	132
Program zaštite soje.....	133
Program zaštite suncokreta.....	134
Program zaštite uljane repice.....	135
Program zaštite krompira.....	136
Program zaštite paradajza.....	137
Program zaštite paprike.....	138
Program zaštite krastavca	139
Program zaštite graška i pasulja	140
Program zaštite kupusa	141
Program zaštite karfiola.....	142
Program zaštite luka	
Program zaštite mrkve,	
celera i peršuna.....	143
Program zaštite jabuke	144
Program zaštite breskve	145
Program zaštite maline	146
Program zaštite jagode.....	147
Program zaštite vinove loze.....	148

O kompaniji **Syngenta**

Kompanija **Syngenta** se smatra kompanijom broj jedan na polju istraživanja i razvoja u oblasti sredstava za zaštitu bilja. Iza reči **Syngenta** ne stoji samo kompanija - stoji posvećenost, ekspertiza i dugogodišnja tradicija. Sa ciljem da uz pomoć inovacija unapredi način na koji se usevi štite i gaje, **Syngenta** nastoji da svi budu pobednici: da poljoprivrednici napreduju, poljoprivreda postane održivija, a potrošači dobiju bezbednu i zdravu hranu.

Syngenta je nastala pre više od dve decenije integracijom kompanija Zeneca i Novartis, čije se trajanje ne meri godinama, nego vekovima. Sa sedištem u Bazelu u Švajcarskoj, **Syngenta** je danas jedan od najvećih proizvođača sredstava za zaštitu bilja i semena ratarskih useva, povrća i cveća u svetu.

Sa preko 70 registrovanih preparata za različite namene u zaštiti bilja, đubrivima, regulatorima rasta i komunalnoj higijeni, **Syngenta** je značajan partner poljoprivrede i u Srbiji.

Tim vrhunskih eksperata i proizvodi visoke tehnologije čine nas snažnim partnerom svima koji u svom poslu žele da postignu vrhunske rezultate. Svesni smo da se svet ne može promeniti preko noći i da naš odgovor na brojne izazove nije lak, ali imamo dovoljno snage, motiva i znanja da, zajedno sa vama, otvorimo nove horizonte u poljoprivredi.

nastavljamo
zajedno
syngenta®





Naš stručni tim na terenu

Livija Nađ, stručni saradnik
Severna Bačka, +381 63 60 17 12
livija.nadj@syngenta.com

Vesna Cer, stručni saradnik
Centralna i zapadna Bačka, +381 63 65 31 93
vesna.cer@syngenta.com

Jelena Oljača, stručni saradnik
Južna Bačka, +381 63 86 09 095
jelena.oljaca@syngenta.com

Boris Popčirić, stručni saradnik
Srednji i severni Banat, +381 63 88 31 355
boris.popciric@syngenta.com

Milica Jevtić, stručni saradnik
Srem, +381 63 86 20 063
milica.jevtic@syngenta.com

Mirjana Lazić, stručni saradnik
Južni Banat, +381 63 58 44 39
mirjana.lazic@syngenta.com

Ljubiša Pakalović, stručni saradnik
Braničevo i istočna Srbija, +381 63 60 08 31
ljubisa.pakalovic@syngenta.com

Snežana Dulanović, stručni saradnik
Zapadna Srbija i Mačva, +381 63 608 772
snezana.dulanovic@syngenta.com

Aleksandar Urošević, stručni saradnik
Deo centralne i južna Srbija, + 381 63 402 745
aleksandar.urosevic@syngenta.com

Dragoslav Mitrović, stručni saradnik
Deo centralne Srbije i Beograd, +381 63 255
213 dragoslav.mitrovic@syngenta.com

.....
Dušan Radojević
Direktor prodaje
dusan.radojevic@syngenta.com

Aleksandar Oštir
Regionalni menadžer prodaje za Vojvodinu
aleksandar.ostir@syngenta.com

Vera Panić
Regionalni menadžer prodaje za Centralnu
Srbiju vera.panic@syngenta.com

Nemanja Bukvić
Menadžer za ključne kupce i tretman semena
nemanja.bukvic@syngenta.com

Herbicidi

Axial® 050 EC
Axial One®
Calaris® Pro
Casper® 55 WG
Concordia®
Dual® Gold 960 EC
Eclipse®
Elumis® 105 OD
Essient®
Fluence® 50 SX
Fusilade® Forte
Gardoprim® Plus Gold 500 SC
Listego® Pro
Lumax® 537.5 SE
Milagro® 4 OD
Milagro® Plus
Peak® 75 WG
Takomir®
Teridox®



syngenta®

Axial® 050 EC

**Zagarantovana pobjeda
protiv travnih korova**

Aktivna materija: 50 g/l Pinoksaden

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Mehanizam delovanja (HRAC): 1

AXIAL® 050 EC je selektivni, translokacioni herbicid za suzbijanje travnih korova u ozimoj pšenici i ozimom ječmu

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica, ječam	Divlji ovas (<i>Avena fatua</i>)	0,6-1,2 l/ha	* Kada su pšenica i ječam u fazi od dva lista pa do pojave zastavičara, odnosno kada je divlji ovas u fazi od trećeg lista do prvog kolenca	Obezbeđena vremenom primene

* Preporuka je da se suzbijanje korova obavi što ranije, ne čekajući poslednju dozvoljenu fazu primene.

RADNA KARENCA: 24 časa

POSEBNE NAPOMENE: Tretman sa **AXIAL® 050 EC** osigurava potpunu i dugotrajnu zaštitu od divljeg ovsa (*Avena fatua*), ali i od drugih ekonomski najznačajnijih travnih korova – muharika (*Setaria* spp.), ljuljeva (*Lolium* spp.), mišjeg repka (*Alopecurus myosuroides*), slakoperke (*Apera spica-venti*).

MOGUĆNOST MEŠANJA: **AXIAL® 050 EC**

se ne sme mešati sa sredstvima za ishranu bilja i alkalnim sredstvima za zaštitu bilja. Ne preporučuje se primena sa hormonskim herbicidima ili primena ovih herbicida najmanje 7 dana nakon primene herbicida na bazi pinoksadena.



BROJ 1 u zaštiti od divljeg ovsa i širokolisnih korova

Aktivna materija:

45 g/l Pinoksaden + 5 g/l Florasulam +
11,25 g/l protektant klockintocet meksil

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Mehanizam delovanja (HRAC): 1, 2



AXIAL® One je selektivni herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u pšenici i ječmu

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica, ječam	0,5-1 l/ha	Od stadijuma pojave dva prava lista (BBCH 12) do drugog kolenca (BBCH 32) uključujući i njega	Obezbeđena vremenom primene

Spektar delovanja **AXIAL® One** i količina primene u zavisnosti od ciljane vrste korova i faze razvoja:

Korovska vrsta	Količina primene	Maksimalni stadijum rasta korova
Divlji ovas (<i>Avena fatua</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do vidljivosti ligule lista zastavičara
Italijanski ljulj (<i>Lolium multiflorum</i>) i višegodišnji ljulj iz semena (<i>Lolium perenne</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do vidljivosti ligule lista zastavičara



Spektar delovanja **AXIAL® One** i količina primene u zavisnosti od ciljane vrste korova i faze razvoja:

Korovska vrsta	Količina primene	Maksimalni stadijum rasta korova
Slakoperka (<i>Apera spica-venti</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do stadijuma prvog nodusa
Samonikla uljana repica	0,5 l/ha	Vidljivi cvetni pupoljci
Mišjakinja (<i>Stellaria media</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do početka cvetanja
Bezmirisna kamilica (<i>Matricaria perforata</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do stadijuma prvog nodusa
Poljska gorušica (<i>Sinapis arvensis</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do stadijuma prvog nodusa
Sitnocvetni spomenak (<i>Myosotis arvensis</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do stadijuma trećeg nodusa
Hoću-neću (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do vidljivih cvetnih pupoljaka
Bročika (<i>Galium spp.</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do 9 grana po mladici
Bulka (<i>Papaver rhoeas</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do početka izdužavanja stabljike

POSEBNE NAPOMENE: Može se primenjivati u jesen, zimu ili proleće od stadijuma pojave dva prava lista (BBCH 12) do pred stadijum drugog kolenca (BBCH 32) uključujući i njega.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Moguće je mešanje sa herbicidima na bazi fluroksipira i sa herbicidima iz grupe fenoksikarboksilnih kiselina.



PROaktivna zaštita kukuruza

Aktivna materija:

50 g/l Mezotrion + 326 g/l Terbutilazin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (HRAC): 27,5



CALARIS® PRO je selektivni translokacioni i folijarni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i travnih korova u usevu kukuruza

PRIMENA:

Biljna vrsta	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	2-2,3 l/ha	Posle nicanja useva i korova, kada je kukuruz u fazi 2-8 razvijenih listova; širokolisni korovi u fazi do 8 listova, a travni u fazi do 4 lista	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: do sušenja depozita (6 sati)

SPEKTAR DELOVANJA CALARIS® Pro:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapatifolium*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Poljska gorčika (*Sonchus arvensis*)

Jednogodišnji travni korovi:

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Sirak (*Sorghum halepense*)

Posедуje i izuzetno dobro delovanje na višegodišnji korov, poponac obični (*Convolvulus arvensis*).

POSEBNE NAPOMENE: U slučaju preoravanja na tretiranim površinama može se odmah sejati samo kukuruz, a u jesen iste godine na tretiranim površinama mogu se sejati ozima strna žita, lucerka i uljana repica uz prethodno duboko oranje. U proleće naredne godine, nakon dubokog oranja, mogu se sejati jara strna žita, kukuruz, soja, suncokret, krompir.

MOGUĆNOST MEŠANJA: CALARIS® Pro se može mešati sa preparatima na bazi dikambe, S-metolahlora, nikosulfurona i rimsulfurona. U slučaju mešanja voditi računa o fenofazi primene koja je bezbedna za preporučene aktivne materije.

Casper® 55 WG

Dobri duh za prinos

Aktivna materija:

500 g/kg Dikamba + 50 g/kg Prosulfuron

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (HRAC): 4, 2



CASPER® 55 WG je selektivni translokacioni herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u usevu kukuruza

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	0,25-0,3 kg/ha	Posle nicanja, kada je kukuruz u fazi 3-5 listova, a korovi od faze nicanja pa do pojave razvijena 2-6 listova	Obezbeđena vremenom primene – merkantilni kukuruz
			14 dana – silažni kukuruz

SPEKTAR DELOVANJA CASPER® 55 WG:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)
- Obični dvornik (*Polygonum persicaria*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

POSEBNE NAPOMENE: Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruzu i kukuruzu sa podusevom (pasulj, bundeva i sl.), u kraškim područjima, na vrlo slabo humoznim zemljištima, zbog ispirljivosti. Ukoliko dođe do preoravanja ili prevremenog skidanja useva tretiranih površina, 4 meseca posle primene može se ponovo sejati kukuruz.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati sa drugim preparatima za folijarno suzbijanje korova u kukuruzu, kao što su preparati za suzbijanje travnih korova iz hemijske grupe sulfonilurea.

Concordia®

Vrhunski preparat za širokolisne korove

Aktivna materija:

300 g/l 2,4-D + 6,25 g/l Florasulam

Formulacija: Suspoemulzija (SE)

Mehanizam delovanja (HRAC): 4, 2

CONCORDIA® je selektivni sistemski herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u usevu kukuruza i pšenice

PRIMENA:

Biljna vrsta	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	0,4 – 0,6 l/ha	Tretiranjem kada je usev u fazi 3-4 razvijenih listova (faze 13-14 BBCH skale), a korovi u fazi nicanja do 2-4 razvijenih listova	Obezbeđena vremenom primene
Pšenica	0,4 – 0,6 l/ha	Tretiranjem od faze bokorenja pa do pojave drugog kolenca (faze 21-32 BBCH skale), a korovi u fazi nicanja do 2-4 razvijenih listova	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: do sušenja depozita (6 sati)

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Prilepača (*Galium aparine*)
- Pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- Pepeljuga pelenasta (*Chenopodium hybridum*)
- Kamilica bezmirisna (*Matricaria inodora*)
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Hoću-neću (*Papaver rhoeas*)
- Gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- Mišjakinja obična (*Stellaria media*)
- Čestoslavica (*Veronica persica*)
- Crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*)
- Njivska mrtva kopriva (*Lamium amplexicaule*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)

- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)

Višegodišnji širokolisni korovi:

- Maslačak obični (*Taraxacum officinale*)
- Poponac obični (*Convolvulus arvensis*)

PLODORED: Ukoliko dođe do preoravanja, na tretiranim površinama može se odmah sejati kukuruz ili jara pšenica. U normalnom plodoredu nema ograničenja.

POSEBNE NAPOMENE: **CONCORDIA®** je jedini herbicid koji deluje istovremeno na prilepaču (*Galium aparine*) i divlju kamilicu (*Matricaria spp.*) od nicanja do porasta korova do 25 cm. Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje kapi na susedne useve. Tretirati po suvom, tihom i umereno toplom vremenu, pri dnevnim temperaturama između 5-25°C, kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva.

DualGold 960EC®

Zlatni izbor

Aktivna materija: 960 g/l S-metolahlor

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)
Mehanizam delovanja (HRAC): 15



DUAL® Gold 960 EC je selektivni zemljišni herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza, sirka, suncokreta, soje i šećerne repe

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	1,4 l/ha na humusnim zemljištima (3-5% humusa) 1,5 l/ha na jako humusnim zemljištima (>5% humusa)	Posle setve a pre nicanja useva i korova ili kada su korovi u fazi klijanja i nicanja	*OVP – merkantilni kukuruz
			70 dana – silažni kukuruz
Soja			*OVP
Šećerna repa			*OVP
Suncokret	1 l/ha na humusnim zemljištima (3-5%) 1,2 l/ha na izrazito humusnim zemljištima (>5% humusa)		*OVP
Sirak za zrno i sirak metlaš	1,5 l/ha i to samo u slučaju da je seme sirka prethodno tretirano preparatom Concep III 960 EC	*OVP	

DualGold 960EC®

RADNA KARENCA: 48 sati. Manje količine preparata primenjuju se na lakim zemljištima sa nižim sadržajem humusa, a veće na težim i humoznijim zemljištima.

SPEKTAR DELOVANJA DUAL® Gold 960 EC:

Jednogodišnji travni korovi:

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)
- Svračica crvena (*Digitaria sanguinalis*)
- Klasača (*Bromus mollis*)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Tušt (*Portulaca oleracea*)

Korovi koje slabije suzbija:

- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Pepeljuga mnogocvetna (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Mlečika (*Heliotropium europaeum*)

- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)

POSEBNE NAPOMENE: Kod zemljišnih herbicida nivo efikasnosti u suzbijanju korova je u direktnoj zavisnosti od količine padavina nakon aplikacije. **DUAL® Gold 960 EC** je izuzetno perzistentan u zemljištu i ispoljava visoku efikasnost i u uslovima manje količine padavina.

MOGUĆNOST MEŠANJA: U usevu kukuruza i suncokreta može se mešati sa preparatima na bazi terbutilazina. U usevu soje, u cilju proširenja delovanja na širokolisne korove, može se mešati sa herbicidom **ECLIPSE®**.



Eclipse®

Sigurna zaštita od korova

Aktivna materija: 700 g/kg Metribuzin

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (HRAC): 5

ECLIPSE® je selektivni translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje širokolisnih korova u soji, lucerki, krompiru i paradajzu

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Soja	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 3-5% humusa) 1 kg/ha (na zemljištima sa >5% humusa)	Posle setve, a pre nicanja useva	Obezbeđena vremenom primene
Lucerka	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1-3% humusa) 1 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	U vreme zimskog mirovanja, samo u zasnovanoj lucerki	
Krompir	0,75 kg/ha (na zemljištima sa 1,5-3% humusa) 1,5 kg/ha (na zemljištima sa >3% humusa)	Posle sadnje, a pre nicanja useva	
	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1,5-3% humusa) 0,75 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	Posle nicanja useva kada je krompir u fazi 5-8 razvijenih listova	
Paradajz	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 3-5% humusa) 0,75 kg/ha (na zemljištima sa >5%)	8-10 dana posle rasađivanja	42 dana

Eclipse®

RADNA KARENCA: do sušenja depozita.
Manje količine preparata primenjuju se na lakim zemljištima sa nižim sadržajem humusa, a veće na težim i humoznijim zemljištima.

SPEKTAR DELOVANJA ECLIPSE®:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Štirevi (*Amaranthus* spp.)
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Loboda obična (*Atriplex patula*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Dvornici (*Polygonum* spp.)
- Divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*)
- Gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Mišjakinja obična (*Stellaria media*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Hoću-neću (*Capsella bursa pastoris*)
- Crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*)
- Divlja salata (*Lactuca serriola*)
- Persijska čestoslavica (*Veronica persica*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)
- Repica crna (*Brassica nigra*)
- Ladolež (*Calystegia sepium*)
- Palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- Maslačak obični (*Taraxacum officinale*)

POSEBNE NAPOMENE: ECLIPSE® može biti fitotoksičan ako se koristi na vrlo slabo humoznim zemljištima (<1% humusa) ili na jako humoznim zemljištima (>6% humusa) zbog vezivanja sa česticama zemlje.

MOGUĆNOST MEŠANJA: U usevu soje ECLIPSE® se može mešati sa herbicidom DUAL® Gold 960 EC. Ne sme se mešati sa drugim herbicidima u usevu krompira ako se primenjuje posle nicanja useva.



Elumis™ 105 OD

Bez po muke ide mu od ruke!

Aktivna materija:

75 g/l Mezotrion + 30 g/l Nikosulfuron

Formulacija: Uljna disperzija (OD)

Mehanizam delovanja (HRAC): 27, 2



ELUMIS® 105 OD je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	1,5-2 l/ha	Tretiranjem posle nicanja useva, kada je kukuruz u fazi 2-8 listova, a širokolisni korovi u fazi od kotiledona do 8 listova, a travni korovi 15-20 cm	Obezbeđena vremenom primene

SPEKTAR DELOVANJA ELUMIS® 105 OD:

Travni (uskoliski) korovi:

- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)
- Muhar veliki (*Setaria glauca*)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

Širokolisni korovi:

- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)
- Pomoćnica (*Solanum nigrum*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)

- Gorčika (*Sonchus asper*)
- Palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- Divlji ladolež (*Calystegia sepium*)

POSEBNE NAPOMENE: Ukoliko dođe do preoravanja tretiranih površina odmah se može sejati samo kukuruz. U jesen iste godine, na tretiranim površinama mogu se sejati žitarice, a nakon dubokog oranja i ozima uljana repica. U proleće naredne godine na tretiranim površinama, posle dubokog oranja, mogu se sejati kukuruz, strna žita, soja, suncokret i krompir, ali se ne preporučuje setva šećerne repe, pasulja, graška i spanaća.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati sa preparatima na bazi prosulfurona - PEAK® 75 WG. Organofosforni insekticidi se ne smeju koristiti 7 dana pre i 4 dana posle primene ELUMIS® 105 OD.

Essient®

Za žita bez širokolisnih korova

Aktivna materija:

135 g/l Fluroksipir +
30 g/l Tifensulfuron-metil +
5 g/l Metsulfuron-metil

Formulacija: Uljna disperzija (OD)

Mehanizam delovanja (HRAC): 4, 2, 2

Essient™ je selektivni sistemski herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u strnim žitima.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Ozima pšenica, raž i tritikale	0,5 – 1 l/ha	Od faze početka bokorenja do faze pojave zastavičara (BBCH 21 - BBCH 39), u ranim fazama razvoja širokolisnih korova (2-6 listova)	Obezbeđena vremenom primene
Ozimi ječam	0,5 – 1 l/ha	* Od faze početka bokorenja do kraja bokorenja (BBCH 21 - BBCH 29), u ranim fazama razvoja širokolisnih korova (2-6 listova)	Obezbeđena vremenom primene
Jara pšenica	0,5 – 1 l/ha	Od faze razvijena 3 lista do faze pojave zastavičara (BBCH 13 - BBCH 39), u ranim fazama razvoja širokolisnih korova (2-6 listova)	Obezbeđena vremenom primene

* U zemljama u okruženju, Essient se u ječmu može primenjivati do fenofaze potpuno razvijenog lista zastavičara (BBCH 39).

Essient®

SPEKTAR DELOVANJA ESSIENT®:

Jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi:

- Palamida (*Cirsium arvense*)
- Bročika lepuša (*Galium aparine*)
- Obična loboda (*Atriplex patula*)
- Obična smrdušica (*Bifora radians*)
- Hoću-neću (*Capsella bursa-pastoris*)
- Divlja mrkva (*Daucus carota*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Bulka (*Papaver rhoeas*)
- Koprive (*Lamium spp.*)
- Prava kamilica (*Matricaria chamomilla*)
- Bezmirisna kamilica (*Matricaria inodora*)
- Obična pomoćnica (*Solanum nigrum*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Vidovčica crvena (*Anagallis arvensis*)
- Sitnocvetni spomenak (*Myosotis arvensis*)
- Obični žavornjak (*Delphinium consolida*)
- Divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*)
- Njivski vijušac (*Bilderdykia convolvulus*)
- Običan dvornik (*Polygonum persicaria*)
- Kostriš (*Senecio vulgaris*)
- Mišjakinja (*Stellaria media*)

POSEBNE NAPOMENE: Ukoliko se primenjuje prema uputstvu nema fitotoksičnih efekata za useve koji se tretiraju. Ne tretirati ako se nakon primene očekuje zahlađenje i ne primenjivati ako je temperatura vazduha u toku 24 časa ispod 5°C.

PLODORED:

U istoj godini na jesen mogu se sejati samo ozima strna žita i ozima uljana repica. Uljana repica se može sejati samo pod sledećim uslovima:

- ako je prošlo najmanje 120 dana od primene preparata
- ako je izvršeno duboko oranje
- ako nakon primene preparata period nije bio dugo sušan.

U proleće naredne godine može se sejati bilo koja kultura izuzev šećerne repe.

Ukoliko dođe do preoravanja ili prevremenog skidanja useva: U slučaju propadanja useva mogu se sejati samo strna žita.



Fluence® 50 SX

EXPRESS® TEHNOLOGIJA

Expresno rešenje za korove

Aktivna materija: 500 g/kg Tribenuron-metil

Formulacija: Vododisperzibilne granule u obliku ekstrudirane paste (WG)

Mehanizam delovanja (HRAC): 2



FLUENCE® 50 SX je sistemični, selektivni post-em herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u **hibridima suncokreta tolerantnim na tribenuron-metil**.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Suncokret	Jednokratno: 45 g/ha uz dodatak 0,1% okvašivača TREND 90	Kada je suncokret u fazi 2-8 listova (BBCH 12-18) a jednogodišnji korovi u fazi 2-4 lista a višegodišnji u fazi rozete	Obezbeđena vremenom primene
Suncokret	Dvokratno: 22,5 g/ha + 22,5 g/ha uz dodatak 0,1% okvašivaca TREND 90	Prvi put kada su jednogodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 lista a višegodišnji u fazi rozete, a drugi put 7-14 dana posle prvog tretiranja kada korovi ponovo niknu i nalaze se u fazi 2-4 lista. Suncokret je u fazi 2-8 listova.	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: do sušenja depozita.

SPEKTAR DELOVANJA FLUENCE® 50 SX

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula (*Datura stramonium*)
- Lubeničarka nijvska (*Hibiscus trionum*)
- Dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)
- Pomoćnica (*Solanum nigrum*)
- Čistac jednogodišnji (*Stachys annua*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

POSEBNE NAPOMENE: U stresnim uslovima neposredno nakon primene preparata može se pojaviti prolazna hlороza listova koja nema negativan uticaj na prinos. Treba sprečiti zanošenje kapi na osetljive useve (suncokret koji nije tolerantan na tribenuron-metil, kukuruz, soja, šećerna repa, povrće).

MOGUĆNOST MEŠANJA: Ne sme se mešati sa organofosornim insekticidima. Ne preporučuje se mešanje sa drugim herbicidima.



Lider protiv divljeg sirka

Aktivna materija: 150 g/l Fluazifop-p-butil

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Mehanizam delovanja (HRAC): 1



FUSILADE® FORTE je selektivni translokacioni herbicid sa kontaktnim delovanjem, za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u ratarskim usevima, voću i povrću

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	0,8 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova	Do početka cvetanja počev od prve godine uzgoja. Korovi u intenzivnom porastu, faza 3-5 listova	28 dana
Kruška			
Dunja			
Krompir	1,3 l/ha za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova	Korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova	42 dana
Kupus			49 dana
Luk			49 dana
Šećerna repa	ili	Korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova	70 dana
Soja	U split aplikaciji 0,6+0,6 l/ha, u intervalu 10-14 za suzbijanje divljeg sirka iz semena i rizoma	Pre početka cvetanja kada su korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova	obezbeđena vremenom primene
Suncokret			
Uljana repica		Korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova, nezavisno od faze razvoja useva	obezbeđena vremenom primene
Lucerka		Nakon nicanja, u fenofazi useva 1-3 lista, i kada su korovi u fazi 1-3 lista	45 dana

Fusilade Forte®

RADNA KARENCA: 48 sati.

SPEKTAR DELOVANJA FUSILADE® Forte:

Jednogodišnji travni korovi:

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Svračica (*Digitaria sanguinalis*)
- Samonikla pšenica (*Triticum aestivum*)

Višegodišnji travni korovi:

- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)
- ** Pirevina obična (*Agropyrum repens*)
- ** Zubača obična (*Cynodon dactylon*)

POSEBNE NAPOMENE: Za postizanje pune efikasnosti herbicida **FUSILADE® Forte** u suzbijanju travnih korova moramo voditi računa o određenim uslovima. Prvo, treba da vodimo računa da temperatura prilikom primene bude do 22°C.

Takođe, veoma je važno da se tretman obavi u propisanom uzrastu korova (korov visine 15-20 cm). Greške se najčešće javljaju kada čekamo da se na parceli pojavi što više izniklog sirka, a onda ulazimo u period visokih temperatura (preko 25-28°C) pri čemu će efikasnost preparata sasvim sigurno biti umanjena. Osim toga, za bolje suzbijanje višegodišnjih travnih korova preporučuje se međuredna obrada i usitnjavanje rizoma najmanje tri nedelje od primene preparata, jer taman je toliko vremena potrebno preparatu **FUSILADE® Forte** da se iz listova spusti u rizome i da ih u potpunosti uništi.

Može se primenjivati jednokratno ili u split aplikaciji u svim registrovanim usevima i zasadima.

**Prema našem dosadašnjem znanju i iskustvu, za suzbijanje zubače i pirevine je potrebno povećati količinu primene.





Veliki plus u zaštiti od korova

Aktivna materija:

312,5 g/l S-metolahlor + 187,5 g/l Terbutilazin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (HRAC): 15, 5



GARDOPRIM[®] Plus Gold 500 SC je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu i suncokretu



**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	4-4,5 l/ha	Tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva i korovskih biljaka	Obezbeđena vremenom primene - merkantilni kukuruz
			60 dana - silažni kukuruz
Suncokret	3,5-4 l/ha	Tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva i korovskih biljaka	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: 48 sati**SPEKTAR DELOVANJA GARDOPRIM®****Plus Gold 500 SC:****Jednogodišnji širokolisni korovi:**

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Hoću-neću (*Capsella bursa-pastoris*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapatifolium*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Čistac (*Stachys annua*)

Jednogodišnji travni korovi:

- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)

Slabo suzbija višegodišnje korove:

- Palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- Poponac obični (*Convolvulus arvensis*)
- Renika obična (*Lepidium draba*)
- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)

POSEBNE NAPOMENE: Manje količine

GARDOPRIM® Plus Gold 500 SC primenjuju se na lakšim zemljištima sa manjim sadržajem humusa a veće na težim i humoznijim zemljištima. U slučajevima jače zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima kao što je ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*) ili čičak/obična boca (*Xanthium strumarium*) može se kombinovati sa pojedinim drugim preparatima, pri čemu količinu primene preparata **GARDOPRIM® Plus Gold 500 SC** treba srazmerno smanjiti.



PROfesionalac u zaštiti suncokreta

Aktivna materija: 50 g/l Imazamoks

Formulacija: Koncentrovani rastvor (SL)
Mehanizam delovanja (HRAC): 2

LISTEGO® Pro je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova u **Clearfield® Plus** hibridima suncokreta, odnosno hibridima suncokreta koji su tolerantni na imidazolinone. **Koristi se i za suzbijanje volovoda (*Orobanche cumana*).**



PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Clearfield® Plus suncokret	0,8-1 l/ha	Posle nicanja, kada je suncokret u fazi 2-9 listova	Obezbeđena vremenom primene

* **Clearfield® Plus** - zaštićeno trgovačko ime od kompanije BASF

RADNA KARENCA: do sušenja depozita (6 sati)
Za suzbijanje volovoda (*Orobanche* spp.)
LISTEGO® Pro se primenjuje u split aplikaciji:
0,5 l/ha u fazi 2-4 lista i 0,5 l/ha u fazi 6-8 stalnih listova suncokreta.

SPEKTAR DELOVANJA LISTEGO® Pro:

Širokolisni korovi:

- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)



- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)
- Dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Divlja kupina (*Rubus caesius*)
- Volovod (*Orobanche* spp.)

Travni (uskolisni) korovi:

- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)
- Zubača obična (*Cynodon dactylon*)

Samonikli **Clearfield® Plus** hibridi suncokreta se lako mogu suzbiti sa herbicidima iz grupe sulfonilurea, koji mogu da suzbiju standardni suncokret. Suncokret koji sadrži CLHA+ gen koji je otporan na **LISTEGO® Pro**, ima sličnu osetljivost kao konvencionalni suncokret, koji je osetljiv na sulfoniluree.

POSEBNE NAPOMENE: U stresnim uslovima **LISTEGO® Pro** može prouzrokovati prolaznu fitotoksičnost koja se manifestuje u vidu prolazne hloroze i kratkotrajnog zastoja

u porastu, ali bez uticaja na dalji razvoj i prinos suncokreta. Korovi ne smeju biti pod stresom jer u tom slučaju usvajanje i translokacija herbicida kroz biljku može biti limitirana. Preporuka je da se tretman radi u temperaturnom opsegu od 10°C do max 25°C u toku dana. Ukoliko je suvo i toplo, tretman se radi u večernjim satima da bi se izbegao negativan uticaj na gajeni usev.

PLODORED: Bez ograničenja se mogu sejati soja, pasulj, grašak i suncokreti tolerantni na imidazolinone. Četiri meseca posle primene mogu se sejati ječam, pšenica, raž, suncokret i duvan. Devet meseci nakon primene mogu se sejati kukuruz i krompir, a dvanaest meseci nakon primene mogu se sejati uljana repica i šećerna repa.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Ne sme se mešati sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata. Mešanje **LISTEGO® Pro** sa folijarnim đubrivima i okvašivačima može da prouzrokuje fitotoksičnost, koja može nastati usled bržeg usvajanja aktivne materije od strane useva.

Lumax® 537.5 SE

Lako, **U**spešno, **MAX**imalno

Aktivna materija: 375 g/l S-metolahlor + 125 g/l Terbutilazin + 37,5 g/l Mezotrion

Formulacija: Suspoemulzija (SE)

Mehanizam delovanja (HRAC): 15, 5, 27



LUMAX® 537,5 SE je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i nekih višegodišnjih travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	3,5-4,0 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva i korova	Obezbeđena vremenom primene
	3-3,5 l/ha	Neposredno posle nicanja useva (do trećeg lista kukuruza) i korova	

RADNA KARENCA: obezbeđena sušenjem depozita

SPEKTAR DELOVANJA LUMAX® 537,5 SE:

Širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)
- Dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- Dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)
- Gorčika obična (*Sonchus oleraceus*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- Palamida (*Cirsium arvense*)
- Poponac (*Convolvulus arvensis*)

Travni (uskolisni) korovi:

- Muhar sivi (*Setaria glauca*)

- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

POSEBNE NAPOMENE: LUMAX® 537,5 SE je izrazito selektivan za sve hibride kukuruza. Selektivnost **LUMAX® 537,5 SE** za kukuruz je znatno veća od skoro svih postojećih herbicida, naročito u ekstremnim vremenskim uslovima (hladno i vlažno vreme posle prskanja). U jesen iste godine može se sejati kukuruz i strna žita bez ograničenja i uljana repica uz prethodno oranje. U proleće naredne godine na tretiranim površinama, posle dubokog oranja, mogu se sejati kukuruz, jara strna žita, soja, suncokret i krompir.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Efikasno suzbija i travne i širokolisne korove, te mešanje sa drugim herbicidima nije potrebno.



Milagro[®] 4 OD

Čudo za korove

Aktivna materija: 40 g/l Nikosulfuron

Formulacija: Uljna disperzija (OD)

Mehanizam delovanja (HRAC): 2



MILAGRO[®] 4 OD je selektivni, sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i nekih širokolisnih korova u usevu kukuruza.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	Jednokratno: 1 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova	Kada kukuruz ima 2-8 razvijenih listova (faze 12-18 BBCH skale), a korovi 2-6 listova	Obezbeđena vremenom primene
	Jednokratno: 1,25 l/ha za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma	Kada je sirak visine 15-20 cm a kukuruz nije prošao fazu 8 razvijenih listova (18 BBCH skale)	
	Dvokratno: Prvo tretiranje 0,5 l/ha	Kada kukuruz nije prošao fazu 8 listova, a korovi su u fazi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao	
	Dvokratno: Drugo tretiranje: 0,75 l/ha	Kada su se korovi regenerisali, a divlji sirak visine 15-20 cm, a da kukuruz nije prošao fazu 8 razvijenih listova (18 BBCH skale)	

Milagro® 4 OD

RADNA KARENCA: 24 časa.

SPEKTAR DELOVANJA MILAGRO® 4 OD:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- Njivski vijušac (*Bilderdykia convolvulus*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- Gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Persijska čestoslavica (*Veronica persica*)
- Divlja kupina (*Rubus caesius*)

Višegodišnji uskolisni korovi:

- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)

Višegodišnji širokolisni korovi:

- Palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- Poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)

POSEBNE NAPOMENE: MILAGRO® 4 OD je formulisan u obliku savremene formulacije – uljne disperzije (OD), čime se povećava kompatibilnost sa tretiranim biljnim delovima i olakšava usvajanje preparata. Pored suzbijanja nadzemnog dela sirka, veoma je značajno da dođe do nekroze i propadanja podzemnih rizoma da bi se sprečila retrovegetacija i izbijanje novih izdanaka. Ukoliko nakon tretmana nastupi naglo zahlađenje ili duži sušni period, kretanje sokova floemom je usporeno i nedovoljna količina herbicida dospeva do rizoma što može dovesti do retrovegetacije. U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom ili dva puta (u dvokratnoj primeni odnosno split aplikaciji).

MOGUĆNOST MEŠANJA: Radi proširenja spektra delovanja može se mešati sa herbicidima na bazi dikambe, mezotriona, bentazona, 2,4-D. Može dovesti do prolaznog usporenijeg rasta kukuruza i bledila lišća, ukoliko se neposredno pre primene **MILAGRO® 4 OD** primene organofosforni insekticidi.





Jednostavno rešenje
za čistu njivu

Aktivna materija:

220 g/l Dikamba + 50 g/l Nikosulfuron

Formulacija: Uljna disperzija (OD)

Mehanizam delovanja (HRAC): 4, 2



MILAGRO® Plus je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	Jednokratno: 0,8-1,2 l/ha	Nakon nicanja kada je kukuruz u fazi od 2-6 listova	Obezbeđena vremenom primene
	Dvokratno: 0,6 + 0,6 l/ha ili 0,8 l/ha + 0,4 l/ha	Prvo tretiranje se obavlja kada su jednogodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao, a drugo tretiranje 5-10 dana nakon prvog	

RADNA KARENCA: do sušenja depozita (6 sati)

SPEKTAR DELOVANJA MILAGRO® Plus:

Širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Divlji suncokret (*Helianthus annuus*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)
- Dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)

Travni (uskolisni) korovi:

- Divlji sirak iz semena i rizoma (*Sorghum halepense*)

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

POSEBNE NAPOMENE: S obzirom da je reč o OD formulaciji, sa ugrađenim okvašivačem, **MILAGRO® Plus** karakteriše manje zanošenje prilikom tretiranja, bolje pokrivanje lisne površine, bolje prijanjanje i teže spiranje ukoliko dođe do kiše nakon tretmana. Organofosfatni insekticidi se ne smeju koristiti 7 dana pre i 4 dana posle primene sredstva, da ne bi došlo do smanjenja njegove selektivnosti prema kukuruзу.

PLODORED: U jesen iste godine posle dubokog oranja mogu se sejati ozima strna žita i uljana repica. U proleće naredne godine na tretiranim površinama, posle dubokog oranja, mogu se sejati kukuruz, soja, suncokret, šećerna repa, jara strna žita, jara uljana repica i povrće.

Peak® 75 WG



Sa malo dobijate mnogo

Aktivna materija: 750 g/kg Prosulfuron

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (HRAC): 2

PEAK® 75 WG je selektivni translokacioni herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu i pšenici

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	20 g/ha	Posle nicanja, kada je kukuruz u fazi 3-6 listova	Obezbeđena vremenom primene – merkantilni kukuruz
			14 dana – silažni kukuruz
Pšenica		Od faze 3 lista do kraja bokorenja	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: do sušenja depozita

SPEKTAR DELOVANJA PEAK® 75 WG:

Širokolisni korovi:

- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Kamilica (*Matricaria chamomilla*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

POSEBNE NAPOMENE: Ukoliko dođe do preoravanja ili prevremenog skidanja useva, na tretiranim površinama se mogu sejati samo kukuruz i pšenica. U slučaju ekstremno sušnih godina, sa količinom padavina manjom od 500 mm i u slučaju veće primenjene doze ili preklapanja redova tokom primene ne sme se sejati šećerna repa, suncokret i povrće u narednoj godini. Nikada ne koristiti preparat bez dodatka okvašivača.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Sa drugim herbicidima u cilju proširenja spektra delovanja može se kombinovati sa herbicidima.

**A.I.R. HIBRID I**

Kad korov takne, odmah
ga makne

Aktivna materija: 40 g/l Imazamoks

Formulacija: Koncentrovan rastvor (SL)
Mehanizam delovanja (HRAC): 2



TAKOMIR™ je selektivni herbicid za suzbijanje korova u **A.I.R. hibridima suncokreta*** i u usevu soje

* (A.I.R. hibridi suncokreta su tolerantni na herbicide LISTEGO® Pro, **TAKOMIR™** i FLUENCE® 50 SX).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
A.I.R. suncokret	1-1,2 l/ha	Kada je suncokret u fazi od nicanja do trećeg para listova (BBCH 05-15), a širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a uskolisni korovi koji niču iz semena u fazi 1-3 lista	Obezbeđena vremenom primene
Soja	1-1,2 l/ha	Kada je soja u fazi od druge do treće troliske (BBCH 11-13), a širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a uskolisni korovi koji niču iz semena u fazi 1-3 lista	35 dana



A.I.R. HIBRID I

RADNA KARENCA: do sušenja depozita (6 sati)

SPEKTAR DELOVANJA TAKOMIR®:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Štir hibridni (*Amaranthus hybridus*)
- Pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- Pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

Višegodišnji širokolisni korovi:

- Palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- Obični ladolež (*Calystegia sepium*)

POSEBNE NAPOMENE: U stresnim uslovima može se pojaviti prolazna fitotoksičnost koja se manifestuje blagom hlorozom i kratkotrajnim zastojem u porastu što se generalno ne odražava negativno na razvoj biljaka i prinos.

Prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje kapi na susedne površine zasejane širokolisnim usevima, a naročito lisnatim povrćem i šećernom repom.

PLODORED: Ako dođe do propadanja ili preoravanja useva na tretiranim površinama mogu se sejati pasulj, grašak, soja, suncokret tolerantan na herbicide LISTEGO® Pro i **TAKOMIR™**.

- Bez ograničenja se mogu sejati pasulj, grašak, soja, suncokret tolerantan na imidazolinone.
- 4 meseca nakon primene mogu se sejati pšenica, ječam, raž, suncokret, duvan.
- 9 meseca nakon primene mogu se sejati kukuruz, krompir, pamuk, pirinač.
- 12 meseci nakon primene mogu se sejati uljana repica i šećerna repa.

MOGUĆNOST MEŠANJA: U slučaju potrebe za mešanjem za drugim sredstvima neophodno je prethodno proveriti kompatibilnost formulacija. Ne sme se mešati sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata.



Ulaganje u prinos

Aktivna materija: 500 g/l Dimetahlor

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Mehanizam delovanja (HRAC): 15



TERIDOX® je selektivni translokacioni herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u uljanoj repici

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Uljana repica	1,5-2 l/ha	Posle setve, a pre nicanja ozime uljane repice	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: 48 sati

SPEKTAR DELOVANJA TERIDOX®:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica (*Solanum nigrum*)
- Persijska čestoslavica (*Veronica persica*)
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Poponac (*Convolvulus arvensis*)
- Vidovčica (*Anagallis arvensis*)
- Prstenak njivski (*Anthemis arvensis*)
- Hoću-neću (*Capsella bursa-pastoris*)
- Različak (*Centaurea cyanus*)
- Dimnjača (*Fumaria officinalis*)
- Mrtva kopriva (*Lamium spp.*)
- Žeravac (*Geranium molle*)
- Kamilica (*Matricaria chamomilla*)
- Spomenak (*Myosotis arvensis*)
- Štavelj (*Rumex spp.*)
- Gorčika (*Sonchus arvensis*)
- Mišjakinja (*Stellaria media*)

Jednogodišnji travni korovi:

- Livadarka (*Poa annua*)
- Ljuljevi (*Lolium spp.*)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Muharike (*Setaria spp.*)
- Samonikla pšenica (*Triticum spp.*)

POSEBNE NAPOMENE: Ne sme se primenjivati u kraškim područjima kao i na laganim peskovitim i svim ostalim zemljištima na kojima je povećan rizik od ispiranja u podzemne vode.

PLODORED: U slučaju preoravanja uljane repice u jesen iste godine, mogu se sejati ozime žitarice uz duboku obradu zemljišta (20 cm). U slučaju preoravanja useva uljane repice u proleće, naredne godine, mogu se sejati kukuruz, grašak, pasulj, krompir uz minimalnu obradu zemljišta, odnosno šećerna repa uz duboku obradu zemljišta. U normalnom plodoredu nema ograničenja.

Fungicidi

Adinik®
Amistar® Plus
Amistar® Prime Pack
Cadurans®
Carial® Flex
Dynali® 090 DC
Chorus® 50 WG
Cidely® Top
Elatus™ Era
Geoxe® 50 WG
Magenta®
Nordox® 75 WG
Orondis® Ultra
Pecari® 300 EC
PergadoF® 45 WG
Quadris®
Quadris® Top
Revus® Top 500 SC
Ridomil® Gold Combi 45 WG
Ridomil Gold® R
Score® 250 EC
Score® Toprex
Switch® 62.5 WG
Thiovit® Jet 80 WG
Topas® 100 EC





syngenta®

Adinik®

Za zdrave biljke i siguran rod

Aktivna materija: 250 g/l Piraklostrobin

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Mehanizam delovanja (FRAC): 11



ADINIK® je fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem, koji se koristi za suzbijanje prouzrokovala: pepelnice pšenice (*Erysiphe graminis*), sive pegavosti lista (*Septoria tritici*), rde pšenice (*Puccinia spp.*), bolesti lista i stabla (*Alternaria spp.*, *Helminthosporium spp.*, *Puccinia graminis sp. tritici*, *Pyrenophora spp.*), sive pegavosti paradajza (*Septoria lycopersici*), crne pegavosti (*Alternaria spp.*), raka leske (*Cytospora corylicola*), pegavosti lista i stabla borovnice (*Septoria albopunctata*), truleži plodova tokom skladištenja (*Gloesporium spp.*, *Penicillium spp.*, *Botrytis cinerea*), pegavosti lista povrća (*Alternaria spp.*, *Septoria spp.*) i plamenjače krastavca (*Pseudoperonospora cubensis*).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>), siva pegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), rđa pšenice (<i>Puccinia spp.</i>),	0,75 l/ha	Preventivno ili po pojavi prvih simptoma bolesti, od faze vlatanja do faze punog cvetanja (BBCH 30–65)	35 dana
Tritikale	Bolesti lista i stabla (<i>Alternaria spp.</i> , <i>Helminthosporium spp.</i> , <i>Puccinia graminis f. sp. tritici</i> , <i>Pyrenophora spp.</i> , <i>Septoria spp.</i>)	0,8-1 l/ha	Preventivno, od pojave 5 vidljivih izdanaka do početka cvetanja (BBCH 25–61)	35 dana

Adinik®

PRIMENA:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Paradajz	Siva pegavost paradajza (<i>Septoria lycopersici</i>) i crne pegavosti (<i>Alternaria</i> spp.)	0,65-0,8 l/ha	Od kraja faze izduživanja glavnog stabla do faze kada 70% plodova ima tipičnu boju zrelog ploda (BBCH 40–87).	7 dana
Leska	Rak leske (<i>Cytospora corylicola</i>)	1 l/ha	Preventivno, pre ostvarivanja povoljnih uslova za nastanak bolesti, kada je leska u fazi početka listanja i u jesenjem tretmanu u oktobru pre opadanja lišća.	Obezbeđena vremenom primene
Borovnica	Pegavost lista i stabla borovnice (<i>Septoria albopunctata</i>)	0,5 l/ha	Preventivno, od faze početka cvetanja (5% cvetova otvoreno) do sazrevanja plodova	3 dana
Breskva	Trulež plodova tokom skladištenja (<i>Gloesporium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i>)	0,6-0,8 l/ha	1–2 puta pre berbe, najkasnije 7 dana pred berbu	7 dana
Lisnato povrće	Pegavost lista povrća (<i>Alternaria</i> spp., <i>Septoria</i> spp.)	0,5 l/ha	Preventivno, od faze kada je treći pravi list razvijen do faze kada je 70% lisne mase tipično za sortu (BBCH 13–47)	14 dana
Krastavac	Crna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.), plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,65-0,8 l/ha	Od kraja izduživanja glavnog stabla do pune zrelosti plodova (BBCH 40–89)	7 dana

RADNA KARENCA: Do sušenja depozita preparata.

POSEBNE NAPOMENE: U cilju proširenja spektra delovanja može se mešati sa drugim preparatima na bazi fosetil-aluminijuma, dodina, boskalida i protiokonazola.



Više od fungicida

Aktivna materija:

125 g/l Azoksistrobin + 125 g/l Difenokonazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (FRAC): 11, 3

AMISTAR® Plus je preventivni i kurativni fungicid za suzbijanje bolesti u usevu suncokreta i uljane repice. Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovaca bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), crne pegavosti stabljike (*Phoma macdonaldi*) i sivomrke pegavosti (*Phomopsis helianthi*) u usevu suncokreta, kao i suve truleži (*Phoma lingam*) i bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) u usevu uljane repice. Preporučena količina primene je 1 l/ha.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Suncokret	Bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), crna pegavost stabljike (<i>Phoma macdonaldi</i>), sivomrka pegavost (<i>Phomopsis helianthi</i>)	1 l/ha	Od izduživanja stabljike do kraja butonizacije	60 dana
Uljana repica	Suva trulež (<i>Phoma lingam</i>), bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 l/ha	Od faze 4 lista do sredine ili do kraja cvetanja	Obezbeđena vremenom primene

U suncokretu se primenjuje dva puta tokom vegetacije, uz razmak od 21 dan, dok se u uljanoj repici jednom primenjuje u jesen i jednom u proleće.

RADNA KARENCA: 12 sati.

MOGUĆNOST MEŠANJA: **AMISTAR® Plus** se može mešati sa većim brojem drugih fungicida i insekticida, ali prethodno proveriti kompatibilnost. Ne sme se mešati sa preparatima koji sadrže ulje.



Vrhunski kvalitet za povoljnu cenu

Aktivna materija:

250 g/l Azoksistrobin + 750 g/l Fenpropidin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (FRAC): 11, 5

AMISTAR® Prime Pack sistemski fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje najznačajnijih bolesti lista i stabla pšenice i ječma. BAŠ KAO EXTRA!

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>), smeđa rđa (<i>Puccinia recondita</i>), siva pegavost lista (<i>Septoria tritici</i>)	0,75 l/ha (AMISTAR®) + 0,45 l/ha (PRIME®)	Prema preporuci Prognozo-izveštajne službe, nakon bokorenja: 9 i više stabala vidljivo do pojave lista zastavičara (BBCH 29-37) U slučaju slabijeg inteziteta bolesti u početnim fazama, tretman se može obaviti od faze potpuno razvijenog zastavičara do početka cvetanja i klasanja (BBCH 39-50)	35 dana
Ječam	Mrežasta pegavost ječma (<i>Pyrenophora teres</i>), pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,75 l/ha (AMISTAR®) + 0,45 l/ha (PRIME®)	Prema preporuci Prognozo-izveštajne službe, nakon bokorenja: 9 i više stabala vidljivo do pojave lista zastavičara (BBCH 29-37)	42 dana

KARENCA (AMISTAR®): 35 dana za pšenicu i ječam.

KARENCA (PRIME®): 35 dana za pšenicu i 42 dana za ječam.

RADNA KARENCA: do sušenja depozita. Za određivanje momenta tretiranja pratiti preporuke Prognozo-izveštajne službe.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Ne postoje uopštene preporuke o mogućnosti mešanja. U većem broju oglada utvrđena je fizička kompatibilnost sa mnogim preparatima, ali mogućnost mešanja treba proveriti pre primene. U slučaju mešanja sa drugim preparatima treba poštovati najduži period karence.

Cadurans®

Standard koji traje

Aktivna materija: 480 g/l Kaptan

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (FRAC): M4



CADURANS® je nesistemični, kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u voćarstvu.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke (<i>Venturia inaequalis</i>)	2-3 l/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	21 dan
Kruška	Čađava pegavost lista i krastavost plodova kruške (<i>Venturia pyrina</i>)	2,5-3 l/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	21 dan
Šljiva, višnja, breskva, kajsija	Šupljikavost lista (<i>Stigmia carpophila</i>)	2,5-3 l/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	21 dan
Dinja	Antraknoza (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	2,5-3 l/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	21 dan

RADNA KARENCA: Do sušenja depozita.

POSEBNE NAPOMENE: U suzbijanju prouzrokovala bolesti u voćarskim zasadima **CADURANS®** je izuzetan partner za sve sistemične fungicide radi proširenja delovanja na sve stadijume gljive i antirezistentne strategije. Može ispoljiti blagu fitotoksičnost na plodovima nekih sorti jabuke i kruške ako se primenjuje u fazi precvetavanja i formiranja

plodova, a naročito ako se kombinuje sa preparatima na bazi sumpora. Fitotoksičan je za sortu jabuke Crveni delišes i kruške Anžuj.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije, Bordovskom i sumporno-krečnom čorbom, uljnim i EC formulacijama, preparatima na bazi tetraetil pirofosfata.



Da vaš krompir zaboravi na plamenjaču

Aktivna materija:

250 g/kg Mandipropamid +
180 g/kg Cimoksanil

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (FRAC): 40, 27



CARIAL® Flex je lokalsistemični folijarni fungicid, preventivnog i kurativnog delovanja, koji se primenjuje u usevu krompira, za suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Phytophthora infestans*).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,6 kg/ha (6 g na 100 m ²)	U uslovima povoljnim za pojavu oboljenja ili prema preporuci Prognozno-izveštajne službe, od početka zatvaranja redova (BBCH 31) do početka žućenja listova (BBCH 89).	21 dan

POSEBNE NAPOMENE:

Na istoj površini se može primeniti najviše šest puta godišnje, uključujući i alternativnu primenu drugih fungicida iz iste grupe prema mehanizmu delovanja. Prevetivni tretman preparatom **CARIAL® Flex** treba obaviti 7 dana pre očekivane infekcije. Kurativni tretman treba odraditi u roku od 24 do 48 sati od momenta pojave prvih simptoma, bez

obzira na fazu krompira. Nakon toga sledi povratak na sedmodnevni period primene. U slučaju jake infekcije, da bi se prekinuo ciklus razvoja plamenjače (bez obzira na fazu useva), neophodno je sprovesti program „stop“ sa 3 uzastopne primene u intervalima od po 3 dana.

Chorus® 50 WG

Siguran izbor!

Aktivna materija: 500 g/kg Ciprodinil

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)
Mehanizam delovanja (FRAC): 9



CHORUS® 50 WG je sistemski fungicid, sa preventivnim i kurativnim delovanjem, za suzbijanje prouzrokovala čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*) i sušenja cvetova, grančica i mrke truleži plodova višnje, breskve i šljive (*Monilinia laxa*).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,3-0,5 kg/ha	Tokom primarnih zaraza, od otvaranja prvih lisnih pupoljaka do završetka cvetanja	28 dana
Breskva	Sušenje cvetova, grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,3-0,5 kg/ha	Preventivno, pre ostvarivanja uslova za zarazu, od početka cvetanja do precvetavanja	14 dana
Višnja	Sušenje cvetova, grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,3-0,5 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje, od početka cvetanja do precvetavanja	14 dana
Šljiva	Sušenje cvetova, grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,3-0,5 kg/ha	Preventivno, pre ostvarivanja uslova za zarazu, od početka cvetanja do precvetavanja	14 dana

RADNA KARENCA: obezbeđena sušenjem depozita.

MOGUĆNOST MEŠANJA: U zavisnosti od vremena primene u odnosu na proces infekcije može se mešati sa preventivnim ili kurativnim fungicidima. Ne sme se mešati sa izrazito kiselim EC formulacijama.



Cidely® Top

Uvek pobednik protiv pepelnice

Aktivna materija:

125 g/l Difenokonazol + 15 g/l Ciflufenamid

Formulacija: Koncentrat za disperziju (DC)

Mehanizam delovanja (FRAC): 3, U6

CIDELY® Top je nova kombinacija dve aktivne materije sa jedinstvenim mehanizmom delovanja i sa visokom efikasnošću protiv svih sojeva pepelnice čak i onih, koji su otporni na triazole. **CIDELY® Top** ispoljava odlično delovanje na bolesti paprike i paradajza (crna pegavost, plesnivost lista...)

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jagoda , u zatvorenom i na otvorenom prostoru	Pepelnice (<i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Podosphaera macularis</i>), antraknoza ploda (<i>Colletotrichum acutatum</i>), siva pegavost lista (<i>Mycosphaerella fragariae</i>), crna pegavost lista (<i>Alternaria</i> spp.)	100 ml/1000 m ² (100 ml/100 l vode) ili 1,0 l/ha na otvorenom polju	Preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma, od faze formiranja sporednih stabala do pune zrelosti plodova	3 dana
Paradajz , u zatvorenom i na otvorenom prostoru	Crna pegavost lista (<i>Alternaria solani</i>), plesnivost lista (<i>Fulvia fulva</i>)	100 ml/1000 m ² (100 ml/100 l vode)		3 dana
Paprika, plavi patlidžan u zatvorenom prostoru	Pepelnice (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Erysiphe lycopersici</i> , <i>Oidium lycopersici</i>), crna pegavost lista (<i>Alternaria solani</i>)	100 ml/1000 m ² (100 ml/100 l vode)		3 dana
Dinja, lubenica, krastavac i tikvica u zatvorenom prostoru	Pepelnice (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Golovinomyces cichoracearum</i>), crna pegavost lista (<i>Alternaria cucumerina</i>), gumozna plamenjača stabla (<i>Didymella bryoniae</i>), krastavost plodova (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)	100 ml/1000 m ² (100 ml/100 l vode)		3 dana

RADNA KARENCA: do sušenja depozita.

POSEBNE NAPOMENE: **CYDELY® Top** je u skladu sa programima integralnog upravljanja štetnim organizmima (IPM). Nije štetan za korisne insekte koji se koriste u staklenicima, kada se koristi u skladu sa uputstvom za primenu. **CYDELY® Top** se na istoj površini, u toku jedne godine, može primeniti najviše dva puta u dinjama, lubenicama, krastavcu, tikvicama, paprici i plavom patlidžanu, dok se u jagodama i paradajzu može primeniti jednom u polju, a dva puta u zatvorenom prostoru. Interval između dva tretiranja je 10 dana.

Dynali 090 DC

Novo

Odbrana grozda od bolesti

Aktivna materija:

60 g/l difenokonazola +

30 g/l ciflufenamida

Formulacija: Koncentrat za disperziju (DC)

Mehanizam delovanja (FRAC):

difenokonazol FRAC 3, ciflufenamid je U 06



DYNALI® 090 DC je sistemični preventivni fungicid za zaštitu vinove loze od pepelnice (*Uncinula necator*) i crne truleži (*Guignardia bidvelli*)

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Vinova loza	Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>) i crna trulež (<i>Guignardia bidvelli</i>)	0,65 l/ha	U uslovima povoljnim za pojavu oboljenja ili prema preporuci Prognozo-izveštajne službe, od početka zatvaranja redova (BBCH 31) do početka žućenja listova (BBCH 89)	21 dan





Nova era dolazi!

Aktivna materija: 75 g/l Benzovindiflupir (SOLATENOL™) + 150 g/l Protiokonazol

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)
Mehanizam delovanja (FRAC): 7, 3



ELATUS® Era je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem, za suzbijanje najvažnijih prouzrokovaca bolesti lista, stabla i klasa u usevima pšenice i ječma

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Lisna rđa (<i>Puccinia recondita</i>), žuta rđa (<i>Puccinia striiformis</i>), siva pegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), siva pegavost lista i klasa (<i>Septoria nodorum</i>), trulež klasa (<i>Fusarium</i> spp.)	0,5-1 l/ha	Od početka vlatanja do kraja cvetanja	Obezbeđena vremenom primene
Ječam	Rđa (<i>Puccinia hordei</i>), mrežasta pegavost lista (<i>Pyrenophora teres</i>), sočivasta pegavost (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ramularijska pegavost (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0,5-1 l/ha	Od početka vlatanja do kraja cvetanja	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: 48 sati

ELATUS® Era se primenjuje u ječmu za prvi tretman protiv mrežaste pegavosti, rđe i pepelnice ili u fazi lista zastavičara za suzbijanje ramularijske i mrežaste pegavosti ječma. Preporučena količina primene je 0,8 l/ha. U pšenici fungicid **ELATUS® Era** preporučujemo u fazi lista zastavičara ili na početku cvetanja za zaštitu klasa, u količini primene 0,8 l/ha.

MOGUĆNOST MEŠANJA:

U većem broju oglada utvrđena je fizička kompatibilnost sa mnogim preparatima, ali mogućnost mešanja treba proveriti pre primene. O mogućnosti mešanja ovog sredstva sa drugim sredstvima, redosledu mešanja i drugim detaljima, raspitati se kod zastupnika.



Čuvar vašeg blaga!

Aktivna materija: 500 g/kg Fludioksonil

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (FRAC): 12



GEOXE® 50 WG je kontaktni fungicid koji se primenjuje preventivno, pred berbu, u zasadima jabuke, kruške i breskve za suzbijanje prouzrokovaca truleži i propadanja plodova tokom čuvanja.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka, kruška, breskva	<i>Penicillium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Rhizopus</i> spp., <i>Monilinia</i> spp., <i>Botrytis</i> spp., <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0,4-0,45 kg/ha	Tretiranje 14 i 7 dana pred berbu, u fazi sazrevanja	3 dana

RADNA KARENCA: 48 sati

GEOXE® 50 WG je fungicid sa smanjenim toksikološkim rizikom i odličnim ekotoksikološkim osobinama. Ostaci (MDK) ispod merljivih nivoa ukoliko se preparat koristi po preporuci = omogućen nesmetan promet i izvoz proizvoda u EU i Rusiju.

MOGUĆNOST MEŠANJA: **GEOXE® 50 WG** se

može mešati sa većinom sredstava za zaštitu bilja, osim sa insekticidima izrazito kisele reakcije. Ne sme se mešati sa fungicidima na bazi sumpora i bakra. Pre svake primene trebalo bi proveriti kompatibilnost tj. mogućnost mešanja preparata.

Magenta®

Uspeh je zagaranтовan!

Aktivna materija: 500 g/kg Folpet

Formulacija: Kvašljivi prašek (WP)
Mehanizam delovanja (FRAC): M4



MAGENTA® je nesistemični fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,2%	Prema preporuci Prognozno-izveštajne službe	21 dan
Kruška	Čađava pegavost lista i krastavost plodova kruške (<i>Venturia pyrina</i>)	0,2%		21 dan
Šljiva	Plamenjača (<i>Polystigma rubrum</i>), Rđa (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)	0,2%		21 dan
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,2%		21 dan
	Crvenilo lišća (<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>)	0,25%		

RADNA KARENCA: 48 sati.

POSEBNE NAPOMENE: Može izazvati mrežavost plodova jabuke na sortama Zlatni delišes i Crveni delišes i Stejman vajnsep u periodu obilnih padavina, ako se primeni od početka cvetanja pa do 30 dana posle opadanja kruničnih listića. Može izazvati pojavu ožegotina na vinovoj lozi,

ako se tretiranje vrši pri dužem periodu jako toplog i suvog vremena.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom, EC formulacijama i drugim sredstvima alkalne reakcije.

Nordox 75 WG
Bolje i sigurnije**Aktivna materija:**

750 g/kg Bakar iz bakar-oksida

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)**Mehanizam delovanja (FRAC):** M1Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju

NORDOX® 75 WG je kontaktni fungicid preventivnog delovanja, za folijarno suzbijanje prouzrokovaca čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*), plamenjače paradajza i krompira (*Phytophthora infestans*), plamenjače luka (*Peronospora destructor*), plamenjače krastavca (*Pseudoperonospora cubensis*), plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), bakterioza leske, oraha, paprike, boranije, pasulja, sušenja lastara maline i kupine (*Didymella aplanata*), sive pegavosti celera (*Septoria apiicola*) i sive pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,1%-0,2%	0,2% u toku mirovanja vegetacije, 0,1% do faze mišije uši	Obezbeđena vremenom primene
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	1,0-1,5 kg/ha	Preventivno najkasnije po pojavi prvih simptoma (BBCH 53-83)	35 dana
Malina	Sušenje lastara (<i>Didymella aplanata</i>), rđa (<i>Phragmidium rubi-idaei</i>), žuta rđa (<i>Kuehneola uredinis</i>)	0,17-0,2%	Tokom intezivnog rasta izdanaka (20-120 cm) pa do početka cvetanja rodniha grana, u intervalima 8-10 dana, kao i nakon berbe	5 dana
Kupina	Sušenje lastara (<i>Didymella aplanata</i>), rđa (<i>Phragmidium rubi-idaei</i>), žuta rđa (<i>Kuehneola uredinis</i>)	0,17-0,2%	Tokom intezivnog rasta izdanaka (20-120 cm) pa do početka cvetanja rodniha grana, u intervalima 8-10 dana, kao i nakon berbe	21 dan

Nordox 75 WG
PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Orah	Bakteriozna plamenjača (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i>), bakterijski rak (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>avellanae</i>)	0,3%	Pre kretanja vegetacije, pre otvaranja pupoljaka, kao i nakon opadanja lišća u jesen	21 dan
Leska	Bakteriozna plamenjača (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i>)	0,3%	Pre kretanja vegetacije, pre otvaranja pupoljaka, kao i nakon opadanja lišća u jesen	21 dan
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	1 kg/ha	Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	14 dana
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	1 kg/ha	Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	7 dana
Paprika	Bakterioza (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>), crna pegavost lista (<i>Alternaria solani</i>)	0,14-0,2%	Preventivno, kad se ostvare uslovi za pojavu zaraze, kada je razvijeno 4-5 stalnih listova na glavnom stablu do faze punog razvoja ploda	7 dana
Luk	Plamenjača (<i>Peronospora destructor</i>)	1 kg/ha	Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	21 dan
Krastavac	Plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,15%	Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	*OVP

Nordox 75 WG

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Pasulj	Bakteriozna mrka pegavost (<i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>)	0,14-0,2%	Kad se ostvare uslovi za pojavu i razvoj zaraze	5 dana
Boranija	Bakteriozna mrka pegavost (<i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>)	0,14-0,2%	Kad se ostvare uslovi za pojavu i razvoj zaraze	5 dana
Celer	Siva pegavost celera (<i>Septoria apiicola</i>)	0,14-0,2%	Kad se ostvare uslovi za pojavu i razvoj zaraze	15 dana
Šećerna repa	Siva pegavost lista (<i>Cercospora beticola</i>)	0,75-1,25 kg/ha	Prvi tretman u momentu ostvarivanja prve primarne infekcije, a naredni tretmani u zavisnosti od uslova za širenje zaraze	21 dan

*OVP – obezbeđena vremenom primene
RADNA KARENCA: do sušenja depozita

NAPOMENA: Pri upotrebi **NORDOX® 75 WG** uzeti u obzir da je dozvoljena maksimalna količina primene bakra po hektaru, na istoj površini u toku jedne godine 4 kg.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati sa preparatima na bazi sumpora (uz uslov da pH mešavine ostane neutralan) i sa mineralnim uljima za zimsko tretiranje voćaka i vinove loze. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije (malation, dimetoat, fosmet, hlörpirifos, propamokarb) i sa sredstvima za folijarnu ishranu biljaka. Može biti fitotoksičan ako se primeni po hladnom i vlažnom vremenu ili nakon dozvoljenog vremena primene.

Orondis® Ultra
Moćna zaštita i kontrola bolesti**Aktivna materija:**

30 g/l Oksatiapiiprolin +
250 g/l Mandipropamid

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (FRAC): 49, 40



ORONDIS® Ultra je sistemski fungicid, preventivnog i kurativnog delovanja, za folijarnu primenu u cilju suzbijanja prouzrokovala plamenjače u usevima paradajza, plavog patlidžana, zelene salate i u zasadima vinove loze.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Paradajz (otvoreno polje i zaštićeni prostor)	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,4 l/ha (4 ml na 100 m ²)	Od razvoja prvog pravog lista do potpunog sazrevanja plodova (BBCH 11-89)	3 dana
Plavi patlidžan (otvoreno polje i zaštićeni prostor)	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,4 l/ha (4 ml na 100 m ²)	Od razvoja prvog pravog lista do potpunog sazrevanja plodova (BBCH 11-89)	3 dana
Zelena salata (otvoreno polje)	Plamenjača (<i>Bremia lactucae</i>)	0,4 l/ha (4 ml na 100 m ²)	Od razvoja prvog pravog lista dok biljka ne dostigne tipičnu veličinu i oblik (BBCH 11-49)	7 dana
Zelena salata (staklenik i plastenik)	Plamenjača (<i>Bremia lactucae</i>)	0,4 l/ha (4 ml na 100 m ²)	Od razvoja prvog pravog lista dok biljka ne dostigne tipičnu veličinu i oblik (BBCH 11-49)	7 dana
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,67 l /ha (6,7 ml na 100m ²)	Tokom vegetacije, preventivno (BBCH 13-85)	21 dan

**RADNA KARENCA:** do sušenja depozita.

Za folijarnu primenu koristiti odgovarajuće kalibrisanu opremu da bi se postigla ujednačena distribucija sredstva na biljkama. Koristiti doziranje prema količina sredstva u određenoj količini vode za površinu koja se tretira, kako je navedeno u navedenoj tabeli.

MAKSIMALAN BROJ TRETIRANJA:

Biljna vrsta	Zatvoreni prostor	Otvoreni prostor
Salata	Jednom, u toku godine na istoj površini	Dva puta u toku godine na istoj površini, sa razmakom 7-10 dana između tretmana
Paradajz, plavi patlidžan	Jednom, u toku godine na istoj površini, u zatvorenom	Tri puta u toku godine na istoj površini, sa razmakom 7-10 dana između tretmana

Da bi se rizik od razvoja otpornih (rezistentnih) formi gljiva prouzrokovaca plamenjače sveo na najmanju meru, potrebno je poštovati sledeće preporuke u antirezistentnoj strategiji i integralnoj zaštiti biljaka:

1. Da se ovaj fungicid primenjuje preventivno.
2. Da se rotiraju fungicidi sa različitim mehanizmom delovanja, koji pripadaju drugim grupama prema FRAC.
3. Da se ovaj fungicid ne koristi na mladim biljkama paradajza, plavog patlidžana i salate namenjenim za kasnije rasađivanje.
4. Da se ovaj fungicid ne koristi ako su formulacije koje koriste oksatiapirolin primenjene preko zemljišta ili je oksatiapirolin korišćen za tretiranje semena paradajza i salate.
5. U usevima paradajza i zelene salate ne primeniti više od ČETIRI puta ili ne više od 33% od ukupnog prskanja po sezoni sa drugim preparatima koja sadrže oksatiapirolin.
6. Ne primeniti više od TRI uzastopna prskanja sa formulacijama koje sadrže aktivne materije sa istim mehanizmom delovanja kao oksatiapirolin (FRAC grupa 49).
7. Ne sme biti više od šest aplikacija sa **ORONDIS® Ultra** (ili bilo kog drugog proizvoda koji sadrži FRAC 49) godišnje na istoj površini, ciljajući na isti patogen.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Pre primene sa drugim sredstvima za zaštitu bilja proveriti kompatibilnost mešavine. Ne mešati sa sredstvima koja imaju isti mehanizam delovanja.

PergadoF® 45 WG

Put dobrog vina

Aktivna materija:

50 g/kg Mandipropamid + 400 g/kg Folpet

Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (FRAC): 40, M4



PERGADO F® 45 WG je lokalsistemični fungicid za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*)

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,0-2,5 kg/ha	Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	35 dana





Pecari® 300 EC

Jedno rešenje za sve probleme

Aktivna materija: 300 g/l Protiokonazol

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Mehanizam delovanja (FRAC): 3



PECARI® 300 EC je sistemski fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem, namenjen za suzbijanje patogena u usevima pšenice, ječma, raži, tritikalea i uljane repice.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Ozima i jara pšenica	Palež klasa (<i>Fusarium</i> spp.)	0,65 l/ha	Od početka cvetanja kada se vide prvi prašnici, do kraja cvetanja (BBCH 61-69)	35 dana
	Siva pegavost (<i>Septoria tritici</i>), žuta rđa (<i>Puccinia striiformis</i>), smeđa rđa pšenice (<i>Puccinia recondita</i>), pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,33-0,65 l/ha	Pri pojavi prvih simptoma od bokorenja do početka cvetanja (BBCH 29-65)	
Ozimi i jari ječam	Mrežasta pegavost lista (<i>Pyrenophora teres</i>)	0,33-0,65 l/ha	Pri pojavi prvih simptoma od bokorenja do početka cvetanja (BBCH 29-65)	35 dana
Tritikale	Siva pegavost (<i>Septoria tritici</i>), pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,33-0,65 l/ha	Pri pojavi prvih simptoma od bokorenja do početka cvetanja (BBCH 29-65)	35 dana

Pecari® 300 EC

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Raž	Rđa (<i>Puccinia recondita</i>), pegavost lista (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,33-0,65 l/ha	Pri pojavi prvih simptoma od bokorenja do početka cvetanja (BBCH 29-65)	35 dana
Uljana repica	Bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Crna pegavost (<i>Alternaria brassicae</i>)	0,3-0,6 l/ha	Od početka cvetanja do kraja cvetanja (BBCH 61-69)	56 dana
	Suva trulež (<i>Phoma lingam</i>)		U jesen faze 16- 19 BBCH skale, u proleće faze 59 BBCH skale	



RADNA KARENCA: 24 sata

MOGUĆNOST MEŠANJA: U cilju sprečavanja razvoja rezistentnosti, preporučuje se tank-miks kombinacija sa preparatima koji poseduju drugačiji mehanizam delovanja. Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.



Kvalitet koji traje

Aktivna materija: 250 g/l Azoksistrobin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)
Mehanizam delovanja (FRAC): 11



QUADRIS® je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenuje se za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače (*Plasmopara viticola*) i pepelnice (*Uncinula necator*) vinove loze, plamenjače (*Phytophthora infestans*) i crne pegavosti (*Alternaria solani*) paradajza i krompira, plamenjače krastavca (*Pseudoperonospora cubensis*), pepelnice (*Erysiphe heraclei*) i crne pegavosti (*Alternaria dauci*) mrkve, pegavosti lista cvekle (*Cercospora* spp.), sušenja lastara maline (*Dydymella applanata*) i sive pegavosti lista jagode (*Mycosphaerella fargariae*). Sporedno deluje na truleži i pepelnice.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>), pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,075 %	Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	21 dan
Malina	Sušenje lastara (<i>Dydymella applanata</i>)	0,075 %	Preventivno, od faze kada su prvi lastari dužine oko 60 cm i kada se očekuju povoljni uslovi za zaražavanje i širenje oboljenja	10 dana
Jagoda	Siva pegavost lista (<i>Mycosphaerella fargariae</i>)	0,75-1 l/ha	Preventivno, do početka zrenja i nakon berbe	3 dana

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, pred sticanje uslova za zaražavanje, najkasnije u vreme pojave prvih simptoma, kada postoje ili se očekuju povoljni uslovi za širenje oboljenja	14 dana
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, pred sticanje uslova za zaražavanje, najkasnije u vreme pojave prvih simptoma, kada postoje ili se očekuju povoljni uslovi za širenje oboljenja	3 dana
Krastavac	Plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, od faze 2 prava lista, u zavisnosti od vremenskih uslova i prisustva inokuluma u intervalima 8-10 dana	4 dana
Mrkva	Crna pegavost lista (<i>Alternaria dauci</i>), pepelnica (<i>Erysiphe heraclei</i>)	1 l/ha	U fazi prvi pravi list razvijen do završen rast – postignuta forma i veličina korena	7 dana
Cvekla	Pegavost lista (<i>Cercospora</i> spp.)	1 l/ha	Po pojavi prvih simptoma	14 dana

RADNA KARENCA: do sušenja depozita

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati sa većinom insekticida i fungicida. Pre upotrebe proveriti kompatibilnost sa drugim preparatima. Preparat se primenjuje prskanjem svim uređajima za tretiranje sa zemlje.



Tvrđava u odbrani od bolesti

Aktivna materija:

200 g/l Azoksistrobin + 125 g/l Difenokonazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (FRAC): 11,3



QUADRIS® Top je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovaca sušenja lastara maline (*Dydymella applanata*), plamenjače (*Phytophthora infestans*) i crne pegavosti (*Alternaria solani*) paradajza, sive pegavosti lista jagode (*Mycosphaerella fargariae*), plamenjače kupusa (*Peronospora parasitica*), crne pegavosti lista lubenice i kupusa (*Alternaria spp.*) i crne pegavosti lista krompira (*Alternaria solani*).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Malina	Sušenje lastara (<i>Dydymella applanata</i>)	0,75-1 l/ha	U vreme intenzivnog porasta izdanaka i nakon berbe	7 dana
Jagoda	Siva pegavost lista (<i>Mycosphaerella fargariae</i>)	0,75-1 l/ha	Od početka vegetacije do početka zrenja i nakon završene berbe	3 dana
Lubenica	Crna pegavost lista (<i>Alternaria spp.</i>)	0,75-1 l/ha	Od početka rasađivanja do početka zrenja plodova	3 dana

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,75-1 l/ha	Od razvijenog petog pravog lista do fenofaze početka zrenja plodova	7 dana
Kupus	Plamenjača (<i>Peronospora parasitica</i>), crna pegavost lista (<i>Alternaria spp.</i>)	0,75-1 l/ha	Tokom vegetacije, u zavisnosti od pojave ili sticanja uslova za pojavu bolesti	21 dan
Krompir	Crna pegavost lista (<i>Alternaria spp.</i>)	0,75-1 l/ha	Preventivnim tretiranjem, prema preporuci Prognožno-izveštajne službe	7 dana

Primena QUADRIS® Top odobrena je u malim usevima: celer, peršun, mrkva, dinja, karfiol, brokoli, prokelj, kelj pupčar, praziluk, beli luk, pasulj, grašak, cvekla, salata i spanać.

RADNA KARENCA: 6-12 sati

Mala količina primene, fleksibilnost u vremenu primene i mali rizik za korisne insekte, omogućava da se **QUADRIS® Top** odlično uklapa u integralne programe zaštite (IPM).





Jedno rešenje za sve probleme

Aktivna materija:

250 g/l Mandipropamid +
250 g/l Difenokonazol

.....
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (FRAC): 40, 3



REVUS® Top 500 SC je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Phytophthora infestans*) i crne pegavosti (*Alternaria solani*) krompira i paradajza

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,4-0,6 l/ha	Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	7 dana
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,45-0,6 l/ha	Tretiranjem u uslovima povoljnim za pojavu oboljenja, u vreme cvetanja i precvetavanja ili prema preporuci Prognozo-izveštajne službe. Primeniti količinu od 0,45 l/ha u intervalu od 7 dana u uslovima manjeg do srednjeg pritiska bolesti, tj. pri manje povoljnim uslovima za pojavu i razvoj oboljenja. Veća doza primene, od 0,6 l/ha primenjuje se u intevalu od 12-14 dana, u uslovima povoljnim za pojavu i razvoj oboljenja.	7 dana

RADNA KARENCA: do sušenja depozita

MOGUĆNOST MEŠANJA: Kombinacija ove dve aktivne materije ispoljava odlično dejstvo u suzbijanju prouzrokovala plamenjače i crne pegavosti lista, najznačajnijih oboljenja krompira, tako da nije potrebno mešanje sa drugim fungicidima.

Ne sme se mešati sa insekticidima izrazito kisele reakcije.



Sigurna zaštita vinograda

Aktivna materija:

50 g/kg Metalaksil-M + 400 g/kg Folpet

.....

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (FRAC): 4, M4



RIDOMIL® Gold Combi 45 WG je lokalsistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Plasmopara viticola*) u zasadu vinove loze

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,0-2,5 kg/ha	Tokom vegetacije preventivno, u uslovima povoljnim za razvoj infekcije a najkasnije po pojavi prvih simptoma bolesti	35 dana

RADNA KARENCA: 48 sati

MOGUĆNOST MEŠANJA: Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom, insekticidima kisele reakcije i alkalnim preparatima.



Radikalno rešenje za plamenjaču

Aktivna materija:

19,4 g/kg Metalaksil-M +

141,9 g/kg Bakar iz bakar oksida

.....
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (FRAC): 4, M1/2



RIDOMIL GOLD® R je lokalsistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), plamenjače (*Phytophthora infestans*) i crne pegavost (*Alternaria solani*) krompira i paradajza, plamenjače salate, endivije, karfiola, lubenice, dinje, bosiljka i drugog začinskog bilja.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	5 kg/ha	Od pet razvijenih listova do početka šarka, odnosno po pojavi prvih simptoma	21 dan
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	5 kg/ha	Preventivno prema preporuci Prognozno-izveštajne službe ili najkasnije pri pojavi prvih simptoma (BBCH 11-89)	14 dana
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	5 kg/ha	Od razvijenog petog pravog lista na glavnom stablu do fenofaze pune zrelosti plodova, odnosno preventivno prema preporuci Prognozno-izveštajne službe ili najkasnije pri pojavi prvih simptoma	3 dana

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Salata, endivija na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru	Plamenjača (<i>Bremia lactuceae</i>)	5 kg/ha	U uslovima povoljnim za pojavu i razvoj oboljenja	10 dana na otvorenom polju, 14 dana u zaštićenom prostoru
Radič, motovilac na otvorenom polju	Plamenjača (<i>Bremia lactuceae</i>)	5 kg/ha	U uslovima povoljnim za pojavu i razvoj oboljenja	10 dana
Karfiol, brokoli na otvorenom polju	Plamenjača (<i>Peronospora parasitica</i>)	5 kg/ha	U uslovima povoljnim za pojavu i razvoj oboljenja	21 dan
Lubenica, dinja na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru	Plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	5 kg/ha	U uslovima povoljnim za pojavu i razvoj oboljenja	3 dana
Bosiljak i drugo začinsko bilje na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru	Plamenjača	5 kg/ha	U uslovima povoljnim za pojavu i razvoj oboljenja	28 dana u zaštićenom prostoru, 10 dana na otvorenom polju

RADNA KARENCA: 24 sata.**POSEBNE NAPOMENE:** Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.



Visok stepen sigurnosti
u zaštiti od bolesti

Aktivna materija: 250 g/l Difenokonazol

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)
Mehanizam delovanja (FRAC): 3



SCORE® 250 EC je sistemični fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu i povrtarstvu

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>), pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,013-0,02%	Posle listanja, na početku rasta mladara, odnosno po formiranju cvetnih pupoljaka	28 dana
Kruška	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia pyrina</i>)	0,013-0,02%	Posle listanja, na početku rasta mladara, odnosno po formiranju cvetnih pupoljaka	28 dana
Kajsija	Sušenje cvetova i grančica (<i>Monilinia</i> spp.), pepelnica (<i>Sphaerotheca</i> spp.)	0,03%	Početak cvetanja	7 dana
Borovnica	Uvenuće i sušenje cvetova i izdanaka (<i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i>)	0,4 l/ha	Od početka razvoja pupoljaka do cvetanja, jednom u toku sezone	Obezbeđena vremenom primene
Krompir	Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,5 l/ha	U vreme pojave prvih simptoma i kasnije u vegetaciji po potrebi	14 dana

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Celer	Pegavost lista (<i>Septoria apiicola</i>)	0,5 l/ha	Faze razvoja vegetacionog dela biljke koji se koristi za berbu	14 dana
Peršun	Pegavost lista (<i>Septoria api</i>), crna pegavost lista (<i>Alternaria</i> spp.), pepelnica (<i>Erysiphae</i> spp.)	0,5 l/ha	Faze razvoja vegetacionog dela biljke koji se koristi za berbu	14 dana
Ren	Crna pegavost lista (<i>Alternaria</i> spp.)	0,5 l/ha	Preventivno kada se steknu uslovi za razvoj oboljenja ili najkasnije po pojavi prvih simptoma	14 dana
Cvekla	Lisna pegavost (<i>Cercospora beticola</i>), pepelnica (<i>Erysiphae betae</i>), rđa (<i>Uromyces betae</i>)	0,4 l/ha	Početak zatvaranja redova; 10% biljaka zatvorilo prostor između sebe do 28 dana pred berbu	28 dana
Kelj, karfiol, brokoli	Crna pegavost lista (<i>Alternaria brassicae</i> , <i>A. brassicicola</i>), pegavost lista (<i>Mycosphaerella</i> spp.)	0,5 l/ha	Faze razvoja vegetacionog dela biljke koji se koriste za bebru	21 dan
Ukrasne biljke	Rodovi <i>Alternaria</i> , <i>Colletotrichum</i> , <i>Cercospora</i> , <i>Erysiphe</i> , <i>Phragmidium</i> , <i>Puccinia</i> , <i>Phyllosticta</i> , <i>Ramularia</i> , <i>Septoria</i> , <i>Stemphylium</i> , <i>Uromyces</i>	0,05%	Preventivno kada se steknu povoljni uslovi za razvoj oboljenja ili najkasnije po pojavi prvih simptoma	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: Obezbeđena sušenjem depozita.

POSEBNE NAPOMENE: Preporučuje se preventivni tretman ili na samom početku infekcije. Preporuka je da se primenjuje sa nekim od kontaktnih fungicida (npr. **CADURANS**-kaptan) radi proširenja delovanja na sve infekcione faze i sprečavanje razvoja rezistentnosti. **SCORE® 250 EC** se na istoj površini, u toku jedne godine, može primeniti

najviše tri puta u jabukama, kruškama i krompiru, tj. dva puta za ostale namene, uključujući i alternativnu primenu drugih fungicida iz grupe triazola. Izuzetak su zasadi borovnica gde se može primeniti jednom u toku vegetacione sezone.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati sa većinom preventivnih fungicida i insekticida, uz prethodnu proveru kompatibilnosti.



Regulator rasta uljane repice i fungicid

Aktivna materija:

250 g/l Difenokonazol + 125 g/l Paklobutrazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (FRAC):

3, nije primenljivo



SCORE® Toprex je sistemski fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala suve truleži (*Phoma lingam*) i bele pegavosti (*Cylindrosporium* spp.) u usevu uljane repice. Takođe se koristi kao regulator rasta uljane repice.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Uljana repica	Suva trulež (<i>Phoma lingam</i>), bela pegavost (<i>Cylindrosporium</i> spp.)	0,35 l/ha	Preventivno, kada je izrasla prva internodia do pojave pojedinačnih cvetnih pupoljaka ali još uvek zatvorenih	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: 24 sata

POSEBNE NAPOMENE: Može se primenjivati u jesen kako bi biljke spremnije dočekale zimu ili u proleće za podsticanje grananja i prolećnu zaštitu od bolesti. Koristi se i kao regulator rasta uljane repice.



Switch® 62.5 WG

Garancija kvaliteta

Aktivna materija:

375 g/kg Ciprodinil + 250 g/kg Fludioksonil

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (FRAC): 9, 12



SWITCH® 62.5 WG je sistemski folijarni fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca biljnih bolesti u voćarstvu i povrtarstvu

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Trulež plodova (<i>Monilinia</i> spp.), antraknoze (<i>Colletotrichum</i> spp.), plesnivost (<i>Mucor</i> spp.) i crna palež (<i>Aspergillus</i> spp.)	0,8-1 kg/ha	U fazi sazrevanja, 14 ili 7 dana pred berbu	3 dana
Breskva	Trulež plodova (<i>Monilinia</i> spp.), antraknoze (<i>Colletotrichum</i> spp.), plesnivost (<i>Mucor</i> spp.) i crna palež (<i>Aspergillus</i> spp.)	0,8-1 kg/ha	U fazi sazrevanja, 14 dana pred berbu	14 dana
Vinova loza	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,6-0,8 kg/ha	Od faze precvetavanja, zatvaranja grozdova pa do pojave šarka	28 dana
Malina i kupina	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 kg/ha	Neposredno pred i tokom cvetanja	7 dana
Jagoda	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8-1 kg/ha	U vreme cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova	7 dana

Switch® 62.5 WG
PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Borovnica	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 kg/ha	Na početku i tokom cvetanja, kao i tokom plodonošenja za zaštitu ploda, a najkasnije 10 dana pred berbu	10 dana
Paradajz	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,6-0,8 kg/ha	U vreme cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova	3 dana
Krastavac	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8-1 kg/ha	U vreme cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova	3 dana
Salate, rukole, endivije, radič, motovilac	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>), bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 kg/ha	Tokom vegetacije, preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma	7 dana
Pasulj, grašak	Bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>), antraknoza pasulja (<i>Colletotrichum lindenmuthianum</i>), antraknoza graška (<i>Ascochyta pisi</i>)	1 kg/ha	Od pojave cvetnih pupoljaka, tokom cvetanja i precvetavanja, kao i početkom razvoja mahune	28 dana

RADNA KARENCA: Obezbeđena sušenjem depozita.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Preparat se može mešati s drugim sredstvima za zaštitu bilja, osim sa insekticidima izrazito kisele reakcije. Ne sme se mešati s fungicidima na bazi sumpora i bakra.

POSEBNE NAPOMENE: SWITCH® 62.5 WG obezbeđuje pouzdanu zaštitu od sive truleži i u najtežim uslovima. **SWITCH® 62.5 WG** deluje i na nižim temperaturama, iznad 5°C što obezbeđuje neophodnu zaštitu i u ranim fazama. Deluje i kurativno u roku od 48 sati od nastanka infekcije.



Thiovit Jet®

80 WG

Neophodan u borbi
protiv pepelnice

Aktivna materija: 800 g/kg Sumpor

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)
Mehanizam delovanja (FRAC): M2

Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju

THIOVIT® Jet 80 WG je nesistemični, preventivni fungicid za suzbijanje prouzrokovača pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*), pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*), pepelnice leske (*Phyllactinia guttata*) i pepelnice borovnice (*Sphaerotheca mors-uvae*).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	5-7 kg/ha	Preventivno pre pojave oboljenja, od faze zelenih listića 5-10 mm iznad ljuštore pupoljka do faze prečnik ploda 40 mm	14 dana
Vinova loza	Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	5-7 kg/ha	Preventivno pre pojave oboljenja, od faze 3-4 lista do faze zatvaranja grozda	28 dana
Leska	Pepelnica (<i>Phyllactinia guttata</i>)	200-500 g u 100 l vode	Preventivno tokom vegetacije u uslovima povoljnim za pojavu pepelnice ili najkasnije po pojavi prvih simptoma	5 dana
Borovnica	Pepelnica (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)	4-5 kg/ha	Pre sticanja uslova za pojavu oboljenja ili po pojavi prvih simptoma	7 dana

Thiovit Jet[®] 80 WG

RADNA KARENCA: 24 časa

POSEBNE NAPOMENE: Na temperaturama nižim od 16°C efekat sumpora je slabiji zbog manje isparljivosti sumpora, ali sa povećanjem temperature povećava se i njegova efikasnost. Ne primenjivati na temperaturama višim od 28°C jer može doći do pojave fitotoksičnosti na tretiranim biljkama. Količina primene je u direktnoj zavisnosti od temperature vazduha u periodu primene i delovanja, tako da se veće količine preparata koriste na nižim

temperaturama, dok se na višim temperaturama preporučuje korišćenje niže doze primene. Može se primeniti 4 puta u toku jedne godine, na istoj površini, u alternativnoj primeni sa drugim sredstvima za zaštitu bilja.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida i bakar-oksida, uz uslov da je pH vrednost mešavine neutralna. Ne sme se mešati sa preparatima izrazito alkalne i izrazito kisele reakcije.



Topas® 100 EC

Pun pogodak u borbi
protiv pepelnice

Aktivna materija: 100 g/l Penkonazol

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)
Mehanizam delovanja (FRAC): 3



TOPAS® 100 EC je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) i pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*), pepelnice breskve (*Sphaerotheca pannosa*) i pepelnice (*Erysiphe cichoracearum*) krastavca u zatvorenom prostoru.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,025%	Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	21 dan
Vinova loza	Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,025%	Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	35 dana
Breskva	Pepelnica (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	0,5-0,75 l/ha	Tokom vegetacije, počevši od precvetavanja	14 dana
Krastavac u zatvorenom	Pepelnica (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	0,035-0,05%	Preventivno, a najkasnije po pojavi prvih simptoma	3 dana

RADNA KARENCA: 6-12 sati.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati sa fungicidima na bazi kaptana - **CADURANS®** i dinokapa. Zbog rezistentnosti ne primenjivati alternativno sa sredstvima na bazi triazola, kao ni sličnim jedinjenjima istog mehanizma delovanja.

Insekticidi

Actellic® 50 EC

Actellic® Smoke Generator No 20

Affirm® 095 SG

Affirm® Opti

Afinto®

Ampligo® 150 ZC

Evure®

Force® 1.5 G

Force® Evo

Karate® 0.4 GR

Karate® Zeon 5 CS

Minecto™ Alpha

Vertimec® 018 EC

Voliam® Targo 063 SC



syngenta®



Karika koja sve povezuje

Aktivna materija: 500 g/l Pirimifos-metil

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Mehanizam delovanja (IRAC): 1B



ACTELLIC® 50 EC je insekticid širokog spektra delovanja, sa kontaktним i digestivnim delovanjem za suzbijanje skladišnih štetočina i za dezinfekciju žitarica

PRIMENA:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene i vreme primene	Karenca
Žito i kukuruz u skladištima	Žitni žižak (<i>Sitophilus granarius</i>), pirinčani žižak (<i>Sitophilus oryzae</i>), mali brašnari (<i>Tribolium</i> spp.), surinamski brašnar (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>), trogoderma (<i>Trogoderma granarium</i>), plamenac brašna (<i>Ephesia kuehniella</i>), bakrenasti plamenac brašna (<i>Plodia interpunctella</i>), žitni moljac (<i>Sitotroga cerealella</i>)	Za tretiranje praznih skladišta poljoprivrednih proizvoda, u količini 0,75-1,5 ml/m ² , uz dodatak 25-150 ml vode na 1 m ²	3 dana
		Za tretiranje praznih vreća, u količini 0,5 ml/m ² , uz dodatak 50 ml vode na 1 m ²	
		Za tretiranje zrna žita i kukuruza u silosima koji su snabdeveni dozatorima za jednako nanošenje preparata na zrno. Količina primene od 8 ml/t zrna, uz dodatak 0,5-1 l vode na 1 m ²	

RADNA KARENCA: 2 dana.

POSEBNE NAPOMENE: Prilikom primene **ACTELLIC® 50 EC** sprovesti odgovarajuće mere zaštite na radu. Koristiti za tretiranje zrna žita i kukuruza samo u silosima koji su snabdeveni dozatorima za jednako nanošenje preparata na zrno. Preparat se ne sme primenjivati u skladištima brašna i slične robe i uljarica. **ACTELLIC® 50 EC** se može primenjivati jednom u toku godine. Unošenje robe u tretirana prazna skladišta može se obaviti 2 dana od primene.



Actellic[®] Smoke

Generator No 20

Za generalnu čistoću
silosa i skladišta

Aktivna materija: 225 g/kg Pirimifos-metil

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Mehanizam delovanja (IRAC): 1B



ACTELLIC[®] Smoke Generator 20 je insekticid sa kontaktnim i respiratornim delovanjem koji se primenjuje u praznim skladištima za suzbijanje skladišnih štetočina

PRIMENA:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene i vreme primene	Karenca
Prazna skladišta žitarica	Štetočine uskladištenog zrna	Jedan generator dima za zapreminu skladišnog prostora od 570 m ³ . Paljenjem fitilja na generatoru nakon 20 sekundi počinje da se oslobađa gas	Obezbeđena vremenom primene – pre žetve

RADNA KARENCA: 24 časa.

POSEBNE NAPOMENE: Samo za upotrebu od strane profesionalnih korisnika, službi za DDD. Ne primenjivati alternativno **ACTELLIC[®] Smoke Generator 20** sa drugim sredstvima iz grupe organofosfata ili drugih jedinjenja sličnog mehanizma delovanja, zbog mogućeg razvoja rezistentnosti. **ACTELLIC[®] Smoke Generator 20** se može primeniti maksimalno dva puta u toku godine.

Affirm® 095 SG

Specijalista za gusenice

Aktivna materija:

9,5 g/kg Emamektin benzoat

Formulacija: Vodorastvorljive granule (SG)

Mehanizam delovanja (IRAC): 6



AFFIRM® 095 SG je nesistemični insekticid sa dobrim transaminarnim kretanjem i digestivnim delovanjem. Koristi se za suzbijanje jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*) u jabukama, kupusara (*Pieris brassicae*) u kupusu i pamukove sovice (*Helicoverpa armigera*) u paradajzu i paprici.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,25-0,3% + 0,25% mineralno ulje	Pre početka piljenja larvi prve generacije, u fazi pojave "crne glave"	7 dana
Kupus	Kupusar (<i>Pieris brassicae</i>)	1,5-2 kg/ha	U vreme pojave prvih gusenica	7 dana
Paradajz i paprika u staklenicima i plastenicima	Pamukova sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	1,5-2 kg/ha	U vreme pojave prvih gusenica	3 dana

RADNA KARENCA: 6-12 sati.

POSEBNE NAPOMENE: Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti, ne primenjivati **AFFIRM® 095 SG** više od dva puta tokom vegetacione sezone u zasadu jabuke i tri puta u usevu kupusa, paradajza i paprike.

MOGUĆNOST MEŠANJA: U kombinaciji sa mineralnim uljima, **AFFIRM® 095 SG** se ne sme primenjivati sa preparatima na bazi sumpora i kaptana.



Više od OPTImalne zaštite

Aktivna materija:

9,5 g/kg Eamektin benzoat

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (IRAC): 6



AFFIRM® Opti je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Koristi se za suzbijanje jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*), jabukinog savijača (*Adoxophyes* spp., *Archips* spp., *Spilonota* spp.), lisnih minera (*Leucoptera scitella*, *Lithocolletis blancardella*, *Perileucoptera* spp.) u jabukama, kruškama, dunjama, šljivinog smotavca (*Cydia funebrana*) u šljivama i breskvinog smotavca (*Cydia molesta*), breskvinog moljca (*Anarsia linetella*) u breskvama, nektarinama i kajsiji.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka, kruška, dunja	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>), jabukin savijač (<i>Adoxophyes</i> spp., <i>Archips</i> spp., <i>Spilonota</i> spp.), lisni mineri (<i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera</i> spp.)	2 kg/ha	Od pojave ploda veličine 5-10 mm do sazrevanja, za suzbijanje prve generacije smotavca. Prvo tretiranje obaviti pre početka piljenja larvi prve generacije, u fazi pojave "crne glave", a drugo 7-10 dana nakon prvog.	7 dana
Šljiva	Šljivin smotavac (<i>Cydia funebrana</i>)	2,5 kg/ha	Od formiranja plodnika i opadanja cvetnih listića do sazrevanja, za suzbijanje prve generacije smotavca. Prvo tretiranje obaviti pre početka piljenja larvi prve generacije, u fazi pojave "crne glave", a drugo 7-10 dana nakon prvog.	7 dana
Breskva, nektarina, kajsija	Breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>), breskvin moljac (<i>Anarsia linetella</i>)	2,5 kg/ha	Od formiranja plodnika i opadanja cvetnih listića do sazrevanja	7 dana breskva, nektarina; 14 dana kajsija

RADNA KARENCA: do sušenja depozita.



Afinto®



Specijalista za vaši

Aktivna materija: 500 g/kg Flonikamid

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (IRAC): 29

AFINTO® je sistemični i translaminarni insekticid koji inhibira ishranu insekata. Primenjuje se za suzbijanje zelene jabukine vaši (*Aphis pomi*) i krvave vaši (*Eriosoma lanigerum*) u zasadu jabuke i za suzbijanje lisnih vaši (*Aphididae*) u paprici, paradajzu i krastavcu.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Zelena jabukina vaša (<i>Aphis pomi</i>), krvava vaša (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,08-0,14 kg/ha	Na početku formiranja kolonija vaši, odnosno kada se pojave 2-3 vaši po listu	21 dan
Kruška	Pepeljaste vaši (<i>Dysaphis pyri</i>)	Od 0,12 do 0,14 kg/ha (1,2 do 1,4 g na 100 m ²)	Na početku formiranja kolonije vašiju, prvo tretiranje kada se pojave 2-3 vaši po listu, drugo 14-21 posle prvog.	21 dan
Breskva	Zelene vaši (<i>Myzus persicae</i>)	Od 0,12 do 0,14 kg/ha (1,2 do 1,4 g na 100 m ²)	Na početku formiranja kolonije vašiju, prvo tretiranje kada se pojave 2-3 vaši po listu, drugo 14-21 posle prvog.	14 dana

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Šljiva	Brašnjave vaši (<i>Hylopterus pruni</i>)	Od 0,12 do 0,14 kg/ha (1,2 do 1,4 g na 100 m ²)	Na početku formiranja kolonije vašiju, prvo tretiranje kada se pojave 2-3 vaši po listu, drugo 14-21 posle prvog.	21 dan
Trešnja	Crne vaši (<i>Myzus cerasi</i>)	Od 0,12 do 0,14 kg/ha (1,2 do 1,4 g na 100 m ²)	Na početku formiranja kolonije vašiju, prvo tretiranje kada se pojave 2-3 vaši po listu, drugo 14-21 posle prvog.	14 dana
Paprika	Lisne vaši (<i>Aphididae</i>)	0,12-0,14 kg/ha	Na početku formiranja kolonija vaših	5 dana
Paradajz	Lisne vaši (<i>Aphididae</i>)	0,06-0,1 kg/ha	Na početku formiranja kolonija vaših	1 dan
Krastavac	Lisne vaši (<i>Aphididae</i>)	0,06-0,1 kg/ha	Na početku formiranja kolonija vaših	1 dan

RADNA KARENCA: do sušenja depozita preparata.

POSEBNE NAPOMENE: **AFINTO**[®] odlikuje duga perzistentnost (14-21 dan) na biljkama što omogućava punu zaštitu tokom cvetanja ukoliko se primeni pre cvetanja. Odlično se uklapa u integralne programe zaštite bilja zbog izuzetno povoljnih ekotoksikoloških i toksikoloških karakteristika. U zemljama EU **AFINTO**[®] se primenjuje za suzbijanje bele leptiraste vaših (*Trialeurodes vaporariorum*) u plasteničkoj i stakleničkoj proizvodnji i to u drip irigaciji nakon presađivanja u količini primene od 0,16 do 0,2 kg/ha.

MOGUĆNOST MEŠANJA: WG formulacija daje niz prednosti pri primeni, bez prašenja, momentalno rastvaranje u vodi, sporije taloženje i manja količina primene. Može se mešati sa preparatima na bazi difenokonazola, deltametrina, lambda-cihalotrina, fluazinama, kresoksim-metila, sumpora, kaptana, cijazofamida, *Bacillus thuringiensis*. Ne preporučuje se tank miks, kao ni mešanje sa preparatima alkalne reakcije.

Ampligo® 150 ZC

Dvostruka moć kroz dva mehanizma delovanja

Aktivna materija:

100 g/l Hlorantraniliprol +
50 g/l Lambda-cihalotrin

Formulacija: Mešavina koncentrovane
suspenzije SC i suspenzije kapsula CS (ZC)

Mehanizam delovanja (IRAC): 28, 3A



AMPLIGO® 150 ZC je nesistemični insekticid sa kontaktim i digestivnim delovanjem za suzbijanje *Lepidoptera* u usevima kukuruza, kukuruza šećerca, paradajza, kupusa, jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*) u jabukama i krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u krompiru.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	Kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,2-0,25 l/ha	Na početku pojave štetočine, u vreme masovnog leta i na kraju leta (BBCH 34-85)	7 dana
Kukuruz šećerac	Kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>), pamukova soвица (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0,2-0,3 l/ha	U vreme masovnog leta štetočine	7 dana
Paradajz	Pamukova soвица (<i>Helicoverpa armigera</i>), moljac paradajza (<i>Tuta absoluta</i>)	0,4 l/ha	U vreme pojave štetočina, od početka cvetanja do pune zrelosti paradajza	3 dana
Kupus	Mali kupusar (<i>Pieris rapae</i>)	0,1-0,3 l/ha	U vreme početka piljenja gusenica	14 dana
Krompir	Krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,3 l/ha	Na početku piljenja larvi i po pojavi prvih larvi L3	14 dana
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,3-0,4 l/ha	U vreme poleganja jaja, pre piljenja larvi i na početku piljenja gusenica	14 dana

RADNA KARENCA: do sušenja depozita.

POSEBNE NAPOMENE: Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti, ne primenjivati **AMPLIGO® 150 ZC** više od dva puta tokom vegetacione sezone u usevu kukuruza, paradajza i kupusa, odnosno jednom u toku

vegetacione sezone u usevu kukuruza šećerca. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne primenjivati u vreme cvetanja useva i u vreme ispaše pčela.

MOGUĆNOST MEŠANJA: **AMPLIGO® 150 ZC** se ne sme mešati sa sredstvima alkalne reakcije.



Najbezbedniji insekticid po korisne insekte

Aktivna materija: 240 g/l Tau-fluvalinat

Formulacija: Emulzija ulja u vodi (EW)

Mehanizam delovanja (IRAC): 3A



EVURE® je kontaktni insekticid sa digestivnim delovanjem za suzbijanje štetočina u zasadu jabuke, breskve i u usevu uljane repice, pšenice, paprike, kupusa i karfiola.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Rutava buba (<i>Tropinota hirta</i>)	0,3 l/ha	U vreme cvetanja jabuke, pri pojavi imaga	*OVP
Breskva	Breskvina lisna vaš (<i>Mysuz persicae</i>)	0,03%	Prvo tretiranje pri pojavi prvih kolonija ili kada se kolonije vaši spajaju. Drugo tretiranje treba izvesti najkasnije 21 dan pred berbu	21 dan
Uljana repica	Repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15- 0,2 l/ha	U fazi početka cvetanja uljane repice. Prag ekonomske štetnosti u fazi terminalnog pupoljka je 1-1,5 imaga po cvasti, a pri diferenciranim pupoljcima je 2-3 imaga po cvasti	56 dana
Pšenica	Žitna pijavica (<i>Lema melanopus</i>)	0,15 l/ha	U vreme prisustva mlađih uzrasta larvi	28 dana
	Žitne stenice (<i>Eurygaster maura</i> , <i>E. austriaca</i> , <i>Aelia</i> spp.), trips (<i>Thrips</i> spp.)		Kada se utvrdi prisustvo štetočine	

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Kupus i karfiol	Kupusova lisna vaš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,3 l/ha	Na početku formiranja kolonija	7 dana
	Mali kupusar (<i>Pieris rapae</i>)		U vreme masovnog piljenja gusenica, a pre razvoja gusenica IV stadijuma	
	Kupusov moljac (<i>Plutella xylostella</i>)		U vreme masovnog piljenja gusenica, a pre razvoja gusenica III stadijuma	
Paprika	Breskvina lisna vaš (<i>Mysus persicae</i>)	0,03%	Prvo tretiranje izvršiti pre cvetanja pri pojavi prvih kolonija, a drugo tretiranje nakon 7 dana	21 dan

*OVP – obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: 6 sati

POSEBNE NAPOMENE: Maksimalan broj tretiranja u toku godine je 2 puta. Najbezbedniji piretroid po korisne insekte - parazitoide i predatore (*Episyrphus balteatus*, *Adalia bipunctata*, *Chrysopa carnea*, *Aphidius* spp.)



Force[®] 1.5 G

Za siguran start sezone

Aktivna materija: 15 g/kg Teflutrín

Formulacija: Granule (GR)

Mehanizam delovanja (IRAC): 3A



FORCE[®] 1.5 G je nesistemični insekticid, na bazi teflutrina, u obliku granula koji se primenjuje u vreme setve za suzbijanje zemljišnih štetočina

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Šećerna repa	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	5 kg/ha	Istovremeno sa setvom, kada je pregledom zemljišta utvrđeno jedan ili više žičara po m ²	Obezbeđena vremenom primene
Suncokret	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	5-10 kg/ha		
Kukuruz	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	5-10 kg/ha		

RADNA KARENCA: 6 sati.

POSEBNE NAPOMENE: Granule se ne smeju ostavljati na površini zemljišta. Na tretirane površine ne dozvoliti pristup domaćim životinjama, najmanje 28 dana od dana primene. **FORCE[®] 1.5 G** se na istoj površini može primeniti samo jednom u toku godine, istovremeno sa setvom useva. Može se koristiti jedino direktnom primenom granula u uređajima, depozitorima za primenu

granulisanih insekticida zajedno sa setvom. Rastvaranje granula u vodi ili neki drugi način primene kao što je razbacivanje granula po površini zemljišta nije dozvoljeno.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Zbog same formulacije preparata (GR), nije predviđeno mešanje **FORCE[®] 1.5 G** sa drugim preparatima za vreme primene.

FORCE[®] Evo

**Osigurajte najbolji
start za vaše biljke**

Aktivna materija: 5 g/kg Teflutrin +
Mineralno đubrivo (P, N, Zn, Mn)

Formulacija: Granule (GR)

Mehanizam delovanja (IRAC): 3

FORCE[®] Evo je inovativni insekticid
namenjen suzbijanju zemljišnih štetočina
u proizvodnji cveća i ukrasnog bilja,
ratarstvu i povrtarstvu



PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Šećerna repa	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), repina mrvica (<i>Atomaria linearis</i>), repin buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), baštenska stonoga (<i>Scutigerella immaculata</i>), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova	OVP
Pšenica, ječam	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), majski gundelj (<i>Melolontha melolontha</i>)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova	
	Vrtna muva (<i>Bibio hortulanus</i>), muva (<i>Hylemya</i> spp.), baštenska stonoga (<i>Scutigerella immaculata</i>), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.)	10-12 kg/ha		
Kukuruz, kukuruz šećerac, sirak	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.), muva (<i>Hylemya</i> spp.), baštenska stonoga (<i>Scutigerella immaculata</i>), kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova	
Kukuruz	Kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>) u slučaju velikog potencijala infestacije	20 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova	
Suncokret, uljana repica, soja	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.), muva (<i>Hylemya</i> spp.), baštenska stonoga (<i>Scutigerella immaculata</i>), kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova	

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene
Krompir	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Paradajz, paprika, plavi patlidžan, krastavac	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.), repin buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), pipa kupusovih gala (<i>Ceutorhynchus pleurostigma</i>), mrkvina muva (<i>Chamaepsila rosae</i>), muva (<i>Hylemya</i>), majski gundelj (<i>Melolontha melolontha</i>), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.), pegava stonoga (<i>Blaniulus guttulatus</i>), <i>Centipeda spec.</i>	16-20 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Kupus, karfiol		16-20 kg/ha	
Mrkva, celer		16-20 kg/ha	
Dinja, lubenica		16-20 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Pasulj, grašak, boranija		16-20 kg/ha	
Salata (osim zelene salate i endivije)		16-20 kg/ha	
Komorač, špargla		16-20 kg/ha	
Duvan	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Cveće, ukrasno bilje	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.), repin buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), majski gundelj (<i>Melolontha melolontha</i>), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.), pegava stonoga (<i>Blaniulus guttulatus</i>), <i>Centipeda spec.</i>	40 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova

KARENCA: obezbeđena vremenom primene.

RADNA KARENCA: 6 sati.

POSEBNE NAPOMENE: Granule se ne smeju ostavljati na površini zemljišta iz ekotoksikoloških razloga i zbog potencijalno slabije efikasnosti. **FORCE® Evo** se primenjuje duž redova tj. deponavanjem granula uz seme ili krtole, prilikom setve/sadnje pomoću depozitora. Ne primenjuje se u zatvorenom prostoru. Ko-formulanti koji se koriste u formulaciji proizvoda sadrže azot i fosfor (10:41), mangan 3% i cink 2%, pa se u pripremi plana

đubriva ovo mora uzeti u obzir, da ne bi došlo do prekomerne količine ovih elemenata.

Prilikom rukovanja ovim sredstvom, punjenja rezervoara uređaja za primenu ili tokom primene obezbediti da granule ili prašina koja se eventualno oslobodi, ne dospe u površinske vode. Pridržavajte se preporučenih zona sigurnosti za otvorene vodene površine i susedne useve. Uverite se da zaostale granule, prašina ili voda koja se koristi za čišćenje uređaja za primenu ne dospeju u otpadne vode ili otvorene vodene površine.

Karate® 0.4 GR

**Novi standard u zaštiti
od zemljišnih štetočina**

Aktivna materija: 4 g/kg Lambda-cihalotrin

Formulacija: Granule (GR)

Mehanizam delovanja (IRAC): 3A



KARATE® 0.4 GR je granulirani insekticid namenjen suzbijanju zemljišnih štetočina u kukuruzu, krompiru, soji, suncokretu, uljanoj repici i povrću.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene
Kukuruz, sirak, proso	Kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>)	12-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Kukuruz, sirak, proso, suncokret, soja, šećerna repa, uljana repica, duvan	Sovice (<i>Noctuidae</i>), Žičari (<i>Elateridae</i> , <i>Agriotes</i> spp.)	10-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Krompir	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.)	12-16 kg/ha	Primeniti tokom sadnje ili tokom zagrtanja krtola
Paradajz, paprika, krastavac, lubenica, dinja, tikva, tikvica, bundeva, kupus, karfiol, kelj, brokoli, mrkva	Sovice (<i>Noctuidae</i>), Žičari (<i>Elateridae</i> , <i>Agriotes</i> spp.)	10-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Salata cikorija, radič, endivija, rukola, spanać	Sovice (<i>Noctuidae</i>), Žičari (<i>Elateridae</i> , <i>Agriotes</i> spp.)	10-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova

Karate® 0.4 GR

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene
Mak	Sovice (<i>Noctuidae</i>), Žičari (<i>Elateridae</i> , <i>Agriotes</i> spp.)	10-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Cveće i ukrasne biljke	Sovice (<i>Noctuidae</i>), Žičari (<i>Elateridae</i> , <i>Agriotes</i> spp.)	10-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Rasadnici voćaka i drvenastih biljaka	Sovice (<i>Noctuidae</i>), Žičari (<i>Elateridae</i> , <i>Agriotes</i> spp.)	10-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova

KARENCA: obezbeđena vremenom primene.

POSEBNE NAPOMENE: Granule se ne smeju ostavljati na površini zemljišta. Ne primenjuje se u zatvorenom prostoru. Može se koristiti jedino direktnom primenom granula u uređajima, depozitorima, za primenu granulisanih insekticida zajedno sa setvom. Rastvaranje

granula u vodi ili neki drugi način primene kao što je razbacivanje granula po površini zemljišta nije dozvoljeno.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Zbog same formulacije preparata (GR), nije predviđeno mešanje **KARATE® 0.4 GR** sa drugim preparatima.



Karate Zeon® 5 CS

Crni pojas u zaštiti od štetnih insekata

Aktivna materija: 50 g/l Lambda-cihalotrin

Formulacija: Suspenzija kapsula (CS)

Mehanizam delovanja (IRAC): 3A



KARATE® Zeon 5 CS je nesistemični insekticid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem, za suzbijanje breskvinog smotavca (*Cydia molesta*) u zasadu breskve, žitne pijavice (*Lema melanopus*) u pšenici, lisnih sovice (*Mamestra* spp.) u šećernoj repi, sovice gama u soji i suncokretu (*Autographa gamma*), lisnih vaši (*Brachycaudus helychysi*) u suncokretu, repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*) u uljanoj repici, malinine bube (*Byturus tomentosus*) u malini i kupini i lešnikovog rilaša (*Balaninus nucum*) u leski.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Breskva	Breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>)	0,02%	U vreme maksimalnog leta leptira ili prema prvim oštećenjima na mladarima	14 dana
Leska	Lešnikov rilaš (<i>Balaninus nucum</i>)	0,2 l/ha	U vreme pojave imaga, a pre polaganja jaja na mlade i zelene plodove lešnika	7 dana
Malina i kupina	Malinina buba (<i>Byturus tomentosus</i>)	0,2 l/ha	U rano proleće pred cvetanje ili kada se primete prva imaga na cvetnim pupoljcima	7 dana

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Žitna pijavica (<i>Lema melanopus</i>)	0,2 l/ha	Pri pojavi larvi trećeg stadijuma razvoja	35 dana
Šećerna repa	Lisne sovice (<i>Mamestra</i> spp.)	0,2 l/ha	Pri pojavi larvi četvrtog stadijuma razvoja	14 dana
Suncokret	Lisne vaši (<i>Brachycaudus helychrysi</i>)	0,15-0,2 l/ha	Na početku formiranja kolonija vaši	7 dana
	Sovica gama (<i>Autographa gamma</i>)	0,15-0,3 l/ha		
Soja	Sovica gama (<i>Autographa gamma</i>)	0,15-0,30 l/ha	Određuje se na osnovu pojave štetočine, praćenjem ulova imaga na feromonskim klopka	34 dana
Uljana repica	Repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,25-0,35 l/ha	Na početku pojave imaga na početku cvetanja	42 dana

RADNA KARENCA: 48 sati.

POSEBNE NAPOMENE: Zbog razvoja ukrštene rezistentnosti alternativno ne primenjivati sa preparatima na bazi piretroida.

MOGUĆNOST MEŠANJA: KARATE® Zeon 5 CS se ne sme mešati sa preparatima na bazi bakra (Bordovskom čorbom) i preparatima alkalne reakcije. Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida drugačijeg načina delovanja.

Minecto™ Alpha

**Insekticid širokog spektra
delovanja sa efektom 2 u 1**

Aktivna materija:

100 g/l Cijantraniliprol +
12,5 g/l Acibenzolar s-metil

Formulacija: Suspenzija kapsula (CS)

Mehanizam delovanja (IRAC): 28

Mehanizam delovanja (FRAC): P1



MINECTO™ Alpha je kombinovani proizvod sa insekticidnim i antivirusnim (TSWV i TYLCV) dejstvom

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Paradajz	Kalifornijski trips, bela leptirasta vaš, sovice, moljac paradajza	120 ml/10 ari	Folijarna	3 dana
Paradajz	Kalifornijski trips, bela leptirasta vaš, sovice, moljac paradajza	100 ml/10 ari	Zemljišna	14 dana
Paprika	Kalifornijski trips, bela leptirasta vaš, sovice, moljac paradajza	100 ml/10 ari	Zemljišna	14 dana
Zelena salata	Kalifornijski trips	125 ml/10 ari	Folijarna	3 dana
Zelena salata	Sovice	75 ml/10 ari	Folijarna	3 dana
Zelena salata	Kalifornijski trips	100 ml/10 ari	Zemljišna	14 dana

Broj tretiranja: jedna primena tokom godine za sve useve.

Minecto™ Alpha



OPŠTE PREPORUKE ZA SUZBIJANJE POJAVE OTPORNOSTI ŠTETOČINA

- Protiv više od jedne generacije štetočina nemojte koristiti insekticide iz grupe diamida tokom čitavog ciklusa razvoja biljke.
- Diamidi imaju oznaku mehanizma delovanja „28“ prema IRAC. Proveriti ovu oznaku na etiketi insekticida koji koristite.
- U praksi se smatra da jedna generacija protekne za oko 30 dana i u tom periodu mogu da se obave 1 do 2 tretmana preparatom iz grupe diamida.
- Kod kratkih perioda uzgoja (vegetacija <50 dana) period se posmatra kao poseban ciklus i kod postojanja sledećeg ciklusa treba primenjivati insekticide iz druge hemijske grupe.
- Kao celina i u zavisnosti od kultura, određuju se maksimum dva perioda primene godišnje, sa maksimum dve primene za svaki period.
- Između perioda primene insekticida iz ove grupe treba da prođe minimum 60 dana, kako bi se izbeglo tretiranje dve uzastopne generacije insekata.
- Maksimalan broj primena ne treba da predstavlja više od 50% insekticidnog programa protiv iste štetočine.

Vertimec® 018 EC

Uspešna borba protiv grinja

Aktivna materija: 18 g/l Abamektin

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)
Mehanizam delovanja (IRAC): 6



VERTIMEC® 018 EC je nesistemični insekticid i akaricid za suzbijanje običnog paučnara (*Tetranychus urticae*) zatvorenom prostoru paradajza.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Paradajz u zatvorenom prostoru	Običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05-0,1% (5-10 ml u 10 l vode)	U vreme pojave pokretnih formi	3 dana

RADNA KARENCA: 24 časa.

POSEBNE NAPOMENE: Preparat ne primenjivati kada je spoljna temperatura veća od 28°C, ili kada se očekuje da će preći tu granicu u naredna dva dana od momenta primene, jer očekivani efekat može izostati. U toku jedne vegetacione sezone, najviše se može primeniti dva puta na istoj površini. Najviša efikasnost se postiže kada se **VERTIMEC® 018 EC** koristi u kasnim večernjim satima.

Ako su unešene košnice sa bumbarima radi oprašivanja u zatvoreni prostor potrebno ih je ukloniti pre tretmana i isti se mogu vratiti nakon 48 časova. Za detaljnije informacije o delovanju na druge korisne organizme proveriti sa dobavljačem takvih organizama.

MOGUĆNOST MEŠANJA:

VERTIMEC® 018 EC u kombinaciji sa mineralnim uljem se ne sme mešati sa preparatima na bazi kaptana i sumpora.

Voliam Targo® 063 SC

Da rod ode u prvu klasu!

Aktivna materija:

45 g/l Hlorantraniliprol + 18 g/l Abamektin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (IRAC): 28, 6



VOLIAM® Targo 063 SC je insekticid i akaricid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje moljca paradajza (*Tuta absoluta*) u paradajzu koji se gaji u zatvorenom prostoru.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Paradajz u zatvorenom prostoru	Moljac paradajza (<i>Tuta absoluta</i>)	0,1%	U vreme pojave prvih gusenica	3 dana

RADNA KARENCA: 6 sati.

POSEBNE NAPOMENE: Tretman sa preparatom **VOLIAM® Targo 063 SC** obaviti u večernjim časovima, tj. kad temperatura ne prelazi 28°C. Preparat se može na istoj površini primeniti četiri puta u toku godine u usevu paradajza. Ako su unešene košnice sa bumbarima radi oprašivanja u zatvoreni prostor potrebno ih je ukloniti pre tretmana i isti se mogu vratiti nakon 48 časova. Za detaljnije informacije o delovanju na druge korisne organizme proveriti sa dobavljačem takvih organizama.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati **VOLIAM® Targo 063 SC** sa rafinisanim mineralnim uljima i preparatima neutralne, slabo kisele i slabo alkalne reakcije, a ne sme se mešati sa preparatima na bazi sumpora i kaptana i preparatima izrazito kisele i alkalne reakcije.

Tretman semena

Celest® Plus
Dividend® M 030 FS
Force® 20 CS
Maxim® 025 FS
Plenaris®
Vibrance® Duo





syngenta®



Potpuna zaštita semena za vrhunske prinose

Aktivna materija:

10 g/l Fludioksonil + 40 g/l Teflutrin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija
za tretiranje semena (FS)

Mehanizam delovanja (FRAC): 12

Mehanizam delovanja (IRAC): 3A



CELEST® Plus je dvokomponentni preparat sa fungicidnim i insekticidnim delovanjem za tretiranje semena strnih žita. Koristi se za suzbijanje zemljišnih štetočina (larve sive pšenične muve, žitnog bauljara i žičara), kao i za suzbijanje prouzrokovaca bolesti semena (glavnice, septorioze i fuzarioze).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Patogeni/štetočine koje suzbija	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica, tritikale, spelta	Žitni bauljar (<i>Zabrus tenebrioides</i>), siva muva (<i>Delia coarctata</i>), larve skočibuba (<i>Elateridae</i>), glavnica (<i>Tilletia</i> spp.), trulež klasa (<i>Fusarium</i> spp.), siva pegavost lista i klasa (<i>Septoria nodorum</i>)	0,5 l CELEST® Plus i 0,5 l vode na 100 kg semena	U toku dorade semena, aplikatorom ili mešanjem sa semenom u zatvorenim aparatima za vlažno tretiranje semena. U cilju poboljšane pokrivenosti semena, smanjenja prašine i dugotrajne zaštite, koristiti sa polimerom AG 40R.	*OVP
Ječam	Žitni bauljar (<i>Zabrus tenebrioides</i>), siva muva (<i>Delia coarctata</i>), larve skočibuba (<i>Elateridae</i>), trulež klasa (<i>Fusarium</i> spp.), pegavost lista (<i>Pyrenophora graminea</i>)	0,5 l CELEST® Plus i 0,5 l vode na 100 kg semena	U toku dorade semena, aplikatorom ili mešanjem sa semenom u zatvorenim aparatima za vlažno tretiranje semena. U cilju poboljšane pokrivenosti semena, smanjenja prašine i dugotrajne zaštite, koristiti sa polimerom AG 40R.	*OVP

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Patogeni/štetočine koje suzbija	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Raž, ovas	Žitni bauljar (<i>Zabrus tenebrioides</i>), siva muva (<i>Delia coarctata</i>), larve skočibuba (<i>Elateridae</i>), trulež klasa (<i>Fusarium</i> spp.)	0,5 l CELEST® Plus i 0,5 l vode na 100 kg semena	U toku dorade semena, aplikatorom ili mešanjem sa semenom u zatvorenim aparatima za vlažno tretiranje semena. U cilju poboljšane pokrivenosti semena, smanjenja prašine i dugotrajne zaštite, koristiti sa polimerom AG 40R.	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: Obezbeđena načinom primene.

POSEBNE NAPOMENE:

- Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, riba i toplokrvnih životinja.
- Tretirano seme se ne sme ostavljati na površini zemlje, već inkorporirati u zemljište na odgovarajuću dubinu setve.
- Prilikom setve tretiranog semena voditi računa o vodozaštitnim zonama.

- Tretiranje semena sa **CELEST® Plus** može se vršiti jedino u doradnim centrima upisanim u Registar dorađivača semena u skladu sa zakonom kojim se uređuje seme.
- Seme čuvati u zatvorenim vrećama i prostorijama opremljenim za te svrhe.
- Ne dolazi do smanjenja procenta klijavosti semena.



Standard u zaštiti semena pšenice

Aktivna materija: 30 g/l Difenokonazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Mehanizam delovanja (FRAC): 3



MAXIM® 025 FS je fungicid za tretiranje semena suncokreta, pšenice, ječma, raži, ovsa i tritikalea, koji se koristi za suzbijanje prouzrokovaca bolesti semena i mladih biljaka.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica, tritikale, spelta	Glavnica (<i>Tilletia</i> spp.), otkrivena gar (<i>Ustilago tritici</i>), siva pegavost lista i klasa (<i>Septoria nodorum</i>)	200 ml na 100 kg semena	U toku dorade semena	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: Obezbeđena sušenjem depozita.

POSEBNE NAPOMENE:

- Može se na istom semenu primeniti samo jednom, nakon čega tretirano seme mora biti posejano.
- Tretirano seme ne ostavljati na površini zemlje.
- Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, ptica, riba i toplokrvnih životinja.
- Za tretiranje semena koriste se mašine koje obezbeđuju intenzivno mešanje semena, da bi se postiglo ravnomerno nanošenje preparata.
- Preparat se nanosi na suvo i kalibrisano seme visokog procenta klijavosti koje nije

prethodno tretirano drugim sredstvima za tretiranje semena.

- Neposredno pre nanošenja na seme, preparat se može pomešati sa nekim drugim sredstvom za tretiranje semena.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Preparat se može mešati sa drugim insekticidima i fungicidima koji su formulisani kao tečne suspenzije za tretiranje semena (WS/FS/SC/CS) i koji su neutralne reakcije. Ne sme se mešati sa SL formulacijama i preparatima koji sadrže organske rastvarače (najčešće koncentracije za emulziju (EC).

Force® 20 CS

Broj jedan insekticid za tretman semena kukuruza

Aktivna materija: 200 g/l Teflutrin

Formulacija: Kapsulirana suspenzija (CS)

Mehanizam delovanja (IRAC): 3A



FORCE® 20 CS je kontaktni insekticid za tretman semena kukuruza u cilju suzbijanja kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera*) i larvi skočibuba-žičara (*Agriotes* spp.) i za tretman semena šećerne repe u cilju suzbijanja larvi skočibuba-žičara (*Agriotes* spp.).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	Kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>), larve skočibuba (<i>Elateridae</i>)	0,05 l po setvenoj jedinici od 50.000 zrna, odnosno 400 ml/100 kg semena	U toku dorade semena	Obezbeđena vremenom primene
Šećerna repa	Larve skočibuba (<i>Elateridae</i>)	0,06 l po setvenoj jedinici		

RADNA KARENCA: Obezbeđena sušenjem depozita.

POSEBNE NAPOMENE:

- Tretirano seme ne koristiti za ishranu ljudi, riba, ptica i drugih domaćih ili divljih životinja.
- Tretirano seme ne ostavljati na površini zemlje.
- Ovo je proizvod koji je namenjen samo za profesionalne korisnike, odnosno doradne centre upisane u Registar dorađivača semena u skladu sa zakonom kojim se uređuje seme. U njima se moraju koristiti najbolje raspoložive tehnike tretiranja u cilju sprečavanja oslobađanja prašine tokom skladištenja, prevoza i primene.
- FORCE® 20 CS** se primenjuje u posebnim uređajima za tretiranje semene u centrima za doradu semena.
- Preparat se nanosi na seme pomoću aplikatora ili mešanjem sa semenom u zatvorenim aparatima za tretiranje čime se obezbeđuje ravnomerna pokrivenost semena.
- Prilikom rukovanja ovim sredstvom obezbediti dobru ventilaciju prostorije.
- Ukoliko se tretirano seme ostavlja za setvu u narednoj sezoni, pre setve neophodno je proveriti njegovu klijavost.

Maxim[®] 025 FS

Pouzdana zaštita semena

Aktivna materija: 25 g/l Fludioksonil

Formulacija: Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Mehanizam delovanja (FRAC): 12



MAXIM[®] 025 FS je fungicid za tretiranje semena suncokreta, pšenice, ječma, raži, ovsa i tritikalea, koji se koristi za suzbijanje prouzrokovala bolesti semena i mladih biljaka.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Suncokret	Bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	600 ml/100 kg semena	U toku dorade semena ili neposredno pred setvu	*OVP
Pšenica	Siva pegavost lista i klasa (<i>Septoria nodorum</i>), glavnica pšenice (<i>Tilletia tritici</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	200 ml/100 kg semena	U toku dorade semena	*OVP
Ječam	Prugavost lista (<i>Pyrenophora graminea</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	200 ml/100 kg semena	U toku dorade semena	*OVP
Raž	Fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	200 ml/100 kg semena	U toku dorade semena	*OVP
Ovas	Fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	200 ml/100 kg semena	U toku dorade semena	*OVP
Tritikale	Siva pegavost lista i klasa (<i>Septoria nodorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	200 ml/100 kg semena	U toku dorade semena	*OVP

Maxim[®] 025 FS

*OVP – obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: Obezbeđena načinom primene

POSEBNE NAPOMENE:

- Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, riba, ptica i toplokrvnih životinja.
- Tretirano seme se ne sme ostavljati na površini zemlje.
- Tretiranje semena se može vršiti jedino u doradnim centrima upisanim u Registar dorađivača semena u skladu sa zakonom kojim se uređuje seme.
- **MAXIM[®] 025 FS** se ne sme stavljati u promet na malo i prodavati fizičkim licima.
- **MAXIM[®] 025 FS** se nanosi na seme pomoću aplikatora ili mešanjem sa semenom u zatvorenim uređajima za vlažno tretiranje semena čime se obezbeđuje ravnomerna pokrivenost semena.
- Preparat se nanosi na suvo i kalibrisano seme visokog procenta klijavosti koje nije prethodno tretirano drugim sredstvima za tretiranje semena.
- Primenuje se jednom u toku dorade semena.

MOGUĆNOST MEŠANJA: **MAXIM[®] 025 FS** se može mešati sa drugim insekticidima i fungicidima koji su formulisani kao tečne suspenzije za tretiranje semena (WS/FS/SC/CS) i koji su neutralne reakcije.





Viši nivo zaštite od plamenjače suncokreta

Aktivna materija: 200 g/l Oksatiapiprolin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Mehanizam delovanja (FRAC): 49



PLENARIS™ je najnoviji fungicid za tretman semena suncokreta, koji deluje na prouzrokovачa plamenjače (*Plasmopara halstedii*).

PRIMENA:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Karenca
Suncokret	Plamenječa suncokreta (<i>Plasmopara halstedii</i>)	125-175 ml/100 kg semena	Obezbeđena vremenom primene

U poređenju sa postojećim rešenjima za tretman semena suncokreta **PLENARIS®** ispoljava značajno manju učestalost zaraze plamenjačom.

Veliki broj oglada sprovedenih u zemljama u okruženju je pokazao da u odnosu na postojeća rešenja na tržištu, **PLENARIS®** obezbeđuje snažniju i stabilniju zaštitu protiv prouzrokovачa plamenjače suncokreta. Kada se seme tretira

sa fungicidom **PLENARIS®**, u polju imamo 80% manje zaraženih biljaka u poređenju sa kontrolom koja nije tretirana.

Takođe je bitno napomenuti da stimuliše klijanje biljaka, da poseduje povoljne ekotoksikološke osobine i da u malim količinama primene ispoljava visok stepen zaštite od plamenjače suncokreta.



Budućnost iz drugog ugla

Aktivna materija:

25 g/l Fludioksonil + 25 g/l Sedaksan

Formulacija: Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Mehanizam delovanja (FRAC): 12,7



VIBRANCE® Duo je sistemski, kontaktni fungicid za tretiranje semena pšenice, ječma, tritikalea, raži i ovsu, za suzbijanje ključnih bolesti koje se prenose preko semena ili zemljišta. Novi tretman semena koji poboljšava razvoj korena i utiče na povećanje prinosa.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Snežna plesan strnih žita (<i>Fusarium nivalis</i>), pegavost lista i klasa (<i>Seporia nodorum</i>), glavnica (<i>Tilletia tritici</i>), gar (<i>Ustilago tritici</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.), smeđa trulež (<i>Rhizoctonia</i> spp.)	200 ml/100 kg semena	U toku dorade semena U toku dorade semena	Obezbeđena vremenom primene
Ječam	Snežna plesan strnih žita (<i>Fusarium nivalis</i>), pokrivena gar (<i>Ustilago hordei</i>), otkrivena gar (<i>Ustilago nuda</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.), prugavost lista (<i>Pyrenophora graminea</i>)	200 ml/100 kg semena		
Tritikale	Snežna plesan strnih žita (<i>Fusarium nivalis</i>), pegavost lišća (<i>Seporia nodorum</i>), glavnica (<i>Tilletia tritici</i>), gar (<i>Ustilago tritici</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	200 ml/100 kg semena		

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Raž	Snežna plesan strnih žita (<i>Fusarium nivale</i>), pegavost lišća (<i>Septoria nodorum</i>), glavница (<i>Tilletia tritici</i>), gar (<i>Ustilago tritici</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.), crna trulež stabljike (<i>Urocystis acculata</i>)	200 ml/100 kg semena	U toku dorade semena U toku dorade semena	Obezbeđena vremenom primene
Ovas	Otkrivena gar (<i>Ustilago avenae</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	150 ml/100 kg semena		

RADNA KARENCA: Obezbeđena načinom primene

POSEBNE NAPOMENE:

- Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, riba, ptica i toplokrvnih životinja.
- Tretirano seme se ne sme ostavljati na površini zemlje.
- Tretiranje semena se može vršiti jedino u doradnim centrima upisanim u Registar dorađivača semena u skladu sa zakonom kojim se uređuje seme.
- Primenjuje se jednom u toku dorade semena, aplikatorom ili mešanjem sa semenom u zatvorenim aparatima za vlažno tretiranje semena.

- Ne spira se i ne dopire u dublje slojeve zemljišta – formira zaštitni sloj oko semena, duž korenovog sistema i stabla pri čemu se postiže dugotrajnija zaštita biljaka/useva
- Podstiče brže klijanje i nicanje, čak i pri nepovoljnim vremenskim uslovima
- Stimuliše razvoj i bočno grananje korenovog sistema
- Pozitivne efekte ispoljava i u uslovima vlažnog i hladnog vremena i u regionima sa suvom klimom
- Može se primeniti razređen ili nerazređen – 0-1,5 l vode na 100 kg semena.



Regulator rasta

Moddus® Evo



syngenta®



**Sprečite poleganje
useva i sačuvajte prinos!**

Aktivna materija: 250 g/l Trineksapak-etil

Formulacija: Koncentrat za disperziju (DC)

Mehanizam delovanja: Nije primenljivo



MODDUS® Evo je regulator rasta biljaka. Primenjuje se u usevu pšenice i ječma za regulaciju porasta i učvršćivanje stabljike.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Ječam	Povećava otpornost na poleganje	0,6 l/ha	Od kraja bokorenja do kraja faze razvoja zastavičara, kada je vidljivo prvo osje	Obezbeđena vremenom primene
Pšenica	Povećava otpornost na poleganje	0,3 l/ha	Od faze bokorenja do pojave zastavičara	Obezbeđena vremenom primene

RADNA KARENCA: Do sušenja depozita (6-12 sati)

POSEBNE NAPOMENE: Maksimalan broj tretmana na istoj površini u toku godine je jednom.

Biostimulatori i biokontrola

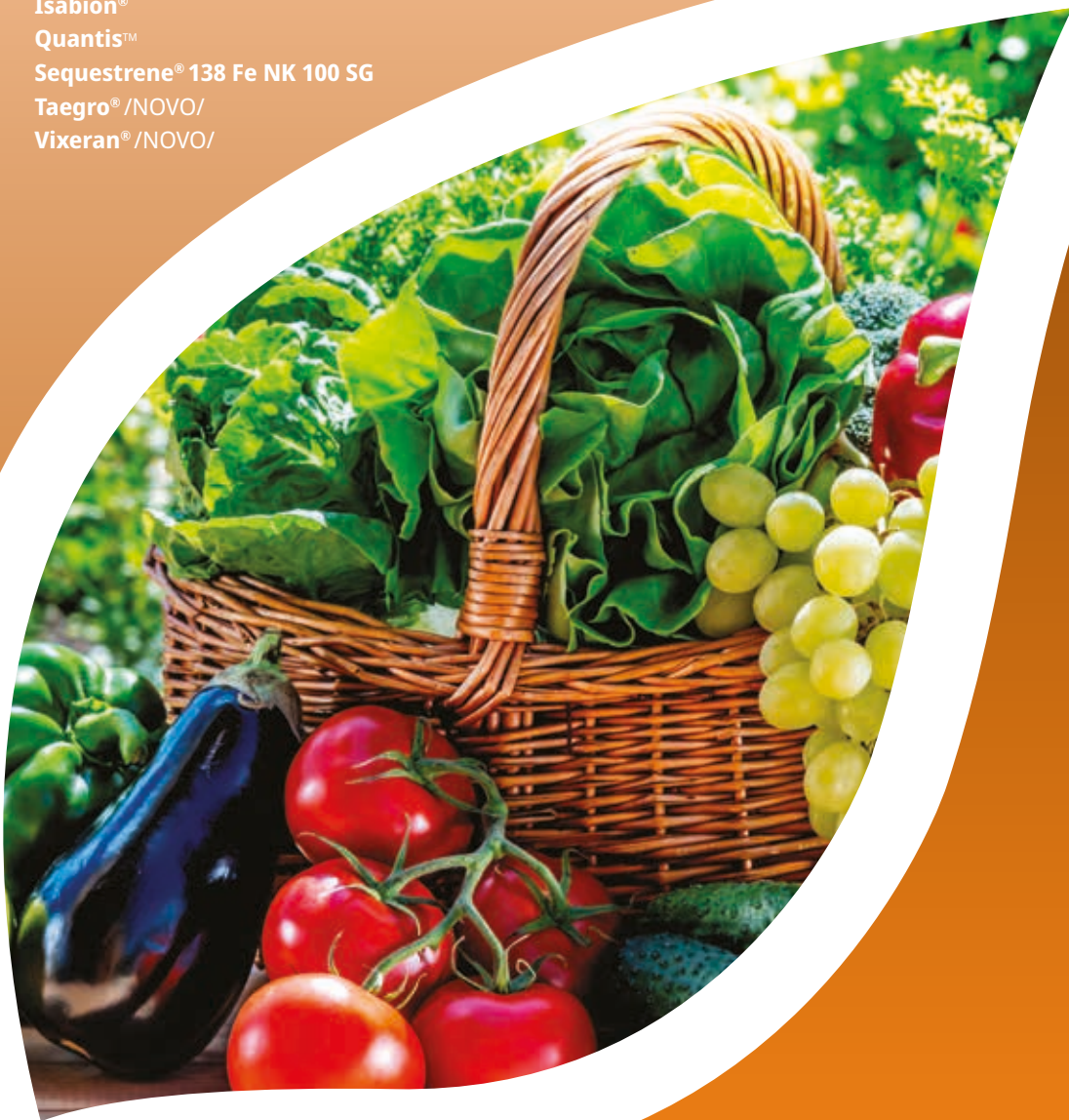
Isabion®

Quantis™

Sequestrene® 138 Fe NK 100 SG

Taegro® /NOVO/

Vixeran® /NOVO/



syngenta®



Za sve stresne situacije

Aktivna materija:

10,3% slobodne aminokiseline,
10,9% ukupni azot (N),
10% slobodni azot (N)

Mehanizam delovanja: Nije primenljivo



Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju



ISABION® je biostimulator i sredstvo za ishranu biljaka koje sadrži aminokiseline.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Kol. primene	Vreme primene	Napomene
Jabučasto voće	2-4 l/ha	Pred cvetanje	U slučaju oštećenja od mraza, odmah primeniti ISABION® , u količini od 4 l/ha, sa najmanje tri tretmana. Ako su biljke oštećene gradom, primeniti 3 l/ha u cilju bolje regeneracije oštećenih delova. U uslovima suše ili pojave oboljenja, povećava otpornost biljaka, primenjen u količini od 3 l/ha
		Nakon opadanja krupičnih listića i početka formiranja plodova	
		Plodovi 40 mm	
		Plodovi dostigli krajnju veličinu	
Koštichavo voće	2-2,5 l/ha	Pred cvetanje	U slučaju oštećenja od mraza, odmah primeniti ISABION® , 2 l/ha, sa najmanje tri tretmana. Ako su biljke oštećene gradom, primeniti 2 l/ha u cilju bolje regeneracije oštećenih delova. U uslovima suše ili pojave oboljenja, povećava otpornost biljaka, primenjen u količini 2,5 l/ha
		Nakon opadanja krupičnih listića i početka formiranja plodova	
		Plodovi veličine lešnika	
		U vreme formiranih plodova	

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Kol. primene	Vreme primene	Napomene
Jagodasto voće	2-3 l/ha	Na početku vegetacije	U jagodama, sistemom kap po kap, se primenjuje 5-6 l/ha, od fenofaze vegetativnog porasta do 15-20 dana pred poslednju berbu. Interval primene na 15 dana
		20-30 dana pred cvetanje	
		Na početku formiranja plodova, svakih 15-20 dana u vreme plodonošenja, do kraja berbe	
		U jesen pre ulaska biljaka u mirovanje	
Vinova loza	2-2,5 l/ha	Pred cvetanje	Na površini od 1 ha primenjuje se u količini vode 600 do 1000 l/ha. Količina rastvora treba da obezbedi optimalnu pokrivenost lisne površine, vodeći računa da ne dođe do kapanja rastvora sredstva sa lista, odnosno gubitka ISABION [®] -a.
		Nakon završetka cvetanja	
		Šarak	
Koštuničavo voće	2,5 l/ha	Pre cvetanja	Na površini od 1 ha primenjuje se u količini vode 600 do 1000 l/ha. Količina rastvora treba da obezbedi optimalnu pokrivenost lisne površine, vodeći računa da ne dođe do kapanja rastvora sredstva sa lista, odnosno gubitka ISABION [®] -a.
		Nakon završetka cvetanja	
		U vreme formiranja plodova	
Pasulj i grašak	3 l/ha	Pre cvetanja	Na površini od 1 ha primenjuje se u količini vode 600 do 1000 l/ha. Količina rastvora treba da obezbedi optimalnu pokrivenost lisne površine, vodeći računa da ne dođe do kapanja rastvora sredstva sa lista, odnosno gubitka ISABION [®] -a.
		Naredna tri tretmana, u intervalu 10-15 dana	
Krompir	2,5-3 l/ha	Pre cvetanja	Na površini od 1 ha primenjuje se u količini vode 600 do 1000 l/ha. Količina rastvora treba da obezbedi optimalnu pokrivenost lisne površine, vodeći računa da ne dođe do kapanja rastvora sredstva sa lista, odnosno gubitka ISABION [®] -a.
		Početak razvoja krtola	
		15 dana nakon prethodne	
Paradajz, paprika, plavi patlidžan	2,5 l/ha u zatvorenom prostoru, 3 l/ha na otvorenom polju	Desetak dana nakon rasađivanja, odnosno kada su biljke iz direktne setve visine 10 cm	U plodovitom povrću (paprika, paradajz, plavi patlidžan), a i u vrežastom (krastavac) u sistemu kap po kap, primenjuje se 2-4 l/ha u ranoj fazi razvoja biljaka (10-15 dana posle rasađivanja ili u fazi 4-5 listova). Nakon toga prime njuje se 3-4 l/ha pre cvetanja i na kraju 4-5 l/ha u fazi plodonošenja kada se može primeniti 2-3 puta
		Pred cvetanje	
		Na početku formiranja plodova	
		U vreme promene boje ploda	

**PRIMENA:**

Biljna vrsta	Kol. primene	Vreme primene	Napomene
Kupus, mrkva	3-4 l/ha	Posle rasađivanja kupusa, odnosno kada je koren mrkve veličine olovke, i to sa manjom količinom primene	U plodovitom povrću (paprika, paradajz, plavi patlidžan), a i u vrežastom (krastavac) u sistemu kap po kap, primenjuje se 2-4 l/ha u ranoj fazi razvoja biljaka (10-15 dana posle rasađivanja ili u fazi 4-5 listova). Nakon toga prime njuje se 3-4 l/ha pre cvetanja i na kraju 4-5 l/ha u fazi plodonoše nja kada se može prime-niti 2-3 puta
		Nastaviti sa dva tretmana u kupusu, u intervalu od 20 dana, odnosno sa 3-4 tretmana u mrkvi sa razmakom između tretmana 15-20 dana	
Spanać, zelena salata, celer	2-3 l/ha	Pri proizvodnji rasada, kada su razvijena 2-3 lista	
Crni i beli luk	2-3 l/ha	Potapanjem lukovica pre sadnje u 3% rastvor Isabiona , u trajanju 4-5 sati	
		Nakon nicanja, na svakih 20 dana	
Krastavac, lubenica, dinje, tikvice	2,5-3 l/ha	Posle rasađivanja	
		Pred cvetanje, u vreme formiranja i sazrevanja plodova	
Ratarski usevi	3-5 l/ha	U vreme primene herbicida ili po potrebi nakon nicanja useva	

POSEBNE NAPOMENE: **ISABION**® se može primenjivati na otvorenom polju ili u staklenicima i plastenicima, pri proizvodnji rasada, kao i nakon rasađivanja biljaka.

ISABION® se primenjuje samostalno ili se može mešati sa drugim đubrivima i većinom sredstava za zaštitu bilja. Treba izbegavati mešanje sa bakarnim fungicidima i sumporom, zatim mešanje sa više od tri različita pesticida, kao i sa jakim oksidacionim sredstvima i pesticidima tog tipa.



Čuvar prinosa kad je najteže

Aktivna materija:

12,75-19,25% Organski ugljenik (C)

8,05-12,3% Kalijum (K_2O)

0,75-1,7% Kalcijum (Ca)

Formulacija: Suspenzija

Mehanizam delovanja: Nije primenljivo



Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju

QUANTIS™ je biostimulator, tečno sredstvo za ishranu bilja.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	2 l/ha	Pre uslova koji su stresni za biljke, a koji se obično dešavaju od faze razvoja dva lista biljaka kukuruza do faze pred cvetanje, kada je izrasla polovina metlice: metlica počinje da se odvaja (BBCH 12-55)	Nije utvrđena za ovo sredstvo za ishranu biljaka. Ako se meša sa sredstvima za zaštitu bilja, poštovati karenca koja je data za takvo sredstvo.
Pšenica, ječam	2 l/ha	Pre uslova koji su stresni za biljke, a koji se obično dešavaju od faze prvo kolence najmanje 1 cm iznad kolence bokorenja do sredine klasanja: polovina cvetova se pojavilo (BBCH 31-55).	
Suncokret	3 l/ha	Pre uslova koji su stresni za biljke, a koji se obično dešavaju od faze dva lista razvijena do faze cvetanja (BBCH 12-65)	
Uljana repica	2 l/ha	Pre uslova koji su stresni za biljke, a koji se obično dešavaju od faze kada su razvijena četiri lista do faze kada su pojedinačni cvetni pupoljci (glavna cvast) vidljivi, ali još uvek zatvoreni (BBCH 14-55)	
Soja	2 l/ha	Pre uslova koji su stresni za biljke, a koji se obično dešavaju od faze 9 i više listova razvijeno do faze kada se cvetna glavica odvaja od najmlađih listova (BBCH 18-55)	



Digitalno poređenje biomase: na tamnoj pozadini (*Lemnatech*) su posmatrane netretirane i tretirane biljke soje u uslovima suše. Suša je inicirana 7 dana posle primene **QUANTIS™** i trajala je 3 nedelje. Slike su snimljene 49 dana nakon primene **QUANTIS™** (razlike su uočljive).



POSEBNE NAPOMENE: **QUANTIS™** poboljšava apsorpcioni kapacitet hranljivih elemenata od strane biljaka na kojima se primenjuje. Primenjuje se preventivno, pre stresnih uslova za biljke, a posebno pre kritične fiziološke faze cvetanja i pre nastanka stresnih uslova, kao što je suša.

MOGUĆNOST MEŠANJA: **QUANTIS™** se može mešati sa većinom fungicida i insekticida za primenu u navedenim usevima.

Pre primene proveriti kompatibilnost preparata i eventualnu osetljivost sorte/hibrida.

Sequestrene® 138 FE NK 100 SG

Zdrava i zelena biljka bez hloroze je potencijal za maksimalan prinos i kvalitet

Aktivna materija:

5% Vodorastvorljivo gvožđe Fe (91,5 % helatne frakcije), 3% Ukupan azot iz uree, 15% Kalijum u obliku K₂O

Formulacija: Vodorastvorljive granule (SG)

Mehanizam delovanja: Nije primenljivo



SEQUESTRENE® 138 Fe NK 100 SG je biostimulator, tečno sredstvo za ishranu bilja.

PRIMENA:

- **Preko zemljišta**, po celoj površini u količini **2,5-20 kg/ha** ili lokalno 50-100 grama po stablu voćaka i 10-20 grama po čokotu vinove loze, u zavisnosti od zahteva biljaka i deficita pristupačnog gvožđa u zemljištu. Manje količine primene u slučaju manjeg nedostatka gvožđa, na manjim biljaka, na jako propusnom zemljištu, veća količina primene u slučaju jače izražene hloroze usled nedostatka gvožđa.
- **Folijarno**, u koncentraciji **od 0,1** (10 g u 10 L vode) do **0,2%** (20 g u 10 L vode). U toku godine može se primeniti dva puta u zavisnosti od intenziteta uočenih pojava nedostatka gvožđa. Ne prekoračiti koncentraciju primene više od 0,2%.
- **Fertirigacijom (zalivanjem biljaka)** u koncentraciji **do 0,1%** (10 g u 10 L vode); Pogodan način primene za ukrasne biljke u saksijama ili potapanjem korena pre rasađivanja ili zalivanjem povrtarskih biljaka nakon rasađivanja.

Ako se primenjuje folijarno (tretiranjem zelenih delova biljaka rastvorom sredstva tokom vegetacije), koncentracija sredstva u rastvoru ne sme biti veća od 0,2%. Prva primena se preporučuje u proleće, na početku vegetativnog rasta da bi biljke na vreme dobile zalihe gvožđa. Ako je hloroza i dalje prisutna sledeći tretman ponoviti nakon 2 meseca.

U višegodišnjim usevima može se primeniti:

- Preko kapaljki unutar linije kapanja oko drveća
- Direktno ubrizgavanjem u zemljište, 3 injekcije po 1 m² pumpom visokog pritiska unutar kapaljke
- Rasipanjem po zemljištu sa ili bez inkorporacije pod uslovom da bude kiše u roku od 10-15 dana nakon primene
- Potapanjem korenovog sistema saksijskih ili biljaka za presađivanje u 0,1% rastvoru

U jednogodišnjim usevima može se primeniti:

- Rasipanjem po celoj površini ili u trake
- Direktno dodavanjem u vodu za navodnjavanje
- Folijarnim prskanjem (NE prelaziti koncentraciju 0,2%)

Sequestrene® 138 FE NK 100 SG

Sredstvo se primenjuje u proleće, pred ili u vreme intenzivnog rasta gajenih biljaka. U slučajevima pojave simptoma hloroze može se primeniti i kurativno, a za otklanjanje nedostatka gvožđa u bilo kojem periodu vegetacije. U slučaju jake hloroze tretiranje se može ponoviti dva meseca nakon prve primene.

Prilikom primene poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju vodotokova, bunara, jezera i izvorišta voda tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

POSEBNE NAPOMENE: Sredstvo nije fitotoksično ukoliko se primeni u preporučenim količinama tj. koncentraciji. Sredstvo može izazvati fitotoksičnost pri folijarnoj primeni u koncentracijama većim od 0,2%. Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može da oslobodi amonijak

i utiče na kvalitet vazduha. U zavisnosti od lokalnih uslova, moraju se preduzeti odgovarajuće mere opreza, u zatvorenim objektima za gajenje biljaka (staklenici i plastenici) koristiti u dobro provetrenom prostoru.

SEQUESTRENE 138 Fe NK 100 SG se može primenjivati folijarno ili fertigacijom, rasipanjem na celoj površini zemljišta ili u trake, rasipanjem po celoj površini.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Ne mešati sa sredstvima za zaštitu bilja koja sadrže bakar, proizvodima koji sadrže olovo, sa fungicidima i insekticidima. Može se mešati sa drugim đubrivima.





Uz Taegro® budućnost je bliža

Aktivna materija:

1 x 10¹³ cfu/g (130 g/kg)

Bacillus amyloliquefaciens, soj FZB24

Formulacija: Kvašljivi prašak (WP)

Mehanizam delovanja: BM 02

Novo

Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju

Karika koja nedostaje između organske proizvodnje i konvencionalne poljoprivrede.
EFIKASNOST JE REZULTAT TRI RAZLIČITA MEHANIZMA DELOVANJA

PREDNOSTI PREPARATA

- Tri različita mehanizma delovanja
- Spore nanešene na biljke fizički blokiraju razvoj patogena na površini biljke
- Produkuju metabolite koji imaju fungicidna svojstva i dodatno suzbijaju razvoj patogenih gljiva
- Stimulišu aktiviranje mehanizama odbrane same biljke
- Zahvaljujući formulaciji i niskoj količini primene, jednostavno korišćenje
- Kratka karenca

NAČIN DELOVANJA:

TAEGRO® je biološki fungicid na bazi soja bakterije *Bacillus amyloliquefaciens*. Ovaj soj proizvodi specifične lipopeptide i poliketide koji imaju fungicidno delovanje na mnoge atološke gljive.

Nakon tretmana spore nanešene na biljke počinju da klijaju i koloniziraju površinu biljke čime:

- Fizički blokiraju razvoj patogena na površini biljke
- Produkuju metabolite koji imaju fungicidna svojstva i dodatno suzbijaju razvoj patogenih gljiva

- Stimulišu aktiviranje mehanizama odbrane same biljke

MESTO PRIMENE

Širok spektar delovanja pozicionira ga u zonu, povrtarske, voćarske i vinogradarske proizvodnje u borbi protiv pepelnice, sive truležii, bele truleži i plamenjače.

Nalazi svoje mesto kako u organskoj proizvodnji tako i u integralnoj zaštiti bilja u kombinaciji sa konvencionalnim preparatima. Primenjuje se folijarno uz količinu vode koja će biti adekvatna kvalitetnom okvašivanju tretiranog zasada.

VREME PRIMENE

Preporučuje se primena od početka vegetacije pa do samog kraja ukoliko se primenjuje u organskoj proizvodnji.

Ukoliko se kombinuje sa konvencionalnim preparatima pozicioniramo ga na kraju proizvodnje kada karence konvencionalnih preparata mogu biti izazov.

PRIMENA U ZAŠTIĆENOM PROSTORU:

Usev	Delovanje na	Kol. primene	Najveći br. primena	Razmak između primene	Karenca
Paradajz, paprika, plavi patlidžan	Plamenjača, pepelnica, crna pegavost	185-370 g/ha	12	3 dana	0 dana
Paradajz	Bakteriozna pegavost	185-370 g/ha	12	3 dana	0 dana
Jagoda	Siva trulež	185-370 g/ha	12	3 dana	0 dana
Krastavac, tikvica, kornišoni i druge tikve sa jestivom korom, dinje, lubenice	Plamenjača, pepelnica	185-370 g/ha	12	3 dana	0 dana
Zelene salata, cikorija, eskarola, kovrdžava endevija, baštenska salata, rukola	Bakteriozna pegavost	185-370 g/ha	12	3 dana	0 dana

Količinu vode prilagoditi uzrastu biljaka, opšta preporuka je upotreba 180 do 1000 l/ha. Vreme primene je od početka vegetacije, odnosno prvih uslova za pojavu oboljenja, do sazrevanja i pred berbu plodova.

PRIMENA U OTVORENOM POLJU:

Usev	Delovanje na	Kol. primene	Najveći br. primena	Razmak između primene	Karenca
Vinova loza	Siva trulež, plamenjača, pepelnica	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana
Jagoda	Siva trulež	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana
Malina	Siva trulež	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana
Borovnica	Siva trulež	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana
Breskva, kajsija, šljiva, trešnja, ribizla, ogrozd	Siva trulež	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana
Krompir	Plamenjača, crna pegavost	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana
Paradajz, paprika, plavi patlidžan	Plamenjača, pepelnica, crna pegavost	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana
Lubenica, dinja, tikva, tikvica, bundeva	Pepelnica	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana
Zelene salata, cikorija, eskarola, kovrdžava endevija, baštenska salata, rukola	Plamenjača, bela trulež	185-370 g/ha	10	7 dana	0 dana

Količinu vode prilagoditi uzrastu biljaka, opšta preporuka je upotreba 180 do 1000 l/ha. Vreme primene je od početka vegetacije, odnosno prvih uslova za pojavu oboljenja, do sazrevanja i pred berbu plodova.



Vixeran®

Novo

Održiv, snažan i ekonomičan izvor azota

Aktivna materija:

1 × 107 CFU/g Azotobacter salinestris soj CECT 9690

Formulacija: Vodorastvorljivi prah (WP)

Mehanizam delovanja (IRAC):

VIXERAN® je đubrivo biološkog porekla zasnovano na endofitnom mikroorganizmu Azotobacter salinestris, soj CECT 9690, posebno efikasan za fiksaciju azota (N) preko listova i korena. Proizvod karakteriše sposobnost da usvaja atmosferski azot čak i u prisustvu kiseonika.

Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju

PRIMENA:

Usev	Količina primene	Vreme primene
Ratarski usevi (kukuruz, žitarice, suncokret, soja, šećerna repa, uljana repica i drugi)	25 - 50 g/ha pri svakoj pojedinačnoj primeni	Do kraja ciklusa intenzivnog razvoja useva
Povrtarski usevi (na otvorenom polju i zaštićenom prostoru)	25 - 75 g/ha pri svakoj pojedinačnoj primeni ili do 4 aplikacije sa najviše 200 g/ha u ciklusu razvoja biljke u zavisnosti od dužine ciklusa	Do početka sazrevanja plodova ili do mesec dana pre berbe za useve sa sukcesivnom berbom
Voće (jabučasto, koštičavo, jagodasto i drugo)	50 g/ha, u 2 do 3 pojedinačne aplikacije	Do početka sazrevanja plodova ili do mesec dana pre berbe za useve sa sukcesivnom berbom

KOLIČINA I NAČIN PRIMENE

VIXERAN® se može primeniti u velikom broju ratarskih i povrtarskih useva, u zasadima voćaka. U ratarskim usevima primeniti folijarnim putem. U povrtarskim usevima primeniti fertigacijom ili bilo kojim drugim sistemom primene koji lokalizuje proizvod u blizini korena.

VIXERAN® je kompatibilan sa većinom uobičajenih đubriva i agrohemikalija.

Dodavanje prebiotika kao što su proizvodi na bazi aminokiselina ili morskih algi može doprineti povećanju rasta mikroorganizama i performansi preparata VIXERAN®.



Vixeran®

Novo

TEMPERATURA

Zbog otpornosti preparata VIXERAN® na mraz i njegove efikasnosti čak i na temperaturi od 8 °C, preporučuje se primena u ranoj fazi vegetacije. Dnevna temperatura od 12 °C u vreme primene i/ ili temperatura tla od 10 °C ubrzaće apsorpciju i kolonizaciju.

Vlažnost: bakterije iz preparata VIXERAN® se aktiviraju čim dođu u kontakt s vodom. Visok nivo vlažnosti pogoduje razmnožavanju bakterija. Po vrućem vremenu preporučujemo nanošenje proizvoda rano ujutru (manje UV zračenja, otvorene pore). U nepovoljnim uslovima bakterije imaju sposobnost da se pretvore u takozvani mehur ili cistu, što im omogućava da "čekaju" povoljne uslove za razvoj i bolje se odupiru spoljnim stresovima (hladna razdoblja). Čim uslovi postanu povoljni, bakterije se ponovo aktiviraju i razmnožavaju.

SAVETI ZA PRIMENU

Žitarice: idealno vreme primene je BBCH 21-31 (bokorenje do početka rasta u visinu). Moguća je kombinacija sa herbicidima, fungicidima i regulatorima rasta.

Kukuruz: idealno vreme primene je BBCH 14-16 (faza 4 do 6 listova), istovremeno sa suzbijanjem korova.

Soja: VIXERAN® se može koristiti u slučaju da na seme nisu primenjene bakterije, i u slučaju niskog pH tla, kada se bakterije nanese na seme ne mogu uspešno razviti.

MOGUĆNOST MEŠANJA

VIXERAN® se može mešati sa većinom sredstava za zaštitu bilja. Ne mešati sa proizvodima na bazi bakra. Za detaljne informacije o mešanju s drugim sredstvima, molimo kontaktirajte predstavnika Syngenta tima. Karenca nije potrebna. Ako se meša sa sredstvima za zaštitu bilja, poštovati period karence koji je određen za ova sredstva.



Biocidi

Advion® Bubašvabe Gel

Icon® 10 CS

Tandem®



syngenta®

Advion® Bubašvabe Gel

Atraktivno za bubašvabe,
korisno za vaše poslovanje

Aktivna materija: 0,6 % indoksakarb

Formulacija: Gel za direktnu primenu
Mehanizam delovanja (IRAC): 22A

ADVION® Bubašvabe Gel je insekticid za suzbijanje bubašvaba u zatvorenom prostoru i na otvorenim površinama, u ili oko prostora za stanovanje, industrijskih objekata, kancelarijskog prostora, industrijskih skladišta, objekata za stanovanje, prevoznih sredstava.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Nemačka bubašvaba (<i>Blatella germanica</i>), američka bubašvaba (<i>Periplaneta americana</i>), orijentalna bubašvaba (<i>Blatta orientalis</i>)	0,5 g/m ² , pri primeni staviti najmanje 1 zrno gela prečnika 1 cm na površinu od 1 m ² , ili 5 zrna gela prečnika 5 mm na površinu od 1 m	Gel staviti na mestima gde se bubašvabe kreću u potrazi za hranom, u blizini njihovih gnezda ili mesta gde se okupljaju i gde su veoma aktivne. Mesto primene treba obići svakih 7-14 dana, i prema potrebi ponoviti tretman.

POSEBNE NAPOMENE:

ADVION® Bubašvabe Gel se primenjuje samo kao biocidni proizvod za opštu i profesionalnu upotrebu. Primenjuje se kao mamac samo na prostoru koji nije pristupačan deci i domaćim životinjama. Primena u prostoru gde ima hrane za ljude ili hrane za stoku se obavlja samo u pukotine gde se nalaze štetočine koje se suzbijaju. Ovaj preparat se može primeniti, odnosno staviti u unutrašnjost lovne posude ili slične opreme koja onemogućava da se proizvod učini lako dostupnim deci, domaćim životinjama i drugim ne ciljanim organizmima.

Icon® 10 CS

Za bezbrižan život

Aktivna materija: 100 g/l lambda-cihalotrin

Formulacija: Suspenzija kapsula (CS)

Mehanizam delovanja (IRAC): 3A



ICON® 10 CS je insekticid, biopesticid koji se koristi za suzbijanje **žutih mrava i bubašvaba** u zatvorenom prostoru, kao i **krpelja** u otvorenom prostoru prskanjem površina, u skladu sa Uputstvom za upotrebu i uz primenu odgovarajućih mera za smanjenje rizika (onemogućiti deci, kućnim ljubimcima i domaćim životinjama pristup tretiranim površinama). Namijenjen je samo za profesionalnu upotrebu.

PRIMENA:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene
U zatvorenom prostoru: bubašvabe, stenice, buve, krpelji, muve, komarci	12,4 ml u 5 l vode, kao rastvor za primenu	Preventivna primena pre pojave štetočina
	25 ml u 5 l vode, kao rastvor za primenu	Primena nakon pojave štetočina
Na otvorenom prostoru: insekti koji lete ili se kreću po površini, komarci, muve, buve, krpelji, bubašvabe, mravi	12,4 ml u 5 l vode, kao rastvor za primenu	Preventivna primena pre pojave štetočina
	25 ml u 5 l vode, kao rastvor za primenu	Primena nakon pojave štetočina

POSEBNE NAPOMENE:

Biocid **ICON® 10 CS** je registrovan i dostupan proizvod na tržištu Srbije. Uvek pročitati etiketu i uputstvo za upotrebu. Informacije koje se ovde navode, pre svega u pogledu spektra štetočina koje ovo sredstvo suzbija, kao i količine primene, mogu da se razlikuju od onih koja su navedena na etiketi. U tom slučaju etiketa ima prednost prilikom upotrebe ovog proizvoda.



Dva mehanizma delovanja - širi spektar kontrole štetočina

Aktivna materija:

37,71 g/l lambda-cihalotrin +
124,99 g/l tiametoksam

Formulacija: Suspenzija kapsula (CS)

Mehanizam delovanja (IRAC): 3A, 4A



TANDEM® je biocidni proizvod za profesionalnu i opštu upotrebu. Koristi se za suzbijanje krevetne stenice, škorpiona, komaraca, domaće muve, peščane muve, bubašvaba i buva, u zatvorenom prostoru, u objektima ili u transportnim sredstvima.

PRIMENA:

Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene
Krevetne stenice (<i>Cimex</i> spp.)	3,1 ml u 5 l vode za primenu na površini od 100 m ²	Prva primena se preporučuje kada se primete navedene štetočine. Rastvor biocidnog proizvoda se primenjuje prskalicama, ručnim ili motornim. Tretiranje po potrebi ponoviti nakon tri sedmice. Ne dozvoliti pristup ljudima i životinjama na tretirane površine dok tretirana površina ne postane suva.
Škorpioni (<i>Iurus</i> spp.)	72 ml u 5 l vode za primenu na površini od 100 m ²	
Komaraci (<i>Culex</i> spp.)	52 ml u 5 l vode za primenu na površini od 100 m ²	
Domaće muve (<i>Musca domestica</i>)	200 ml u 5 l vode za primenu na površini od 100 m ²	
Peščane muve (<i>Phlebotomus</i> spp.)	52 ml u 5 l vode za primenu na površini od 100 m ²	
Nemačka bubašvaba (<i>Blatella germanica</i>), američka bubašvaba (<i>Periplaneta americana</i>)	39 ml u 5 l vode za primenu na površini od 100 m ²	
Buva (<i>Pulex</i> spp.)	31 ml u 5 l vode za primenu na površini od 100 m ²	

POSEBNE NAPOMENE:

Primena ovog biocidnog proizvoda u zatvorenom prostoru moguća je samo ako u vreme primene nema ljudi i životinja. Biocidni proizvod se ne sme primenjivati ako u prostorijama u vreme primene ima ljudi (nepokretni bolesnici u sobi ili slično) ili životinja (domaće životinje u stajama ili kućni ljubimci). Hranu za ljude ili hranu za životinje izneti van prostorija koje se tretiraju ovim biocidnim proizvodom. Ne primenjivati ako

se u prostorijama gaje biljke koje cvetaju ili se nalaze sirovine za proizvodnju hrane za ljude ili hrane za životinje. Pri primeni izbegavati kontakt sa rastvorom biocidnog proizvoda što je moguće više, ne udisati maglu ili isparenje nastalu tokom primene. Pri radu sa biocidnim proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i obuću, zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice.

Programi zaštite

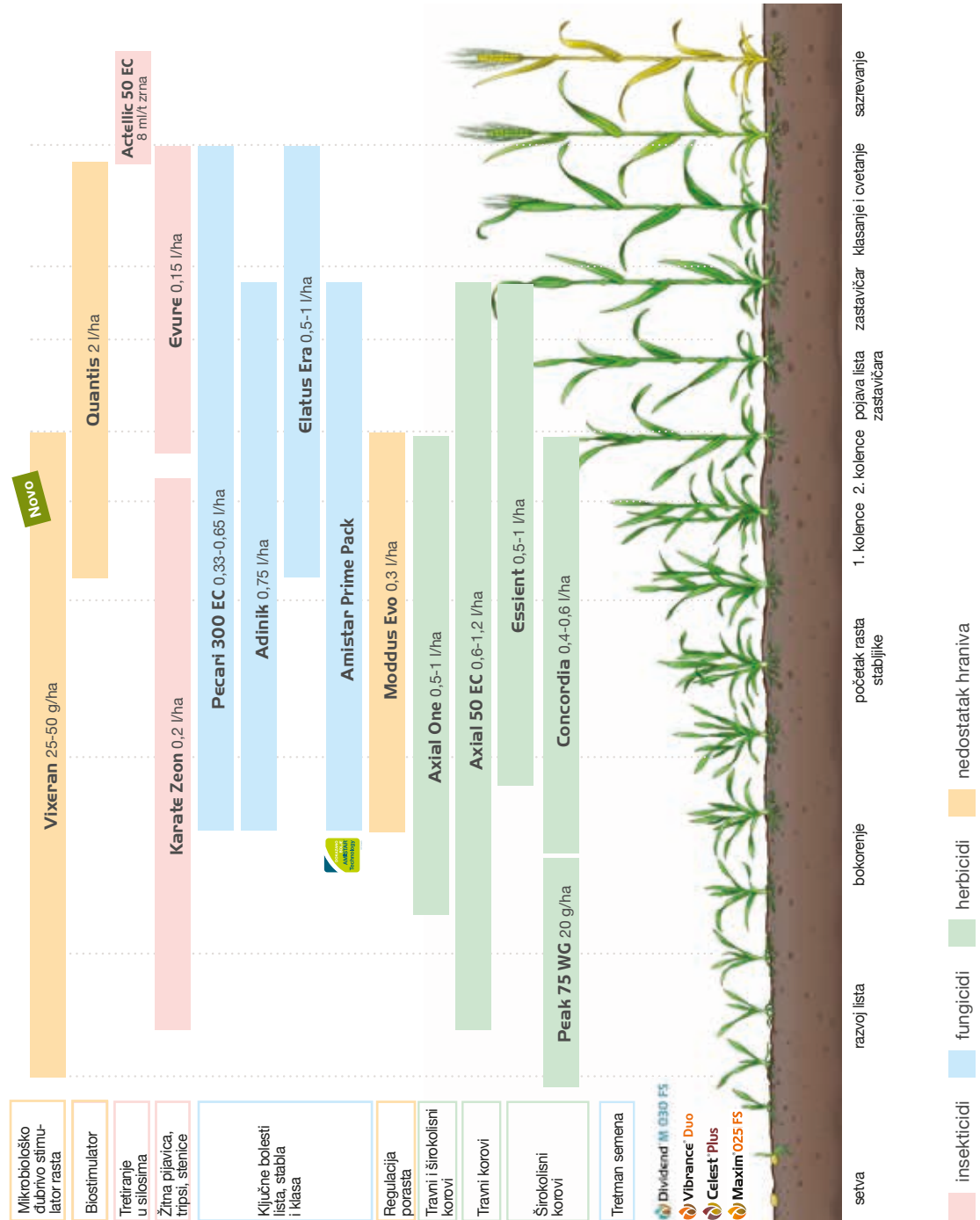
pojedinih useva



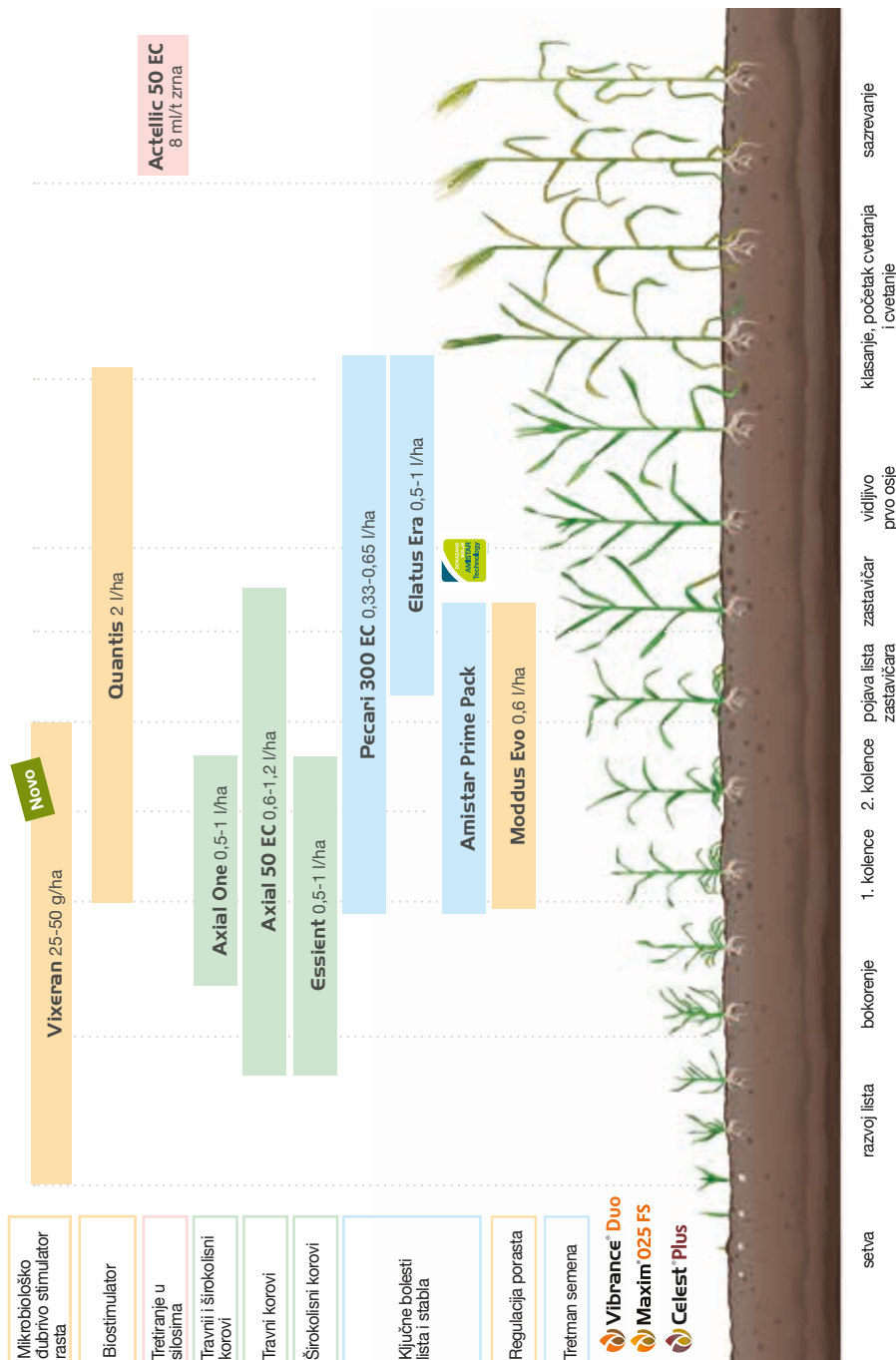


syngenta®

Syngenta Program zaštite pšenice

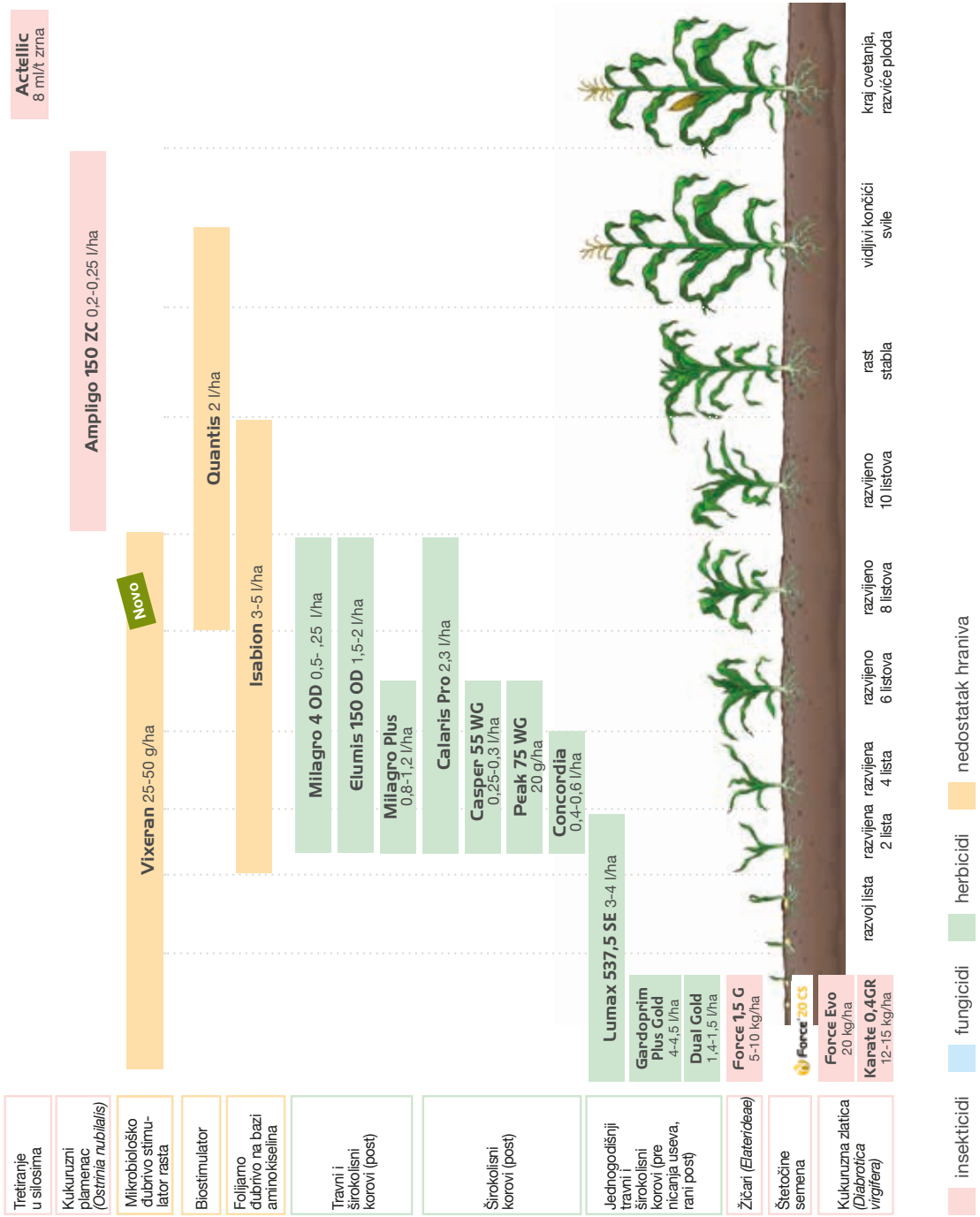


Syngenta Program zaštite ječma



insekticidi fungicidi herbicidi nedostatak hraniva

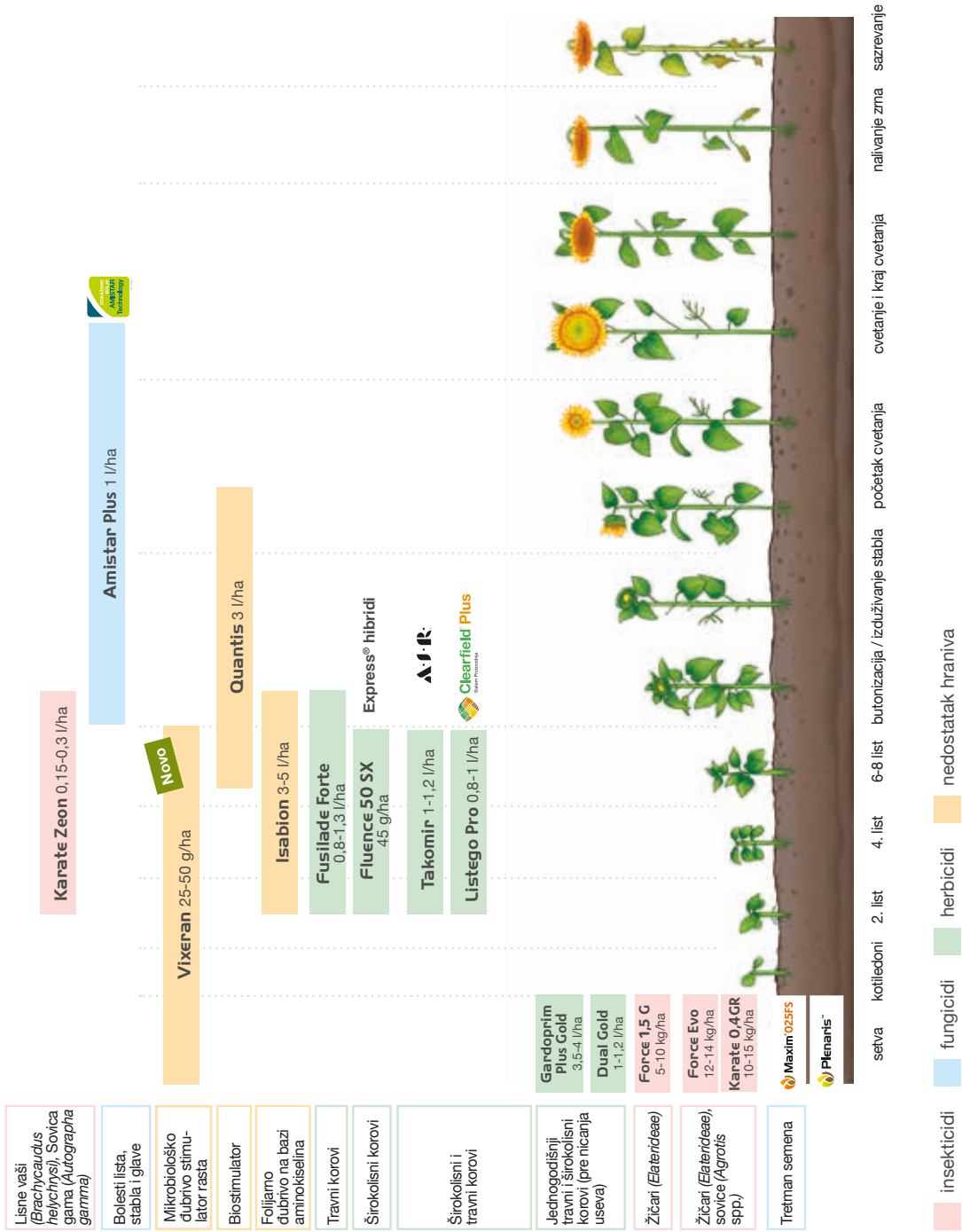
Syngenta Program zaštite kukuruza



Syngenta Program zaštite soje



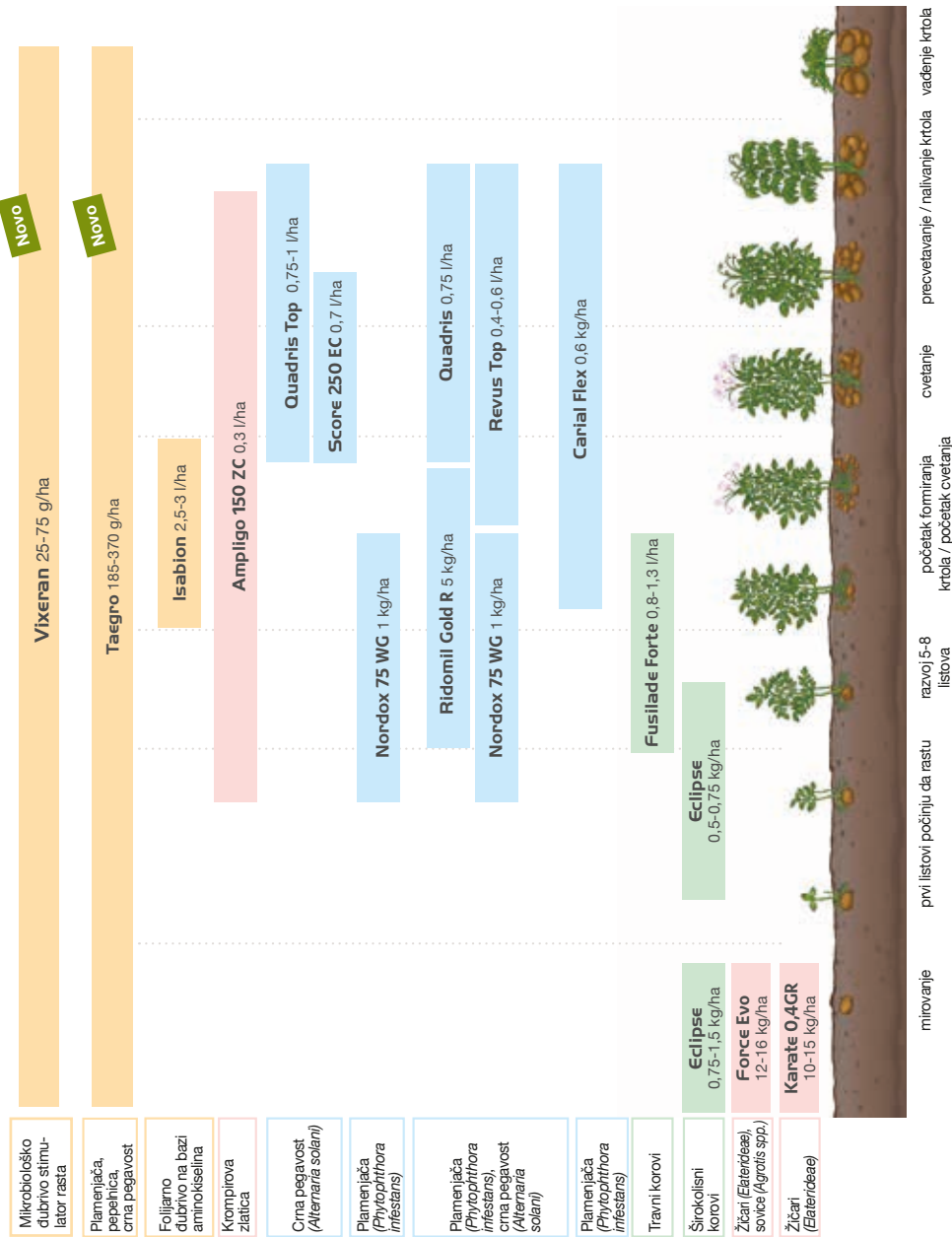
Syngenta Program zaštite suncokreta



Syngenta Program zaštite uljane repice

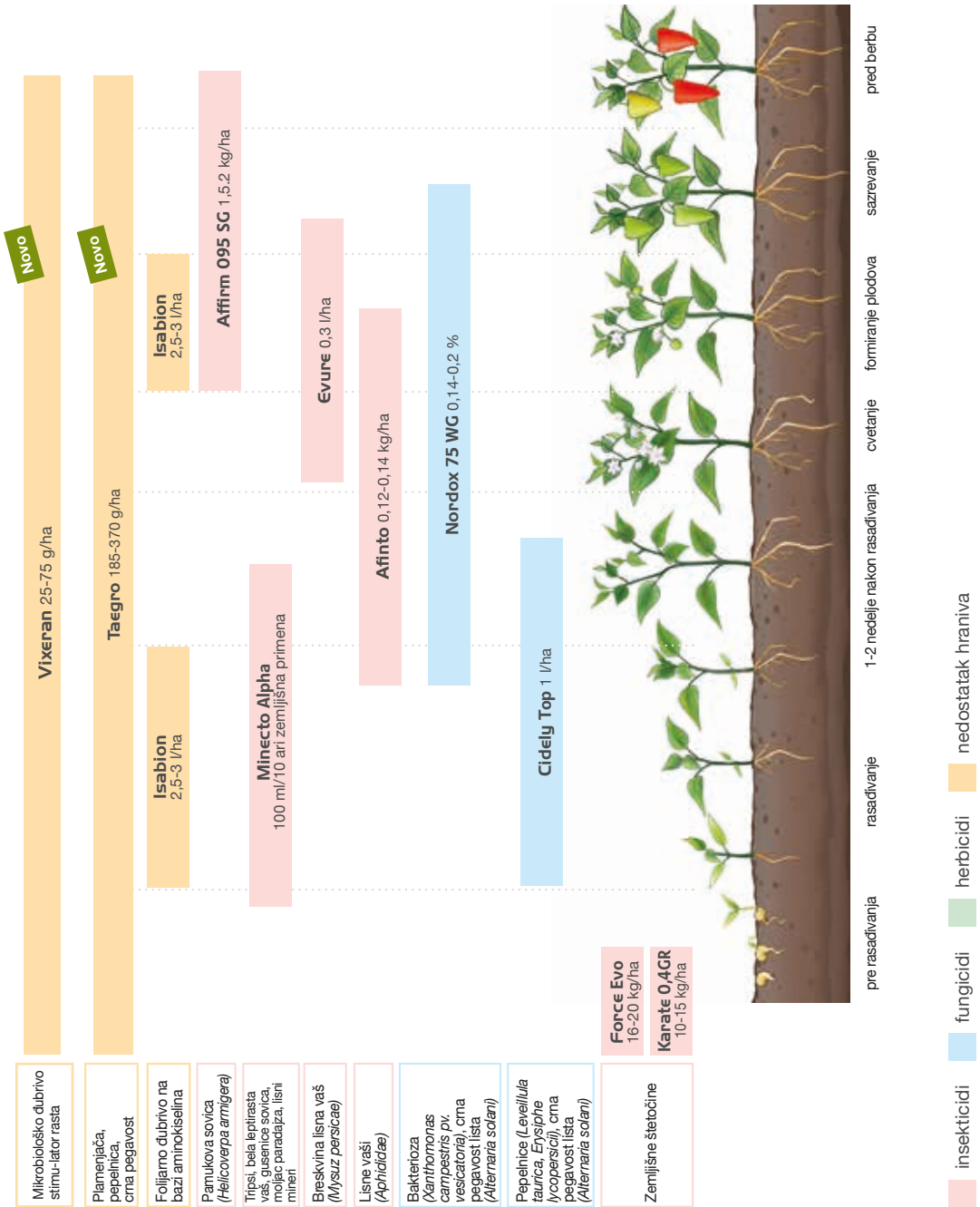


Syngenta Program zaštite krompira





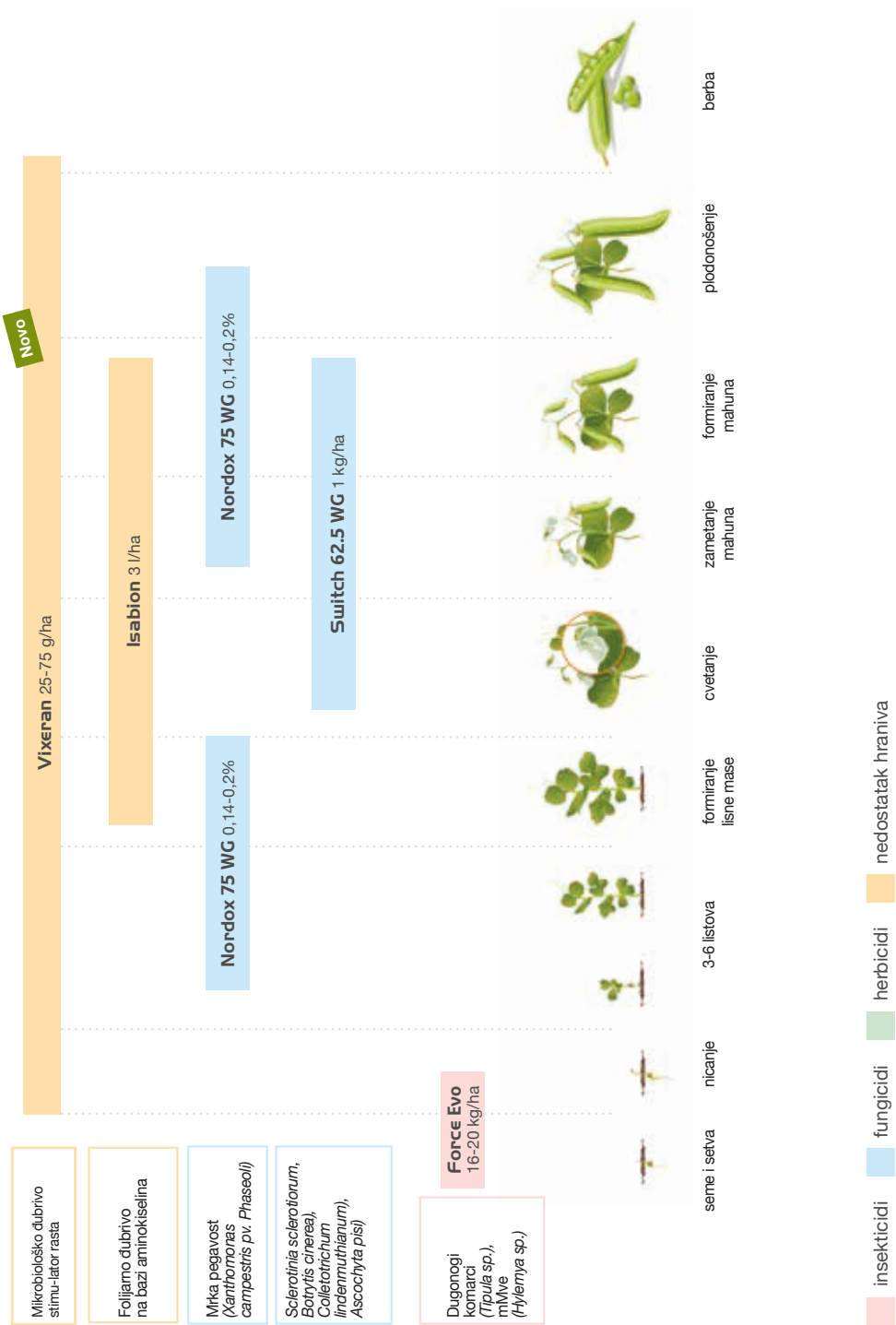
Syngenta Program zaštite paprike



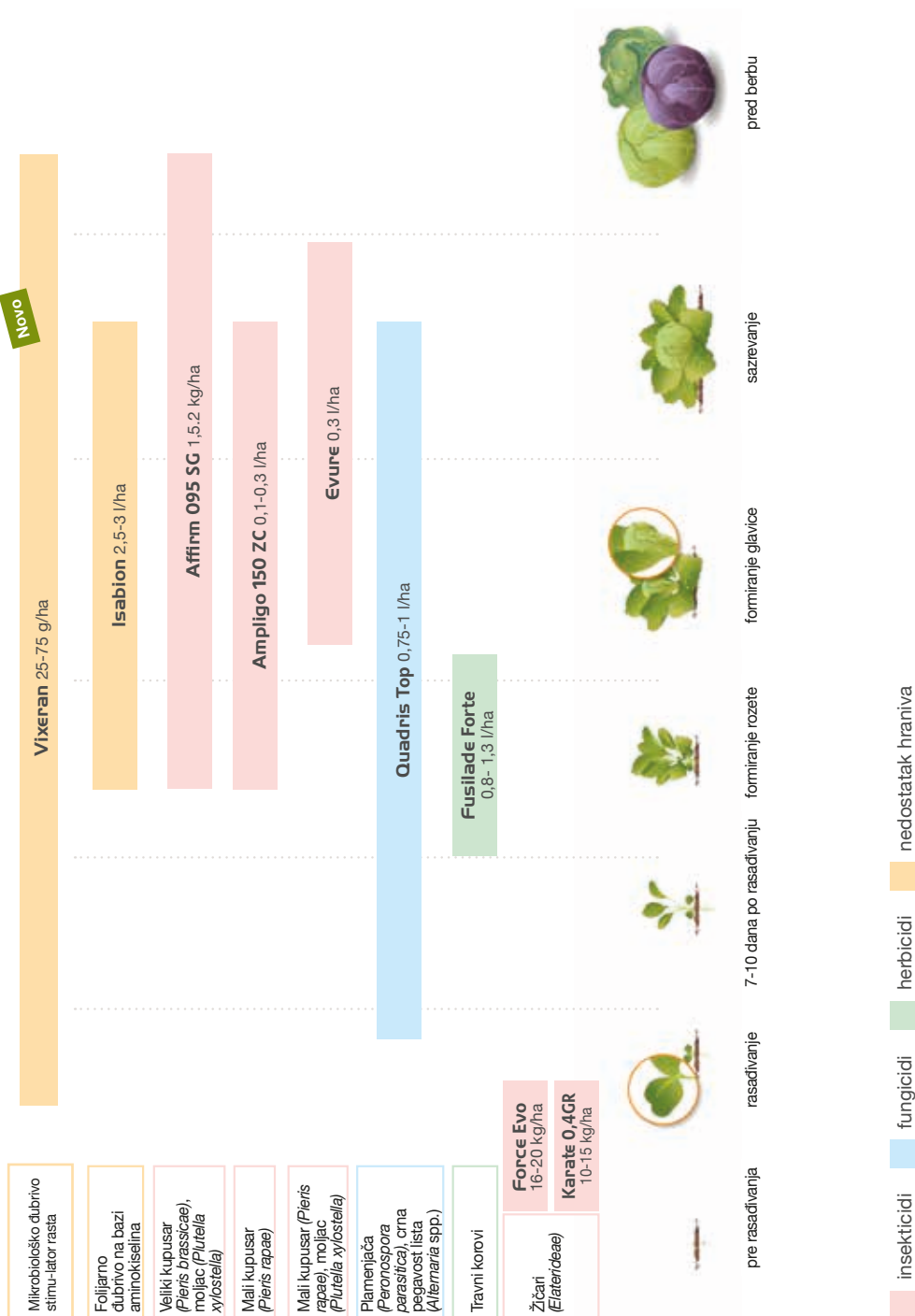
Syngenta Program zaštite krastavca



Syngenta Program zaštite graška



Syngenta Program zaštite kupusa



Syngenta Program zaštite karfiola



Syngenta Program zaštite luka, mrkve, celera i peršuna



Syngenta Program zaštite jabuke

[illegible]

Syngenta Program zaštite breskve

	mirovanje	bubrenje pupoljaka	beli baloni/ roze pupoljak	cvetanje	precvetavanje	plodovi veličine lešnika	plodovi veličine oraha	plodovi oko 70% krajnje veličine	plodovi zreli za berbu
Breskin smotavac (<i>Cydia molesta</i>)								Karate Zeon 0,02%	
Breskva lisna vaš (Mysus persicae)									
Breskin smotavac (<i>Cydia molesta</i>), breskin moljac (<i>Anarsia lineatella</i>)						Evure 0,03%		Affirm Opti 2,5 kg/ha	
Skladišne bolesti								Switch 62.5 WG 0,8-1 kg/ha	Geoxe 50 WG 0,4-0,45 kg/ha
Sušenje cvetova i grančica (<i>Monilia laxa</i>), supljikavost lista (<i>Stigmata carpophila</i>)		Cadurans 2,5-3 l/ha		Chorus 50 WG 0,3-0,5 kg/ha		Cadurans 2,5-3 l/ha			
Posle borbe diseases (<i>Gloeosporium</i> spp., <i>Penicillium</i> , <i>Alternaria</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i>).								Adinik 0,6-0,8 kg/ha	
Folijano đubrivo na bazi aminokiselina									
Siva trulež							Isabion 2-2,5 l/ha		
Nedostatak gvožđa - hloroza							Taegro 185-370 g/ha		Novo
Mikrobiološko đubrivo stimulator rasta							Sequestrene 138 Fe NK 100 SG		
							Vixeran 50 g/ha		Novo

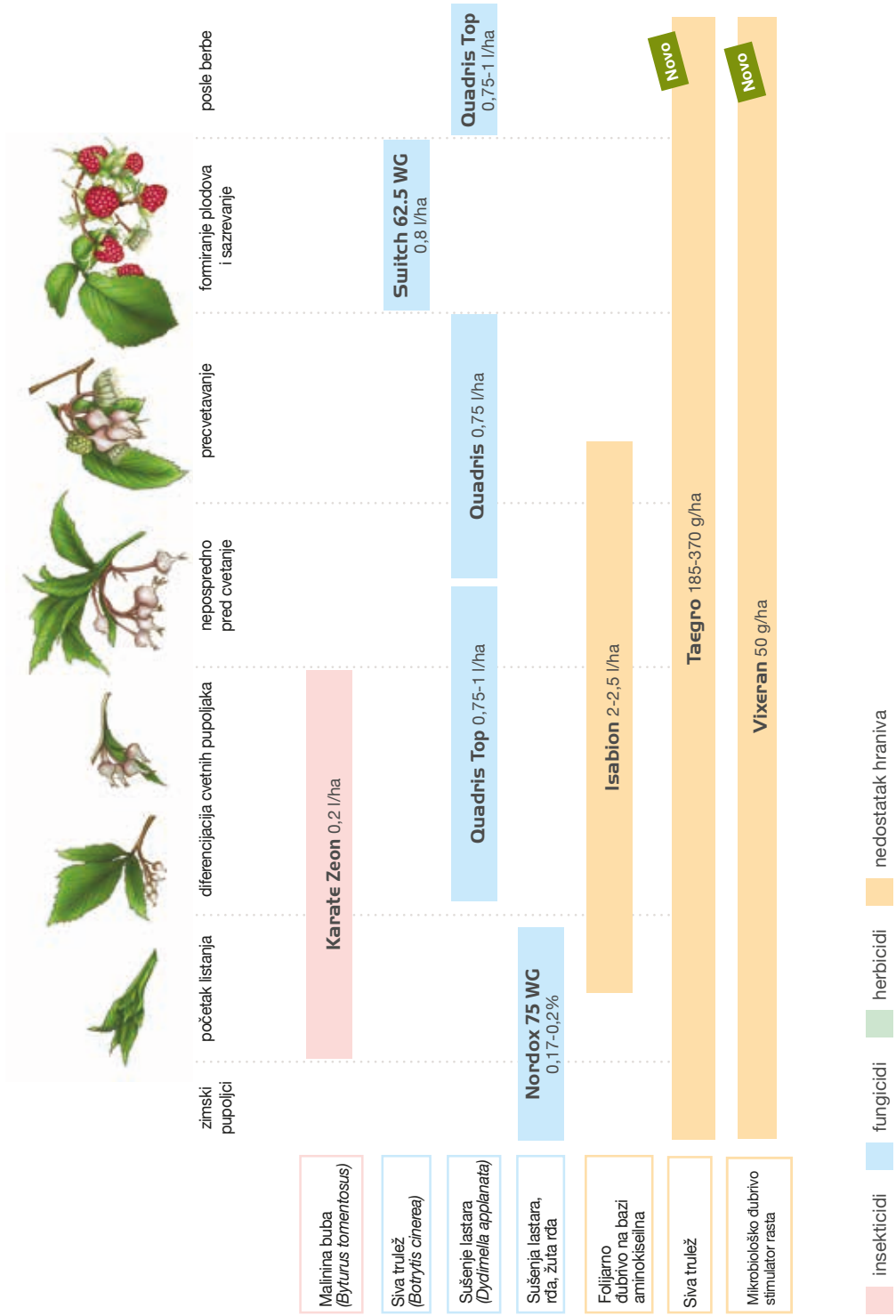
insekticidi

fungicidi

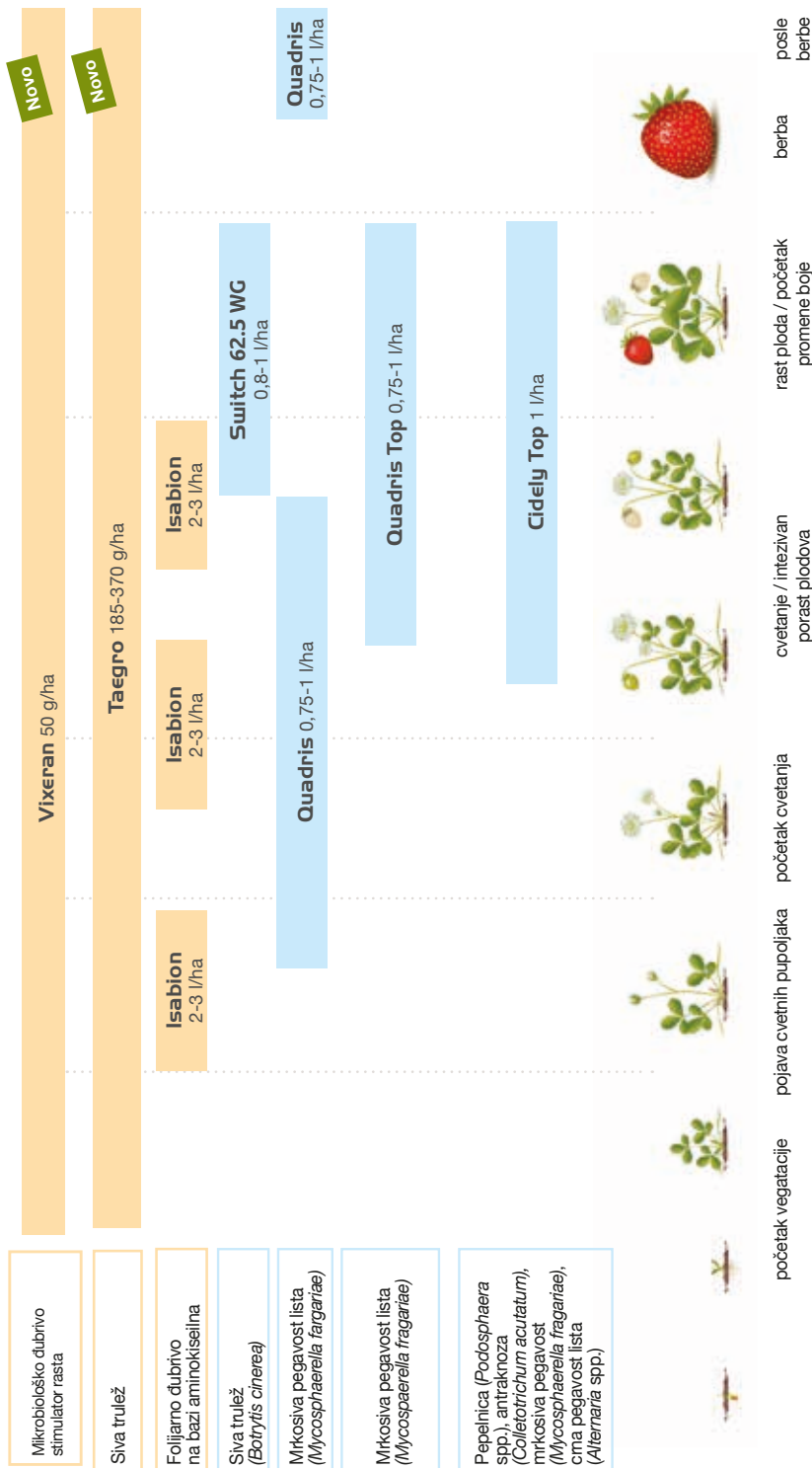
herbicidi

nedostatak hraniva

Syngenta Program zaštite maline

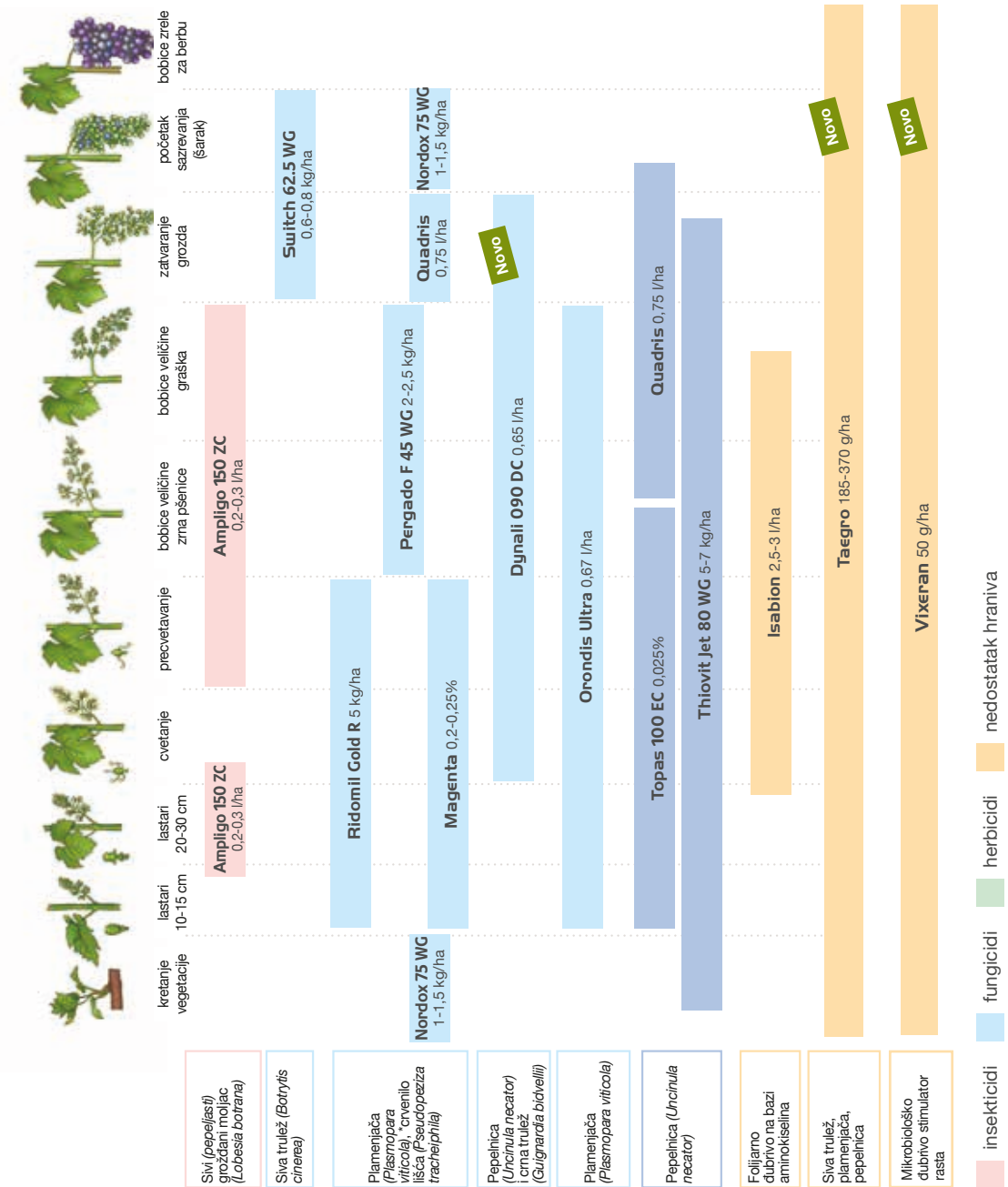


Syngenta Program zaštite jagode



insekticidi fungicidi herbicidi nedostatak hraniva

Syngenta Program zaštite vinove loze





BELEŠKE





Syngenta



www.syngenta.rs

Koristite sredstva za zaštitu bilja na bezbedan način za ljude, životinje i životnu sredinu. Pre primene proizvoda obavezno pročitati i pridržavati se uputstva za upotrebu na pakovanju i etiketi. Za detaljnije informacije, preporuke i stručnu pomoć obratite se našoj stručnoj službi. Ova brošura je informativnog karaktera. Ne možemo snositi odgovornost za eventualne štamparske greške. Proizvođač i njegov zastupnik ne mogu snositi odgovornost za štetu nastalu nepravilnim rukovanjem, skladištenjem, transportom i primenom sredstva, kao i usled pojave smanjene osetljivosti ili otpornosti štetnih organizama. Tehničke karakteristike i navedene preporuke za gajenje su rezultat dugogodišnjeg iskustva i prakse iz naše zemlje ili susednih zemalja. Usled različitih ili specifičnih uslova proizvodnje, uticaja vremenskih uslova u pojedinim godinama, kao i različitog nivoa tehnologije kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka, tako da proizvođač **Syngenta** ne preuzima odgovornost za nastale razlike. Prikaz sredstava u ovom katalogu odražava stanje odobrenih primena u momentu izrade kataloga ali se poljoprivredni proizvođači upućuju da povremeno pogledaju sajt www.syngenta.rs na kojem ćemo dati aktuelne informacije o promenama u registraciji naših sredstava.