



Katalog ●●●●● proizvoda

Za moje polje najbolje

●●●●● syngenta®



Sadržaj

Sadržaj	4
O kompaniji Syngenta	7
Naš stručni tim	8

●●●●● Herbicidi

Axial® 050 EC	12
Calaris® Pro	13
Camix® 560 SE	15
Casper® 55 WG	16
Dual® Gold 960 EC	17
Eclipse® NOVO	19
Fusilade® Forte	21
Gardoprim® Plus Gold 500 SC	23
Listego®	25
Listego® Pro	27
Lumax® 537.5 SE	29
Milagro® Plus	31
Peak® 75 WG	33
Teridox®	34

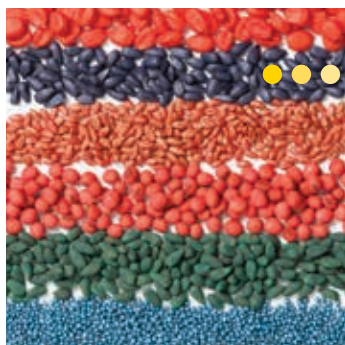


●●●●● Fungicidi

Amistar® Extra 280 SC	38
Amistar® Plus	39
Cadurans® NOVO	40
Chorus® 50 WG	41
Cidely® Top NOVO	42
Elatus™ Era NOVO	44
Geoxe® 50 WG	46
Magenta® NOVO	47
Nordox® 75 WG	48
Ortiva® Top NOVO	51
PergadoF® 45 WG	54
Quadris®	55
Quadris® Top NOVO	57
Revus® Top 500 SC NOVO	58
Ridomil® Gold Combi 45 WG	59
Ridomil® Gold MZ 68 WG	60
Score® 250 EC	61
Score® Toprex	63
Switch® 62.5 WG	64
Thiovit® Jet 80 WG	66
Topas® 100 EC	68

●●●●● Insekticidi

Actellic® 50 EC	72
Actellic® Smoke Generator No 20 NOVO	73
Affirm® 095 SG	74
Affirm® Opti	75
Ampligo® 150 ZC	76
Evure® NOVO	77
Force® 0.5 G	79
Force® 1.5 G	80
Insegar® 25 WG	81
Karate® Zeon 5 CS	82
Vertimec® 018 EC	84
Voliam® Targo 063 SC	86



●●●●● Regulator rasta

Moddus® Evo	101
-------------------	-----

●●●●● Ishrana biljaka

Isabion®	103
----------------	-----

●●●●● Biocidi

Advion® Bubašvabe gel	108
Icon® 10 CS	109
Tandem® Insekticid	110

●●●●● Tretman semena

Apron® XL 350 ES	90
Celest® Plus NOVO	91
Dividend® M 030 FS	93
Force® 20 CS	94
Maxim® 025 FS	96
Maxim® XL 035 FS	97
Vibrance® Duo NOVO	98

●●●●● Program zaštite

Program zaštite pšenice	114
Program zaštite ječma	116
Program zaštite kukuruza	118
Program zaštite suncokreta	120
Program zaštite uljane repice	122
Program zaštite soje	124
Program zaštite krompira	126
Program zaštite paradajza	128
Program zaštite jabuke	130
Program zaštite breskve	132
Program zaštite maline	134
Program zaštite vinove loze	136

Odgovorni u poljoprivredi	138
---------------------------------	-----



●●●●● syngenta®



20 godina sa Vama



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.

Naš stručni tim na terenu

nastavljamo
zajedno
syngenta®



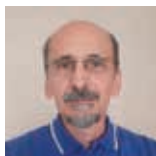
Livija Nađ
Stručni saradnik
Subotica
+381 63 60 17 12
livija.nadj@syngenta.com



Vesna Cer
Stručni saradnik
Sombor
+381 63 65 31 93
vesna.cer@syngenta.com



Jelena Oljača
Stručni saradnik
Bač
+381 63 86 09 095
jelena.oljaca@syngenta.com



Đorđe Rašić
Stručni saradnik
Indija
+381 63 25 52 13
djordje.rasic@syngenta.com



Snežana Dulanović
Stručni saradnik
Čačak
+381 63 608772
snezana.dulanovic@syngenta.com

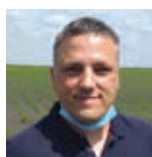
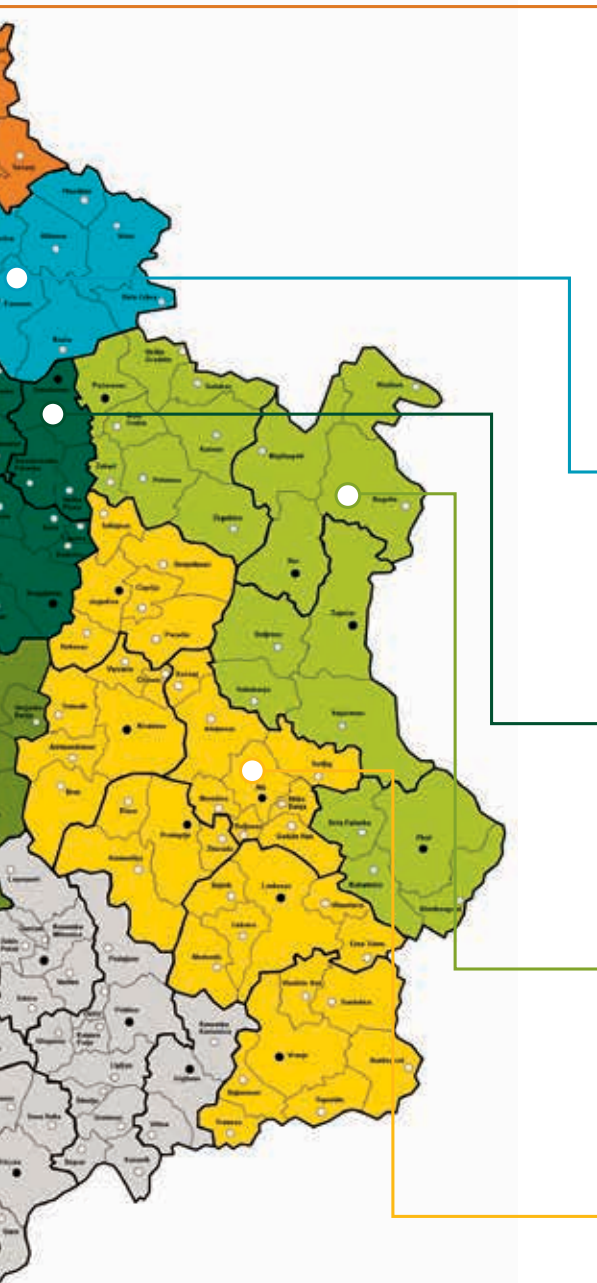


Dusan Radojević | Direktor prodaje | dusan.radojevic@syngenta.com

Aleksandar Oštir | Regionalni menadžer prodaje | Vojvodina | aleksandar.ostir@syngenta.com

Vera Panić | Regionalni menadžer prodaje | Centralna Srbija | vera.panic@syngenta.com

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



Boris Popčirić

Stručni saradnik
Kikinda

+381 63 88 31 355

boris.popcivic@syngenta.com



Mirjana Lazić

Stručni saradnik
Pančevo

+381 63 58 44 39

mirjana.lazic@syngenta.com



Aleksandar Bošković

Stručni saradnik
Smederevo

+381 63 86 21 982

aleksandar.boskovic@syngenta.com



Ljubiša Pakalović

Stručni saradnik
Požarevac, Negotin

+381 63 60 08 31

ljubisa.pakalovic@syngenta.com



Aleksandar Urošević

Stručni saradnik
Svilajnac, Niš

+381 63 40 27 45

aleksandar.urosevic@syngenta.com

syngenta®

L1020844 SERB-001 PPE 4071000



DualGold 960EC[®]

syngenta®

[тип 2] herbicid

Хербицид, концентрат за емулзију (ЕС)

5 литара 800 г/л (80,3 % м/м)
CAS: 87380-12-8 S-фазе: 178851-30-1 H-фазе:

Хербицид за сузбијање травних и неких широколисних корова у кукурузу, сунцокрету, соји, шећерној репи и сирку

Решени МПШБ бр. 321-02-0012-099-0003-06 од 10.06.2004.,
измена и допуна: и бр. 321-01-0245/2015-11 од 18.12.2015. и
321-01-2587/2013-11 од 31.12.2013.

Произвођач: Syngenta Crop Protection AD, Базел, Швајцарска
Заступник: Syngenta Agri d.o.o., 11070 Београд, Савански
брег 086, тач. 011/31299 81

Рок употребе: 3 године од датума производње
Датум производње и број шарже су утиснути на амбалажу.

5 litara





Herbicidi



syngenta®

Axial® 050 EC



Aktivna materija: 50 g/l Pinoksaden
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): A

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

**ZAGARANTOVANA POBEDA
PROTIV TRAVNIH KOROVA**

Način delovanja:

AXIAL® 050 EC je herbicid na bazi aktivne materije **pinoksaden**, koja izaziva inhibiciju enzima ACC-aze, odgovornog za sintezu lipida neophodnih u izgradnji ćelijskih membrana. **AXIAL® 050 EC** se usvaja u biljno tkivo preko lista. Kao translokacioni herbicid se vrlo brzo premešta u koren i nadzemni deo korovskih

biljaka. Osetljivi korovi prestaju da rastu u roku od 48 sati, a za dve nedelje u potpunosti odumiru. Specifična formulacija herbicida **AXIAL® 050 EC** sa ugrađenim okvašivačem garantuje brzo usvajanje i visoku efikasnost.

Primena:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina 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 kolena	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom 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.



Aktivna materija: 50 g/l Mezotrion + 326 g/l Terbutilazin
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): F2, C

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

PROAKTIVNA ZAŠTITA KUKURUZA

Način delovanja:

CALARIS[®] Pro je herbicid na bazi dve aktivne materije, terbutilazina i mezotriona. Međusobno dopunjavanje i sinergija terbutilazina i mezotriona dodatno pojačava spektar, jačinu, brzinu i dužinu delovanja na korove. **Mezotrion** je aktivna materija iz hemijske grupe triketona, koju korovske biljke usvajaju pre svega preko lista, ali može biti usvojen i preko korena. Kroz biljku se kreće ksilemom i floemom i u tkivu inhibira sintezu karotenoida, koji apsorbuju deo određenog spektra svetlosti i štite hlorofil od fotooksidacije. **CALARIS[®] Pro** svojim

delovanjem indirektno izaziva razgradnju hlorofila i neposredno izbeljivanje i nekrozu tretiranih korova. **Terbutilazin** je selektivni translokacioni herbicid iz grupe triazina. Biljke ga usvajaju korenom ili preko listova, i translociraju u nadzemne delove. U korovskim biljkama dovodi do inhibicije fotosinteze, što za posledicu ima hlorozu i nekrozu listova.

CALARIS[®] Pro štiti usev kukuruza u dužem periodu jer pored folijarnog delovanja dovoljno je perzistentan u zemljištu i duže vreme sprečava nicanje semenskih korova. Visoko je selektivan za sve hibride kukuruza.

Primena:

Biljna vrsta	Količina 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	*OVP

*OVP – 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*)

Poseduje 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.





Aktivna materija: 500 g/l S-metolahlor + 60 g/l Meztotron
Formulacija: Suspoemulzija (SE)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): K3, F2

CAMIX® 560 SE je selektivni translokacioni herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih i travnih korova u usevu kukuruza

ČISTA NJIVA OD POČETKA DO KRAJA

Način delovanja:

CAMIX® 560 SE je herbicid koji u sebi sadrži **meztotron** i **S-metolahlor**, dve aktivne materije koje su izuzetno selektivne za kukuruz, pa se može primeniti od momenta setve kukuruza pa sve do 3 lista. Različiti mehanizmi i spektar delovanja na korove, uz međusobno dopunjavanje ove dve aktivne materije, pružaju

izuzetnu zaštitu kukuruza od invazivnih korova od samog starta.

CAMIX® 560 SE ima odlično delovanje preko lista na korove koji su već nikli. Ono što takođe ističe **CAMIX® 560 SE** u odnosu na druge preparate je izuzetno dugo rezidualno delovanje preko zemljišta čime se njiva dugo može održati čista bez konkurentskih korova.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	2,0-2,8 l/ha	Posle setve a pre nicanja useva	*OVP
	2,0-2,5 l/ha	Posle nicanja kada je kukuruz u fazi 2-3 lista	

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: do sušenja depozita (6-12 sati)

Spektar delovanja CAMIX® 560 SE:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)

- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Divilji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

Posebne napomene: U jesen iste godine mogu se sejati žitarice i raž, a nakon kultiviranja i dubokog oranja i ozima uljana repica. U narednoj sezoni ne preporučuje se setva šećerne repe, soje, pasulja, graška i spanaća.



Aktivna materija: 500 g/kg Dikamba + 50 g/kg Prosulfuron
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)



Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): O, B

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

DOBRI DUH ZA PRINOS

Način delovanja:

CASPER® 55 WG je herbicid koji u sebi sadrži dve aktivne materije, dikambu i prosulfuron, koji se međusobno odlično dopunjuju. **Prosulfuron** pripada hemijskoj grupi sulfonilurea koja ima širok spektar delovanja na jednogodišnje i neke višegodišnje širokolisne korove. Apsorbuje se preko lista i korena. **Dikamba** je dugo godina unazad korišćen i dokazan herbicid izrazito

translokacionog delovanja, koji suzbija širok spektar širokolisnih korova. Apsorbuje se preko listova i translocira kroz celu biljku. Visoka efikasnost u suzbijanju korova postiže se folijarnom primenom, dok ostatak **CASPER® 55 WG** koji dospe na površinu zemljišta obezbeđuje produženo delovanje tj. sprečava nicanje i dalji razvoj korova.

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	*OVP – merkantilni kukuruz
			14 dana – silažni kukuruz

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: 6 sati

Spektar delovanja CASPER® 55 WG:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srcolisna 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 pravovremenog 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.



Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): K3

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

ZLATAN IZBOR

Način delovanja:

DUAL® Gold 960 EC je selektivni herbicid na bazi aktivne materije **S-metolahlor** iz hemijske grupe hloracetamida. Inhibira ćelijsku deobu i proces sinteze masnih kiselina čime se zaustavlja razvoj korova u ranoj fazi. Po svojim osobinama ubraja se među aktivne materije sa najdužim rezidualnim delovanjem u zemljištu.

Nakon aplikacije korovi ga, tokom klijanja i nicanja, u najvećoj meri usvajaju hipokotilom i izdankom, a donekle i korenom. Kao i kod svih drugih zemljišnih herbicida koji se usvajaju korenom, za aktiviranje je potrebna zemljišna vlaga.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	1,4 l/ha na humoznim zemljištima (3-5% humusa)	Posle setve a pre nicanja useva i korova ili kada su korovi u fazi klijanja i nicanja	*OVP – merkantilni kukuruz
	1,5 l/ha na jako humoznim zemljištima (>5% humusa)		70 dana – silažni kukuruz
Soja	*OVP		
Šećerna repa	*OVP		
Suncokret	1 l/ha na humoznim zemljištima (3-5%) 1,2 l/ha na izrazito humuznim 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	

*OVP – obezbeđena vremenom primene

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*)
- Muhar veliki (*Setaria glauca*)
- Svrāčica crvena (*Digitaria sanguinalis*)
- Klasača (*Bromus mollis*)
- Ježevica obična (*Cynodon dactylon*)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Tušt (*Portulaca oleracea*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Posunac (*Heliotropium europaeum*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

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®

NOVO



Aktivna materija: 700 g/kg Metribuzin
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): C1

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

SIGURNA ZAŠTITA OD KOROVA

Način delovanja:

ECLIPSE® je selektivni herbicid na bazi aktivne materije **metribuzin** iz hemijske grupe 1,2,4-triazinona. Svojim delovanjem remeti procese fotosinteze kod osetljivih korovskih

biljaka. Nakon aplikacije se usvaja korenom i listom i transportuje u nadzemne delove biljke. Posедуje slabiju vertikalnu pokretljivost u zemljištu što mu obezbeđuje dugotrajno delovanje.

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	*OVP
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	*OVP
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	42 dana
	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

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: do sušenja depozita

Manje količine preparata primenjuju se na lakim zemljištima sa nižim sadržajem humusa, a veće na težim i humoznijim zemljištima.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi



Eclipse®

NOVO

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*)
- Tarčužak obični (*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 officinalis*)

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 sko se primenjuje posle nicanja useva.





Aktivna materija: 150 g/l Fluazifop-p-butil
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): A1

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

LIDER PROTIV DIVLJEG SIRKA

Način delovanja:

FUSILADE® Forte je graminicid sa najvećim brojem registrovanih useva u svetu. Sadrži aktivnu materiju **fluazifop-p-butil** koji inhibira aktivnost enzima acetyl-CoA-karboksilaze zaustavljajući proces biosinteze masnih kiselina, zbog čega se zaustavlja porast korova. Usvaja se listom a u biljci se kreće ksilemom i floemom. Nakuplja se u rizomima i stolonima

višegodišnjih, kao i u meristemskim tkivima jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova. Simptomi delovanja herbicida su vidljivi nakon par dana, a do potpunog propadanja korova dolazi nakon 14-21 dana. **FUSILADE® Forte** osim odlične efikasnosti, poseduje i vrhunsku selektivnost po gajeni usev u kojem se primenjuje.

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

**Primena:**

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Šećerna repa	U split aplikaciji 0,6+0,6 l/ha, u intervalu 10-14 za suzbijanje divljeg sirka iz semena i rizoma	Korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova	70 dana
Soja		Pre početka cvetanja kada su korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova	*OVP
Suncokret			
Uljana repica		Korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova, nezavisno od faze razvoja useva	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

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.

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



Aktivna materija: 312,5 g/l S-metolahlor + 187,5 g/l Terbutilazin
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): K3, C1

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

VELIKI PLUS U ZAŠTITI OD KOROVA

Način delovanja:

GARDOPRIM[®] Plus Gold 500 SC je zemljišni herbicid na bazi dve aktivne materije, terbutilazina i S-metolahlora. **Terbutilazin** je selektivni translokacioni herbicid iz hemijske grupe triazina, sa jakim i brzim delovanjem. Biljke ga usvajaju korenom i translociraju u stablo i listove. U korovskim biljkama dovodi do inhibicije fotosinteze, što za posledicu ima

hlorozu i nekrozu listova. **S-metolahlor** je selektivni herbicid koji inhibira ćelijsku deobu i proces sinteze masnih kiselina. Biljke ga usvajaju hipokotilom i izdankom, a donekle i korenom. **GARDOPRIM[®] Plus Gold 500 SC** ima dugo rezidualno delovanje u zemljištu i štiti usev od korova koji niču u dužem vremenskom periodu posle nicanja useva.

Primena:

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

*OVP – 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*)
- Tarčužak (*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*)

Višegodišnji korovi:

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

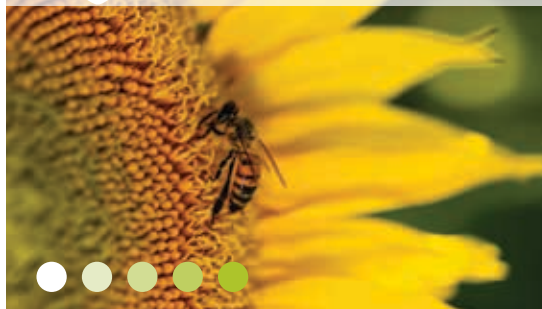
Posebne napomene: Manje količine **GARDOPRIM® Plus Gold 500 SC** primenjuju se na lakšim zemljištima sa manjim sadržajem humusa a veće na težim i humoznijim zemljištima. U slučajevima jače zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima kao što je ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*) ili čičak/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



Aktivna materija: 40 g/l Imazamoks
Formulacija: Koncentrovani rastvor (SL)



Clearfield®
 Sistem Proizvodnje



Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): B

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

ZA NAJVIŠE PRINOSE

Način delovanja:

LISTEGO® je selektivni, translokacioni, folijarni herbicid koji sadrži aktivnu materiju imazamoks. Nakon aplikacije usvaja se listom, ali i preko korena i translocira se ksilemom i floemom do nadzemnih delova korova.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Clearfield® suncokret	1-1,25 l/ha	Ako se suzbija volovod (<i>Orobanche</i> spp.) od drugog do trećeg para listova; Ako se ne suzbija volovod, najpovoljnije vreme primene je od nicanja do pet listova suncokreta	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: do sušenja depozita (6 sati)

Spektar delovanja LISTEGO®:

Širokolisni korovi:

- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Vijušac nijvski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)

- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)
- Volovod (*Orobanche* spp.)

Travni (uskolisni) korovi:

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

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

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

Posebne napomene: U stresnim uslovima **LISTEGO**® 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. Prilikom primene treba spečiti zanošenje preparata na susedne useve, posebno na lisnato povrće i šećernu repu. Ne primenjivati na temperaturama iznad 25°C, ni pri temperaturama ispod 10°C.

Plodored: Bez ograničenja se mogu sejati soja, pasulj, grašak i **Clearfield**® suncokret. Četiri meseca posle primene mogu se sejati ječam, pšenica, raž, suncokret i duvan. Devet meseci

nakon primene mogu se sejati kukuruz, pamuk, krompir i pirinač, 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. Ne sme se mešati sa folijarnim đubrivima.





Aktivna materija: 50 g/l Imazamoks
Formulacija: Koncentrovani rastvor (SL)



Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): B

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*).

PROFESIONALAC U ZAŠTITI SUNCOKRETA

Način delovanja:

LISTEGO® Pro je selektivni, translokacioni, folijarni herbicid koji sadrži aktivnu materiju imazamoks. Nakon primene usvaja se listom, ali i preko korena i translocira se ksilemom i floemom do nadzemnih delova korova.

Poseduje poboljšanu selektivnost zahvaljući novim hibridima suncokreta, zasnovanih na CLHA+ genu i poboljšanu efikasnost u suzbijanju najtvrdokornijih korova – ambrozije, pepeljuge, čička i dvornika.

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	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

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.)

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

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

**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



Aktivna materija: 375 g/l S-metolahlor + 125 g/l Terbutilazin + 37,5 Mezotrion
Formulacija: Suspoemulzija (SE)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC):
K3, C1, F2

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

LAKO, USPEŠNO, MAXIMALNO

Način delovanja:

LUMAX® 537,5 SE je selektivni i translokacioni herbicid sačinjen od tri aktivne materije (S-metolahlor, mezotrion, terbutilazin). Predstavlja najkompletnije rešenje za suzbijanje najšireg spektra jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruзу. **LUMAX® 537,5 SE** deluje na korove preko lista i preko zemljišta a zbog izraženog rezidualnog delovanja,

sprečava naknadni ponik korova. **Mezotrion** obezbeđuje jako i brzo delovanje preko lista na već iznikle korove, ali i dugo rezidualno delovanje preko korena. **Terbutilazin** pruža dugotrajnu i snažnu zaštitu od novog nicanja korova preko zemljišta, dok **S-metolahlor** ima izuzetno dobro delovanje na ključne jednogodišnje travne korove preko hipokotila i izdanaka.

Primena:

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

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: obezbeđena sušenjem depozita

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi



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*)

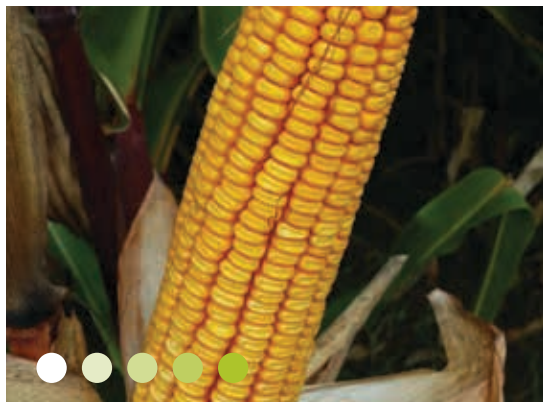
Travni (uskolisni) korovi:

- 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.



Aktivna materija: 220 g/l Dikamba + 50 g/l Nikosulfuron
Formulacija: Uljna disperzija (OD)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): O, B

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

**JEDNOSTAVNO REŠENJE
ZA ČISTU NJIVU**

Način delovanja:

MILAGRO[®] Plus predstavlja rešenje koje omogućava da jednim prohodom suzbijemo uskolisne i širokolisne korove u usevu kukuruza. Sastoji se iz dve aktivne materije (dikamba i nikosulfuron) različitog mehanizma i spektra delovanja. **Dikamba** je dugo godina unazad korišćen i dokazan herbicid izrazito translokacionog delovanja, koji suzbija širok spektar širokolisnih korova.

Apsorbuje se preko listova i translocira kroz celu biljku. **Nikosulfuron** deluje na biosintezu aminokiselina, što za posledicu ima zaustavljanje ćelijske deobe i rasta korovskih biljaka. Selektivni, translokacioni, folijarni herbicid koji se usvaja preko lista i korena. U biljci se kreće ksilemom i floemom, nakuplja se u meristemskim tkivama u kojima ispoljava svoje delovanje.

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	*OVP
	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	

*OVP – obezbeđena vremenom primene

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 kukuruzu.

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.



Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): B

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

SA MALO DOBIJATE MNOGO

Način delovanja:

PEAK® 75 WG je selektivni herbicid koji u sebi sadrži aktivnu materiju prosulfuron. Prosulfuron pripada hemijskoj grupi sulfonilurea koja ima širok spektar delovanja na jednogodišnje i neke višegodišnje širokolisne korove. Apsorbuje se

preko lista i korena. Kreće se naviše i naniže u biljci, inhibira enzim acetolaktat sintetazu (ALS), čime se sprečava sinteza amino kiselina - valina, leucina, izoleucina. Koristi se po nicanju useva i korova.

Primena:

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

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Spektar delovanja PEAK® 75 WG:

Širokolisni korovi:

- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna 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 preveremnog skidanja useva,

Radna karenca: do sušenja depozita

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: U uslovima veće zakorovljenosti palamidom (*Cirsium arvense*) i pepeljugom (*Chenopodium album*) može se kombinovati sa herbicidima na bazi dikambe (BANVEL® 480 S). Zbog niske cene, različite kombinacije u cilju proširenja spektra delovanja, potpuno su ekonomski prihvatljive.



Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): K3

TERIDOX® 500 EC je selektivni translokacioni herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u uljanoj repici

ULAGANJE U PRINOS

Način delovanja:

TERIDOX® 500 EC deluje preko zemljišta pa ga korovske biljke usvajaju preko korena i koleoptila. **Dimetahlor**, njegova aktivna materija, deluje na korove u nicanju ili već iznikle korove u mlađim razvojnim stadijumima.

Nakon primene zadržava se u površinskom sloju zemljišta te zbog načina usvajanja i rezidualnog (produženog) delovanja sprečava i naknadni ponik korova. Za punu aktivaciju je potrebna manja količina padavina u poređenju sa drugim zemljišnim herbicidima.

Primena:

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

*OVP – 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*)
- Tarčužak (*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 preoravnja 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



syngenta®

AmistarExtra® 280 SC



Aktivna materija: 200 g/l Azoksistrobin + 80 g/l Ciprokonazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 11, 3

AMISTAR Extra® 280 SC je sistemski fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje najznačajnijih bolesti lista i stabla u usevu pšenice i ječma. Takođe se primenjuje u usevu suncokreta za suzbijanje prouzrokovala sive truleži (*Botrytis* spp.), sivomrke pegavosti (*Diaporthe helianthi*) i bele truleži suncokreta (*Sclerotinia sclerotium*), kao i u usevu šećerne repe za suzbijanje prouzrokovala sive pegavosti lista (*Cercospora beticola*).

EXTRA PRINOS, EXTRA KVALITET, EXTRA PROFIT

Način delovanja:

Kombinacija ciprokonazola i azoksistrobina pruža vrhunsko fungicidno delovanje na glavne prouzrokovalače oboljenja pšenice, ječma, šećerne repe i suncokreta. **Ciprokonazol** pruža kurativno delovanje, dok se **azoksistrobin**

odlikuje lokal-sistemskim delovanjem, zbog čega se dobro kreće kroz lisno tkivo pa biljku štiti spolja i iznutra. Biljke ostaju duže fotosintetski aktivne što za rezultat ima produženje vegetacije, bolji hektolitar i dokazano veći prinos.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>), rđe (<i>Puccinia</i> spp.), siva pegavost lista (<i>Septoria tritici</i>)	0,5-0,75 l/ha	Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	45 dana
Ječam	Mrežasta pegavost ječma (<i>Pyrenophora teres</i>), pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,5-0,75 l/ha		45 dana
Suncokret	Siva trulež (<i>Botrytis</i> spp.), sivomrka pegavost (<i>Diaporthe/Phomopsis helianthi</i>), bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotium</i>)	0,5-0,75 l/ha	Od početka butonizacije do cvetanja	28 dana
Šećerna repa	Siva pegavost lista (<i>Cercospora beticola</i>)	0,5-0,75 l/ha	Po pojavi prvih pega i uslova za dalje širenje oboljena	21 dan

Radna karenca: 6 sati

Mogućnost mešanja: Pre mešanja **AMISTAR Extra® 280 SC** sa drugim preparatima napraviti prethodnu test probu, radi fizičke kompatibilnosti i eventualne osetljivosti gajenih biljaka.



Aktivna materija: 125 g/l Azoksistrobin + 125 g/l Difenokonazol
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 11, 3

AMISTAR® Plus je preventivni i kurativni fungicid za suzbijanje bolesti u usevu suncokreta i uljane repice. Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovala 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.

VIŠE OD FUNGICIDA

Način delovanja:

AMISTAR® Plus sadrži dve aktivne materije (difenokonazol, azoksistrobin) različitog mehanizma delovanja, što je preduslov za izbegavanje ukrštene rezistentnosti.

Difenkonazol je aktivna materija iz grupe triazola, koja osim preventivnog delovanja na površini biljnih delova, pokazuje i izraženo kurativno delovanje pa može da zaustavi već postojeće zaraze i dalje širenje oboljenja.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina 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	*OVP

Radna karenca: 12 sati

*OVP – 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.

Azoksistrobin je aktivna materija iz grupe strobilurina (QoI) sa vrlo širokim spektrom delovanja. Inhibira ćelijsko disanje (respiraciju), usled čega se zaustavlja klijanje spora, sprečava rast micelije i sporulaciju. Osim fungicidnog delovanja, **AMISTAR® Plus** poseduje biostimulativni efekat koji omogućava biljkama da se lakše adaptiraju na stresne uslove. Pozitivan efekat na produžetak vegetacije pozitivno utiče na povećanje prinosa čak i u odsustvu bolesti!

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.

Cadurans®

NOVO**Aktivna materija:** 480 g/l Kaptan**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija (SC)**Klasifikacija rezistentnosti (FRAC):** M4

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

STANDARD KOJI TRAJE!

Način delovanja:

CADURANS® je fungicid širokog spektra delovanja i koristi se za suzbijanje prouzrokovala gljivičnih bolesti u voćarstvu.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	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 dana
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 dana
Šljiva, višnja, breskva, kajsija	Šupljikavost lista (<i>Stigmina carpophila</i>)	2,5-3 l/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	21 dana
Dinja	Antraknoza (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	2,5-3 l/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	21 dana

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

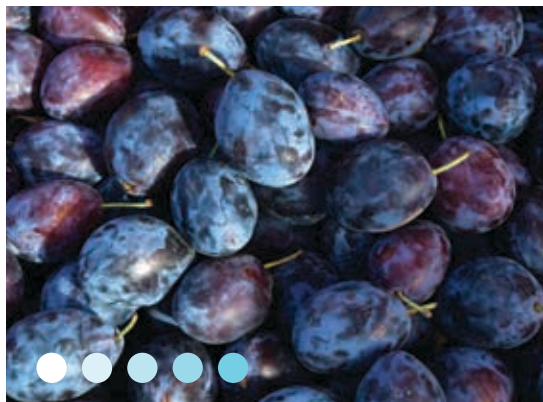
Sadrži aktivnu materiju **kaptan** koja inhibira proces ćelijskog disanja i druge metaboličke procese. Ovim procesom se sprečava klijanje spora i disanje.

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, Brodovskom i sumporno-krečnom čorbom, uljnim i EC formulacijama, preparatima na bazi tetraetil pirofosfata.

Chorus® 50 WG

Aktivna materija: 500 g/kg Ciprodinil
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)



Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 9

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

SIGURAN IZBOR!

Način delovanja:

CHORUS® 50 WG sadrži ciprodinil koji pripada grupi anilinopirimidina. Inhibira biosintezu metionina i lučenje hidrolitičkih enzima gljive. Sprečava penetraciju i rast micelije gljiva u i na površini lista. Ako se primeni u roku od 48

sati nakon početka zaraze, zaustavlja dalje širenje infekcije u biljci, a može se primenjivati i preventivno. Njegovo delovanje nije zavisno od niskih temperatura, pa ima efikasnost i na temperaturama ispod 10°C (početak vegetacije i period cvetanja).

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina 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.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

NOVO




Aktivna materija: 125 g/l Difenokonazol +
15 g/l Ciflufenamid

Formulacija: Koncentrat za disperziju (DC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 3, U6

CYDELI® Top je sistemski fungicid, sa preventivnim i kurativnim delovanjem, za suzbijanje prouzrokovala pepelnice, crne pegavosti lista, antraknoze i krastavosti plodova u povrtarstvu i voćarstvu

POUZDAN PARTNER

Način delovanja:

CYDELI® Top je folijarni fungicid koji sadrži dve aktivne materije, **difenokonazol** koji pripada grupi triazola i **ciflufenamid** nepoznatog mehanizma delovanja. **Difenokonazol** je aktivna materija koja osim preventivnog delovanja na površini biljnih delova, pokazuje i izraženo kurativno delovanje pa može da zaustavi već postojeće zaraze i dalje širenje oboljenja. **Ciflufenamid** je aktivna materija iz grupe fenilacetamida. U biljci se širi translaminarno,

a uz dodatno delovanje gasnom fazom doprinosi homogenoj distribuciji aktivne materije po biljnim delovima do kojih kapi rastvora sredstva ne mogu dospeti. Odlikuje se preventivnim i kurativnim delovanjem.

CYDELI® Top zbog jedinstvenog načina delovanja može da zaustavi razvoj patogena u različitim fazama razvoja. **CYDELI® Top** primenjen preventivno sprečava formiranje haustorija i razvoj micelije, a u kasnijoj fazi sprečava sporulaciju gljive.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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)	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

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
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)	Preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma, od faze formiranja sporednih stabala do pune zrelosti plodova	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: CYDELI® 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.

CYDELI® 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.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi



Elatus™ Era



Aktivna materija: 75 g/l Benzovindiflupir (SOLATENOL™) + 150 g/l Protiokonazol
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)



Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 7 ,3

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

NOVA ERA DOLAZI!

Način delovanja:

ELATUS® Era je kombinacija dve aktivne materije: nove, inovativne aktivne materije **SOLATENOL®** i proverenog protiokonazola. **SOLATENOL®** pripada hemijskoj grupi pirazol-karboksamida (SDHI) i deluje kao inhibitor enzima sukcinat-dehidrogenaze ometajući normalan transport elektrona u mitohondrijama u procesu disanja. Osim toga, negativno utiče na porast micelije i na klijanje spora, sprečavajući na taj način dalje širenje patogena.

Protiokonazol, aktivna materija iz grupe triazola, odlikuje se produženim preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem, i u kombinaciji sa **SOLATENOL®**-om omogućava efikasno i dugotrajno suzbijanje širokog spektra bolesti pšenice i ječma, a istovremeno sprečava i pojavu rezistentnosti.

Snaga fungicida **ELATUS® Era** ne odražava se samo u snažnom suzbijanju bolesti, nego i u fiziološkom efektu, boljem iskorišćavanju azota i vode i produženju vegetacije što dokazano utiče na povećanje prinosa.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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	*OVP
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 klasanja	*OVP

*OVP – 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.



Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

Aktivna materija: 500 g/kg Fludioksonil
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)



Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 12

GEOXE® 50 WG je kontaktni fungicid koji se primenjuje preventivno, pred berbu, u zasadima jabuke, kruške i breskve za suzbijanje prouzrokovala truleži i propadanja plodova tokom čuvanja. Sprečava pojavu truleži plodova u skladištu koju izazivaju patogeni *Penicillium* spp., *Alternaria* spp., *Rhizopus* spp., *Monilinia* spp., *Botrytis* spp. i *Colletotrichum gloeosporoides*.

ČUVAR VAŠEG BLAGA!

Način delovanja:

GEOXE® 50 WG je fungicid na bazi aktivne materije **fludioksonil**, koja prema mehanizmu delovanja pripada grupi fenilpirola koja deluje na prenos osmotskog signala. Ovakav mehanizam

delovanja primarno utiče na sprečavanje klijanja konidija, čime se sprečava infekcija. Primenjuje se neposredno pred berbu ili u ranim fazama infekcije, kako bi se sprečilo propadanje plodova tokom skladištenja.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	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 gloeosporoides</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®

NOVO



Aktivna materija: 500 g/kg Folpet
Formulacija: Kvašljivi prašak (WP)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): M4

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

USPEH ZAGARANTOVAN!

Način delovanja:

MANGENTA® je fungicid širokog spektra delovanja i koristi se za suzbijanje prouzrokovala gljivičnih bolesti u voćarstvu.

Sadrži aktivnu materiju **folpet** nespecifičnog mesta delovanja, koja potpomaže i delovanje na sivu trulež (*Botrytis cinerea*), što je dodatni razlog za njegovu primenu.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,2%	Pri pojavi simptoma bolesti ili prema preporuci Prognozno-izveštajne službe	21 dana
Kruška	Čađava pegavost lista i krastavost plodova kruške (<i>Venturia pyrina</i>)	0,2%		21 dana
Šljiva	Plamenjača (<i>Polystigma rubrum</i>), Rđa (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)	0,2%		21 dana
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,2%		21 dana
	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 vajnssep u periodu obilnih padavina, ako se primeni od početka cvetanja pa do 30 dana posle opadanja krupičnih 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 Brodovskom čorbom, EC formulacijama i drugim sredstvima alkalne reakcije.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

Nordox 75 WG



Aktivna materija: 750 g/kg Bakar
iz bakar-oksida

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): M1

NORDOX® 75 WG je kontaktni fungicid preventivnog delovanja, za folijarno suzbijanje prouzrokovača 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*).

BOLJE I SIGURNIJE

Način delovanja:

NORDOX® 75 WG je preparat sa najvišom koncentracijom **bakra** od svih bakarnih preparata na našem tržištu. Čine ga vrlo sitne čestice bakarnih jona, zbog čega se uz

kvalitetnu aplikaciju postiže i ravnomernija distribucija na biljkama. **NORDOX® 75 WG** ima odlična svojstva spore redistribucije što mu za vreme jačih padavina osigurava bolje i duže zadržavanje na biljkama.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina 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	*OVP
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 uredines</i>)	0,17-0,2%	Tokom intezivnog rasta izdanaka (20-120 cm) pa do početka cvetanja rodnihi 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 uredines</i>)	0,17-0,2%	Tokom intezivnog rasta izdanaka (20-120 cm) pa do početka cvetanja rodnihi grana, u intervalima 8-10 dana, kao i nakon berbe	21 dan



Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Orah	Bakteriozna plamenjača (<i>Xanthomonas arboricola pv. corylina</i>), bakterijski rak (<i>Pseudomonas syringae pv. 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 pv. 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 pv. 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 dana
Krastavac	Plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,15%	Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	*OVP



Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina 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, hlorpirifos, propamokarb) i sa sredstvima za folijarnu ishranu biljaka. Može biti fitotoksičan ako se primeni po hladnom i vlažnom vremenu ili nakon dozvoljenog vremena primene.



Aktivna materija: 200 g/l Azoksistrobin + 125 g/l Difenokonazol
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 11, 3

ORTIVA® Top je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca pepelnice (*Leveillula taurica*, *Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*, *Podosphaera* spp.), krastavosti plodova (*Cladosporium cucumerinum*) i crne pegavosti (*Alternaria* spp.) u povrću.

TOP FUNGICID ZA TOP POVRTARE

Način delovanja:

ORTIVA® Top je sistemski fungicid koji sadrži dve aktivne materije, difenokonazol iz grupe triazola i azoksistrobin iz grupe strobilurina (Qol), čijom se zajedničkom primenom povećava efikasnost na biljne bolesti.

Azoksistrobin inhibira respiraciju i sprečava klijanje spora, razvoj micelije i stvaranje spora. Zahvaljujući svom translaminarnom kretanju kroz sprovodne sudove pruža maksimalnu zaštitu svih biljnih delova koji nisu

direktno izloženi fungicidu tokom primene.

Difenokonazol je aktivna materija širokog spektra delovanja iz hemijske grupe triazola, koji inhibiraju sintezu ergosterola gljiva. Posедуje translaminarno delovanje, tj. kreće se kroz list tretirane biljke sa njegovog lica ka naličju i obratno. Osim kontaktnog delovanja, difenokonazol pokazuje i izraženo kurativno delovanje tako što zaustavlja već postojeće zaraze i sprečava dalje širenje infekcije.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Krastavac u zaštićenom prostoru i tikvice u zaštićenom i na otvorenom	Pepelnice (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	1 l/ha	Preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma, od kraja faze izduživanja glavnog stabla do pune zrelosti plodova	3 dana
Dinja u zaštićenom prostoru	Pepelnice (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>), krastavost plodova (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)			3 dana

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Paradajz u zaštićenom prostoru	Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i>), crna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	1 l/ha	Preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma, od kraja faze izduživanja glavnog stabla do faze kada 70% plodova pokazuje tipičnu boju zrelog ploda	3 dana
Paprika , plavi patlidžan u zaštićenom prostoru	Pepelnica (<i>Leveillula taurica</i>)	1 l/ha	Preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma, od kraja faze izduživanja glavnog stabla do faze kada 70% plodova pokazuje tipičnu boju zrelog ploda	3 dana
Jagoda u zaštićenom prostoru	Pepelnica (<i>Podosphaera</i> spp.)	1 l/ha	Preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma, od faze cvetanja do druge berbe	3 dana
Karfiol, brokoli	Crna pegavost lista (<i>Alternaria</i> spp.)	1 l/ha	Od početka formiranja glavica do pojave prvih zatvorenih cvetova	14 dana
Praziluk	Crna pegavost lista (<i>Alternaria</i> spp.), rđa (<i>Puccinia allii</i>)	1 l/ha	Od faze kada se listovi zadebljaju sve dok stabljika ne dostigne normalan prečnik i debljinu	21 dana
Grašak	Antraknoza (<i>Ascochyta pisi</i>)	1 l/ha	Od pojave latica sve dok 70% mahuna ne dostigne normalnu veličinu	14 dana
Mrkva, celer, peršun, paštrnak	Crne pegavost (<i>Alternaria dauci</i>), pepelnica (<i>Erysiphe heraclei</i>), siva pegavost (<i>Septoria apiicola</i>)	1 l/ha	Od početka razvoja lista sve dok ne dostignu 80% normalnu veličinu i oblik	14 dana

**Primena:**

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Dinja i lubenica na otvorenom	Pepelnice (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>), krastavost plodova (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)	1 l/ha	Od pojave prvog bočnog izdanka do potpunog sazrevanja plodova	14 dana
Plavi patlidžan na otvorenom	Pepelnice (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium neolycopersici</i>), crna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	1 l/ha	Od pojave prvog bočnog izdanka sve dok 70% plodova ne dostigne normalnu boju – do sazrevanja	7 dana
Zelena salata	Pegavost lista (<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Cercospora</i> spp.)	1 l/ha	Od početka razvoja listova dok ne dostignu normalnu veličinu i oblik	14 dana
Spanać, endivija, rukola	Pegavost lista (<i>Cercospora</i> spp.)	1 l/ha	Od početka razvoja listova dok ne dostignu normalnu veličinu i oblik	14 dana
Špargla	Rđa (<i>Puccinia asparagi</i>)	1 l/ha	Kada prestane da se razvija najveći izdanak do starenja dela iznad površine zemlje	*OVP

Radna karenca: Dva dana posle primene

Mogućnost mešanja: Ne sme se mešati sa sredstvima za zaštitu bilja i sredstvima za ishranu bilja izrazito kisele i izrazito bazne reakcije, kao ni sa regulatorima rasta.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

PergadoF® 45 WG



Aktivna materija: 50 g/kg Mandipropamid + 400 g/kg Folpet

Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 40, M4

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

PUT DO DOBROG VINA

Način delovanja:

PERGADO F® 45 WG je kombinovani preparat sa preventivnim i kurativnim delovanjem.

Aktivna materija **mandipropamid** se odmah nakon tretmana snažno vezuje za voštani sloj kutikule, zbog čega je izuzetno otporan na ispiranje kišom. Mandipropamid deluje na klijanje spora, zaustavlja rast micelije i sprečava sporulaciju i samim tim dalje širenje infekcije.

Folpet, kao aktivna materija nespecifičnog

mesta delovanja, pruža odličnu površinsku zaštitu od plamenjače (*Plasmopara viticola*), crne truleži (*Guignardia bidwellii*) i crne pegavosti (*Phomopsis viticola*) u zasadu vinove loze. Osim toga, folpet potpomaže i delovanje na sivu trulež (*Botrytis cinerea*), što je dodatni razlog za njegovu primenu. Dvojno delovanje preparata obezbeđuje bolju efikasnost, dužu zaštitu, i sporije sticanje rezistencije kod fitopatogenih gljiva.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	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

Radna karenca: 24 časa

Mogućnost mešanja: Može se mešati sa drugim fungicidima. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.


Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 11

QUADRIS® je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovala 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 (*Dydimella applanata*) i sive pegavosti lista jagode (*Mycosphaerella fargariae*). Sporedno deluje na truleži i pepelnice.

KVALITET KOJI TRAJE
Način delovanja:

Aktivna materija **azoksistrobin** se odlikuje lokalsistemskim delovanjem, što joj omogućava ravnomerno raspoređivanje u biljnom tkivu

nakon tretmana. Deluje inhibitorno na proces ćelijskog disanja patogena, sprečavajući tako sporulaciju i formiranje plodonosnih tela.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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 dana
Malina	Sušenje lastara (<i>Dydimella 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:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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 ili orošavanjem svim uređajima za tretiranje sa zemlje.



Aktivna materija: 200 g/l Azoksistrobin + 125 g/l Difenokonazol
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 11, 3

QUADRIS® Top je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovaca sušenja lastara maline (*Dydimella 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.).

TVRĐAVA U ODBRANI OD BOLESTI

Način delovanja:

QUADRIS® Top je kombinacija aktivne materije iz grupe triazola i strobilurina (Qol), čijom se zajedničkom primenom povećava efikasnost na biljne bolesti, a istovremeno i smanjuje mogućnost pojave rezistencije. **Azoksistrobin** inhibira respiraciju i poseduje preventivno, kurativno i eradikativno (sprečava sporulaciju) delovanje. **Difenokonazol** je aktivna materija širokog spektra delovanja iz hemijske grupe triazola, koji inhibiraju sintezu ergosterola gljiva.

Poseduje translaminarno delovanje, tj. kreće se kroz list tretirane biljke sa njegovog lica ka naličju i obratno. Ovakvo delovanje obezbeđuje da se praparat ravnomerno raspoređuje u zelenom biljnom tkivu.

Zahvaljujući svom translaminarnom kretanju kroz sprovodne sudove, **QUADRIS® Top** pruža maksimalnu zaštitu useva/zasada i svih biljnih delova koji nisu direktno izloženi fungicidu tokom primene (zaštita novog porasta).

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Kol. primene	Vreme primene	Karenca
Malina	Sušenje lastara (<i>Dydimella 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</i> spp.)	0,75-1 l/ha	Od početka rasađivanja do početka zrenja plodova	3 dana
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</i> spp.)	0,75-1 l/ha	Tokom vegetacije, u zavisnosti od pojave ili sticanja uslova za pojavu bolesti	21 dana

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).

*U toku je proširenje registracije za crnu pegavost lista krompira (*Alternaria solani*).



Aktivna materija: 250 g/l Mandipropamid + 250 g/l Difenokonazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 40, 3

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

EFIKASNA ZAŠTITA KROMPIRA

Način delovanja:

REVUS® Top je kombinacija dve izuzetno efikasne aktivne materije čijom se zajedničkom primenom povećava efikasnost na biljne bolesti, a istovremeno i smanjuje mogućnost pojave rezistencije. **Mandipropamid** je preventivni lokal-sistemik koji inhibira klijanje spora. Odmah nakon tretmana snažno se vezuje za voštani sloj kutikule, zbog čega je izuzetno otporan na ispiranje kišom. Posедуje visoku efikasnost u suzbijanju prouzrokača plamenjače

(*Phytophthora infestans*), dok **difenokonazol** ima odličnu efikasnost protiv prouzrokača crne pegavosti (*Alternaria solani*).

Difenokonazol je aktivna materija širokog spektra delovanja iz hemijske grupe triazola, koji inhibiraju sintezu ergosterola gljiva, koji inhibiraju sintezu ergosterola gljiva. Kreće se kroz list tretirane biljke sa njegovog lica ka naličju i obratno (translaminarno kretanje), zbog čega obezbeđuje ravnomernu distribuciju preparata u biljnom tkivu.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina 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

*U toku je proširenje registracije na paradajz

Radna karenca: do sušenja depozita

Mogućnost mešanja: Kombinacija ove dve aktivne materije ispoljava odlično dejstvo u suzbijanju prouzrokača plamenjače i crne pegavosti lista, najznačajnijih oboljenja krompira,

tako da nije potrebno mešanje sa drugim fungicidima. Ne sme se mešati sa insekticidima izazivajući kiselu reakciju.



Aktivna materija: 50 g/kg Metalaksil-M + 400 g/kg Folpet
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (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

SIGURNA ZAŠTITA VINOGRADA

Način delovanja:

RIDOMIL® Gold Combi 45 WG je kombinovani preparat sa kontaktnim i kurativnim delovanjem. Aktivna materija **metalaksil-M** se nakon aplikacije veoma brzo usvaja u biljno tkivo, zbog čega je otporan na ispiranje kišom. Zbog izvanredne pokretljivosti ksilemom unutar biljke, transportuje se do vršnih delova novoizraslog biljnog tkiva, koje je na taj način zaštićeno od infekcije. **Folpet**, kao aktivna materija

nespecifičnog mesta delovanja, pruža odličnu površinsku zaštitu od plamenjače (*Plasmopara viticola*), a potpomaže i delovanje na sivu trulež (*Botrytis cinerea*). Takođe, sprečava pojavu rezistencije kod plamenjače na metalaksil-M, što je dodatni razlog za njegovu primenu. Dvojno delovanje **RIDOMIL® Gold Combi 45 WG** obezbeđuje kurativno delovanje do 48 sati nakon ostvarene infekcije.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	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.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi



Aktivna materija: 40 g/kg Metalaksil-M + 640 g/kg Mankozeb

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 4, M3

RIDOMIL[®] Gold MZ 68 WG je sistemski i kontaktni fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), plamenjače (*Phytophthora infestans*) i crne pegavosti (*Alternaria solani*) paradajza i krompira

VAŠ DUGOGODIŠNJI VERNI SAVEZNIK

Način delovanja:

RIDOMIL[®] Gold MZ 68 WG je fungicid sa dvostrukim mehanizmom delovanja.

Metalaksil-M se apsorbuje korenom, listovima i stablom i zbog odlične pokretljivosti unutar biljaka, prati rast novoizraslih biljnih delova, koji su na taj način zaštićeni od infekcije. Mehanizam delovanja se bazira na inhibiciji

sinteze proteina u organizmu gljiva, čime se remete procesi metabolizma koji dovode do uginuća patogena. **Mankozeb** je preventivni fungicid koji u kontaktu sa sporom gljive inhibira proces ćelijskog disanja što za posledicu ima sprečavanje klijanja spora i na taj način onemogućava nastanak infekcije u početnim fazama.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,5 kg/ha	Preventivno, tretiranjem kada se ostvare uslovi za zaraze, a najkasnije po pojavi prvih simptoma	28 dana stone sorte, 42 dana vinske sorte vinove loze
Paradajz, krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	2,5 kg/ha	Preventivno, tretiranjem kada se ostvare uslovi za zaraze, a najkasnije po pojavi prvih simptoma.	21 dana

Radna karenca: 48 sati.

Mogućnost mešanja: Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom, insekticidima kisele reakcije i preparatima koji sadrže ulje.



Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 3

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

VISOK STEPEN SIGURNOSTI U ZAŠTITI OD BOLESTI

Način delovanja:

SCORE® 250 EC je sistemski fungicid koji u sebi sadrži aktivnu materiju **difenokonazol**. Deluje preventivno i kurativno, tako što blokira sintezu ergosterola. Kreće se translaminarno, što mu omogućava ravnomernu raspodelu unutar biljke ubrzo nakon tretiranja. Primenjuje

se preventivno i u ranim postinfekcionim tretmanima, nakon klijanja gljive na biljnoj površini kada zaustavlja infekciju.

SCORE® 250 EC ima mogućnost najdužeg perioda kurativne primene (do 72 h nakon infekcije) od svih triazola.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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
Krompir	Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,5 l/ha	U vreme pojave prvih simptoma i kasnije u vegetaciji po potrebi	14 dana
Kajsija	Sušenje cvetova i grančica (<i>Monilinia</i> spp.), pepelnica (<i>Sphaerotheca</i> spp.)	0,03%	Početak cvetanja	7 dana
Borovnica	Uvencuće i sušenje cvetova i izdanaka (<i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i>)	0,4 l/ha	Od početka razvoja pupoljaka do cvetanja, jednom u toku sezone	*OVP

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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
List peršuna	Pegavost lista (<i>Septoria apii</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 brassiceae</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 dana
Ukrasne biljke	Rodovi <i>Alternaria</i> , <i>Colletotrichum</i> , <i>Cercospora</i> , <i>Erysiphe</i> , <i>Phragmidium</i> , <i>Puccinia</i> , <i>Phylosticta</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	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: Obezbeđena sušenjem depozita

Posebne napomene: Preporučuje se preventivni tretman ili na samom početku infektivnog procesa. Preporuka je da se primenjuje sa nekim od kontaktnih fungicida (npr. **CADURANS**-kaptan) radi proširenja delovanja na sve infektivne 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. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije (dimetoat).



Aktivna materija: 250 g/l Difenokonazol + 125 g/l Paklobutrazol
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 3, nije primenljivo

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

**REGULATOR RASTA
 ULJANE REPICE I FUNGICID**

Način delovanja:

SCORE® Toprex je fungicid sa dvostrukim mehanizmom delovanja i jedini koji je zvanično registrovan kao fungicid i regulator rasta uljane repice. Aktivna materija **paklobutrazol** reguliše rast i razvoj uljane repice, tako što obezbeđuje čvršće stablo, kraće internodije i jači korenov sistem, odnosno umanjuje opasnost od poleganja. **SCORE® Toprex** redukuje vertikalni

porast pa je lisna rozeta postavljena nisko, što je bitan preduslov za dobro prezimljavanje i poboljšano opšte zdrastveno stanje uljane repice. Druga aktivna materija od koje je **SCORE® Toprex** sačinjen je fungicid **difenokonazol**, koji obezbeđuje proverenu zaštitu od prouzrokovaca suve truleži (*Phoma lingam*) i bele pegavosti (*Cylindrosporium* spp.).

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Uljana repica	Suva trulež (<i>Phoma lingam</i>), bela pegavost (<i>Cylindrosporium</i> spp.)	0,35 l/ha	Lisna rozeta	*OVP

*OVP – 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.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

Switch® 62.5 WG



Aktivna materija: 375 g/kg Ciprodinil + 250 g/kg Fludioksonil
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 9, 12

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

GARANCIJA KVALITETA

Način delovanja:

SWITCH® 62.5 WG je dvokomponentni fungicid širokog spektra delovanja.

Ciprodinil je lokalsistemski fungicid iz grupe anilinoprimidina. Svoju sistemskost ispoljava nakon usvajanja u biljku, translaminarnim kretanjem kroz ksilem. Zaustavlja rast apresorije koja klija iz spore i njeno prodiranje u biljno tkivo i sprečava nastanak infekcije u početnim

fazama. **Fludioksinil** je fungicid iz grupe fenilpirola, koji biljku štiti površinski. Njegov mehanizam delovanja se zasniva na blokadi regulatornih enzima koji su neophodni za sintezu glicerola. Na ovaj način se sprečava klijanje spora i porast micelije gljive.

SWITCH® 62.5 WG pruža vrhunsko fungicidno delovanje sa vrlo malim rizikom od pojave rezistencije.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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 ili 7 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	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 kg/ha	Neposredno pred i tokom cvetanja	7 dana



Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kupina	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 kg/ha	Neposredno pred i tokom cvetanja	7 dana
Paradajz	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,6-0,8 kg/ha	U vreme cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova	3 dana
Krstavac	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8-1 kg/ha	U vreme cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova	3 dana
Jagoda	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8-1 kg/ha	U vreme cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova	7 dana
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
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.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi



Thiovit Jet[®]

80 WG



Aktivna materija: 800 g/kg Sumpor
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): M2

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

NEOPHODAN U BORBI PROTIV PEPELNICE

Način delovanja:

THIOVIT[®] Jet 80 WG je nesistemični fungicid **na bazi sumpora**, koji najbolje rezultate ostvaruje ako se koristi preventivno (pre početka razvoja bolesti). Jedinствена formulacija sumpora u **THIOVIT[®] Jet 80 WG** omogućava visoku efikasnost i selektivnost preparata. Slobodni molekuli elementarnog

sumpora u ćeliji patogena deluju na oksido-redukcijske procese i brzo dovode do njihovog uginuća. **THIOVIT[®] Jet 80 WG** pored fungicidnog delovanja ispoljava i sporedno akaricidno delovanje (smanjuje brojnost štetnih grinja). **THIOVIT[®] Jet 80 WG** je idealan partner fungicidima sa specifičnim mestom delovanja zbog sprečavanja moguće rezistentnosti.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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

Radna karenca: 24 časa



Thiovit Jet®

80 WG

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, uz uslov da je pH vrednost mešavine neutralna. Ne sme se mešati sa preparatima izrazito alkalne i izrazito kisele reakcije.



Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

Topas® 100 EC



Aktivna materija: 100 g/l Penkonazol
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 3

TOPAS® 100 EC je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) i pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*).

PUN POGODAK U BORBI PROTIV PEPELNICE

Način delovanja:

TOPAS® 100 EC je sistemski fungicid na bazi penkonazola. **Penkonazol** je aktivna materija iz gurpe triazola, koju odlikuje sposobnost da brzo prodire u biljno tkivo, zbog čega je izuzetno otporan na spiranje kišom. Kreće

se translaminarno, što mu omogućava da se ravnomerno raspoređuje unutar biljaka ubrzo nakon tretmana. Primenjuje se preventivno i u ranim postinfekcionim tretmanima, kada zaustavlja dalje širenje infekcije i prodiranje patogena u biljno tkivo.

Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina 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 dana
Vinova loza	Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,025%	Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	35 dana

Radna karenca: 6-12 sati

Mogućnost mešanja: Može se mešati sa fungicidima na bazi kaptana - **CURADANS®** i dinokapa. Zbog rezistentnosti sredstvo ne primenjavati alternativno sa sredstvima na bazi triazola, kao ni sličnim jedinjenjima istog mehanizma delovanja.

*U toku je proširenje registracije za pepelnicu breskve i pepelnicu krastavca.



 **Ortiva**[®] **Top**

Top fungicid za **top** povrtare





Insekticidi



syngenta®



Actellic® 50 EC



Aktivna materija: 500 g/l Pirimifos-metil
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 1B

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

KARIKA KOJA SVE POVEZUJE

Način delovanja:

ACTELLIC® 50 EC je kontaktni i digestivni insekticid sa izraženo brzim fumigatnim delovanjem. Deluje na jako veliki broj skladišnih štetočina a ima i akaricidno delovanje (deluje

na grinje). Aktivna materija **pirimifos-metil** je inhibitor acetilholinesteraze (AChE), usled čega dolazi do paralize mišića i smrti insekata.

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>Ephestia kuhniella</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

NOVO



Aktivna materija: 225 g/kg Pirimifos-metil
Formulacija: Generator za zadimljavanje (FU)

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 1B

ACTELLIC[®] Smoke Generator 20 je insekticid sa kontaktnim i respiratornim delovanjem za suzbijanje skladišnih štetočina i za dezinfekciju žitarica.

**ZA GENERALNU ČISTOĆU
SILOSA I SKLADIŠTA**

Način delovanja:

ACTELLIC[®] Smoke Generator 20 je kontaktni insekticid sa izraženo brzim fumigatnim delovanjem. Inhibitor je acetilholinesteraze (AChE).

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	*OVP

*OVP – 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.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi



Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 6

AFFIRM® 095 SG je nesistemični insekticid sa izvesnim 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.

SPECIJALISTA ZA GUSENICE

Način delovanja:

AFFIRM® 095 SG je insekticid na bazi aktivne materije **emamektin benzoat**, izuzetno jakog delovanja na insekte iz reda *Lepidoptera*. Ujedno poseduje i visoku selektivnost

na korisne insekte, pa se može koristiti u integralnim programima zaštite. Deluje kontaktno i digestivno (prilikom ishrane). Ima dobru translaminarnu aktivnost, dok depozit na površini lista ima kratko vreme poluraspada.

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	3 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 sevu 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.


Klasifikacija rezistentnosti (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 i šljivinog smotavca (*Cydia funebrana*) u šljivama.

VIŠE OD OPTIMALNE ZAŠTITE
Način delovanja:

AFFIRM® Opti je insekticid na bazi aktivne materije **emamektin benzoat**, izuzetno jakog delovanja na insekte iz reda *Lepidoptera*. Deluje kontaktno i digestivno, a poseduje i izraženo translaminarno kretanje u tretiranim biljnim delovima, što mu obezbeđuje bolje i duže delovanje.

AFFIRM® Opti pripada novoj generaciji Syngentinih insekticida, dobijenih pomoću dve inovativne tehnologije: **VISIQ®** i **PEPIT®**. Nova **VISIQ** tehnologija obezbeđuje uštedu preko dužeg perioda zaštite, povećanu efikasnost i

nižu količinu primene. Inovativna formulacija štiti čestice emamektin benzoata od razarajućeg efekta UV zračenja, produžava zaštitu do dve nedelje, povećava efikasnost i pouzdanost tretmana. Naprednu **PEPIT®** formulaciju granula karakteriše lako rukovanje, bezbednost za korisnika i superiorna svojstva nanošenja. Iako je reč o granulama, kada se sipaju u rezervoar prskalice, ponašaju se kao tečnost, bez formiranja prašine. **AFFIRM® Opti** pomešan sa vodom brzo se rastvara i može odmah da se nanosi. Bolja kvašljivost i mešanje obezbeđuje visoku selektivnost u mešavini sa fungicidima.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina 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

Radna karenca: do sušenja depozita

Ampligo® 150 ZC



Aktivna materija: 100 g/l Hlorantraniliprol + 50 g/l Lambda-cihalotrina
Formulacija: Mešavina koncentrovane suspenzije SC i suspenzije kapsula CS (ZC)

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 28, 3A

AMPLIGO® 150 ZC je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje *Lepidoptera* u usevima kukuruza, kukuruza šećerca, paradajza i kupusa.

DUPLA MOĆ KROZ DVA MEHANIZMA DELOVANJA

Način delovanja:

AMPLIGO® 150 ZC je insekticid na bazi dve aktivne materije, hlorantraniliprola i lambda-cihalotrina. **Hlorantraniliprol** je ovilarvicidni insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Stimuliše otpuštanje kalcijuma iz mišića insekata, što dovodi do paralize i smrti štetočina. **Lambda-cihalotrin** pripada hemijskoj

grupi piretroida, koji remete protok natrijumovih jona kroz nervnu membranu insekata. Odlikuje se kontaktnim i digestivnim delovanjem. Kombinacija ove dve aktivne materije omogućava **AMPLIGO® 150 ZC** da deluje na skoro sve razvojne stadijume u životnom ciklusu štetočine.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	Kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,2-0,25 l/ha	Vreme masovnog leta i na kraju leta, od pojave četvrtog kolenceta do voštane zrelosti kukuruza	7 dana
Kukuruz šećerac	Kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>), pamukova sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0,2-0,3 l/ha	U vreme masovnog leta štetočine, najkasnije do kraja razvoja zrna, kad približno sva zrna dostignu krajnju veličinu	7 dana
Paradajz	Pamukova sovica (<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

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.

**NOVO**

Aktivna materija: 240 g/l Tau-fluvalinat
Formulacija: Emulzija ulja u vodi (EW)

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 3A

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

**NAJBEZBEDNIJI INSEKTICID
PO KORISNE INSEKTE**



Način delovanja:

EVURE® je insekticid i akaricid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem iz hemijske grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe on svoje delovanje ispoljava sprečavanjem transporta Na-jona kroz membranu nervnih ćelija.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina 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
Paprika	Breskvina lisna vaš (<i>Mysuz persicae</i>)	0,03%	Prvo tretiranje izvršiti pre cvetanja pri pojavi prvih kolonija, a drugo tretiranje nakon 7 dana	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 pupoljkaje je 1-1,5 imaga po cvasti, a pri diferenciranim pupoljcima je 2-3 imaga po cvasti	56 dana

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Žitna pijavica (<i>Lema melanopus</i>)	0,15 l/ha	U vreme prisustva mladih 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	
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 stupnja	
	Kupusov moljac (<i>Plutella xylostella</i>)		U vreme masovnog piljenja gusenica, a pre razvoja gusenica III stupnja	

*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.)



Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 3A

FORCE® 0.5 G je kontaktni insekticid sa respiratornim delovanjem i izvesnim repelentnim osobinama, za suzbijanje žičara (*Elateridae*) u usevima krompira, šargarepe, kupusa i grčica (*Melolonthinae*) u usevu kupusa

ZA VRHUNSKU ZEMLJIŠNU ZAŠTITU POVRĆA

Način delovanja:

FORCE® 0.5 G je nesistemični insekticid, na bazi teflutrina, u obliku granula koji se primenjuje u vreme setve/sadnje ili rasađivanja. **Teflutrin** je jedini piretroid koji se koristi za suzbijanje zemljišnih štetočina.

FORCE® 0.5 G deluje kontaktno i digestivno na štetočine u zemljištu. Osim toga, teflutrin u **FORCE® 0.5 G** ima sposobnost da u zemljištu prelazi u gasnu fazu i stvara zaštitnu zonu oko semena i korena i na taj način repelentno deluje na insekte u zemljištu i u površinskim slojevima.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Krompir, mrkva	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	12-15 kg/ha	Istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom, kada je pregledom zemljišta utvrđeno jedan ili više žičara po m ²	*OVP
Kupus	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>), larve gundelja – grčice (<i>Melolonthinae</i>)	20-25 kg/ha	Istovremeno sa rasađivanjem, rasturanjem granula u zoni redova oko korena biljaka, depozitorima	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

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.

Mogućnost mešanja: Zbog same formulacije preparata (GR), nije predviđeno mešanje **FORCE® 0.5 G** sa drugim preparatima za vreme primene.

FORCE® 1.5 G



Aktivna materija: 15 g/kg Teflutrin

Formulacija: Granule (GR)

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 3A

FORCE® 1.5 G je nesistemični insekticid sa kontaktnim, digestivnim i respiratornim delovanjem za suzbijanje larvi skočibuba - žičara (*Elateridae*) u usevima šećerne repe, suncokreta i kukuruza

ZA SIGURAN START SEZONE

Način delovanja:

FORCE® 1.5 G je nesistemični insekticid, na bazi teflutrina, u obliku granula koji se primenjuje u vreme setve za suzbijanje zemljišnih štetočina. **Teflutrin** ispoljava izvanredno kontaktno i respiratorno delovanje. Dugotrajno delovanje insekticida **FORCE® 1.5 G**

obezbeđuje zaštitu semena i mladih biljaka od najznačajnijih štetočina. Zbog svoje isparljivosti karakteriše ga i izvesno repelentno delovanje na insekte u zemljištu i u površinskim slojevima. Posедуje izuzetno produženo delovanje u zemljištu i do 90 dana od depozicije (primene).

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	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	*OVP
Suncokret	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	5-10 kg/ha		*OVP
Kukuruz	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	5-10 kg/ha		*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

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

granuliranih 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.

Insegar® 25 WG



Aktivna materija: 250 g/kg Fenoksikarb
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 7B

INSEGAR® 25 WG je nesistemični insekticid, kontaktnog i digestivnog delovanja, za suzbijanje jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*) i minera okruglih mina (*Leucoptera scitella*) u zasadima jabuka

SIGURAN KORAK U ZAŠTITI JABUKE

Način delovanja:

INSEGAR® 25 WG ima ovi-larvicidno delovanje i pripada hemijskoj grupi regulatora razvoja, koji ometaju fiziološke procese insekata. Aktivna materija **fenoksikarb** oponaša delovanje juvenilnog hormona držeći insekta u nezrelom

stanju. Sprečava piljenje larvi iz jaja i zaustavlja prelazak gusenica u sledeću fazu razvoja. Osim toga negativno utiče na plodnost odraslih ženki leptira. **INSEGAR® 25 WG** deluje maksimalno na jaja koja nisu starija od jednog dana ili na jaja koja su položena na već oprskanu površinu.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,06%	7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira na feromonskim klopama ili na početku piljenja prvih larvi	21 dan
	Miner okruglih mina (<i>Leucoptera scitella</i>)		U vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)	

Radna karenca: 6 sati

Posebne napomene: **INSEGAR® 25 WG** se ne sme primenjivati u vreme cvetanja jabuke. Može se primenjivati maksimalno dva puta u toku jedne vegetacione sezone.

Mogućnost mešanja: Nema posebnih ograničenja i može se mešati sa većinom fungicida i insekticida. Preporuka je da se pre primene proveri kompatibilnost i eventualna osteljivost sorte na datu mešavinu.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi



Klasifikacija rezistentnosti (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 sovica (*Mamestra* spp.) u šećernoj repi, 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.

REŠENJE ZA SVE PROBLEME

Način delovanja:

KARATE® Zeon 5 CS sadrži aktivnu materiju **lambda cihalotrin** iz hemijske grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje remeti protok natrijumovih jona kroz nervne membrane, usled čega dolazi do uginuća insekata. Aktivna materija lambda cihalotrin se u **KARATE® Zeon 5 CS** nalazi u mikrokapsuli koja je štiti od spoljašnjih uticaja

(**ZEON®** tehnologija). Naime, u mikrokapsulu je ugrađen fotostabilizator koji sprečava brzu razgradnju aktivne materije na suncu, pa ona duže vreme ostaje na površini biljke. S obzirom da se **KARATE® Zeon 5 CS** brzo vezuje za kutikulu biljke, otporan je na ispiranje kišom 1 sat nakon tretiranja. Zbog navedenih osobina **KARATE® Zeon 5 CS** poseduje rezidualno (produženo) delovanje i do nekoliko dana.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Breskva	Breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>)	0,02%	U vreme maksimalnog leta leptira ili prema prvim oštećenjima na mladarama	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

Bitan preduslov je da temperatura u toku dana ne prelazi 29°



Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina 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 sovce (<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
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.



Vertimec® 018 EC

Aktivna materija: 18 g/l Abamektin
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)



Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 6

VERTIMEC® 018 EC je nesistemični insekticid i akaricid za suzbijanje kruškine buve (*Psylla pyri*) u kruškama i za suzbijanje grinja (*Tetranychus* spp., *Phyllocoptes gracilis*, *Acalitus essigii*) u malinama, kupinama, soji i pasulju

USPEŠNA BORBA PROTIV GRINJA

Način delovanja:

VERTIMEC® 018 EC je insekticid i akaricid na bazi aktivne materije **abamektin** sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Nakon primene **VERTIMEC® 018 EC** prodire u parenhimski sloj lisnog tkiva, gde se stvara depozit preparata, koji mu omogućava dugotrajno delovanje (30 dana od primene) i dugotrajnu efikasnost.

Zbog specifičnog mehanizma delovanja omogućava visoku efikasnost u suzbijanju kruškine buve (*Psylla pyri*) i grinja (*Tetranychus* spp., *Phyllocoptes gracilis*, *Acalitus essigii*). Selektivan je prema predatorima i parazitima, pa je pogodan za primenu u integralnoj zaštiti bilja.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kruška	Obična kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,05-0,075% Ili 0,05-0,075% + 0,25% mineralnog ulja	U vreme masovnog piljenja larvi, posle opadanja kruničnih listića	14 dana
Malina i kupina	Malinina grinja galica (<i>Phyllocoptes gracilis</i>), eriofidna grinja maline i kupine (<i>Acalitus essigii</i>), običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>), atlantski pregalj (<i>Tetranychus atlanticus</i>)	0,5-0,75 l/ha	U vreme pojave pokretnih formi	7 dana



Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Soja	Običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>), atlantski pregalj (<i>Tetranychus atlanticus</i>)	0,3-0,5 l/ha	U vreme pojave pokretnih formi. Drugo tretiranje se, po potrebi, može izvršiti 8-10 dana posle prvog tretiranja	7 dana
Pasulj				

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. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada zbog opasnosti od trovanja pčela.

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



Aktivna materija: 45 g/l Hlorantraniliprol +
18 g/l Abamektin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 28, 6

VOLIAM® Targo 063 SC je insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*) u jabukama, obične kruškine buve (*Cacopsylla pyri*) u kruškama, breskvinog smotavca (*Cydia molesta*) i breskvinog moljca (*Anarsia lineatella*) u breskvama i moljca paradajza (*Tuta absoluta*) u paradajzu.

DA ROD ODE U PRVU KLASU!

Način delovanja:

VOLIAM® Targo 063 SC je insekticid na bazi dve aktivne materije: abamektina i hlorantraniliprola. **Abamektin** prodire u parenhimski sloj lisnog tkiva, gde se stvara depozit preparata, koji mu omogućava dugotrajno delovanje preparata i dugotrajnu efikasnost. **Hlorantraniliprol** je aktivna materija s novim mehanizmom delovanja, pa je odlično

rešenje za suzbijanje insekata koji su već manje osetljivi prema velikom broju drugih aktivnih materija. Ima odlično ovicidno (jaja) i larvicidno (larve) delovanje na sve stadijume larvi, a kod nekih štetočina i na odrasle insekte. Da bi se obezbedio ovicidni (delovanje na jaja) efekat, neophodno je da jaja budu položena na već tretiranu površinu. **VOLIAM® Targo 063 SC** poseduje odličnu otpornost na spiranje kišom.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kruška	Obična kruškina buva (<i>Cacopsylla pyri</i>)	0,075-0,11%	Na početku piljenja larvi	14 dana
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,075-0,11%	Pre početka piljenja larvi prve generacije, u fazi pojave "crne glave" i drugi tretman 10-14 dana kasnije	14 dana
Paradajz	Moljac paradajza (<i>Tuta absoluta</i>)	0,08-0,1%	U vreme pojave prvih gusenica	3 dana
Breskva	Breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>), breskvin moljac (<i>Anarsia lineatella</i>)	0,05-0,075%	U vreme pojave štetočina, od kraja cvetanja do sazrevanja plodova	14 dana

Radna karenca: 6 sati



Voliam Targo® 063 SC

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 dva puta u toku godine, odnosno četiri puta u usevu paradajza. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne primenjivati u vreme cvetanja useva i u vreme ispaše pčela. Ako tokom primene sredstvo dospeva i na korove u cvetanju koje posećuju pčele, uništiti ovakve korove pre cvetanja ili pre primene ovog sredstva.



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.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi





●●●●● —

Tretman
semena

— ●●●●●

syngenta®



Aktivna materija: 350 g/l Metalaksil-M
Formulacija: Emulzija za tretiranje semena (ES)



Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 4

APRON® XL 350 ES je fungicid za tretman semena suncokreta u cilju suzbijanja prouzrokovala plamenjače (*Plasmopara halstedii*).

**NEZAMENLJIVA ZAŠTITA
OD PLAMENJAČE**

Način delovanja:

APRON® XL 350 ES je sistemski fungicid, sa preventivnim i kurativnim delovanjem, koji se primenjuje za tretiranje semena suncokreta, u toku dorade semena ili neposredno pred setvu, radi suzbijanja prouzrokovala plamenjače

(*Plasmopara halstedii*). Sadrži aktivnu materiju **metalaksil-M**, koja inhibira sintezu proteina u organizmu gljive, čime se remete procesi metabolizma koji dovode do uginuća ovog prouzrokovala bolesti.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Suncokret	Plamenjača (<i>Plasmopara halstedii</i>)	300 ml na 100 kg semena, uz dodatak 300-500 ml vode	U toku dorade semena	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: Obezbeđena načinom primene.

Posebne napomene:

- Tretiranje semena se može vršiti jedino u doradnim centrima upisanim u Registar doradivača semena u skladu sa zakonom kojim se uređuje seme.
- APRON® XL 350 ES** se može 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.
- Ne utiče na klijavost semena suncokreta ukoliko ostane za setvu naredne godine.



Aktivna materija: 10 g/l Fludioksonil + 40 g/l Teflutrin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 12

Klasifikacija rezistentnosti (IRAC): 3A

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

POTPUNA ZAŠTITA SEMENA ZA VRHUNSKE PRINOSE

Način delovanja:

CELEST® Plus je kontaktni, nesistemični insekticid i fungicid sačinjen iz dve aktivne materije različitog mehanizma delovanja.

Fludioksonil sa dugim rezidualnim delovanjem, inhibira transport povezan sa fosforilacijom glukoze, smanjujući tako porast micelije

biljnih patogena i njihov prodor u biljku domaćina. **Teflutrin** je insekticid kontaktnog i respiratornog delovanja i slabog repelentnog efekta. Modulator je natrijumovih (Na) kanala. Zbog gasne faze koju ima deluje na zemljišne štetočine iz grupe *Coleoptera* i *Diptera*.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni / štetočine koje suzbija	Količina 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



Primena:

Biljna vrsta	Patogeni/štetočine koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Ječam	Žitni bauljar (<i>Zabrus tenebrioides</i>), siva muva (<i>Delia coarctata</i>), larve skočibuba (<i>Elateridae</i>), trulež klasa (<i>Fusarium spp.</i>), 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.	*OVP
Raž, ovas	Žitni bauljar (<i>Zabrus tenebrioides</i>), siva muva (<i>Delia coarctata</i>), larve skočibuba (<i>Elateridae</i>), trulež klasa (<i>Fusarium spp.</i>)		U cilju poboljšane pokrivenosti semena, smanjenja prašine i dugotrajne zaštite, koristiti sa polimerom AG 40R.	

*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.



Aktivna materija: 30 g/l Difenokonazol
Formulacija: Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 3

DIVIDEND® M 030 FS je fungicid za tretiranje semena pšenice u cilju suzbijanja glavnice, gari i sive pegavosti lista i klasa na semenu i mladim biljkama. **DIVIDEND® M 030 FS** je jedan od najefikasnijih i dugi niz godina standard za tretman semenske pšenice, kao i komercijalnog semena pšenice visokog kvaliteta.

POTPUNA ZAŠTITA SEMENA ZA VRHUNSKE PRINOSE

Način delovanja:

DIVIDEND® M 030 FS je sistemski fungicid čija aktivna materija difenikonazol pripada hemijskoj grupi triazola. Inhibira procese demetilacije, odnosno sintezu ergosterola u ćelijama gljive pri čemu se remeti njihov normalan razvoj.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina 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	OVP

*OVP – 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



Aktivna materija: 200 g/l Teflutrin
Formulacija: Kapsulirana suspenzija (CS)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 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.)

OSIGURAJTE NAJBOLJI START!

Način delovanja:

FORCE[®] 20 CS deluje kontaktno i inhalaciono na širok spektar štetočina u zemljištu. Rastvorljivost u vodi je veoma mala, pa nema ispiranja **FORCE[®] 20 CS** u dublje slojeve, već se preparat zadržava u zoni semena obezbeđujući dugotrajnu zaštitu.

Teflutrin je jedina aktivna materija iz hemijske grupe piretroida, koji se koristi za suzbijanje zemljišnih štetočina. Postojano i dugotrajno delovanje, potpuna selektivnost za sve useve i širok spektar delovanja čine ga dobrim izborom za pouzdanu zaštitu semena i mladih biljaka.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi 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	OVP
Šećerna repa	Larve skočibuba (<i>Elateridae</i>)	0,06 l po setvenoj jedinici		

*OVP – obezbeđena vremenom primene



●●●●● **FORCE[®] 20 CS**

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.



Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi

Aktivna materija: 25 g/l Fludioksonil
Formulacija: Koncentrovana suspenzija
 za tretiranje semena (FS)



Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 12

MAXIM® 025 FS je fungicid za tretiranje semena suncokreta u cilju suzbijanja bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), crne pegavosti (*Alternaria* spp.) i sive truleži (*Botrytis cinerea*) na semenu i mladim biljkama.

**POUZDANA ZAŠTITA
SEMENA SUNCOKRETA**

Način delovanja:

MAXIM® 025 FS je nesistemični fungicid sa preventivnim i dugim rezidualnim delovanjem. Inhibira histidin-kinazu u prenosu osmotskog signala, odnosno inhibira transport značajan za fosforilaciju glukoze, smanjujući rast micelije.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Suncokret	Bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), crna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.), siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	U kombinaciji sa sredstvima na bazi metalaksil-M 0,3-0,5 l MAXIM® 025 FS + 0,3 l APRON® XL 350 ES na 100 kg semena, uz dodatak 500 ml vode	U toku dorade semena ili neposredno pred setvu	*OVP

*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.
- Primenjuje 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.

Maxim[®] XL 035 FS



Aktivna materija: 25 g/l Fludioksonil + 10 g/l Metalaksil-M

Formulacija: Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 12, 4

MAXIM[®] XL 035 FS je fungicid za tretiranje semena kukuruza u cilju suzbijanja truleži klipa i stabla na semenu i mladim biljkama (*Fusarium moniliforme*).

MAXIMALNA ZAŠTITA SEMENA KUKURUZA

Način delovanja:

MAXIM[®] XL 035 FS je fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem. **Fludioksonil** inhibira histidin-kinazu u prenosu osmotskog signala, odnosno inhibira transport značajan za fosforilaciju glukoze, smanjujući rast micelije. **Metalaksil-M** je sistemični fungicid koji prekida sintezu RNA polimeraze čime se sprečava formiranje spora gljive.

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	Trulež klipa i stabla (<i>Fusarium moniliforme</i>)	100 ml na 100 kg semena, uz dodatak 700 ml vode	U toku dorade semena ili neposredno pred setvu	*OVP

*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 doradivača semena u skladu sa zakonom kojim se uređuje seme.
- **MAXIM[®] XL 035 FS** se ne sme stavljati u promet na malo i prodavati fizičkim licima.

- Seme se tretira u odgovarajućim uređajima, koji obezbeđuju intezivno mešanje (ravnomoerno nanošenje preparata).
- Primenjuje se jednom u toku dorade semena.

Mogućnost mešanja: MAXIM[®] XL 035 FS

se može mešati sa drugim insekticidima i fungicidima koji su formulisani kao tačne suspenzije za tretiranje semena (WS/FS/SC/CS) i koji su neutralne reakcije.





Aktivna materija: 25 g/l Fludioksonil + 25 g/l Sedaksan

Formulacija: Koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 12, 7

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

BUDUĆNOST IZ DRUGOG UGLA



Način delovanja:

VIBRANCE® Duo predstavlja kombinaciju dve aktivne materije (fludioksonil i sedaksan). **Sedaksan** je fungicid iz najnovije grupe SDHI molekula, koje karakteriše izuzetno sistemsko dejstvo. Zahvaljujući svojoj mobilnosti sedaksan

štiti ne samo seme, već i ceo korenov sistem i mlade biljke u kritičnim fazama razvoja. U kombinaciji sa **fludioksonilom**, koji ima kontaktno dejstvo, **VIBRANCE® Duo** omogućava vrhunsku zaštitu od najznačajnijih prouzrokovaca bolesti strnih žita.

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		
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	U tokudorade semena	*OVP
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>), glavica (<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	*OVP
Ovas	Otkrivena gar (<i>Ustilago avenae</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	150 ml/100 kg semena		

*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 doradivača 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



syngenta®



Aktivna materija: 250 g/l Trineksapak-etil
Formulacija: Koncentrat za disperziju (DC)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC):

Nije primenljivo

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

**SPREČITE POLEGANJE USEVA
I SAČUVAJTE PRINOS!**

Način delovanja:

MODDUS[®] Evo je regulator rasta, čiji se mehanizam delovanja zasniva na inhibiciji biosinteze giberalina. Sniženje sadržaja giberelina rezultira skraćivanjem internodija, a time i smanjenim porastom biljaka.

Usvaja se listom i transportuje do zona rasta u izdanku. Povećava otpornost na poleganje strnih žita, poboljšava razvoj korenovog sistema i bolje ukorenjavanje. Primenom **MODDUS[®] Evo** se postiže homogena visina useva radi lakše žetve.

Primena:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina 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	*OVP
Pšenica	Povećava otpornost na poleganje	0,3 l/ha	Od faze bokorenja do pojave zastavičara	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: Do sušenja depozita (6-12 sati)

Posebne napomene:

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



Ishrana biljaka



syngenta®



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

Formulacija: Tečnost

Klasifikacija rezistentnosti:

Nije primenljivo

ISABION® je sredstvo za ishranu biljaka koje sadrži aminokiseline.

ZA SVE STRESNE SITUACIJE

Primenjuje se folijarno ili zalivanjem (fertigacijom), u vreme važnih fizioloških faza i biološke aktivnosti kada je izražena potreba biljaka za aminokiselinama i energijom, kao što su fenofaze rasađivanja, cvetanja, formiranja

plodova, krtola, lukovica, sazrevanje plodova ili tokom stresnih uslova za biljku, kao što su niske temperature, nedostatak vode i hraniva, pojava bolesti i štetočina, fitotoksični efekti, oštećenja od grada itd.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Napomene
Jabučasto voće	2-4 l/ha	Pred cvetanje	U slučaju oštećenja od mraza, odmah primenti 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 krunchnih 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 primenti 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 krunchnih listića i početka formiranja plodova	
		Plodovi veličine lešnika	
		U vreme formiranih plodova	

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Napomene
Jagodičasto 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	
		Nakon završetka cvetanja	
		U vreme formiranja plodova	
Pasulj i grašak	3 l/ha	Pre cvetanja	
		Naredna tri tretmana, u intervalu 10-15 dana	
Krompir	2,5-3 l/ha	Pre cvetanja	
		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 primenjuje 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	Količina 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 primenjuje se 3-4 l/ha pre cvetanja i na kraju 4-5 l/ha u fazi plodonošenja kada se može primeniti 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.

Herbicidi

Fungicidi

Insekticidi

Tretman semena

Regulator rasta

Ishrana biljaka

Biocidi





Biocidi



syngenta®

Aktivna materija: 0,6 % indoksakarb
Formulacija: Gel za direktnu primenu



Klasifikacija rezistentnosti (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.

**ATRAKTIVNO ZA BUBAŠVABE,
 KORISNO ZA VAŠE POSLOVANJE**

Način delovanja:

ADVION® Bubašvabe Gel je specijalno formulisan biocidni proizvod koji je atraktivan za razne vrste bubašvaba i koji snažno privlači ove štetočine. Delovanje nije trenutno, već ima blago produženo delovanja nakon kontakta ili unošenja u organizam štetočina, što omogućava da se oni nakon kontakta sa gelom i dalje kreću kratko vreme, pa na taj način

doprinosu „rasejavanju“ **ADVION® Bubašvabe Gela** i na druge jedinke u kontaktu sa njima. Letani ishod nastupa 24 do 60 sati nakon unošenja ovog biocidnog proizvoda od strane bubašvaba.

Istraživanja su pokazala da ova formulacija veoma brzo privlači bubašvabe, čak i u situaciji kada imaju drugu vrstu hrane na raspolaganju.

Primena:

Spektar delovanja	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 proizvode učini lako dostupnim deci, domaćim životinjama i drugim ne ciljanim organizmima.



Aktivna materija: 100 g/l lambda-cihalotrin
Formulacija: Suspenzija kapsula (CS)

Klasifikacija rezistentnosti (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). Namenjen je samo za profesionalnu upotrebu.

ZA BEZBRIŽAN ŽIVOT

Način delovanja:

ICON® 10 CS poseduje savremu tehnologiju mikrokapsula, kojom se postiže bezbedno, sigurno i dugotrajno delovanje na najvažnije štetočine u javnoj (komunalnoj) higijeni. Aktivna materija **lambda-cihalotrin** je zaštićena u mikrokapsuli od spoljnih uticaja, što

obezbeđuje dugotrajno delovanje, posebno na nekim površinama (beton, cigla itd.) Kada mikrokapsule dospeju na telo insekata, aktivna materija se brzo oslobađa iz kapsule i usvaja u njihov organizam, obezbeđujući brzo delovanje i uginuće štetočina.

Primena:

Spektar delovanja	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.



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

Formulacija: Suspenzija kapsula (CS)

Klasifikacija rezistentnosti (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.

ZA BEZBEDNU ŽIVOTNU SREDINU

Način delovanja:

TANDEM[®] na štetne insekte deluje kontaktno i sistemično, obzirom na osobine dve aktivne materije, apsorbuje se u telu navedenih štetočina i dovodi do paralize njihovog nervnog sistema.

Aktivna materija **tiametoksam** dopunjuje aktivnost **lambda cihalotrina**. U slučaju kada rezistentnost na piretroide može biti ograničavajući faktor u suzbijanju štetočina, tiametoksam obezbeđuje punu aktivnu kontrolu štetočina.

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.



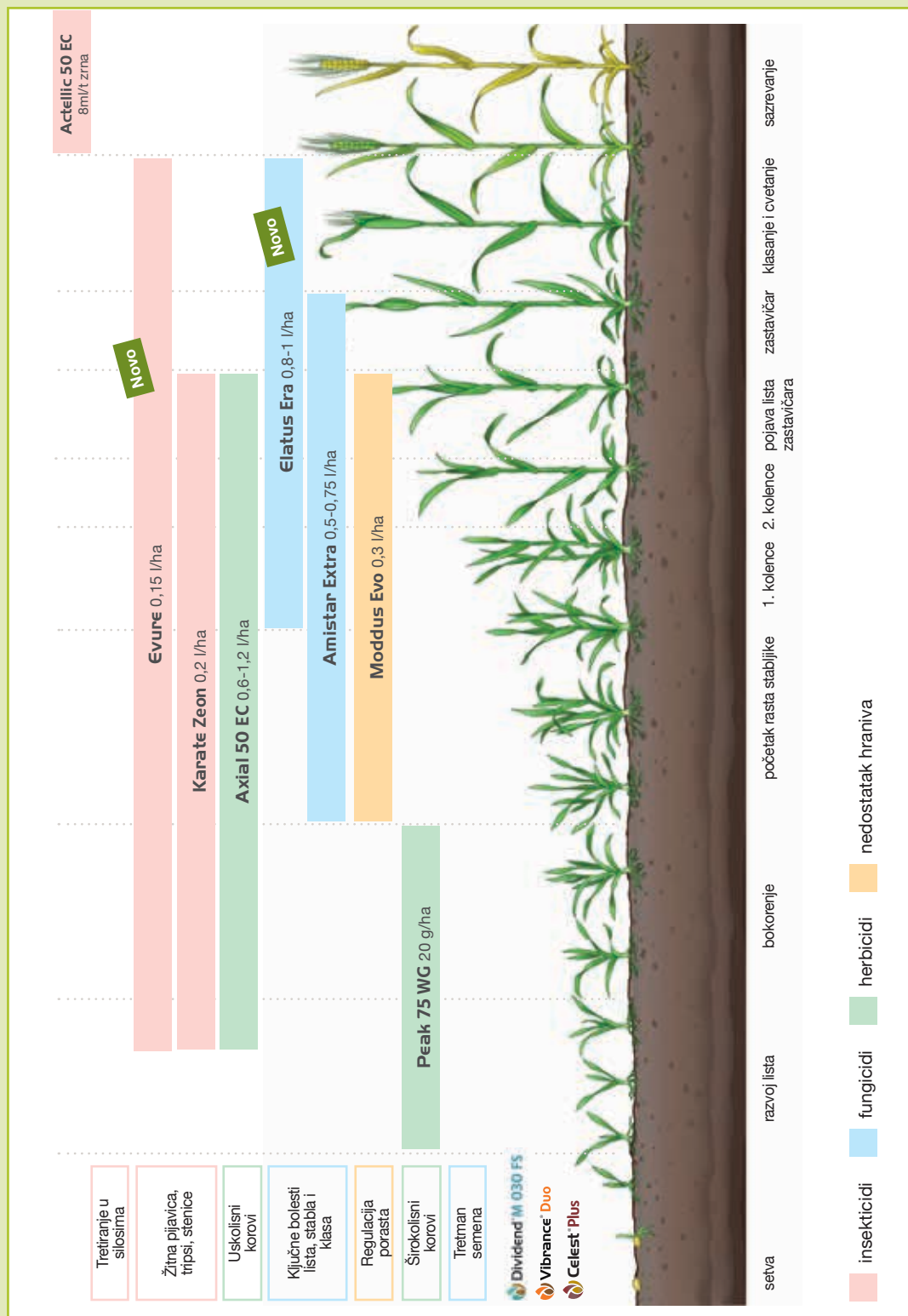




Programi zaštite



syngenta®



Atlas korova, bolesti, štetočina - zaštita pšenice



Elatus Era **AmistarExtra 280 SC**

rđa (*Puccinia* spp.)



Elatus Era **AmistarExtra 280 SC**

siva pegavost (*Septoria tritici*)



AmistarExtra 280 SC

peplnica (*Erysiphe graminis*)



Elatus Era

šturost klasova (*Fusarium* spp.)



Elatus Era

siva pegavost lista i klasa (*Septoria nodorum*)



Vibrance Duo **Dividend M 030 FS**

gar (*Ustilago tritici*)



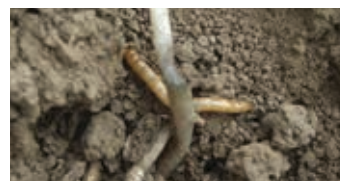
Celest Plus **Vibrance Duo** **Dividend M 030 FS**

glavnica (*Tilletia* spp.)



Celest Plus **Vibrance Duo**

fuzarioze (*Fusarium* spp.)



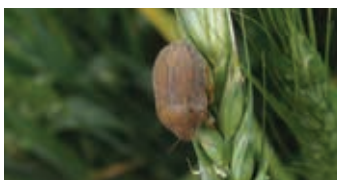
Celest Plus

žičari (*Elateridae*)



Evure

pšenični trips (*Thrips* spp.)



Evure

žitne stenice (*Eurygaster* spp.)



Evure **Karate Zeon 5 CS**

žitna pijavica (*Lema melanopus*)



Axial 050 EC

divlji ovas (*Avena fatua*)



Moddus Evo

regulacija porasta



Celest Plus

žitni bauljar (*Zabrus tenebrioides*)





Elatus[®] Era

sočivasta pegavost
(*Rhynchosporium secalis*)



Elatus[®] Era **AmistarExtra[®] 280 SC**

mrežasta pegavost
(*Pyrenophora teres*)



Elatus[®] Era

ramulariozna pegavost
(*Ramularia collo-cygni*)



AmistarExtra[®] 280 SC

pepelnica (*Erysiphe graminis*)



Elatus[®] Era

rđa (*Puccinia hordei*)



Vibrance[®] Duo

otkrivena gar (*Ustilago nuda*)



Vibrance[®] Duo

fuzarioze (*Fusarium* spp.)



Axial[®] 050 EC

divlji ovas (*Avena fatua*)



Moddus[®] Evo

regulacija porasta
(sprečavanje poleganja ječma)



Celest[®] Plus

žitni bauljar (*Zabrus tenebrioides*)



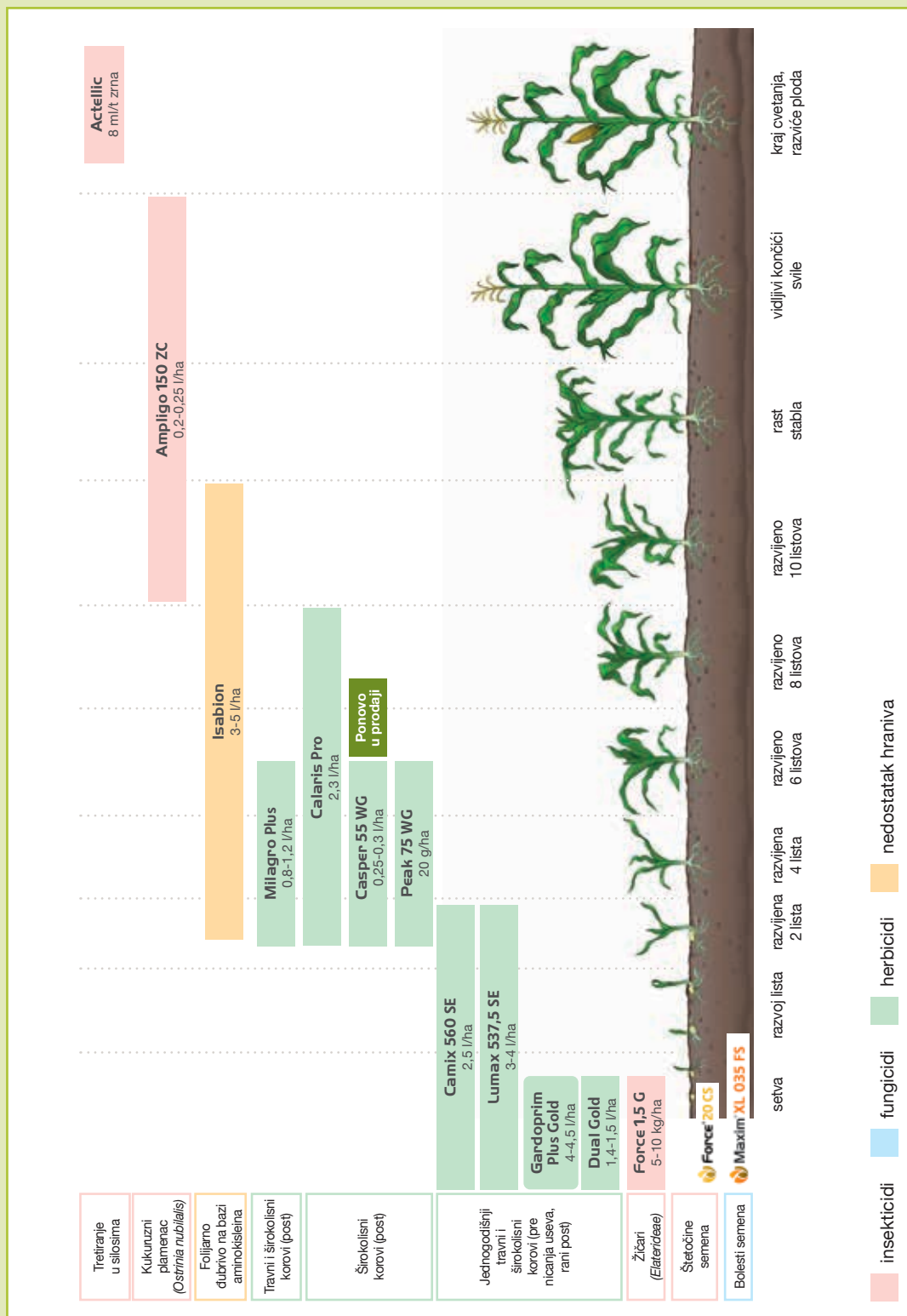
Celest[®] Plus

žičari (*Elateridae*)



Celest[®] Plus

siva muva (*Delia coarctata*)



insekticidi fungicidi herbicidi nedostatak hraniva

Atlas korova, bolesti, štetočina - zaštita kukuruza



Ampligo[®] 150 ZC

kukuruzni plamenac
(*Ostrinia nubilalis*)



Force[®] 20 CS

kukuruzna zlatica, larva
(*Diabrotica virgifera*)



Force[®] 1.5 G

žičari (*Elateridae*)



Maxim[®] XL 035 FS

plesnivost/trulež klipa
(*Fusarium* spp.)



štir obični
(*Amaranthus retroflexus*)



obična pepeljuga
(*Chenopodium album*)



lipica teofrastova
(*Abutilon theophrasti*)



gorušica poljska
(*Sinapis arvensis*)



dvornik veliki
(*Polygonum lapathifolium*)



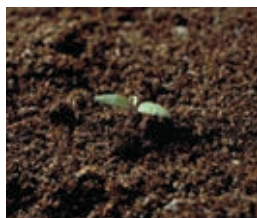
dvornik ptičiji
(*Polygonum aviculare*)



boca obična
(*Xanthium strumarium*)



tatula obična
(*Datura stramonium*)



pomoćnica
(*Solanum nigrum*)



vijušac njivski
(*Bidderdykia convolvulus*)



lubeničarka njivska
(*Hibiscus trionum*)



palamida njivska
(*Cirsium arvense*)



proso korovsko
(*Echinochloa crus-galli*)



svračica crvena
(*Digitaria sanguinalis*)



zubača obična
(*Cynodon dactylon*)



muhar (*Setaria* spp.)

DualGold[®] 960EC[®]

Milagro[®] Plus

Gardoprim[®] Plus
Gold 500 SC

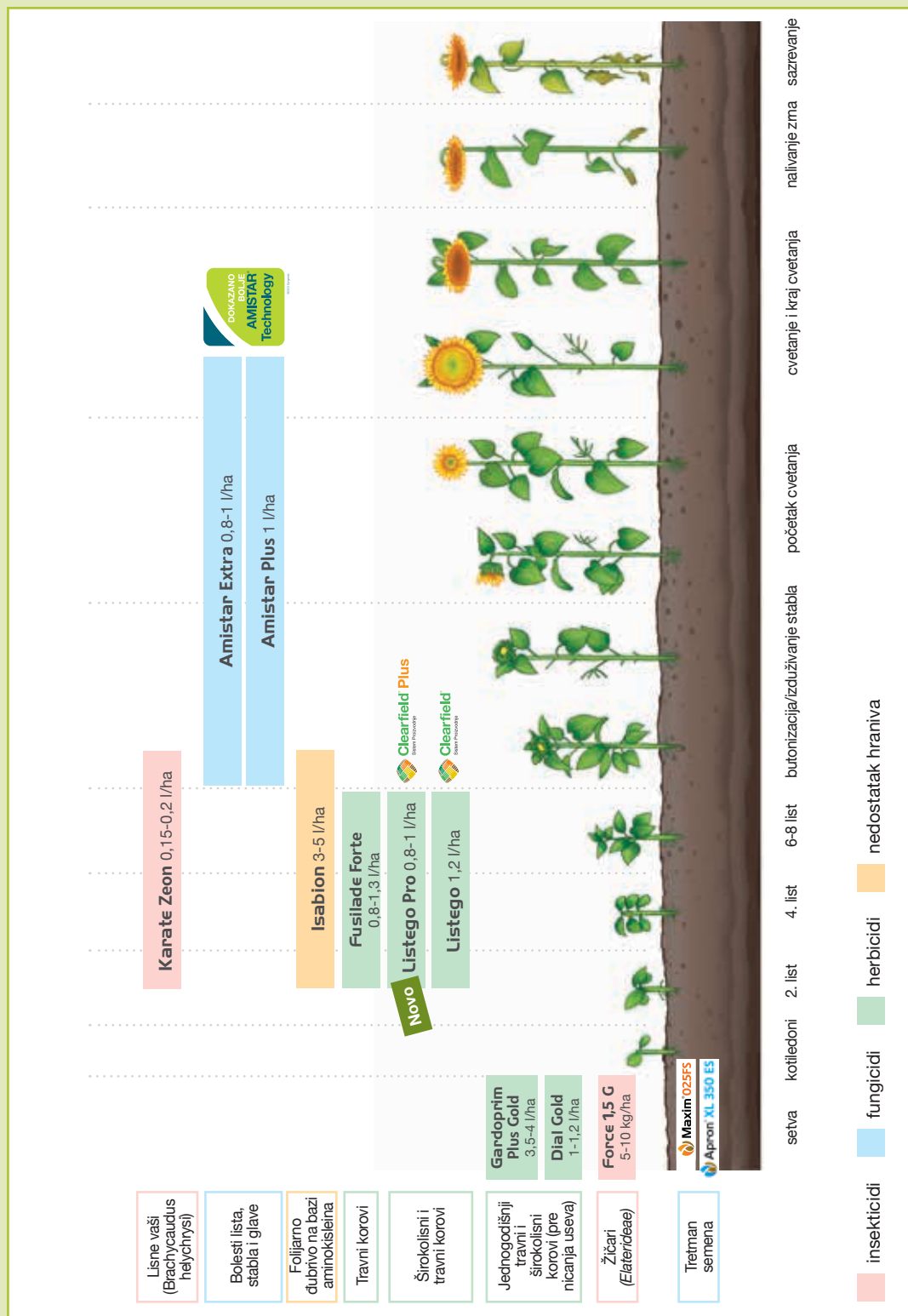
Calaris[®] Pro

Camix[®] 560 SE

Casper[®] 55 WG

Lumax[®] 537.5 SE

Peak[®] 75 WG





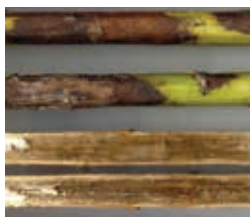
Maxim[®] 025FS
Amistar[®]Extra 280 SC

Siva trulež (*Botrytis* spp.)



Maxim[®] 025FS Amistar[®] Plus
Amistar[®]Extra 280 SC

bela trulež
(*Sclerotinia sclerotium*)



Amistar[®] Plus
Amistar[®]Extra 280 SC

sivomrka pegavost
(*Phomopsis helianthi*)



Amistar[®] Plus

crna pegavost stabljike
(*Phoma macdonaldi*)



Apron[®] XL 350 ES

plamenjača
(*Plasmopara halstedii*)



Maxim[®] 025FS

crna pegavost
(*Alternaria* spp.)



Karate[®]Zeon[®] 5 CS

lisne vaši (*Brachycaudus helychrysi*)



Fusilade[®]Forte DualGold 960EC
Gardoprim[®]Plus

muhar (*Setaria* spp.)



Fusilade[®]Forte DualGold 960EC
Gardoprim[®]Plus

divlji sirak
(*Sorghum halepense*)



Fusilade[®]Forte DualGold 960EC
Gardoprim[®]Plus

proso korovsko
(*Echinochloa crus-galli*)



Force[®] 1.5 G

žičari (*Elateridae*)



Listego[®] Listego[®]Pro

volovod
(*Orobanche* spp.)



Listego[®] Listego[®]Pro

ambrozija
(*Ambrosia artemisiifolia*)



Listego[®] Listego[®]Pro

boca obična
(*Xanthium strumarium*)



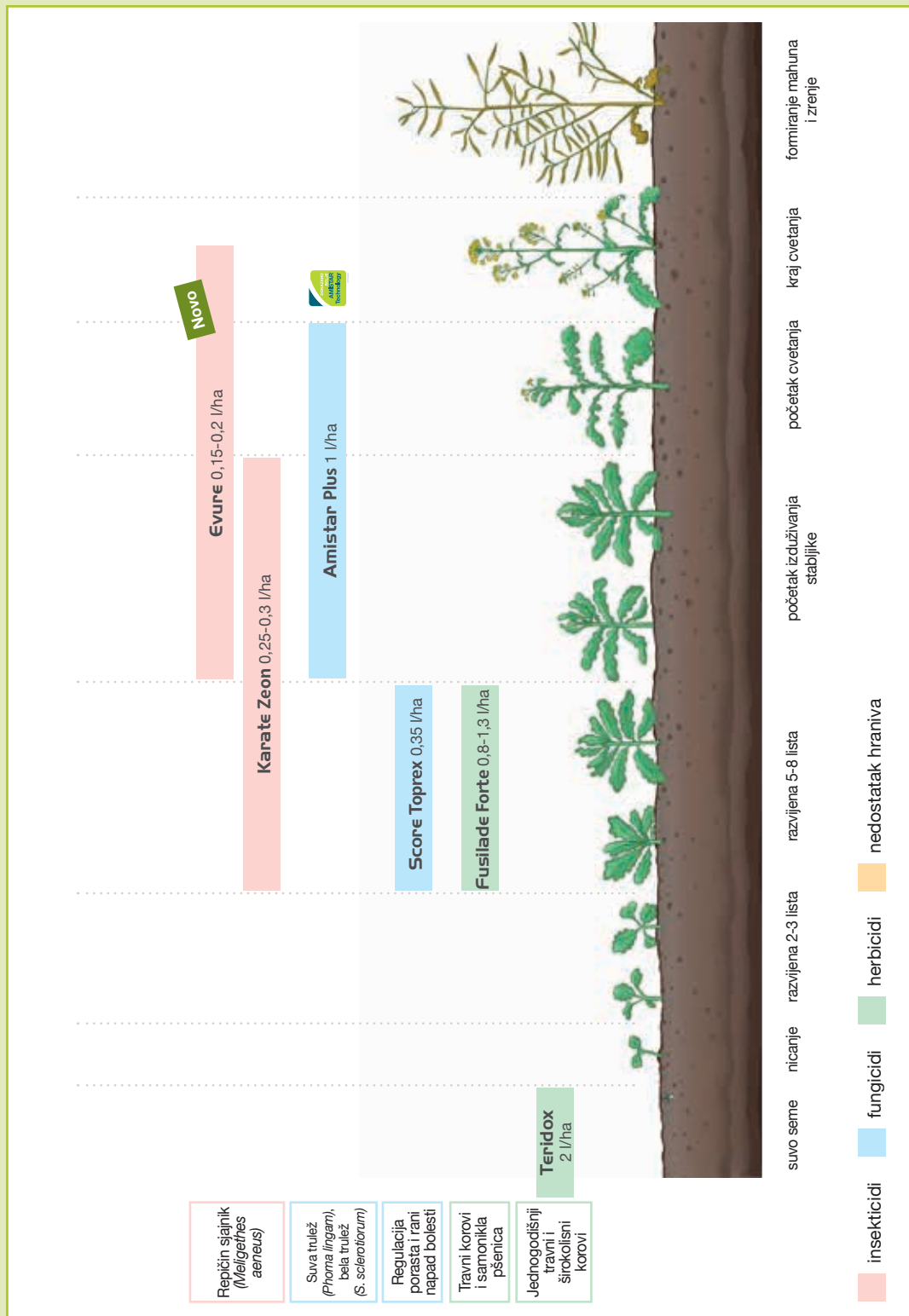
Listego[®] DualGold 960EC
Listego[®]Pro Gardoprim[®]Plus

tatula obična
(*Datura stramonium*)



Listego[®] DualGold 960EC
Listego[®]Pro Gardoprim[®]Plus

obična pepeljuga
(*Chenopodium album*)





EVURE **Karate Zeon 5 CS**

repičin sjajnik
(*Meligethes aeneus*)



Score Toprex **Amistar Plus**

suva trulež (*Phoma lingam*)



Amistar Plus

bela trulež
(*Sclerotinia sclerotiorum*)



Fusilade Forte

samonikla pšenica



Teridox

poljska gorušica
(*Sinapis arvensis*)



Teridox

poponac (*Convolvulus arvensis*)



Teridox

vidovčica (*Anagallis arvensis*)



Teridox

prstenak njivski
(*Anthemis arvensis*)



Teridox

različak (*Centaurea cyanus*)



Teridox

kamilica (*Matricaria chamomilla*)



Teridox

dimnjača (*Fumaria officinalis*)



Teridox

gorčika (*Sonchus arvensis*)



Vertimec® 018 EC

grinje paučinari (*Tetranychus* spp.)



Eclipse®

loboda obična (*Atriplex patula*)



Eclipse®

divlja rotkva
(*Raphanus raphanistrum*)



Eclipse®

mišjakinja obična
(*Stellaria media*)



Eclipse®

tarčužak obični
(*Capsella bursa pastoris*)



Eclipse®

crvena mrtva kopriva
(*Lamium purpureum*)



Eclipse®

persijska čestoslavica
(*Veronica persica*)



Eclipse®

ladolež (*Calystegia sepium*)



Eclipse®

maslačak obični
(*Taraxacum officinalis*)



Eclipse®

palamida njijska
(*Cirsium arvense*)



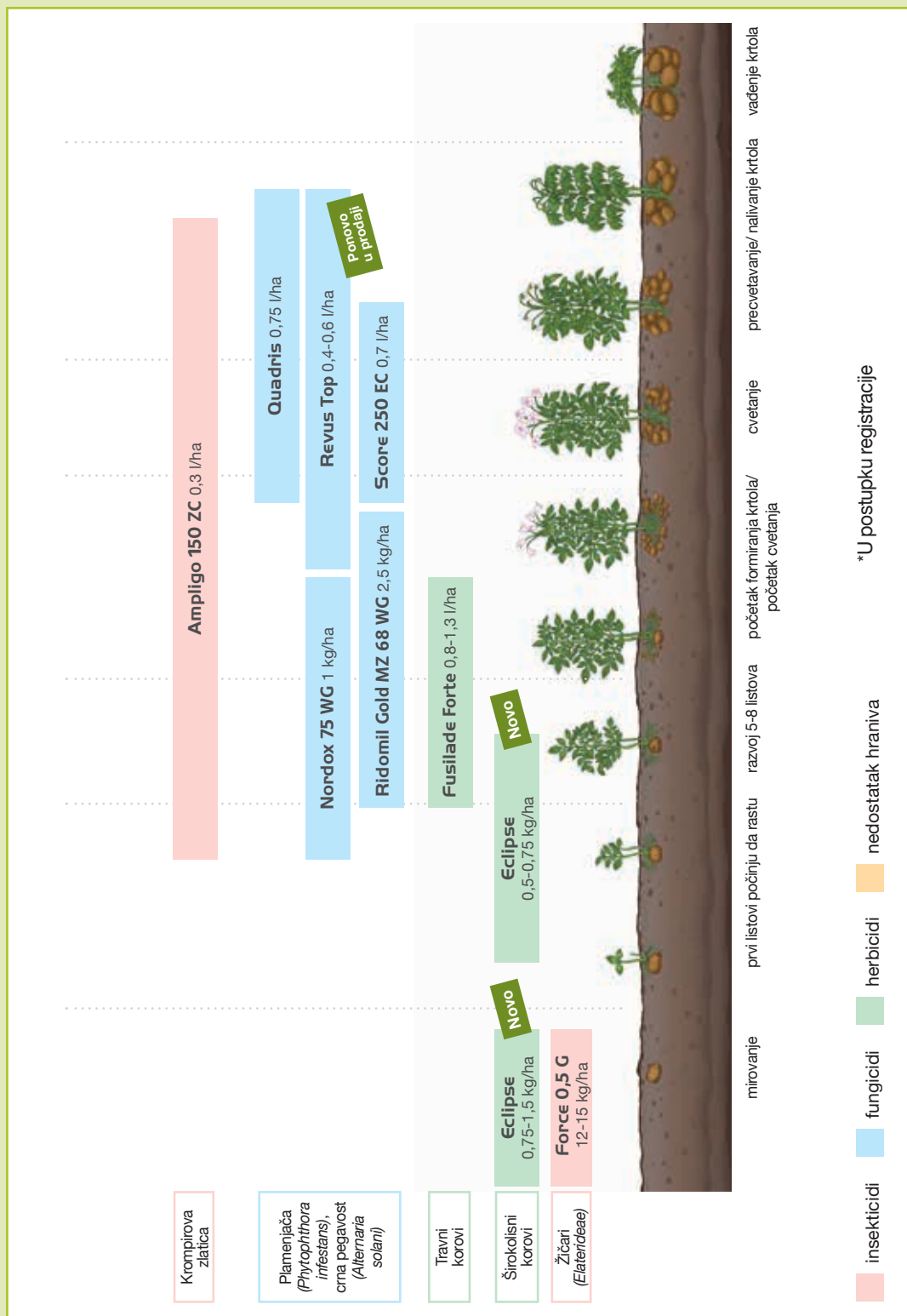
Eclipse®

divlja salata (*Lactuca serriola*)



Eclipse®

repica crna (*Brassica nigra*)





Ampligo[®] 150 ZC

Larve krompirove zlatice
(*Leptinotarsa decemlineata*)



Ampligo[®] 150 ZC

Imaga krompirove zlatice
(*Leptinotarsa decemlineata*)



Quadris[®]

Crna pegavost (*Alternaria solani*)



RevusTop[®] Nordox 75 WG RidomilGold[®]
Quadris[®]

Plamenjača (*Phytophthora infestans*)



RevusTop[®] Nordox 75 WG RidomilGold[®]
Quadris[®]

Plamenjača (*Phytophthora infestans*)



Score 250EC[®] RidomilGold[®] RevusTop[®]

Crna pegavost (*Alternaria solani*)



Vertimec® 018 EC **Ampligo® 150 ZC**

Oštećenja na listu (*Tuta absoluta*)



Vertimec® 018 EC **Ampligo® 150 ZC**

Moljac paradajza (*Tuta absoluta*)



Ampligo® 150 ZC **Affirm® 095 SG**

Pamukova sovica (*Helicoverpa armigera*)



Nordox 75 WG **RevusTop®** **RidomilGold®**
QuadrisTop® **Quadris®**

Plamenjača (*Phytophthora infestans*)



Nordox 75 WG **RevusTop®** **RidomilGold®**
QuadrisTop® **Quadris®**

Crna pegavost (*Alternaria solani*)



Cidely® Top

Plesnivost lista paradajza (*Fulvia fulva*)



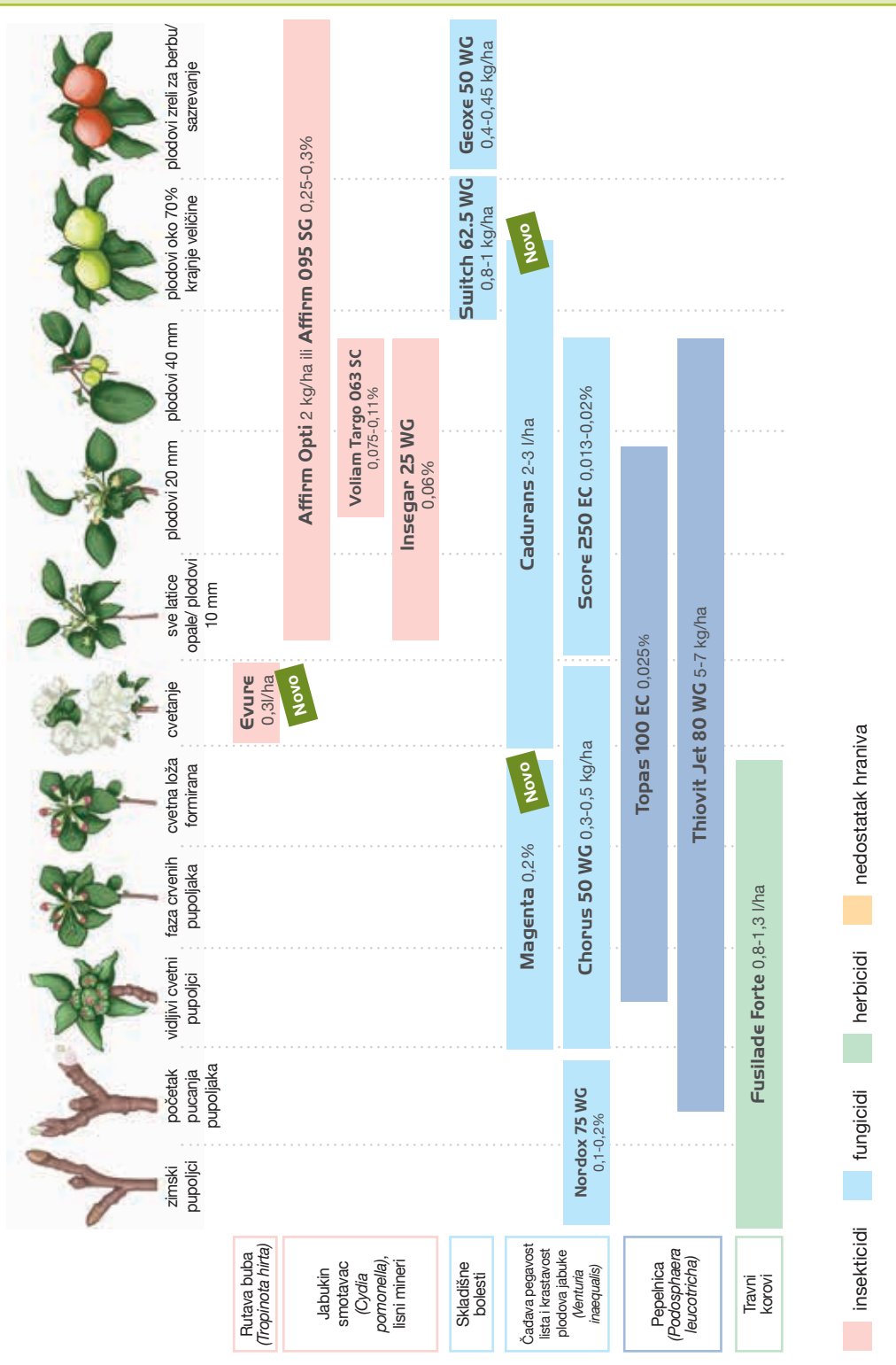
Ortiva® Top **Cidely® Top**

Pepelnica (*Leveillula taurica*)



Switch® 62.5 WG

Siva trulež (*Botrytis cinerea*)



insekticidi fungicidi herbicidi nedostatak hraniva



Voliam Targo[®] 063 SC
Insegar[®] 25 WG

Imago *Cydia pomonella*



Affirm[®] Opti **Affirm[®] 095 SG**

Larva *Cydia pomonella*



Affirm[®] Opti

Larva *Leucoptera scitella*



Affirm[®] Opti

Miner okruglih mina
(*Leucoptera scitella*)



Affirm[®] Opti

Miner belih mina
(*Lithocolletis corylifoliella*)



Thiovit Jet[®] 80 WG **Topas[®] 100 EC**

Pepelnica
(*Podosphaera leucotricha*)



Magenta[®] **Nordox 75 WG**

Čadava pegavost lista i krastavost plodova jabuke
(*Venturia inaequalis*)



Chorus[®] 50 WG **Score250EC[®]**
Cadurans[®]



Geoxe[®] 50 WG

Crna pegavost (*Alternaria* spp.)



Geoxe[®] 50 WG **Switch[®] 62.5 WG**

Antraknoza (*Colletotrichum* spp.)



Geoxe[®] 50 WG

Plava trulež
(*Penicillium* spp.)



Switch[®] 62.5 WG

Plesnivost (*Mucor* spp.)



insekticidi fungicidi herbicidi nedostatak hraniva



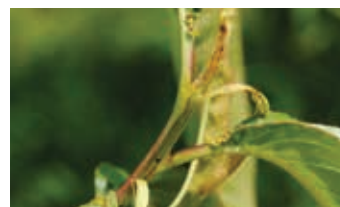
Evure®

Breskvina lisna vaš
(*Mysuz persicae*)



Voliam Targo® 063 SC

Breskvina moljac
(*Anarsia lineatella*)



Voliam Targo® 063 SC
Karate Zeon® 5 CS

Breskvina smotavac
(*Cydia molesta*)



Voliam Targo® 063 SC
Karate Zeon® 5 CS

Oštećenja od *Cydia molesta*



Cadurans®

Šupljikavost lista
(*Stigmia carpophila*)



Chorus® 50 WG

Sušenje cvetova i grančica
(*Monilinia laxa*)



Chorus® 50 WG

Sušenje cvetova i grančica
(*Monilinia laxa*)



Geoxe® 50 WG

Siva trulež (*Botrytis cinerea*)



Switch® 62.5 WG **Geoxe® 50 WG**

Antraknoza (*Colletotrichum* spp.)



Switch® 62.5 WG

Plesnivost (*Mucor* spp.)



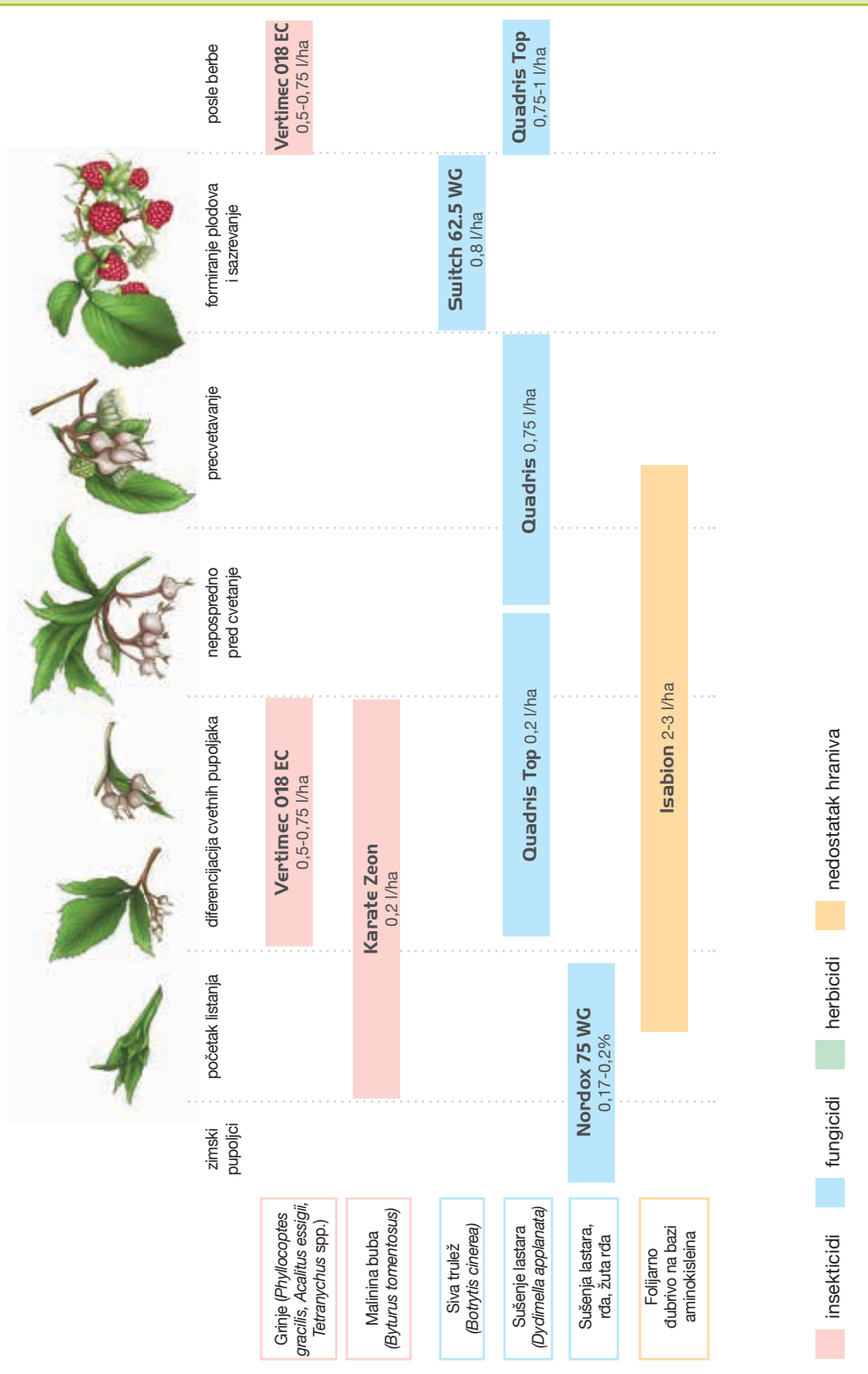
Geoxe® 50 WG

Plava trulež (*Penicillium* spp.)



Geoxe® 50 WG

Crna pegavost (*Alternaria* spp.)



insekticidi fungicidi herbicidi nedostatak hraniva



Nordox 75 WG **Quadris**

sušenje lastara
(*Didymella aplanata*)



QuadrisTop

sušenje lastara
(*Didymella aplanata*)



Nordox 75 WG

rđa (*Phragmidium rubi-idaei*)



Nordox 75 WG

žuta rđa (*Kuehneola uredines*)



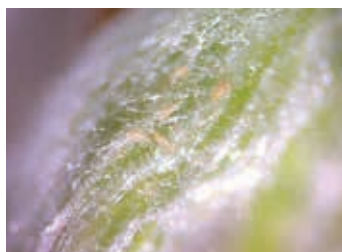
Switch 62.5 WG

siva trulež (*Botrytis cinerea*)



Vertimec 018 EC

eriofidna grinja maline i
kupine (*Acalitus essigii*)



Vertimec 018 EC

malinina grinja galica
(*Phyllocoptes gracilis*)



Vertimec 018 EC

običan paučinar
(*Tetranychus urticae*)



Karate Zeon 5 CS

imago malinine bube
(*Byturus tomentosus*)



Karate Zeon 5 CS

larva malinine bube
(*Byturus tomentosus*)

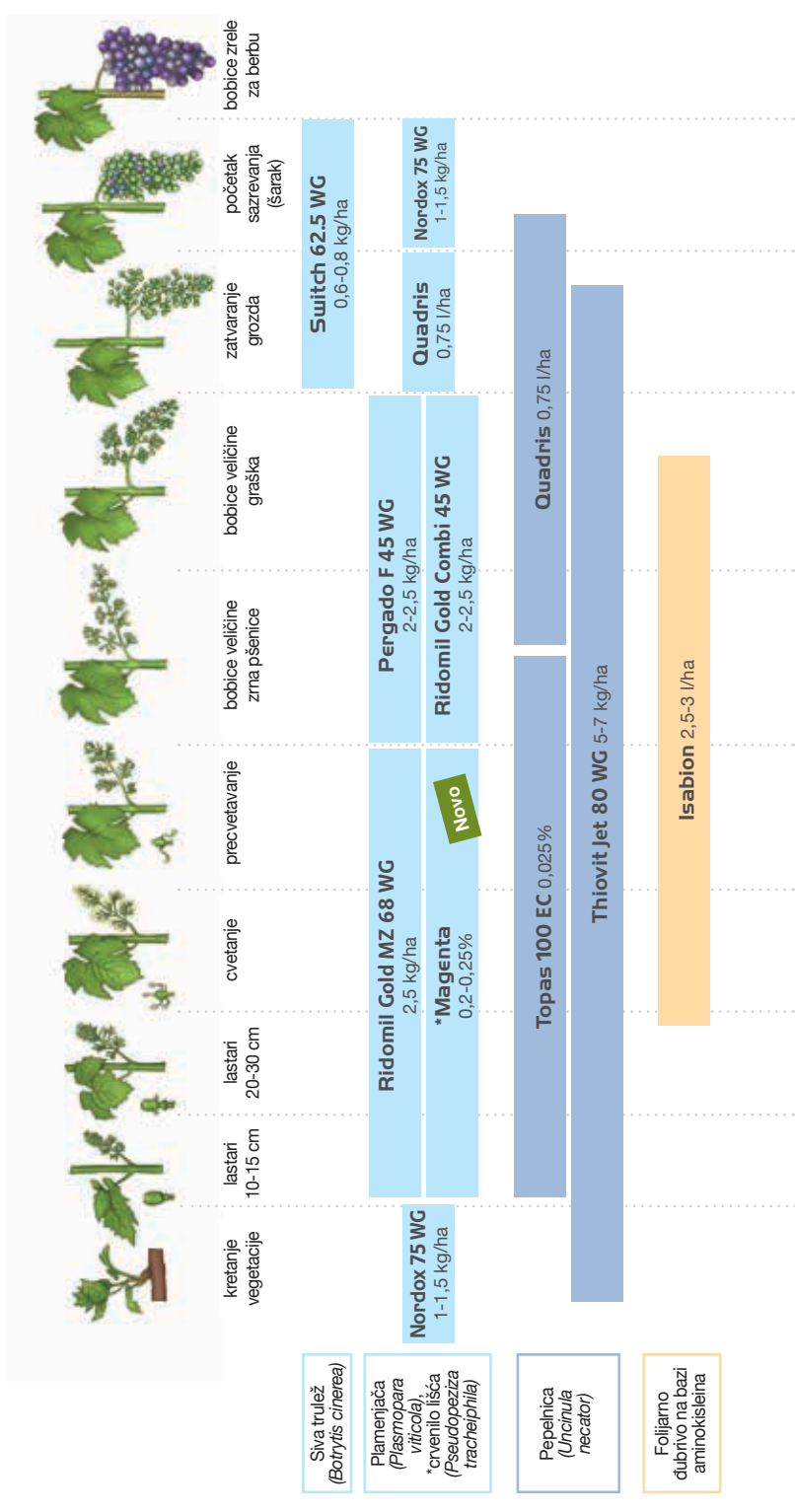


Vertimec 018 EC

somptom na listovima
od eriofidnih grinja



azijska voćna mušica
(*Drosophila suzukii*)



Siva trulež
(*Botrytis cinerea*)

Plamenjača
(*Plasmopara viticola*)
*crvenilo lišća
(*Pseudopeziza tracheophila*)

Pepelnica
(*Uncinula necator*)

Folijarno
dubrivo na bazi
aminokislina

insekticidi fungicidi herbicidi nedostatak hraniva



 **Nordox 75 WG**  **Quadris®**  **Magenta®**

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



 **RidomilGold®**  **RidomilGold®**  **PergadoF® 45 WG**

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



Magenta®

Crvenilo lišća (*Pseudopeziza tracheiphila*)



 **Thiovit Jet®**  **Topas® 100 EC**

Pepelnica (*Uncinula necator*)



 **Quadris®**  **Topas® 100 EC**

Pepelnica (*Uncinula necator*)



 **Switch® 62.5 WG**

Siva trulež (*Botrytis cinerea*)

Etiketa i uputstvo za upotrebu

Obavezno pročitajte informacije o sredstvu koje nameravate da koristite

Etiketa i uputstvo za upotrebu

Etiketa i uputstvo za upotrebu su zvanični dokumenti koji sadrži najvažnije informacije o proizvodu, njegovoj tačnoj upotrebi, preporukama i merama opreza. Sve instrukcije na etiketi moraju da se poštuju. Čitanje etikete proizvoda pre upotrebe je obavezno, kako za iskusno osoblje, tako i za one koji pripremaju sredstvo za primenu po prvi put. Čitanje etikete ne sme da bude ometano! Informacije koje sadrži etiketa nisu iste za svaki proizvod. Veoma je važno da se prate smernice dobre poljoprivredne prakse.

Piktogram opasnosti

Grupa u koju je svrstana aktivna materija prema načinu delovanja. Veoma važan podatak pri planiranju izbora sredstva radi sprečavanja rezistentnosti štetnih organizama koji se suzbijaju. **NOVI PODATAK NA ETIKETI!**

Ime sredstva

VAŽNI PODACI Rck upotrebe. Uslovi čuvanja. Broj telefona u slučaju trovanja.

PAŽŃA
Obaveštenje o opasnosti:
 H302+H332 Štetno ako se proguta i ako se udane. H410 Veoma toksično po vodni svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenje o merama predostrojnosti:
 P201 Izbećavajte udaracne prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreje. P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu obruč/ zaštitne naočari/ zaštitu za lice. P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osiñate dobro. P304+P340 AKO SE UDARUJE: Izbegavajte povreñenu osobu na svakom vazduhu i obezbediti da se osiñara u položaju koji ne omela disanje. P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osiñate dobro. P501 Sadržaj proizvoda odložiti u odložnu ambalaznu u skladu sa nacionalnim propisima.
 Dodatno obaveštenje o opasnosti:
 EUH401 - Prodrzavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
 EUH208 Sadržaj 1,2-benzisotiazol-3-ona. Može da izazove alergijsku reakciju.

L1024874 SERB/10U PPE 4072162

Ampligo[®]
150 ZC

syngenta.

Primo 26-3A, Insekticid
Insekticid, suspenzija kapsula (ZC)
 Biorantranilprol 100 g/l (9,26 % w/w)
 CAS: 500008-45-7
 Lambda-cihalotrin 50 g/l (4,63 % w/w)
 CAS: 91456-08-6

Insekticid za suzbijanje kukuruznog plamenca u kukuružu, pamukove sovice i molca paradajaja u paradajaju i kukuruznog plamenca i pamukove sovice u kukuružu šehercu

1 litar

PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BIŁA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU, PRIDRŽAVATI SE UPUTSTVA ZA UPOTREBU DA BI SE IZBEGLI RIZICI ZA ZDRAVLJE LUDI I ŽIVOTNU SREDINU

Obaveštenja o opasnosti i merama opreza pri upotrebi. OBAVEZNO PROČITATI I POŠTOVATI PREPORUKE

Namena sredstva

Piktogram za sredstva koja su otrovna za pčele. NE PRIMENJIVATI U VREME CVETANJA I KADA LETE PČELE

Logo SECPA EKO MODEL, sistem prikupljanja ambalažnog otpada.

Rešenje MĐLB, br. 321/11-1022/2013-11 od 0.05.2014sa svim dodatnim izmenama i dopunama.
 Proizvođač: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švajcarska
 Zastupnik: Syngenta Agro d.o.o., 11070 Beograd, Omladinskih brigada 886, tel. 011/31299 81
 Rok upotrebe: 4 godine od datuma proizvodnje.
 Datum proizvodnje i broj serije su utisnuti na ambalazu.
 Skladističenje: čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalazi u zasieknoj, suvoj prostoriji, pod ključem, odvojeno od materijala i stolne hrane, izvan dohvata dece i nepuñene osobe, pri temperaturi od 0 °C do 30 °C.
 Primenuje se samo kao insekticid u poljoprivreda.
 U slučaju trovanja ili oštećenja na trovanje pozvati Centar za kontrolu trovanja BMA, Beograd, 011-3606-440, neprekidno tokom 24 časa.

750ml
 500ml
 250ml

aprox. measure

Bezbednosni list

Bezbednosni list je dokument od nekoliko stranica standardnog formata, koji sadrži 16 poglavlja, važnih za identifikaciju sredstva, ali pre svega za identifikaciju opasnosti, mera koje se preduzimaju u slučaju incidenta tokom skladištenja i transporta, kao i mera licne zaštite. Ovaj dokument je obavezan za sve koji skladište ili transportuju sredstva za zaštitu bilja. Bezbednosni listovi za sva naša sredstva nalaze se na sajtu www.syngenta.rs i mogu se besplatno preuzeti ili iste možemo poslati na zahtev.



Dodatna etiketa ili nalepnica na vrecama semena tretiranog nekim sredstvima za zaštitu bilja

Pojedina sredstva koja se koriste za zaštitu semena predstavljaju rizik za radnike, životinje i životnu sredinu. Da bi se ovaj rizik sveo na najmanju moguću meru, na vrecama semena koja su tretirana nekim sredstvima, nalaze se opšte i specifične mere opreza. Veoma je važno pročitati i slediti preporuke koje se nalaze na ovoj vrsti obaveštenja za distributere i krajnje korisnike semena.

Na našem sajtu www.syngenta.rs i www.takacareprogram.com nalaze se dodatni materijali koji se odnose na bezbedno tretiranje i korišćenje tretiranoa semena.

10 korisnih saveta kako da bezbedno koristite sredstva za zaštitu bilja, ali i kako da sačuvate okolinu



1 Sredstva za zaštitu bilja čuvati pod ključem, na za to predviđenom suvom, tamnom i hladnom mestu, odvojeno od hrane za ljude i stoku, nedostupno deci, neupućenim osobama, domaćim ili divljim životinjama.

2 Pre primene obavezno detaljno pročitati etiketu i uputstvo za upotrebu, po potrebi potražiti dodatni savet od proizvođača sredstva, distributera ili stručnih lica.

3 Pripremiti i tokom pripreme nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu, kako je navedeno na etiketi sredstva za zaštitu bilja i prema poslu koji se obavlja. Redovno kontrolisati ispravnost zaštitne opreme, po potrebi zameniti novim delom/delovima.

4 Uraditi redovnu kalibraciju uređaja za primenu, prskalice, atomizera i drugih. Redovno menjati rasprskivače, ovo su delovi koji se najviše opterećuju i troše. Kontrolisati i po potrebi popraviti ili zameniti i ostale delove uređaja za primenu.

5 Pažljivo pripremiti potrebnu količinu rastvora za primenu, na mestu udaljenom od površinskih ili podzemnih voda.

6 Praznu ambalažu od sredstava za zaštitu bilja isprati najmanje tri puta čistom vodom, pri čemu ovaj rastvor sipati u rezervoar uređaja za primenu i utrošiti. Ostatak sredstava pravilno čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.



7 Ne prskati u blizini vodenih površina, ostaviti zonu od najmanje 20 m od voda, nekada i više, voditi računa o brzini vetra, ne prskati pri jačem vetru, izbegavati primenu u najtoplijem delu dana, ispravno podesiti rasprskivače i visinu grana prskalice.



8 Detaljno isprati uređaj za primenu, naročito nakon upotrebe herbicida ako se istim uređajem kasnije primenjuju druga vrsta sredstava za zaštitu bilja. Prilikom ispiranja sprečiti kontaminaciju voda, rastvor utrošiti u polju ili odložiti na posebnim mestima.

9 Oprati ili očistiti zaštitnu opremu, odložiti istu na za to određenom čistom i suvom mestu, dobro oprati ruke vodom i sapunom i tuširati se.

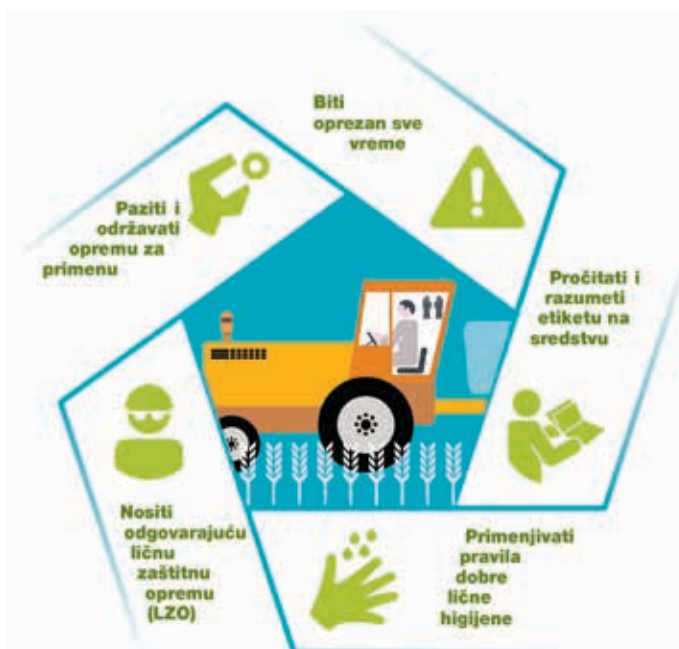
10 Ispranu i suhu praznu ambalažu, sa odvojenim zatvaračima boca, sačuvati do vremena prikupljanja u cilju uništavanja ili reciklaže od za to ovlašćenih preduzeća u sistemu SECPA EKO MODEL.

Za sva pitanja u vezi bezbedne primene sredstva za zaštitu bilja, pogledajte na www.syngenta.rs ili pišite na miroslav.ivanovic@syngenta.com

Zaštite i sebe, ne samo biljku, poštujujte 5 zlatnih pravila bezbedne primene

1. Uvek pročitati i razumeti etiketu i uputstvo za upotrebu ili zamoliti da to neko uradi umesto vas. Ako niste sigurni, potražite savet od stručnjaka za zaštitu bilja.
2. Poštovanje pravila dobre lične higijene i održavanja čistog radnog prostora je drugi važan deo bezbedne primene.
3. Nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (LZO) koja je preporučena na etiketi sredstva ili je preporučena prema lokalnim propisima. Sredstva sa različitim stepenom opasnosti zahtevaju različitu zaštitnu opremu, nije ista lična zaštitna oprema za primenu sredstava za zaštitu bilja u pšenici primenom iz traktorske prskalice ili u paradajzu u plasteniku iz ledne prskalice. Uvek nositi zaštitne rukavice sa standardom za rukovanje hemikalijama, od nitrila. Veoma je važno da se poštuju preporuke koje se navode na etiketi, posebno u delu preporučene zaštitne opreme.
4. Redovno održavati, proveravati i podešavati opremu za primenu sredstava za zaštitu bilja, kao što su prskalice, atomizeri i drugo, kako bi primena bila efikasna i racionalna, bez curenja ili prolijanja sredstva iz rezervoara ili drugih delova ove opreme, kada pored slabljenja efikasnosti primenjenog sredstva dolazi i do ugrožavanja zdravlja ljudi.
5. I na kraju, ali ništa manje važno zlatno pravilo rukovanja sa sredstvima za zaštitu bilja, biti oprezan sve vreme, od kupovine, preko transporta i skladištenja do primene i zbrinjavanja prazne ambalaže. Farmeri treba da su sigurni da su izabrali sredstvo koje odgovara usevu, u pogledu selektivnosti i efikasnosti, kao i u odnosu na vreme primene.

Detaljnije pogledajte na strani link: <https://www.syngenta.rs/zastite-i-sebe-ne-samo-biljke-postujte-5-zlatnih-pravila-bezbedne-primene>



Sistem za održivo upravljanje otpadnom vodom koja sadrži ostatke sredstava za zaštitu bilja

Neželjeno dospevanje sredstava za zaštitu bilja (SZB) u okolinu može biti od slučajnog prolivanja tokom pripreme za primenu, odnosno za vreme mešanja i sipanja u uređaj za primenu, kao i od ispiranja i pranja ovih uređaja.

Ako se navedenim procesima ne posvećuje dovoljna pažnja, oni mogu dovesti i do polovine ukupne kontaminacije površinskih voda sa ostacima sredstava za zaštitu bilja.

Ovo je razlog za razvoj sistema **RemDry**, jednostavnog, efikasnog i kompletnog sistema za održivo kontrolisanje i upravljanje otpadnom vodom na imanju, a koja sadži ostatke sredstava za zaštitu bilja. RemDry se sastoji od rezervoara inovativnog dizajna i lako prenosive platforme koja se može postaviti na podesnom mestu.



Kako RemDry radi?



Platforma za pranje uređaja za primenu

- Čvrsta i otporna **PVC folija**
- **Lako se postavlja** na zemljište i može se brzo rasklopiti, odnosno sklopiti
- Dostupna u dve veličine, pogodno za veće ili manje uređaje za primenu
- Koristi se tokom pripreme za primenu (**mešanje i punjenje**), kao i za **prikupljanje rastvora koji ostane nakon primene**, kao i za pranje uređaja
- Otpadna voda se **prikuplja i prebacuje u RemDry rezervoar**



RemDry rezervoar

- **RemDry isparivač je rezervoar osmougaonog oblika napravljen od čvrstog čeličnog lima**, pokriven sa **providnim pokrivačem** i sa bočnim otvorima
- **Lako za postavljanje**, nije potrebna betonska podloga
- Kapacitet do **2500 l** otpadne vode
- Pod uticajem sunca i vetra voda isparava, i na unutrašnjoj foliji ostaje **suvi ostatak**
- Unutrašnja folija, sa suvim ostatkom i bezbedno prikupi bez tečnosti, se **bezbedno prikupi** i predaje kao opasan otpad za dalje zbrinjavanje





the
good
growth
plan



<https://www.syngenta.com/en/sustainability/good-growth-plan>

pratite nas na:
facebook



<https://www.facebook.com/Syngenta.u.Srbiji/>

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.