

Katalog
proizvoda
2017



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Katalog preparata za zaštitu bilja 2017

Napomena: Pregled preparata za zaštitu bilja iz proizvodnog programa Galenika Fitofarmacije a.d. napravljen je u propagandne i komercijalne svrhe, sa namerom da svi podaci u njemu budu tačno navedeni. Ipak ne možemo biti odgovorni za netačnosti koje se eventualno pojavljuju u tekstu, a koje bi mogle biti uzrok neadekvatne primene naših proizvoda. Stoga, je **obavezno** da se prilikom upotrebe i čuvanja naših preparata, pridržavate detaljnih informacija u uputstvu za upotrebu koje je priloženo uz proizvod.

SADRŽAJ

Herbicidi

Avalon	9
Basar	11
Bonaca EC	13
Disk	16
Galbenon	18
Gallant Super	20
Galolin mono	22
Garlon 3-A	24
Glifol	25
Globus EC	29
Kabuki 2,5 EC	31
Kvazar	33
Lontrel 100	35
Metak 700 SC	37
Monosan herbi	39
Monosan herbi 500	41
Moto ekstra 850	43
Mural	45
Okvir	47
Pikogal Plus	49
Plamen	51
Rafal 120	53
Rampa EC	55
Rezon	57
Skaut	59
Talisman	61
Talisman ekstra	63
Tangenta	65
Tezis	67
Velton WG	69
Zanat	71

Fungicidi

Akord	75
Akord plus	77
Akord WG	78
Alijansa	79
Antre plus	81
Atlas NOVO!	82
Bakarni oksihlorid – 50	83
Balb	84
Bordovska čorba 100 SC	85
Ceres	86
Cosavet 80-DF	87
Cuprozin 35 WP	88
Dakoflo	89
Dakoflo 720	90
Dional 500 SC	92
Diziram 76 WG	94
Electis 75 WG	95
Fantic M WG	96
Foton	97
Fuzija	98
Galileo NOVO!	99
Galofungin T	100
Kardinal	101
Kubik plus	102
Legat SP NOVO!	103
Lunar	104
Mankogal – 80	105
Mankogal – FS	107
Mankogal – S	108
Metod 480 SC	109
Neon	111
Nijansa WG	112
Nukleus NOVO!	113
Pehar	114
Plavo ulje	116
Promesa	117
Sekvenca	119
Vokal	121

Insekticidi

Abastate	124
Barricade EC 20	126
Cipkord 20 EC	127
Dimetogal	128
Durbin 200 EW	131
Elisa	132
Etiol prah 5	133
Etiol specijal	134
Etiol tečni	135
Fobos EC	136
Fury 10 EC	139
Fury Geo	140
Galition ekstra	141
Galition forte	142
Galmin	143
Harpun	145
Hektor	146
Konzul	147
Kozak	148
Kulisa NOVO!	149
Nadzor	150
Polux	151
Radar 300 EW	152
Radar versus G	153
Rebus	154
Talstar 10 EC	155
Tonus	157
Triton NOVO!	159
Uranus	160

Rodenticidi

Galibrom AB	163
Galibrom GB	164

Pomoćna sredstva

Nu - Film 17	167
Alteox T prima	169
Alteox wet 40	170

Ishrana biljaka

Kristalna NPK đubriva – SOLUVEG linija	173
Kristalna vodotopiva đubriva – ADFERT	174
Kristalna vodotopiva đubriva – MURTONIK	175
Tečna đubriva – FOLIGAL linija	176
Proizvodi kompanije NEST – M	177
Tečna đubriva sa aminokiselinama	178
Tečna đubriva – FERTIGAL linija	179

Mogućnost primene preparata



Herbicidi





Avalon[®]

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kombinovani selektivni herbicid kontaktnog i translokacionog delovanja za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruzu, ozimoj i jaroj pšenici

AKTIVNA MATERIJA: Bentazon (320 g/l preparata) + dikamba (90 g/l preparata)

DELOVANJE: Avalon sadrži dve aktivne materije sa različitim načinima delovanja. Kontaktno delovanje bentazona kao inhibitora fotosinteze prouzrokuje spaljivanje lišća, dok se dikamba translocira do meristemskog tkiva i izaziva zaustavljanje rasta biljke. Različitim mehanizmima aktivnih materija, koje se međusobno dopunjuju, postiže se brzo delovanje i visoka efikasnost u suzbijanju širokolisnih korova.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	2 l/ha	tretirati usev kada ima razvijena 3 - 4 lista, a kada su korovi u fazi 2 - 4 lista
Pšenica (ozima i jara)	1 l/ha	tretirati usev u fazi od 3 lista pa do kraja bokorenja

SPEKTAR DELOVANJA:

Primenjen u količini od **1 l/ha AVALON** suzbija sledeće širokolisne korove:

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Žavornjak obični	<i>Consolida regalis</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Primenjen u količini od **2 l/ha AVALON** suzbija sledeće širokolisne korove:

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Poponac obični	<i>Convolvulus arvensis</i>



Avalon[®]

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Zbog proširenja delovanja na uskolisne korove, može se mešati sa preparatom **Talisman**. Ne sme se mešati sa organofosforinim insekticidima.

PRIMENA I NAPOMENE: Avalon je pokazao visoku efikasnost u suzbijanju čak i najotpornijih korovskih vrsta, kao što su: tatula, vijušac nijvski, ambrozija, pepeljuge i palamida. Ne preporučuje se primena u semenskom kukuruzu sa podusevom i na slabo humusnim zemljištima. U slučaju preoravanja, ili prevremenog skidanja useva mogu se sejati strna žita, soja i lucerka.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Silažni i merkantilni kukuruz	obezbeđen vremenom primene
Pšenica (ozima i jara)	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l, 10 l





BASAR[®]

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza, soje, šećerne repe i suncokreta

AKTIVNA MATERIJA: S-metolahlor (960 g/l preparata)

DELOVANJE: Basar je selektivni zemljišni herbicid na bazi S-metolahlora iz grupe hloracetamida. Po svojim osobinama ubraja se među aktivne materije sa najdužim rezidualnim delovanjem u zemljištu. Nakon aplikacije korovi ga usvajaju tokom klijanja i početkom nicanja. Svojim mehanizmom inhibira proces ćelijske deobe i sintezu masnih kiselina, čime se zaustavlja razvoj korova u ranoj fazi.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz Soja Šećerna repa	1,4 l/ha na humoznim zemljištima (3-5% humusa) 1,5 l/ha na jako humoznim zemljištima (>5% humusa)	Posle setve a pre nicanja useva kada korovi još nisu nikli ili su u fazi klijanja i nicanja
Suncokret	1 l/ha na humoznim zemljištima (3-5%) 1,2 l/ha na izrazito humuznim zemljištima (>5% humusa)	Posle setve a pre nicanja useva kada korovi još nisu nikli ili su u fazi klijanja i nicanja

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Klasača oštra	<i>Bromus sterillis</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhar veliki	<i>Setaria glauca</i>
Sirak divlji iz semena	<i>Sorghum halepense</i>

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir hibridni	<i>Amaranthus hybridus</i>
Pepeļjuga obična	<i>Chenopodium album</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu kukuruza može se mešati sa preparatima **Skaut** ili **Rezon**. U usevu suncokreta može se mešati sa preparatima **Rezon**. U usevu soje, u cilju proširenja delovanja na širokolisne korove, može se mešati sa herbicidom **Velton WG** ili **Galolin mono**.



BASAR[®]

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

PRIMENA I NAPOMENE: Kod zemljišnih herbicida nivo efikasnosti u suzbijanju korova je u direktnoj zavisnosti od količine padavina nakon aplikacije. Basar ima osobinu produžene perzistentnosti u zemljištu i ispoljava visoku efikasnost i u uslovima manjih količina padavina.

Na šećernu repu može delovati zastojem u porastu, ako odmah nakon tretiranja nastupi hladno ili previše vlažno ili izrazito suvo vreme. Takođe može ispoljiti fitotoksične efekte na gajene useve ako se primeni na slabo humusnim zemljištima (< 1%) i zemljištima jako niske pH vrednosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
silažni kukuruz	70
kukuruz za zrno, soja, šećerna repa i suncokret	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l





Bonaca® EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u strnim žitima, kukuruzu, zasadima voća i vinove loze, na pašnjacima i u luku

AKTIVNA MATERIJA: Fluroksipir u obliku fluroksipir-meptila (360 g/l preparata)

DELOVANJE: Bonaca je folijarni translokacioni herbicid karakterističnog mehanizma delovanja. Na korove deluje kao indolsirćetna kiselina (sintetički auksin) izazivajući prekomernu i nekontrolisanu deobu ćelija, što dovodi do pojave karakterističnih simpoma deformacija i kovrdžanja biljnog tkiva. Jedan sat nakon aplikacije korovi ga u potpunosti usvaju i nema opasnosti od spiranja usled iznenadnih padavina.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Strna žita (ozima)	0,6 – 0,8 l/ha u uslovima slabe zakorovljenosti 0,8 – 1,2 l/ha u uslovima jake zakorovljenosti	tretiranjem kada su usevi u fazi 3 lista pa do pojave zastavičara (faze 13 – 39 BBCH – skale)
Strna žita (jara)	0,4 l/ha u uslovima slabe zakorovljenosti 0,8 l/ha u uslovima jake zakorovljenosti	tretiranjem kada su usevi u fazi 3 lista pa do pojave zastavičara (faze 13 – 39 BBCH – skale)
Kukuruz	0,8 l/ha	tretiranjem cele površine kada kukuruz ima 3-6 listova (faze 3 – 16 BBCH – skale)
Pašnjaci	1 – 1,5 l/ha	tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta
Zasadi voća i vinove loze	1,5 – 2 l/ha	tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta (početak cvetanja)
Luk	0,8 - 1,2 l/ha	tretiranjem posle nicanja useva u fazi 3-6 listova, a kada su korovi u fazi 2-5 listova

SPEKTAR DELOVANJA:

**Vrste korova koje dobro suzbija u količini 0,4 l/ha:
Jednogodišnji širokolisni korovi**

Vijušac njivski
Pepeljuga obična
Bročika
Dvornik veliki
Mišjakinja obična

Bilerdykia convolvulus
Chenopodium album
Galium aparine
Polygonum lapatifolium
Stellaria media



Bonaca® EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 0,6 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>
Graori	<i>Lathyrus spp.</i>

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 0,8 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Pepeljuga srolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>
Obična renika	<i>Lepidium draba</i>

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 1 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>

Višegodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Jabuka vučija	<i>Aristolochia clematitis</i>
Pelin crni	<i>Artemisia vulgaris</i>
Ivanjsko cveće belo	<i>Galium mollugo</i>
Ljutić puzeći	<i>Ranunculus repens</i>
Ugaz	<i>Roripa silvestris</i>
Štavalj	<i>Rumex crispus</i>
Maslačak	<i>Taraxacum officinale</i>

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 1,2 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Poljska čestoslavica	<i>Veronica hederifolia</i>

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 1,5 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
----------------	--------------------------

Višegodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Bokvica velika	<i>Plantago major</i>
Detelina bela	<i>Trifolium repens</i>
Kopriva obična	<i>Urtica dioica</i>



Bonaca® EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Vrste korova koje zadovoljavajuće suzbija u količini 0,4 – 2 l/ha:

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored prethodno navedenih)

Lipica teofrastova *Abutilon theophrasti*

Višegodišnji širokolisni korovi: (pored prethodno navedenih)

Vodopija obična *Cichorium intybus*

Nana *Mentha piperita*

Ljubičica šarena *Viola tricolor*

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevima strnih žita **Bonaca EC** se može mešati sa preparatom **Tezis**. U usevu luka zbog moguće pojave fitotoksičnosti izbegavati mešanje sa drugim preparatima za subijanje širokolisnih korova.

PRIMENA I NAPOMENE: Bonaca poseduje visoku fleksibilnost u primeni u odnosu na razvojni stadijum strnih žita. Bonaca odlično suzbija broćiku (prilepaču) u strnim žitima.

U usevima kukuruza predstavlja jako dobro rešenje za suzbijanje divlje kupine (ostruge) i poponca. Da bi se izbegli fitotoksični efekti prilikom primene u usevu luka, tretman treba raditi najmanje 48 sati nakon kišnih padavina ili folijarnog zalivanja, a takođe tretman treba odložiti ukoliko se u toku istog dana očekuju kišne padavine.

U zasadima voća se može koristiti u suzbijanju velikog broja širokolisnih korova, ali u mlađim voćnjacima se posebno preporučuju za suzbijanje višegodišnjih korova tipa divlje kupine i poponca.

Fitotoksičan je za širokolisne gajene biljke, pa prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje na susedne useve. Ne sme se upotrebljavati na kraškim i slabo humusnim zemljištima (< 1% humusa), zbog ispriljivosti. U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica, ječam, voće, vinova loza, luk, kukuruz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l

Disk[®] koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih korova u usevu suncokreta.

AKTIVNA MATERIJA: Flurohloridon (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Disk je kontaktni zemljišni herbicid koji sadrži flurohloridon iz grupe piridazona. Aktivna materija sprečava sintezu karotenoida zbog čega dolazi do razgradnje hlorofila. Svojim delovanjem efikasno sprečava nicanje širokolisnih korova u gajenim usevima.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Suncokret	2-4 l/ha u zavisnosti od zemljišta	Posle setve a pre nicanja useva kada korovi još nisu nikli ili su u fazi klijanja i nicanja

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko *Echinochloa crus-galli*

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdikya convolvulus</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Tuš obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Čestoslavice	<i>Veronica sp.</i>
Ambrozija	<i>Ambrosia arthemisifolia</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>

Disk[®] koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima proveriti njihovu kompatibilnost.

PRIMENA I NAPOMENE: U usevu suncokreta najznačajnije je pre nicanja gajene biljke sprečiti nicanje ili smanjiti brojnost širokolisnih korova, čije suzbijanje je u kasnijim stadijumima razvoja suncokreta ograničeno na manji broj specifičnih hibrida. Primenom herbicida DISK pre nicanja suncokreta pored navedenog spektra korova postiže se visoka efikasnost u suzbijanju ambrozije i divlje kudelje.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Suncokret	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1l, 5l





Galbenon®

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u strnim žitima, kukuruzu, soji, krompiru, grašku, pasulju, lucerki i lanu.

AKTIVNA MATERIJA: Bentazon u obliku Na-soli (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Galbenon je kontaktni folijarni herbicid koji deluje isključivo na iznikle korove. Usvaja se brzo nakon aplikacije i remeti procese fotosinteze, izazivajući naglu pojavu simptoma hloroze. Nakon nekoliko dana dovodi do potpunog propadanja i sušenja korova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Strna žita	4 l/ha	tretiranjem u fazi bokorenja, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Kukuruz	3-4 l/ha	tretiranjem posle nicanja kukuruza, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Soja	3-4 l/ha	tretiranjem u fazi od prve do treće troliske, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Krompir	2-3 l/ha	tretiranjem kada je krompir visine 10-15 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Grašak	3-4 l/ha	tretiranjem kada je grašak visine 8-10 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Lucerka	3 l/ha	tretiranjem kada je lucerka visine 10-15 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Lan	3-4 l/ha	tretiranjem kada je lan visine 5-10 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Pasulj	1,5-2,5 l/ha	tretiranjem posle formiranja druge troliske pa do pred cvetanje, a kada su korovi u fazi 2-4 lista

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Štir obični	<i>A. retroflexus</i>
Vidovčica crvena	<i>Anagalis arvensis</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srolisna	<i>Ch. hybridum</i>



Galbenon®

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva divlja	<i>Daucus carota</i>
Bročika lepuša	<i>Galium aparine</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Kamilica poljska	<i>Matricaria chamomilla</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotis arvensis</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>P. lapatifolium</i>
Ljutić obični	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Maslačak obični	<i>Taraxacum officinale</i>
-----------------	-----------------------------

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu soje može se mešati sa preparatima **Okvir, Ram-pa** ili **Kvazar**. Ne sme se mešati sa organofosforinim insekticidima.

PRIMENA I NAPOMENE: Kod svih kontaktnih herbicida prilikom tretmana od izuzetne je važnosti da se obezbedi dobra pokrovnost korova herbicidnim depozitom. U suprotnom, može doći do regeneracije tretiranih korova. To se u praksi dešava kada usev preraste korov i gajena biljka svojim lišćem zakloni korove (efekat kišobrana).

Optimalno je raditi tretman u večernjim časovima kako bi se izbegle prolazne fitotoksičnosti na gajenim usevima koje se mogu javiti zbog visokih temperatura i jake insolacije.

U praksi se pokazalo da Galbenon odlično deluje na čičak i palamidu. Ukoliko je tatula dominantan korov u usevu, Galbenon je najbolje rešenje za suzbijanje bez obzira na stadijum razvoja korova. Ne ograničava plodored.

Ukoliko dođe do prevremenog skidanja useva ili preoravanja, na tretiranim površinama se mogu sejati samo strna žita, soja i lucerka. Kod osetljivih sorti krompira i pasulja, pri višim temperaturama i jakoj insolaciji može izazvati ožegotine.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Grašak, pasulj, krompir	42
Strna žita, kukuruz, soja, lan, lucerka	63

PAKOVANJE: 1 l

GALLANT SUPER® koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u šećernoj repi, soji, suncokretu, jabuci i vinovoj lozi.

AKTIVNA MATERIJA: Haloksifop-P-metil (108 g/l preparata)

DELOVANJE: Gallant super svoje herbicidno delovanje ostvaruje preko aktivne materije haloksifop-P-metil iz grupe ariloksifenoksi propionata. Nakon aplikacije uskolisni korovi ga usvajaju lišćem i translocira se do tačaka porasta korena, stabla i lista, gde inhibira acetyl-CoA karboksilazu i sprečava sintezu masnih kiselina. Tretirani korovi dobijaju crvenu boju a nakon toga nekrotiraju i suše se.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa, soja, suncokret	0,5–1 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova) 1–1,5 l/ha (za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova)	kada su korovi u fazi 3-5 listova
Zasadi jabuke i vinove loze	1–1,5 l/ha	kada su korovi u fazi 3-5 listova

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Divlja zob	<i>Avena spp.</i>
Svrāčice	<i>Digitaria spp.</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>
Proso korovski	<i>Echinochloa crus – galli</i>
Livadarka jednogodišnja	<i>Poa annua</i>
Divlji sirak (iz semena)	<i>Sorghum halepense</i>
Samonikla pšenica i ječam	

Višegodišnji uskolisni korovi:

Pirevina obična	<i>Agropyrum repens</i>
Zubača obična	<i>Cynodon dactylon</i>
Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>

GALLANT SUPER[®] koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa drugim preparatima.

PRIMENA I NAPOMENE: Najbolji rezultati se postižu kada se korovi tretiraju u fazi intenzivnog porasta, pre obrazovanja generativnih organa, jer je tada distribucija aktivne materije iz tretiranih listova u rizome najintenzivnija. Da bi došlo do potpunog odumiranja rizoma i da bi se sprečila retrovegetacija, u periodu od 14-21 dana nakon tretiranja useva ne treba izvoditi međurednu obradu (špartanje).

Na područjima podložnim pojavi trske (*Phragmites australis*) Gallant super predstavlja odlično rešenje za suzbijanje ovog korova u širokolisnim usevima.

Na tretiranim površinama najmanje dva meseca nakon primene ne treba sejati žita. U usevu soje preporučuje se primena do cvetanja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Šećerna repa, soja, suncokret, jabuka, vinova loza	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l





Galolin[®] MONO

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevima kukuruza, soje, suncokreta, mrkve, luka i krompira.

AKTIVNA MATERIJA: Linuron (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Galolin mono je selektivni, sistemični herbicid koji sadrži aktivnu materiju linuron iz hemijske grupe urea. Korovi ga usvajaju tokom nicanja iz površinskog sloja zemljišta u kojem je herbicid deponovan tokom aplikacije. Svoje delovanje ispoljava inhibicijom procesa fotosinteze i sprečavanjem stvaranja energetskih jedinjenja neophodnih za rast i razvoj korova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	2, 5 – 3 l/ha	tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva
Soja	2 – 2, 5 l/ha	tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva
Suncokret	2 – 2, 5 l/ha	tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva
Mrkva	2 l/ha 1,5 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva ili kada mrkva razvije 3 – 4 lista (faze 13 (103) – 14 (104) BBCH skale)
Luk iz arpadžika	1, 2 – 1, 8 l/ha	Posle sadnje, a pre nicanja useva
Krompir	1,5 – 2 l/ha	Posle setve/sadnje, a pre nicanja useva

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Repica crna	<i>Brassica nigra</i>
Taržučak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Srmdelj čvorasti	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>



Galolin[®] MONO

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Kamilica prava	<i>Matricaria chamomilla</i>
Prosinac jednogodišnji	<i>Mercurialis annua</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Rotkva divlja	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Krstica obična	<i>Senecio vulgaris</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Kopriva mala	<i>Urtica urens</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima **Basar** ili **Zanat**.

PRIMENA I NAPOMENE: Na lakšim i propustnijim zemljištima treba primenjivati niže propisane doze preparata. Ne preporučuje se primena na slabo humusnim (<1 % humusa) i jako humusnim zemljištima (>5 % humusa). U uslovima dugotrajnih i obilnih padavina nakon primene preparata u usevima suncokreta, mrkve i kukuruza, zbog dospevanja u zonu korenovog sistema može izazvati fitotoksičnost (zastoj u porastu i hlorozu listova). U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz, Suncokret, Soja, Luk, Krompir	obezbeđen vremenom primene
Mrkva	70

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l

GARLON 3A[®] koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences

Totalni herbicid i arboricid za suzbijanje zeljastih i drvenastih korova

AKTIVNA MATERIJA: Triklopir (360 g/l preparata)

DELOVANJE: Triklopir je selektivni i totalni herbicid-arboricid. Biljke ga brzo usvajaju lišćem i koronom. Kreće se naviše i naniže u biljci. Nakuplja se u meristemskim tkivima, tačkama porasta. Deluje kao indolsirćetna kiselina (sintetički auksin), izazivajući karakteristične simptome kao što su: kovrdžanje lišća, hloroza pa potom i nekroza tačke porasta.

PRIMENA I SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Površine koje se pripremaju za pošumljavanje, za stvaranje proseka pored dalekovoda, železničkih pruga i na drugim nepoljoprivrednim površinama	3 – 5 l/ha	tretiranjem kada su zeljasti korovi u fazi intenzivnog porasta, a drvenasti neposredno pri razvoju novog lišća
Za uništavanje izbojaka iz panjeva lišćara	za panjeve hrasta i cera, razređen sa vodom u odnosu 1:5 delova vode za ostale lišćare, razređen sa vodom u odnosu 1:10 delova vode	premazivanjem četkom ili prskanjem preko reza panja ili samog prstena, širine 5 cm pored kore

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima (**Pikogal plus, Lontrel 100[®], Monosan herbi[®], Monosan herbi[®] 500, Moto ekstra 850**)

NAPOMENA: Fitotoksičan je za sve biljke izuzev žita i trava. Ne sme se primenjivati na slabo humusnim zemljištima (<1% humusa) i kraškim i erozivnim terenima, zbog mogućeg dospevanja u podzemne vode. Na tretirane površine, najmanje 63 dana posle primene ne puštati na ispašu mlečne, a 28 dana ostale domaće životinje. Sadnja se može obaviti šest meseci nakon primene. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l



Glifol®

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Totalni herbicid za suzbijanje višegodišnjih rizomskih korova, kao i jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova na poljoprivrednim i nepoljoprivrednim površinama

AKTIVNA MATERIJA: Glifosat-IPA so (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Glifosat je neselektivni, sistemski herbicid. Primenjuje se folijarno i usvaja se uglavnom kroz kutikulu. Mehanizam delovanja je inhibicija biosinteze aromatičnih aminokiselina neophodnih za sintezu proteina. Primarno se translocira simplastom i akumulira se u podzemnim delovima, mladim listovima i meristemskom tkivu. Simptomi delovanja su hloroza i nekroza listova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene (l/ha)	Vreme primene
Zasadi jabuke, kruške, višnje, šljive, kajsije, masline i vinove loze	2-4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova 4-8 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova 8-12 l/ha za suzbijanje izuzetno otpornih višegodišnjih korova	tretiranjem kada su korovi visine 15-40 cm
Na strništima	3 – 10 l/ha	tretiranjem u zavisnosti od prisutnih korova, u fazi intenzivnog porasta do pune faze cvetanja (za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova)
Kulture i sastojine crnog i belog bora	5 – 6 l/ha	u periodu od polovine avgusta meseca pa do kraja vegetacije (za suzbijanje bukve, hrasta, gloaga, vrbe i drvenastih korova, tretiranjem iz vazduhoplova, uz utrošak vode 75-90 l/ha)
Kulture i sastojine smrče	6 – 7 l/ha	u periodu od polovine avgusta meseca pa do kraja vegetacije (za suzbijanje bukve, hrasta, gloaga, vrbe i drvenastih korova, tretiranjem iz vazduhoplova, uz utrošak vode 75-90 l/ha)
Šumski rasadnici	4 – 6 l/ha	tretiranjem između redova uz upotrebu štitnika (za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova)
Na livadama i pašnjacima	2-4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova 4-8 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova	tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta
Za desikaciju uljane repice	2 – 4 l/ha	tretiranjem 14 dana pred žetvu
U suvim kanalima ili povremeno plavljenim kanalima i močvarama	4 – 8 l/ha	oni kanali koji se privode kulturi nakon odvodnjavanja
Na nepoljoprivrednim površinama	3 – 12 l/ha	tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta do pune faze cvetanja



Glifol®

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

SPEKTAR DELOVANJA:

U zavisnosti od vrste korova i površina na kojima se primenjuju preparati na bazi glifosata (360 g/l glifosata, odnosno 480 g/l glifosata IPA) uz utrošak većih količina vode (200–400 l/ha), tretiranje se vrši u količini:

• 2 – 3 l/ha, tretiranjem u fazi intenzivnog porasta, za vrste iz roda:

Divlje zobi	<i>Avena spp.</i>
Klasače	<i>Bromus spp.</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>

• 2 – 4 l/ha, tretiranjem u fazi intenzivnog porasta, za sledeće vrste:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Štirevi	<i>Amaranthus spp.</i>
Ladolež divlji	<i>Calistegia sepium</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa – pastoris</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Svračice	<i>Digitaria spp.</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus – galli</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Bročika	<i>Galium aparine</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Ljuljevi	<i>Lolium spp.</i>
Bokvice	<i>Plantago spp.</i>
Livadarke	<i>Poa spp.</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Krstica obična	<i>Senecio vulgaris</i>
Gorušica njivska	<i>Sinapis arvensis</i>
Gorčika rapava	<i>Sonchus asper</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Čistac jenogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavice	<i>Veronica spp.</i>
Grahorice	<i>Vicia spp.</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>

• 3 – 4 l/ha, tretiranjem u fazi intenzivnog porasta, za sledeće vrste:

Vijuci, vlasulje	<i>Festuca spp.</i>
Renika obična	<i>Lepidium draba</i>
Proso korovsko	<i>Panicum spp.</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčika poljska	<i>Sonchus arvensis</i>
Boce	<i>Xanthium spp.</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>

- tretiranjem pred cvetanje i u fazi cvetanja:

Pirevina obična *Agropyrum repens*

• 3,5 – 5 l/ha, tretiranjem od 40 – 50 cm visine pa do faze metličenja:

Divlji sirak (iz rizoma) *Sorghum halepense*

• 4 – 6 l/ha, tretiranjem u fazi cvetanja:

Sedmolist obični *Aegopodium podagraria*



Glifol®

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

- tretiranjem u fazi intenzivnog porasta do početka cvjetanja:

Crni pelin	<i>Artemisia vulgaris</i>
Čičak obični	<i>Articum spp.</i>
Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Mlečike	<i>Euphorbia spp.</i>
Graor krtolasti	<i>Lathyrus tuberosus</i>
Nane	<i>Mentha spp.</i>
Petoprnsnica puzeća Ljutić	<i>Potentilla reptans</i>
puzeći	<i>Ranunculus repens</i>
Štavelji	<i>Rumex spp.</i>
Maslačak obični	<i>Taraxacum officinale</i>
Podbel	<i>Tussilago farfara</i>
Koprive	<i>Urticae spp.</i>

• 6 – 8 l/ha, tretiranjem u fazi cvjetanja:

Poponac njivski *Convolvulus arvensis*

- tretiranjem kada je korov 15-20 cm visine od početka klasanja:

Zubača obična *Cynodon dactylon*

- tretiranjem u vreme nedozrelih plodova:

Kupina *Rubus spp.*

- tretiranjem u fazi intenzivnog porasta do početka cvjetanja:

Hudoletnica kanadska *Erigeron canadensis*

• 8 – 12 l/ha, tretiranjem u fazi intenzivnog porasta do početka cvjetanja

Rastavić *Equisetum arvense*

U zavisnosti od vrste korova i površina na kojima se primenjuju preparati na bazi glifosata (360 g/l glifosata odnosno 480 g/l glifosata IPA) uz utrošak malih količina vode (100 - 200 l/ha), tretiranje se vrši:

• **2 – 3 l/ha, tretiranjem kada je korov visine 10-25 cm** na strništima, u zasadima jabuke, kruške i vinove loze visokih uzgojnih oblika, pre pripreme zemljišta za setvu okopavina, za suzbijanje: Pirevina obična *Agropyrum repens*

• **3 – 4 l/ha, tretiranjem kada je korov visine 15-25 cm** na strništima, u zasadima jabuke, kruške i vinove loze visokih uzgojnih oblika, pre pripreme zemljišta za setvu okopavina, za suzbijanje: Palamida njivska *Cirsium arvense*

• **5 – 6 l/ha, tretiranjem kada je korov visine 20-40 cm** na strništima, u zasadima jabuke, kruške i vinove loze visokih uzgojnih oblika, pre pripreme zemljišta za setvu okopavina, za suzbijanje: Poponac njivski *Convolvulus arvensis*

• **3 l/ha, tretiranjem kada je korov visine 15-30 cm** na strništima, u zasadima jabuke, kruške i vinove loze visokih uzgojnih oblika, za suzbijanje: Divlji sirak (iz rizoma) *Sorghum halepense*

• **1,5 – 2 l/ha, tretiranjem kada su korovi visine 10-15 cm**, pre pripreme zemljišta za setvu okopavina (kukuruz, soja, krompir, suncokret), za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova.



Glifol[®]

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa drugim preparatima.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati za uništavanje cime krompira ni u zasadima voća i vinove loze koji su mlađi od 4 godine. Manje količine preparata se primenjuju pri slabijem intenzitetu zakorovljenosti, ranijim fazama porasta korova, povoljnijim vremenskim uslovima i sa manjim količinama vode. Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje rastvora na susedne useve i zasade i zelene delove voća i vinove loze. Na tretiranim površinama zabranjena je ispaša mlečnih domaćih životinja, a korišćenje osušene trave za ishranu domaćih životinja dozvoljeno je 7 dana posle primene. Tretirana površina strništa se ne sme obrađivati najmanje 7 dana posle primene, a tretirane korove ne treba zaoravati ili frezirirati najmanje 2-3 nedelje posle primene. Ponovo puštanje vode u kanale je 7 dana posle primene. Tretiranje panjeva u cilju suzbijanja izdanaka i izbojaka se vrši pod uslovom da površine nisu erozivne i da su udaljene najmanje 300 m od izvorišta voda. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Voćnjaci, vinova loza	35

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l, 10 l, 200 l





GLOBUS® EC koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u soji, suncokretu, šećernoj repi, uljanoj repici i krompiru.

AKTIVNA MATERIJA: Kvizalofop-P-etil (50 g/l preparata)

DELOVANJE: Globus svoje herbicidno delovanje ostvaruje preko aktivne materije kvizalofop-P-etil iz grupe ariloksifenoksi propionata. Nakon aplikacije uskolisni korovi ga usvajaju lišćem i translocira se do tačaka porasta korena, stabla i lista, gde inhibira acetyl-CoA karboksilazu i sprečava sintezu masnih kiselina. Tretirani korovi dobijaju crvenu boju a nakon toga nekrotiraju i suše se.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja, suncokret, šećerna repa, uljana repica i krompir	0,5-1,5 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova)	kada su korovi u fazi 3-6 listova
	1,5-2,5 l /ha (za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma)	kada je korov u fazi 3-6 listova
	2,5-3 l /ha (za suzbijanje plevine obične)	kada je korov visine 10-20 cm
	3-4 l/ha (za suzbijanje zubače obične)	kada je korov visine 30 cm

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Oštra vlasulja	<i>Bromus sterilis</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>
Divlji sirak (iz semena)	<i>Sorghum halepense</i>

Višegodišnji uskolisni korovi:

Plevina obična	<i>Agropyrum repens</i>
Zubača obična	<i>Cynodon dactylon</i>
Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U cilju proširenja spektra delovanja i na širokolisne korove, može se mešati sa preparatima **Galbenon®** i **Okvir**. Ne sme se mešati sa preparatima na bazi oksasulfurona.



GLOBUS® EC koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

PRIMENA I NAPOMENE: Globus se u potpunosti usvaja 1 sat nakon primene što umanjuje opasnost od spiranja kišom. Tretirani korov prestaje sa rastom 24 sata nakon primene herbicida.

U usevu soje se može primeniti samo pre cvetanja. Ne sme se primenjivati u semenskom krompiru.

U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom ili dva puta (u dvokratnoj primeni/ split aplikaciji).

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Soja, šećerna repa	77
Suncokret, krompir, uljana repica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l





Kabuki[®] 2,5 - EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Nihon Nohyaku

Neselektivni, kontaktni herbicid za sušenje nadzemne mase (cime) u usevu krompira i za sušenje izbojaka korena i stabla u zasadu vinove loze, maline, jabuke i šljive, kao i za suzbijanje širokolisnih korova u zasadu jabuke i šljive.

AKTIVNA MATERIJA: Piraflufen-etil (26,5 g/l preparata)

DELOVANJE: Piraflufen-etil je nova aktivna materija, kontaktnog delovanja, koji spada u hemijsku grupu difeniletra. Kabuki je jedinstveni preparat na tržištu koji sadrži ovu aktivnu materiju. Prilikom folijarne primene brzo se apsorbuje u biljna tkiva i utiče na razgradnju ćelijskih membrana izazivajući nekrozu i desikaciju izbojaka i lišća.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Krompir	0,8 l/ha	Prvo tretiranje cime u vreme tehnološke zrelosti ili 5-7 dana pre tehnološke zrelosti. Drugo i treće tretiranje izvesti po potrebi, sa intervalom između dva tretiranja 5-7 dana.
Vinova loza	0,4 – 0,8 l/ha	Kada su izboji dužine 10-40 cm. Po potrebi se mogu izvesti dva tretiranja na 15 dana.
Jabuka i šljiva	0,8 l/ha	1. za suzbijanje širokolisnih korova kada su u fazi 2-6 listova 2. za suzbijanje izbojaka korena i stabla: Prvo tretiranje – u proleće kada su izbojci 10-15 cm dužine Drugo tretiranje – kada izrastu novi izbojci i dostignu 10-15 cm dužine
Malina	0,8 l/ha	Za suzbijanje izbojaka korena i stabla Prvo tretiranje u split aplikaciji 0,4+0,4 l/ha: 0,4 l/ha u proleće kada su izbojci 5-10 cm + 0,4 l/ha u proleće kada izbojci opet izrastu i dostignu 5-10 cm. Drugo tretiranje- jednokratno: po potrebi kada izbojci ponovo dostignu dužinu 10-15 cm



Kabuki[®] 2,5 - EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Nihon Nohyaku

SPEKTAR DELOVANJA:

Za suzbijanje širokolisnih korova i izbojaka korena i stabla kao desikant:

Dobro suzbija:

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Pelen obični	<i>Artemisia vulgaris</i>
Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Hudoletnica kanadska	<i>Conyza canadensis</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Iglica rasečena	<i>Geranium dissectum</i>
Salata divlja	<i>Lactuca serriola</i>
Bokvica velika	<i>Plantago major</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media,</i>
Krasolika	<i>Stenactis annua,</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>

Zadovoljavajuće suzbija

Štavalj	<i>Rumex crispus</i>
Rezeda	<i>Reseda lutea</i>
Maslačak obični	<i>Taraxacum officinale.</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Za primenu u usevu krompira može se mešati sa drugim sredstvima za zaštitu bilja za istu namenu. Za primenu u zasadu vinove loze ne sme se mešati sa drugim sredstvima za zaštitu bilja. Kabuki se može mešati zbog proširenja spektra delovanja na višegodišnje uskolisne korove sa herbicidom Rafal 120.

PRIMENA I NAPOMENE: Za postizanje visoke efikasnosti veoma je važno prilikom aplikacije ravomerno rasporediti herbicid po površini tretirane biljke. S obzirom da je herbicid neselektivan potrebno je sprečiti zanošenje preparata na gajenu biljku, što je posebno značajno za suzbijanje izbojaka maline i vinove loze.

Ukoliko se aplikacija vrši ručnim prskalicama u zavisnosti od veličine (visine) izbojaka potrebno je na 10 l vode dodati 20 – 40 ml herbicida Kabuki. Tretiranje izboja vinove loze obavljati pažljivo da ne bi došlo do zanošenja rastvora na zeljaste delove. Za desikaciju krompira potrebno je izvršiti tretman u zavisnosti od sorte 14 do 21 dan pre vađenja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, vinova loza, jabuka, šljiva i malina	obebeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevu soje i suncokreta otpornog na imidazolinone, graška, pasulja i lucerke u zasnivanju.

AKTIVNA MATERIJA: Imazamoks (40 g/l preparata)

DELOVANJE: Kvazar je selektivni translokacioni herbicid koji sadrži aktivnu materiju imazamoks. Nakon aplikacije usvaja se folijarno, ali i preko korena i translocira se do nadzemnih delova korova. Dovodi do inhibicije enzima acetolaklat sintetaze što za krajnju posledicu ima zaustavljanje sinteze aminokiselina i do uginjavanja korovskih biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja	1-1,2 l/ha	posle nicanja, u fazi 2-3 trolista (faze 11-13 BBCH skale)
Suncokret (otporan na imidazolinone)	1-1,2 l/ha	od nicanja do tri para lista (faze 05-15 BBCH skale)
Lucerka u zasnivanju*	1-1,2 l/ha	U fazi razvoja druge do treće troliske (faze 12-13 BBCH skale), a korovi u fazi razvoja do četvrtog lista.
Grašak i pasulj*	1-1,2 l/ha	U fazi razvoja prve do treće troliske (faze 11-13 BBCH skale), a korovi u fazi razvoja do četvrtog lista.

*U toku je proces registracije

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Obični štir	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Bljutavi štir	<i>Amaranthus blitoides</i>
Pelenasta ambrozija	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Obični taržučak	<i>Capsella- bursa-pastoris</i>
Obična pepeljuga	<i>Chenopodium album</i>
Hibridna pepeljuga	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula	<i>Datura stramonium</i>
Veliki dvornik	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Poljska gorušica	<i>Sinapis arvensis</i>
Obična pomoćnica	<i>Solanum nigrum</i>
Jednogodišnji čistač	<i>Stachys annua</i>
Obična boca	<i>Xanthium strumarium</i>

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Veliki muhar	<i>Echinochoa crus- galli</i>
Sivi muhar	<i>Setaria glauca</i>
Divlji sirak (semenski)	<i>Sorghum halepense</i>

Uskolisni višegodišnji korovi:

Sirak divlji (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>
--------------------------	--------------------------

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne sme se mešati sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata.

PRIMENA I NAPOMENE:

Kada se primeni prema uputstvu proizvođača (preporučene količine i faza razvoja useva) preparat nije fitotoksičan za biljke soje. U usevu suncokreta (otpornog na imidazolinone) preparat može izazvati slabe fitotoksične efekte u vidu prolazne hloroze i kratkotrajnog zastoja u porastu (10-20%), ako se primeni kada je usev pod stresom (sušni uslovi ili uslovi koji utiču na usporen metabolizam biljaka), ali bez uticaja na dalji razvoj i prinos. Prilikom primene treba spečiti zanošenje preparata na susedne useve, posebno na lisnato povrće i šećernu repu. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Soja, grašak i pasulj	35
Suncokret i lucerka u zasnivanju	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



LONTREL® 100 koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u šećernoj repi, uljanoj repici, luku, pšenici, ječmu i kukuružu.

AKTIVNA MATERIJA: Klopiraldid (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Klopiraldid je selektivni herbicid koji biljka usvaja korenom i lišćem. Kreće se naviše i naniže u biljci i nakuplja u vršnim meristemima. Izaziva reakcije tipa auksina i utiče na izduživanje ćelija i respiraciju.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica i ječam	0,9 – 1,2 l/ha	tretiranjem posle nicanja useva
Kukuruz	0,6 – 1 l/ha	tretiranjem kada je usev u fazi 2-4 lista
Šećerna repa	0,6 – 1,2 l/ha 0,4 + 0,6 l/ha	jednokratno – tretiranjem posle nicanja useva dvokratno u split aplikaciji - posle nicanja useva i korova
Uljana repica	0,6 – 1 l/ha	tretiranjem kada je usev od faze 2 lista pa do visine 10-15 cm
Crni luk iz semena i arpadžika i praziluk	1,2 – 1,5 l/ha	tretiranjem kada su jednogodišnji korovi u fazi 2-6 listova, a višegodišnji korovi u fazi rozete (palamida 10-15 cm visine, a kamilica 4-6 listova)

Vreme primene u odnosu na korove:

Korovska biljka	Vreme primene
Palamida (<i>Cirsium arvense</i>)	od faze rozete do visine 10-15 cm
Kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>)	u fazi 4-6 listova
Ostali korovi	u fazi 2-6 listova

LONTREL[®] 100 koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Prstenak titričasti	<i>Anthemis cotula</i>
Smrduša obična	<i>Bifora radians</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa –pastoris</i>
Različak njivski	<i>Centaurea cyanis</i>
Pepeljuga srolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Hudoletnica kanadska	<i>Erigeron canadensis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Krstica obična	<i>Senecio vulgaris</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Gorčika rapava	<i>Sonchus asper</i>
Podbel obični	<i>Tusilago farfara</i>
Grahorica ptičija	<i>Vicia cracca</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu šećerne repe može se mešati sa preparatom **Metak 700 SC**.

PRIMENA I NAPOMENE: U okviru navedenog spektra korova, Lontrel veoma dobro suzbija i samonikli suncokret.

Nakon kišnih padavina u usevu luka najmanje dva dana ne treba koristiti Lontrel i ne preporučuje se mešanje sa drugih herbicidima za suzbijanje širokolisnih korova u luku.

Ne sme se koristiti u kraškim poljima i na površinama koje služe za sakupljanje pitke vode. U jesen iste godine i u proleće naredne godine ne smeju se sejati lucerka, salata, grašak, mrkva, peršun, pastrnjak i detelina. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica, ječam, kukuruz, šećerna repa i uljana repica	obezbeđen vremenom primene
crni luk, praziluk	42

PAKOVANJE: 1 l



METAK[®] 700SC

koncentrovana suspenzija

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevu šećerne repe.

AKTIVNA MATERIJA: Metamitron (700 g/l preparata)

DELOVANJE: Metak je selektivni sistemični herbicid koji sadrži aktivnu materiju metamitron iz grupe 1,2,4-triazinona. Korovi ga usvajaju korenom i preko lisne mase. U biljkama se transportuje ksilemom i izaziva inhibiciju transporta elektrona u procesima fotosinteze.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	Jednokratnom primenom: 3 – 4 l/ha Dvokratnom primenom: 1,5 + 1,5 l/ha ili 2 + 2 l/ha	kada je šećerna repa u fazi 2-6 listova (faze 12-16 BBCH skale), a korovi u fazi kotiledona do 6 listova Prvo tretiranje obaviti kada je šećerna repa u fazi 2 lista (faza 12 BBCH skale), a korovi od faze kotiledona do razvijena 4 lista, a drugo tretiranje obaviti 10 dana kasnije

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Teofrastova lipica	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Obična tatula	<i>Datura stramonium</i>
Broćika lepuša	<i>Galium aparine</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Tušt obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Čestoslavica pršljenasta	<i>Veronica hederifolia</i>



METAK[®] 700SC

koncentrovana suspenzija

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Radi proširenja spektra delovanja na jednogodišnje širokolisne korove, Metak se može mešati sa Lontrelom ili Pikogalom plus i preparatima na bazi etofumesata, desmedifama, fenmedifama, hloridazona, triflusufluron-metila. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost.

PRIMENA I NAPOMENE: Pored visoke efikasnosti u suzbijanju korova, Metak 700 SC ispoljava visok stepen selektivnosti prema šećernoj repi, tako da se u praksi može koristiti u svim fazama razvoja šećerne repe.

Metak 700 SC poseduje izraženo rezidualno delovaje i posle kiše dolazi do njegove herbicidne reaktivacije, što je posebno značajno za suzbijanje spektra širokolisnih korova koji se javljaju u letnjem periodu. Zato se preporučuje njegova dvokratna primena. Prvi put kada je šećerna repa veličine 2-6 listova, a drugi put pred sklapanje redova ili nakon međuredne obrade (špartanja).

U navedenom spektru delovanja posebno se izdvaja visoka efikasnost na divlju papriku, pepeljugu, štireve, tatulu itd.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
šećerna repa	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l, 5 l





Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u strnim žitima, kukuruзу i na livadama i pašnjacima

AKTIVNA MATERIJA: 2,4-D u obliku dimetilamonijuma (588 g/l preparata) ili 2,4-D (464 g/l preparata)

DELOVANJE: 2,4-D je translokacioni herbicid sa hormonskim delovanjem. Usvaja se preko lisne mase, a manjim delom preko korena. Niske koncentracije izazivaju nekontrolisanu deobu ćelija što utiče na propadanje vaskularnih tkiva, dok visoke koncentracije inhibiraju deobu ćelija (naročito u meristemskim tkivima). Takođe, poznato je da u malim količinama 2,4-D deluje kao regulator rasta ćelija.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Strna žita (izuzev ovsa)	1,5 - 2,5 l/ha	od sredine bokorenja do formiranja prvog kolenca (kada su korovi u fazi od kotiledona do razvijenih 6 listova)
Merkantilni i silažni kukuruz (bez poduseva)	1,5 - 2,5 l/ha	kada kukuruz ima razvijenih 3-5 listova (kada su korovi u fazi od kotiledona do razvijenih 6 listova)
Livade i pašnjaci (bez leguminoza)	2,5 - 3 l/ha	u vreme intenzivnog porasta livadskih trava (faza bokorenja) i korova ili posle prvog otkosa

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Slačica	<i>Brassica juncea</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srolisna	<i>C. hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotthis arvensis</i>



Monosan herbi[®] koncentrovani rastvor

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Žalfija prstenasta	<i>Salvia verticillata</i>
Pucavica bela	<i>Silene alba</i>
Slačica bela	<i>Sinapis alba</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Poljska gorčika	<i>Sonchus arvensis</i>
Obična gorčika	<i>Sonchus oleraceus</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica srcolisna	<i>Veronica hederifolia</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>
Nana poljska	<i>Mentha arvensis</i>
Nana divlja	<i>Mentha longifolia</i>
Bokvica velika	<i>Plantago major</i>
Burjan, aptovina	<i>Sambucus ebulus</i>
Gorčika poljska	<i>Sonchus arvensis</i>
Ljubičica trobojna	<i>Viola tricolor</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Za proširenje spektra delovanja na uskolisne korove u usevu kukuruza može se mešati sa preparatom **Talisman**.

NAPOMENA: Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje kapi na sve susedne gajene biljke, izuzev strnih žita i kukuruza. Za neke sorte jarog ječma ovaj preparat može biti fitotoksičan. Prime-na u ovsu se preporučuje uz smanjenu dozu (1 l/ha). Najmanje 20 dana nakon primene ne dozvoliti pristup stoci, niti koristiti travu za ishranu stoke sa tretiranih površina. Tretirati po suvom, umereno toplom i tihom vremenu kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/KOSIDBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica, ječam, raž i kukuruz	obezbeđen vremenom primene
Livade i pašnjaci	28

PAKOVANJE: 1 l



Monosan[®] herbi 500

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu pšenice i kukuruza

AKTIVNA MATERIJA: 2,4-D u obliku DMA soli (602,05 g/l preparata) ili 2,4-D (500 g/l preparata)

DELOVANJE: 2,4-D je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe derivati fenoksi-karbonske kiseline. Soli 2,4-D biljke bolje apsorbiraju korenima, a transport se odvija primarno ksilemom i akumulira u tačkama rasta stabla i korena. Izaziva promene propustljivosti ćelijskog zida i promene u metabolizmu nukleinskih kiselina. Niske koncentracije izazivaju nekontrolisanu deobu ćelija što utiče na propadanje vaskularnih tkiva, dok visoke koncentracije inhibiraju deobu ćelija.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	1,5 - 2 l/ha	Pšenica u fazi od sredine bokorenja do formiranja prvog kolena (faze 25-30 BBCH skale), a korovi od faze kotiledona do razvijenih 6 listova.
Merkantilni i silažni kukuruz (bez poduseva)	1,5 - 2,5 l/ha	Kada kukuruz ima razvijenih 3-5 listova (kada su korovi u fazi od kotiledona do razvijenih 6 listova)

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Kukolj	<i>Agrostemma githago</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Tičinac	<i>Cerastium arvense</i>
Žavornjak	<i>Consolida regalis</i>
Mrkva divlja	<i>Daucus carota</i>
Broćika	<i>Galium aparine</i>
Ilja	<i>Geranium molle</i>
Crvena mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Renika	<i>Lepidium draba</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomila</i>
Kamilica bezmirisna	<i>Matricaria inodora</i>
Mišjakinja prugolisna	<i>Stellaria graminea</i>
Mišjakinja	<i>Stellaria media</i>
Čestoslavica srcolisna	<i>Veronica hederifolia</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>



Monosan[®] herbi 500 koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska
Poponac njivski

Cirsium arvense
Convolvulus arvensis

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Za proširenje spektra delovanja na uskolisne korove u usevu kukuruza može se mešati sa preparatom **Talisman**.

NAPOMENA: Prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje kapi na susedne useve i zasade izuzev strnih žita i kukuruza, zbog moguće fitotoksičnosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica i kukuruz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l





Moto[®] ekstra 850 koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu i pšenici.

AKTIVNA MATERIJA: 2,4-D u obliku 2,4-D-2 etilheksilestra (850 g/l preparata)

DELOVANJE: 2,4-D je translokacioni herbicid sa hormonskim delovanjem koji se usvaja prvenstveno preko lisne mase, a manjim delom i preko korena. Transportuje se naviše i naniže u biljkama i akumulira prvenstveno u meristemskim delovima izdanaka i korena. Niže koncentracije dovode do nekontrolisane deobe ćelija što utiče na propadanje sprovodnog tkiva, dok visoke koncentracije inhibiraju deobu ćelija.

Moto ekstra je herbicid koji efikasno suzbija i najproblematičnije širokolisne korove.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (silažni i merkantilni bez poduseva)	0,8 - 1 l/ha	tretirati kada kukuruz ima razvijena 4 lista, a kada su korovi u fazi intenzivnog porasta
Ozima pšenica	0,8 - 1 l/ha	Od bokorenja do formiranja drugog kolenca (faze 25-30 BBCH skale), a kada su korovi u fazi intenzivnog porasta

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Obični štir	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Ch. hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotis arvensis</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Žalfija prstenasta	<i>Salvia verticillata</i>
Pucavica bela	<i>Silene alba</i>
Slačica bela	<i>Sinapis alba</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>



Moto[®] ekstra 850 koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica srcolisna	<i>Veronica hederifolia</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Za proširenje spektra delovanja na uskolisne korove u usevu kukuruza može se mešati sa preparatom **Talisman**.

PRIMENA I NAPOMENE: Prilikom primene treba sprečiti zanošenje rastvora na sve susedne gajene biljke, izuzev strnih žita i kukuruza. Ne sme se primenjivati u usevu ovsa, jer može dovesti do smanjenja prinosa. Najmanje 20 dana nakon primene ne dozvoliti pristup domaćim životinjama, niti koristiti travu sa tretiranih površina za ishranu. Tretirati po suvom, umereno toplom i tihom vremenu kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz i pšenica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



Mural®

vododisperzibilne granule

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u pšenici.

AKTIVNA MATERIJA: Tribenuron - metil (750 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tribenuron - metil je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe sulfonil-urea. Suzbija jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korove. Korovske biljke ga usvajaju folijarno i preko korena i brzo translociraju ksilemom i floemom. Sprečavajući proces obrazovanja acetolaktat sintetaze (ALS), ova aktivna materija prouzrokuje inhibiciju amino kiselilna valina i izoleucina, a potom zaustavlja deobu ćelija i rast biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	15 g/ha + 0,1% okvašivača	kada je usev pšenice u fazi 3 lista, pa do formiranja drugog kolena (faze 13-32 BBCH-skale)
	20 g/ha + 0,1% okvašivača	tretiranjem kada su korovi u fazi od kotiledona do 4 prava lista, u uslovima toplog i vlažnog vremena
	25 g/ha + 0,1% okvašivača za suzbijanje palamide	tretiranjem kada su korovi u fazi 4–6 listova, u uslovima hladnijeg i suvog vremena za suzbijanje palamide tretiranjem kada je korov u fazi 2–6 listova

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi

Kukolj njivski	<i>Agrostemma githago</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Smrduša obična	<i>Bifora radians</i>
Repica crna	<i>Brassica nigra</i>
Tarčuzak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Žavornjak obični	<i>Delphinium consolida</i>
Mrtva kopriva smrdljiva	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Mrtva kopriva njivska	<i>Lamium amplexicaule</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomilla</i>
Kamilica bezmirisna	<i>Matricaria inodora</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Ljutić obični	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>



Mural[®]

vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi

Oranjica obična	<i>Sisymbrium sophia</i>
Mišjakinja obična	<i>Stelaria media</i>
Stisnuša kravlja	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>

Višegodišnji širokolisni korovi

Palamida	<i>Cirsium arvense</i>
Štavljji	<i>Rumex sp.</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim herbicidima na bazi 2,4 D (**Monosan herbi**), fluroksipir - meptila (**Bonaca EC**)

NAPOMENA: Ne sme se upotrebljavati na kraškim i slabo humusnim zemljištima (< 1% humusa), zbog ispirljivosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 10g, 20g, 100g, 250g



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevima kukuruza, soje i lucerke.

AKTIVNA MATERIJA: Tifensulfuron - metil (750 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tifensulfuron-metil je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe sulfonil-urea. Usvađa se lišćem i korenom korova i brzo se prenosi naviše i naniže u biljci. Zaustavljajući procese nastajanja acetolaktat sintetaze (ALS), ova aktivna materija prouzrokuje inhibiciju amino kiselina valina i izoleucina, a potom stopira deobu ćelija i rast biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	10 – 15 g/ha + okvašivač Alteox T Prima 0,2% ili Alteox Wet 0,5% ili Alteox Wet 40 0,5%	Kada je kukuruz u fazi 2 – 5 listova (faze 11 -15 BBCH skale)
Soja	8 g/ha + okvašivač Alteox T Prima 0,2% ili Alteox Wet 0,5%	kada je soja potpuno razvila prvu trolisku (faza 11 BBCH)
Lucerka	15 – 20 g/ha + okvašivač Alteox T Prima 0,2% ili Alteox Wet 0,5% ili Alteox Wet 40 0,5%	U drugoj godini ili starija - u rano proleće pre početka vegetacije

SPEKTAR DELOVANJA :

Širokolisni korovi:

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Lipica teofrastova | <i>Abutilon theophrasti</i> |
| Štir bljutavi | <i>Amaranthus blitoides</i> |
| Štir obični | <i>A. retroflexus</i> |
| Vidovčica crvena | <i>Anagalis arvensis</i> |
| Prstenak poljski | <i>Anthemis arvensis</i> |
| Pepeljuga obična | <i>Chenopodium album</i> |
| Pepeljuga mnogocvetna | <i>Ch. polyspermum</i> |
| Pepeljuga scrolisna | <i>Ch. hybridum</i> |
| Konica obična | <i>Galinsoga parviflora</i> |
| Suncokret samonikli | <i>Helianthus annuus</i> |
| Lubeničarka njivska | <i>Hibiscus trionum</i> |
| Mrtva kopriva crvena | <i>Lamium purpureum</i> |
| Kamilica prava | <i>Matricaria chamomilla</i> |
| Dvornik ptičiji | <i>Polygonum aviculare</i> |
| Dvornik veliki | <i>Polygonum lapathifolium</i> |
| Ljutić njivski | <i>Ranunculus arvensis</i> |
| Gorušica poljska | <i>Sinapis arvensis</i> |
| Mišjakinja | <i>Stellari media</i> |

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu soje može se mešati sa preparatima **Galbenon**, **Rampa** ili sa preparatom **Kvazar**.

PRIMENA I NAPOMENE: Okvir je izvanredan partner herbicidima koji se koriste u soji za proširenje delovanja na pepeljuge. Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruзу, kukuruзу šećercu i kokičaru pre prethodne provere selektivnosti i u kukuruзу sa podusevom (pasulj, boranija i sl.). Okvir predstavlja odlično rešenje za suzbijanje korova štavelj (kiseljak) u usevu lucerke pre kretanja vegetacije.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz, soja i lucerka	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 8 g





Pikogal[®] plus koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u šećernoj repi i uljanoj repici

AKTIVNA MATERIJA: Klopiraldid (300 g/l preparata)

DELOVANJE: Klopiraldid je selektivni herbicid koji biljka usvaja korenom i lišćem. Kreće se naviše i naniže u biljci i nakuplja u vršnim meristemima. Izaziva reakcije tipa auksina. Utiče na izduživanje ćelija i respiraciju.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	0,2 – 0,4 l/ha	Kad je palamida od faze rozete pa do visine 10 – 15 cm; kamilica u fazi 4 – 6 lisova; ostali korovi u fazi 2- 6 listova.
Uljana repica	0,2 – 0,3 l/ha	Kada je usev od faze 2 lista, pa do visine 10-15 cm (od faze 12 BBCH-skale), a kada je palamida od faze rozete pa do visine 10 – 15 cm, kamilica u fazi 4 – 6 lisova, a ostali korovi u fazi 2- 6 listova.

SPEKTAR DELOVANJA :

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Prstenak titričasti	<i>Anthemis cotula</i>
Smrduša obična	<i>Bifora radians</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Različak njivski	<i>Centaurea cyanis</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Hudoletnica kanadska	<i>Erigeron canadensis</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Krstica obična	<i>Senecio vulgaris</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>



Pikogal[®] plus koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Gorčika rapava	<i>Sonchus aper</i>
Podbel obični	<i>Tusilago farfara</i>
Grahorica ptičija	<i>Vicia cracca</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu šećerne repe može se mešati sa preparatom **Metak 700 SC**.

NAPOMENA: Ne sme se koristiti u kraškim poljima i na površinama koje služe za sakupljanje pitke vode. U jesen iste godine i u proleće naredne godine ne smeju se sejati lucerka, salata, grašak, mrkva, peršun, paštrnjak i detelina. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Šećerna repa, uljana repica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l





PLAMEN[®] koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу.

AKTIVNA MATERIJA: Dikamba - DMA (577,9 g/l preparata)

DELOVANJE: Plamen je selektivni, translokacioni herbicid koji sadrži aktivnu materiju dikamba iz grupe derivata benzojeve kiseline. Usvaja se folijarno i sprovodnim sudovima se translocira kroz celu korovsku biljku uključujući nadzemne i podzemne delove. Inhibira procese ćelijske deobe i fotosinteze što dovodi do deformacija celokupne korovske biljke u vidu uvrtnja, žutila i brzog propadanja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	0,5 – 0,7 l/ha	tretirati kada je kukuruz u fazi 2-5 listova, a korovi u fazi 2-6 listova

SPEKTAR DELOVANJA :

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Tuš obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčike	<i>Sonchus spp.</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>
Poljsko grožđe	<i>Polygonum amhibium</i>



PLAMEN[®] koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska
Poponac obični
Mlečike

Cirsium arvense
Convolvulus arvensis
Euphorbia sp.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Za proširenje spektra delovanja na uskilisne korove preporučuje se primena sa **Talismanom**.

PRIMENA I NAPOMENE: Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruzu, kukuruzu sa podusevom (pasulj, bundeva i dr.), na slabo humusnim zemljištima (<1% humusa) i ne preporučuje se primena na temperaturama preko 25° C. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Silažni i merkantilni kukuruz	obebeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 200 ml, 1 l





RAFAL[®] 120 koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u velikom broju ratarskih i povrtarskih useva.

AKTIVNA MATERIJA: Kletodim (120 g/l preparata)

DELOVANJE: Rafal 120 je selektivni, translokacioni herbicid na bazi aktivne materije kletodim iz grupe cikloheksenona. Jedan sat nakon tretmana herbicid se u potpunosti usvaja sa lisne površine, translocira se i nakuplja u meristemskom tkivu. U ćelijama inhibira aktivnost enzima odgovornih za sintezu lipida, koji učestvuju u izgradnji ćelijskih membrana. Iz tog razloga dolazi do nekontrolisane propustljivosti membrana, zaustavljanja deobe ćelija i propadanja biljnog tkiva. Spada među najselektivnije herbicide iz grupe „graminicida“ u odnosu na gajene širokolisne useve.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja, suncokret, šećerna repa, krompir, mrkva, crni i beli luk, grašak, paprika, paradajz, dinja, lubenica, krastavac, kupus, lucherka i pasulj	0,8 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih korova) 1,2 l/ha (za suzbijanje sirka iz rizoma) 2 l/ha (za suzbijanje <i>Agropyrum repens</i> – pirevina obična)	Posle nicanja useva, kada su korovi u fazi 2 – 5 listova.

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi:

Pirevina obična	<i>Agropyrum repens</i>
Svrāčica crvena	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>
Divlji sirak iz rizoma	<i>Sorghum halepense</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa herbicidima koji se koriste za suzbijanje širokolisnih korova.



RAFAL[®] 120 koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

PRIMENA I NAPOMENE: Najefikasnije suzbijanje se postiže u vreme intenzivnog vegetativnog porasta uskolisnih korova. Za suzbijanje sirka u višem stadijumu porasta za postizanje maksimalne efikasnosti preporučuju se doze od 1,5 – 2 l/ha. Zbog svoje selektivnosti, može se koristiti u pojedinim kulturama kao što je krompir, tokom cele vegetacije, vodeći računa da su korovi dostupni depozitu preparata. U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Suncokret, soja, šećerna repa, lucerka, krompir	obezbeđen vremenom primene
Mrkva, crni i beli luk, grašak, pasulj, paprika, paradajz, dinja, lubenica, krastavac, kupus	30

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l





Rampa[®] EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevima soje i uljane repice.

AKTIVNA MATERIJA: Klomazon (360 g/l preparata)

DELOVANJE: Rampa je translokacioni herbicid koji sadrži aktivnu materiju klomazon. Inhibira biosintezu karotenoida i remeti procese fotosinteze. Rampa izaziva folijarno izbeljivanje tretiranih korova, a korovi koji niču kroz herbicidni sloj zemljišta su u potpunosti depigmentisani i brzo nekrotiraju. Rampa ima izraženu perzistentnost koja direktno zavisi od doze primene i ima dugotrajno zemljišno delovanje na korove.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja	0,75 l/ha	tretiranje zemljišta pre setve/sadnje, uz obaveznu inkorporaciju na dubinu 5-8 cm i neposredno posle setve a pre nicanja useva bez inkorporacije
Uljana repica	0,2 - 0,3 l/ha	tretiranje zemljišta pre setve/sadnje, uz obaveznu inkorporaciju na dubinu 5-8 cm i neposredno posle setve a pre nicanja useva bez inkorporacije

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Svračica crvena	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Proso korovska	<i>Echinochloa crus -galli</i>
Muhar	<i>Setaria faberi</i>
Sirak divlji (iz semema)	<i>Sorghum halepense</i>



Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrastii</i>
Štir	<i>Amaranthus hybridus</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Vidovčica crvena	<i>Anagalis arvensis</i>
Prstenak	<i>Anthemis spp.</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Smrdelj čvorasti	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotis arvensis</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Rotkva divlja	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapsis arvensis</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavice	<i>Veronica spp.</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Radi proširenja spektra delovanja na tvrdokorne korove kao što su ambrozija i pepeljuga u usevu soje, prilikom folijarnog tretiranja preporučuje se kombinacija **Rampa EC**[®] (0,5-0,6 l/ha) + **Galbenon**[®] (3 l/ha) + **Okvir** (8 gr/ha).

PRIMENA I NAPOMENE: Može doći do prolaznih fitotoksičnosti u usevu uljane repice ukoliko se primenjuje na zemljištu koje nije dobro pripremljeno. Ukoliko dođe do zanošenja rastvora na susedne useve i zasade, može se javiti izbeljivanje prolaznog karaktera. U drugoj godini posle primene nema ograničenja u plodoredu. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Soja, uljana repica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l

**REZON**[®]

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevima kukuruza i suncokreta.**AKTIVNA MATERIJA:** Terbutilazin (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Terbutilazin je selektivni translokacioni herbicid iz grupe triazina. Biljke ga usvajaju korenom i translociraju u stablo i listove. U korovskim biljkama dovodi do inhibicije fotosinteze prekidanjem fiksacije CO₂ i produkcije ATP i NADPH₂. Svoje delovanje ispoljava u vidu hloroze i nekroze listova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	1,5 l/ha (za aridno područje i zemljišta sa 1–3 % humusa) 1,5 – 2,5 l/ha (za humidna područja i zemljišta sa više od 3 % humusa)	Posle setve, a pre nicanja useva ili posle nicanja do trećeg lista kukuruza (faze 00 – 13 BBCH skale)
Suncokret	1,5 – 2 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva

SPEKTAR DELOVANJA:**Jednogodišnji širokolisni korovi:**

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Tarčuzak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Scolisna pepeljuga	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomilla</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Tušt	<i>Portulaca oleracea</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>

**REZON**[®]

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu kukuruza i suncokreta može se mešati sa preparatom **Basar**. U usevu kukuruza do fenofaze trećeg lista može se mešati sa preparatima **Monosan herbi 500** ili **Plamen**.

PRIMENA I NAPOMENE: Rezon u kombinaciji sa herbicidom Basar u tretmanu posle setve a pre nicanja gajenih useva predstavlja odlično rešenje koje sprečava razvoj velikog broja uskolisnih i širokolisnih korova.

Ne preporučuje se primena na slabo humusnim zemljištima (ispod 1 % humusa). Obilne padavine, kao i ekstremno sušni uslovi ili vrlo niska temperatura zemljišta mogu umanjiti dejstvo preparata na korove.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz (merkantilni i silažni), suncokret	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



SKAUT[®] koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevu kukuruza.

AKTIVNA MATERIJA: Mezo-trion (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Skaut je visoko selektivni herbicid koji sadrži aktivnu materiju mezo-trion iz grupe triketona. Korovske biljke ga većinom usvajaju preko lista i preko korena i translociraju ksilemom i floemom. U tkivu inhibira sintezu karotenoida, koji apsorbuju deo određenog spektra svetlosti i štite hlorofil od fotooskidanja. Skaut svojim delovanjem indirektno izaziva razgradnju hlorofila i neposredno izbeljivanje i nekrozu tretiranih korova.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	0,15 – 0,25 l/ha Skaut + 1 l/ha okvašivač Alteox Wet 40	kada je usev kukuruza u fazi razvoja od drugog do osmog lista (faze 11-18 po BBCH skali), a kada su korovi u fazi od klijanja do razvijenih 6-8 listova

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Teofrastova lipica	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Obična tatula	<i>Datura stramonium</i>
Divlja salata	<i>Lactuca seriola</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Poljska gorušica	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Obična mišjakinja	<i>Stellaria media</i>
Persijska čestoslavica	<i>Veronica persica</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa herbicidom **Talisman** u cilju proširenja spektra delovanja na višegodišnje uskolisne korove.

PRIMENA I NAPOMENE Selektivnost herbicida Skaut omogućava da se vreme primene određuje na osnovu najpogodnije faze razvoja dominantnih korova koje suzbijamo.

Skaut štiti usev kukuruza u dužem periodu jer pored folijarnog delovanja dovoljno je perzistentan u zemljištu i duže vreme sprečava nicanje semenskih korova. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.



SKAUT[®] koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
kukuruz	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 250 ml, 1 l



**TALISMAN**[®]

koncentrovana uljna suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i nekih širokolisnih korova u usevu kukuruza.**AKTIVNA MATERIJA:** Nikosulfuron (40 g/l preparata)

DELOVANJE: Talisman je selektivni, translokacioni herbicid koji sadrži aktivnu materiju nikosulfuron iz hemijske grupe sulfonilurea. Korovi ga usvajaju preko lisne mase i korena (ukoliko ima dovoljno vlage u zemljištu), nakon čega se brzo translocira ksilemom i floemom. Sprečavajući proces obrazovanja acetolaktat sintetaze, ova aktivna materija prouzrokuje inhibiciju aminokiselina (valin i izoleucin) a potom stopira deobu ćelija. Kod uskolisnih korova dolazi do pojave crvenila i nekroze a kod osetljivih širokolisnih korova do zadebljanja i deformacije meristenskog tkiva.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Merkantilni i silažni kukuruz	Jednokratnom primenom:	kada kukuruz ima 2-6 listova (faze 12-16 BBCH-skale)
	1 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova i višegodišnjih širokolisnih korova palamide i poponca)	kada su korovi u fazi 2-6 listova
	1,25 l/ha (za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma)	kada je korov visine 15-20 cm
	Dvokratnom primenom:	kada su korovi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao
	Prvo tretiranje: 0,5 l /ha	
	Drugo tretiranje: 0,75 l/ha	kada je divlji sirak 15-20 cm, a jednogodišnji travni i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi regenerisali

SPEKTAR DELOVANJA:**Jednogodišnji uskolisni korovi:**

Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhar sivi	<i>Setaria glauca</i>
Divlji sirak (iz semena)	<i>Sorghum halepense</i>



TALISMAN®

koncentrovana uljna suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Ljutić njivski	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Višegodišnji uskolisni korovi:

Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>
--------------------------	--------------------------

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>



MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Radi proširenja spektra delovanja na širokolisne korove **Talisman** se može mešati sa preparatima **Plamen, Monosan herbi, Moto ekstra 850, Galbenon, Tangenta, Skaut.**

PRIMENA I NAPOMENE: Talisman je formulisan u obliku savremene formulacije – uljne suspenzije OD. Ulje u preparatu je biljnog porekla čime se povećava kompatibilnost sa tretiranim biljnim delovima i olakšava usvajanje sistemichog herbicida.

Pored suzbijanja nadzemnog dela sirka, veoma je značajno da dođe do nekroze i propadanja podzemnih rizoma da bi se sprečila retrovegetacija i izbijanje novih izdanaka. Da bi se obezbedili željeni efekti herbicidi iz grupe sulfonirurea, kao i Talisman treba da se translociraju i nakupe u dovoljnoj količini u rizomu. Ukoliko nakon tretmana nastupi naglo zahlađenje ili duži sušni period, kretanje sokova floemom je usporeno i nedovoljna količina herbicida dospeva do rizoma što može dovesti do retrovegetacije.

U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom ili dva puta (u dvokratnoj primeni/ split aplikaciji).

KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l, 10 l

**TALISMAN[®]
EKSTRA**

koncentrovana uljna suspenzija

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza**AKTIVNA MATERIJA:** Nikosulfuron (25 g/l preparata) + Sulkotrion (225 g/l preparata)

DELOVANJE: Nikosulfuron je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe sulfoniluree. Korov ga usvaja preko lista i korena, a brzo se translocira ksilemom i floemom. Sprečavajući obrazovanje acetolaktat sintetaze (ALS) prouzrokuje inhibiciju amino kiselina i izoleucina, a potom stopira deobu ćelija i rast biljaka. Sulkotrion pripada hemijskoj grupi triketona, koji prodire u biljku i remeti metaboličke puteve delujući na sintezu biljnih pigmenata. Aktivno se prenosi do mesta delovanja ksilemom i floemom i akumulira se u vršnom meristemskom tkivu izdanaka i korena korova. Svoje delovanje ispoljava u vidu izbeljivanja lisne mase i kasnije nekroze.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	Jednokratnom primenom: 1,25 - 1,5 l/ha	kada su korovi u fazi 2-6 listova, a divlji sirak iz rizoma visine 15-20 cm.

SPEKTAR DELOVANJA:**Jednogodišnji uskolisni korovi:**

Proso korovsko *Echinochloa crus-galli*
Muhari *Setaria spp.*
Sirak divlji iz semena *Sorghum halepense*

Višegodišnji uskolisni korovi:

Sirak divlji iz rizoma *Sorghum halepense*



**TALISMAN[®]
EKSTRA**

koncentrovana uljna suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir bljutavi	<i>Amaranthus blithoides</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Suncokret samonikli	<i>Helianthus annuus</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Ljutić njivski	<i>Ranunculus arvensis</i>
Gorušica njivska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>



Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa preparatima drugih formulacija bez prethodne provere.

NAPOMENA: Primena organofosfornih insekticida neposredno pre primene nikosulfurona može u nepovoljnim vremenskim uslovima da dovede do fitotoksičnih efekata (bledilo lista, usporeniji porast biljaka).

U normalnom plodoredu mogu se sejati: ozima pšenica, ozimi ječam, kukuruz, krompir, kupusnjače, grašak. Drugi usevi u plodoredu ograničavaju se u odnosu na pH zemljišta:

-u uslovima zemljišta pH >6,5 ne gajiti šećernu repu 18 meseci posle primene

-u uslovima zemljišta pH >7,5 ne gajiti soju i pasulj 10 meseci posle primene, a lucerku 12 meseci posle primene. U toku jedne godine može se primeniti jednom ili dva puta u split aplikaciji.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obebeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



Tangent[®] koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza

AKTIVNA MATERIJA: Sulkotrion (300 g/l preparata)

DELOVANJE: Sulkotrion je selektivni, translokacioni herbicid iz grupe triketona, koji prodire u biljku i remeti metaboličke puteve delujući na sintezu biljnih pigmenata. Aktivno se prenosi do mesta delovanja ksilemom i floemom i akumulira se u vršnom meristemskom tkivu izdanaka i korena korova. Svoje delovanje ispoljava u vidu izbeljivanja lisne mase i kasnije nekroze, što je rezultat inhibicije 4-hidroksifenil piruvatdioksigenaze. Korovi potpuno uginjavaju nakon dve nedelje od primene. Brzo se usvaja lišćem i korenom korovskih biljaka, a takođe i klijancima sprečavajući nicanje korovskih biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene (l/ha)	Vreme primene
Kukuruz	1 - 1,5 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva
	1 - 1,5 l/ha	Posle nicanja useva, a kada su korovi u fazi od 2-6 listova
	1 l/ha + 1 l/ha Talisman [®] (za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova: palamide, poponca i divljeg sirka iz rizoma)	Posle nicanja useva, kada su jednogodišnji korovi u fazi 2-6 listova, a divlji sirak visine 15-20 cm

SPEKTAR DELOVANJA :

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko *Echinochloa crus-galli*

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Tarčuzak obični *Capsella bursa-pastoris*
Pepeljuga obična *Chenopodium album*
Pepeljuga srolisna *Chenopodium hybridum*
Tatula obična *Datura stramonium*
Dvornik veliki *Polygonum lapathifolium*
Gorušica poljska *Sinapis arvensis*
Pomoćnica obična *Solanum nigrum*
Čistac jednogodišnji *Stachys annua*

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska *Cirsium arvense*



Tangent[®] koncentrovana suspenzija

[®] Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

SPEKTAR DELOVANJA:

Tangent[®] + Talisman[®]

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhar sivi	<i>Setaria glauca</i>
Divlji sirak (iz semena)	<i>Sorghum halepense</i>

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>

Višegodišnji uskolisni korovi:

Divlji sirak (iz rizoma)	<i>Sorghum halepense</i>
--------------------------	--------------------------

Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatom **Talisman[®]**.

NAPOMENA: U slučaju prevremenog skidanja ili preoravanja useva može se sejati samo kukuruz, a u normalnom plodoredu mogu se sejati ozima pšenica, ozimi ječam, kukuruz, krompir, kupusnjače, grašak, pasulj. U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom .

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



Tezis® vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u pšenici i ječmu

AKTIVNA MATERIJA: Metsulfuron - metil (600 g/kg preparata)

DELOVANJE: Metsulfuron - metil je selektivni, translokacioni herbicid. Usvaja se lišćem i korenom. Kreće se naniže i naviše u biljci. Inhibira acetolaktat sintetazu (ALS), čime se sprečava sinteza razgranatih amino kiselina (valin, leucin, izoleucin).

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica , ječam	10 g/ha + 0,1% okvašivača	tretiranjem useva kada je u fazi najmanje 3 lista, pa do zastavičara (faze 13 – 39), a korovi u fazi 2 – 4 lista

SPEKTAR DELOVANJA:

Vrste korova koje dobro suzbija u količini 10 g/ha :

Jednogodišnji širokolisni korovi :

Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Vidovčica crvena	<i>Anagalis arvensis</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srcolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Žavornjak obični	<i>Consolida regalis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Vrapseme poljsko	<i>Lithospermum arvense</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomila</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Šilj	<i>Pycris echinodes</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Oranjica obična	<i>Sysimbrium sophia</i>
Kravlja trava	<i>Tlaspi arvense</i>

Višegodišnji širokolisni korovi

Palamida	<i>Cirsium arvense</i>
----------	------------------------



Tezis[®] vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

**Vrste korova koje dobro suzbija pri količini 10 g/ha uz dodatak okvašivača
Jednogodišnji širokolisni korovi (pored navedenih) :**

Vijušac njivski *Bilderdykia convolvulus*
Dvornik ptičiji *Polygonum aviculare*

**Vrste korova koje dobro suzbija u količini 10 g/ha sa 0,4 l/ha preparatima na bazi
fluroksipir – meptila (Bonaca EC)**

Jednogodišnji širokolisni korovi (pored navedenih):

Broćika lepuša *Gallium aparine*

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Zbog proširenja delovanja na korov pilepaču (*Gallium aparine*) može se mešati sa preparatom **Bonaca**.

NAPOMENA: Na kraškim terenima i slabo humusnim zemljištima (< 1% humusa) ne sme se primenjivati u kombinaciji sa preparatima na bazi fluroksipir – meptila zbog ispirljivosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica , ječam	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 10g

**VELTON[®] WG**

vododisperzibilne granule

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u usevu soje, krompira, paradajza i lucerke.**AKTIVNA MATERIJA:** Metribuzin (700 g/kg preparata)

DELOVANJE: Velton je selektivni, translokacioni herbicid koji sadrži aktivnu materiju metribuzin iz 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. Posедује slabiju vertikalnu pokretljivost u zemljištu što mu obezbeđuje dugotrajno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
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
Krompir	0,75 kg/ha (na zemljištima sa 3-5% humusa) 1,5 kg/ha (na zemljištima sa >5% humusa) 0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1,5-3% humusa) 0,75 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	Posle sadnje, a pre nicanja useva ili Posle nicanja useva kada je krompir visine 5-10 cm (5-8 listova) (faze 15(105)-18(108) BBCH- skale)
Paradajz	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1,5-3% humusa) 0,75 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	8-10 dana posle rasađivanja
Lucerka	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1,5-3% humusa) 1 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	U vreme zimskog mirovanja, samo u zasnovanoj lucerki

SPEKTAR DELOVANJA:**Jednogodišnji širokolisni korovi:**

Teofrastova lipica	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štirovi	<i>Amaranthus sp.</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Obična loboda	<i>Atriplex patula</i>
Rerica crna	<i>Brassica nigra</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Obična tatula	<i>Datura stramonium</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Posunac obični	<i>Heliotropeum europeum</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Tušt obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Rotkva divlja	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Poljska gorušica	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mrtva kopriva njivska	<i>Lamium purpureum</i>
Divlja salata	<i>Lactuca seriola</i>
Čestoslavica	<i>Veronica persica</i>



VELTON® WG

vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U usevu soje može se mešati sa preparatom Basar. U usevu krompira, posle setve, a pre nicanja useva može se mešati sa preparatima **Basar** ili **Zanat**.

PRIMENA I NAPOMENE: Predstavlja veoma dobro rešenje za suzbijanje širokolisnih korova pre nicanja useva, posebno za suzbijanje ambrozije.

Pojedine sorte krompira (Saviola, Essme, Volare, Laura, Faluka, Arrow, Arizona, Riviera...) su osetljive na tretman metribuzinom posle nicanja i može doći do fitotoksičnosti, ali i kod ostalih, posebno novih sorti osetljivost treba proveriti u sortnim karakteristikama. Da bi se izbegla mogućnost pojave ožegotina kod osetljivih sorata tretman protiv korova treba raditi posle sadnje a pre nicanja. Ne primenjuje se u usevima paradajza iz semena.

U usevima lucerke predstavlja najbolje rešenje za suzbijanje tarčuška (hoću-neću) tokom mirovanja. Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje rastvora na sve susedne osetljive biljke. Preparat može biti fitotoksičan ako se koristi na vrlo slabo humusnim zemljištima (<1% humusa) ili na jako humusnim zemljištima (>6% humusa) zbog vezivanja sa česticama zemlje. Ne mešati sa drugim herbicidima kada se primenjuje u krompiru posle nicanja. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Soja, lucerka	Obezbeđen vremenom primene
Krompir, paradajz	42

PAKOVANJE: 100 g, 500 g





Zanat[®] koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u kukuruzu, krompiru, suncokretu, soji, pšenici, duvanu, paradajzu, paprici, kupusu, luku i grašku

AKTIVNA MATERIJA: Pendimetalin (330 g/l preparata)

DELOVANJE: Zanat je selektivni, translokacioni zemljišni herbicid koji sadrži aktivnu materiju pendimetalin iz hemijske grupe dinitroanilina. Suzbija jednogodišnje travne i širokolisne korove u vreme klijanja i nicanja. Podjednako dobro se usvaja i korenom i lišćem korova. Sprečavajući proces obrazovanja mikrotubula ova aktivna materija prouzrokuje prekid mitoze i deobu ćelija. Ovim načinom delovanja se zaustavlja rast korena korova, a u kasnijim fazama dolazi i do potpunog sušenja biljaka. Zanat je veoma malo rastvorljiv u vodi, nije podložan spiranju u dublje slojeve i formira herbicidni film koji obezbeđuje dugu zemljišnu zaštitu gajenih useva.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz i krompir	4-6 l/ha	tretirati zemljište posle setve/sadnje, a pre nicanja useva.
Suncokret i soja	4-6 l/ha	tretirati zemljište pre setve uz plitku inkorporaciju.
Pšenica	4-6 l/ha	tretirati zemljište posle setve, a pre nicanja useva ili posle nicanja useva pa do faze bokorenja
Duvan	5 l/ha na humusnim zemljištima (3-5% humusa) 7 l/ha na jako humusnim zemljištima (> 5% humusa)	tretirati zemljište pre rasađivanja.
Paradajz, paprika i kupus (iz rasada)	5 l/ha	tretirati zemljište pre rasađivanja.
Luk	5 l/ha	tretirati zemljište posle setve/sadnje, a pre nicanja useva.
Grašak	4-6 l/ha	tretirati zemljište posle setve/sadnje, a pre nicanja useva.

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Mišiji repak	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Stršac obični	<i>Apera spica-venti</i>
Svratiča crvena	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Proso korovski	<i>Echinochloa crus – galli</i>
Muhar sivi	<i>Setaria glauca</i>
Muhar zeleni	<i>Setaria viridis</i>



Zanat[®]

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Palamida njivska (iz semena)	<i>Cirsium arvense</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Bročika lepuša	<i>Galium aparine</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Kamilice	<i>Matricaria spp.</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Tušt obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Ljutići	<i>Ranunculus spp.</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Stisnuša kravlja	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U cilju proširenja spektra delovanja može se mešati sa preparatom **Galolin mono**.

PRIMENA I NAPOMENE: Ne sme se primenjivati na slabo humusnim zemljištima (<1% humusa), na površinama za proizvodnju mladog luka za salatu, luka iz presadnica, ranih sorti paprike, kore-nastog povrća kao i u staklenicima i plasticima. U slučaju prevremenog skidanja ili preoravanja useva može se sejati samo kukuruz, a nakon 3 meseca od primene i ostali usevi u kojima se preparat primenjuje. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	42
Luk, krompir, kupus, paprika, grašak	63
Kukuruz, pšenica, soja, suncokret, duvan	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l, 10 l



Fungicidi





Sistemični fungicid širokog spektra delovanja za primenu u voćarstvu, vinovoj lozi, pšenici i paradajzu.

AKTIVNA MATERIJA: Tebukonazol (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Akord je sistemski fungicid koji sadrži aktivnu materiju tebukonazol iz grupe triazola. Mehanizam delovanja triazola je u inhibiciji enzima koji imaju ulogu u sintezi ergosterola. Ergosterol ulazi u sastav ćelijskih zidova i neophodan je za njihovo normalno funkcionisanje. Upotreba Akorda dovodi do nekontrolisanog rasta gljiva i njihovog uginuća. Primenuje se preventivno i u ranom postinfekcionom periodu, nakon klijanja gljive, kada zaustavlja infekciju. Obzirom da triazoli nemaju efekat na klijanje spora gljiva, jer one imaju dovoljno ergosterola, preporučuje se aplikacija na samom početku infekcionog procesa.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Višnja, šljiva	sušenje cvetova i rodni grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilia laxa</i>)	0,75 l/ha	prvo tretiranje u fazi belih balona, a drugo u fazi punog cvetanja
Vinova loza	pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 l/ha	tokom vegetacije, pre pojave oboljenja, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Jabuka	čađava pegavost lista i krastavost ploda (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,03%	preventivno do faze obrazovanja plodova i kurativno, ubrzo nakon ostvarene infekcije
Breskva	bolesti uskladištenih plodova (<i>Monilinia spp.</i> i <i>Penicillium spp.</i>)	0,05%	7–14 dana pred berbu
Kajsija		0,075%	
Pšenica	pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>), rđa (<i>Puccinia spp.</i>), pegavost lista (<i>Septoria spp.</i>) i fuzarium klasa (<i>Fusarium spp.</i>)	0,5 l/ha	od početka klasanja do početka cvetanja
Paradajz	crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,075%	pre pojave bolesti (zaštita do prve berbe)



Akord®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jagoda	Siva pegavost lista jagode (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	0,75 l/ha	Od početka vegetacije do početka zrenja i/ili posle berbe (faze 11/13-81 BBCH skale i/ili faza BBCH 91-) i to pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja (preventivno)
Breskva	Pepelnica breskve (<i>Sphaerotheca pannosa var. persicae</i>) Sušenje cvetova i grančica i mrke truleži koštičavog voća (<i>Monilia spp.</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, od fenofaze belih balona (faza 59 BBCH skale) Dva puta tretirati, početkom cvetanja (faze 59-61 BBCH skale) i u fazi punog cvetanja (faza 65 BBCH skale)

Registrovane su kombinacije ovog preparata sa: preventivnim preparatom Mankogal 80 (Akord + Mankogal 80, u koncentracijama 0,03 + 0,2%) i odvojeno sa preparatom Dakoflo 720 (Akord + Dakoflo 720, u koncentracijama 0,03 + 0,2%), za suzbijanje prouzrokovača čađave pegavosti lista i krastavosti ploda jabuke.

PRIMENA I NAPOMENE: Radi proširenja delovanja i povećanja efikasnosti u suzbijanju čađave pegavosti lista i krastavosti ploda jabuke uvek se preporučuje kombinacija sa kontaktnim fungicidima kao što su: Mankogal 80, Metod 480SC, Nijansa ili Dakoflo 720SC. Na taj način proširuje se delovanje na sve razvojne stadijume gljive i usporava razvoj rezistencije. Efikasna postinfekciona primena preparata je do 48h nakon momenta infekcije. Pri nižim temperaturama triazoli ne ispoljavaju maksimalnu efikasnost. U zaštiti pšenice se koristi Akord za prvi fungicidni tretman u suzbijanju bolesti lista i stabla. Doza od 1 l/ha obezbeđuje visoku efikasnost u suzbijanju bolesti u uslovima visokog infektivnog potencijala. Iskustva su pokazala da primena Akorda u dozi od 0,5 l/ha ispoljava dobru efikasnost u godinama sa umerenijim potencijalom za razvoj bolesti. Preparati na bazi tebukonazola štetni su za organizme u vodi, pa treba sprečiti njihovo dospevanje u vode (vodotoci, jezera, izvorišta voda i bunari) i kanalizacione mreže.

U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za plodove breskve i kajsije, dva puta u usevu pšenice i tri puta za ostale namene.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Breskva, kajsija	7
Paradajz, višnja, šljiva, vinova loza, jabuka, jagoda	21
Pšenica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l

**Akord[®] PLUS**

vododisperzibilne granule

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu**AKTIVNA MATERIJA:** Tebukonazol (37,5 g/kg preparata) + mankozeb (640 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tebukonazol je sistemski fungicid. Deluje protektivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Probojem kroz biljno tkivo, inhibira sintezu ergosterola i na taj način sprečava razvoj gljive. Najbolja efikasnost obezbeđuje se preventivnom primenom, odnosno neposredno nakon stvaranja uslova za ostvarivanje infekcije. Mankozeb je preventivni fungicid. Jedan od osnovnih mehanizama delovanja je inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovaca biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemskim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	čađava pegavost lista i krastavost ploda (<i>Venturia inaequalis</i>)	2 kg/ha	preventivno do faze obrazovanja plodova i kurativno, ubrzo nakon ostvarene infekcije
Kruška	čađava pegavost lista i krastavost ploda (<i>Venturia pyrina</i>)	2-3 kg/ha	preventivno do faze obrazovanja plodova i kurativno, ubrzo nakon ostvarene infekcije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije (dimetoat), bor-dovskom čorbom, sumporno-krečnom čorbom i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor (B). Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti tri puta.

KRAJNJI ROK PRIMENE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, kruška	21

PAKOVANJE: 1 kg



Sistemični fungicid širokog spektra delovanja za primenu u voćarstvu, vinovoj lozi i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Tebukonazol (250 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tebukonazol je sistemski fungicid. Deluje protektivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Probojem kroz biljno tkivo, inhibira sintezu ergosterola i na taj način sprečava razvoj gljive. Najbolja efikasnost obezbeđuje se preventivnom primenom, odnosno neposredno nakon stvaranja uslova za ostvarivanje infekcije.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Višnja, šljiva	sušenje cvetova i rodnih grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilia laxa</i>)	0,75 kg/ha	od fenofaze cvetnog balona (faza 59 BBCH-skale) do punog cvetanja (faza 65/67 BBCH-skale) ili početkom cvetanja (faze 61-63 BBCH- skale), ukoliko se tretira samo jednom.
Vinova loza	pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 kg/ha	pre pojave bolesti, kada su razvijena 3-4 lista (faza 13-14 BBCH – skale), a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Paradajz	crna pegavost krompira i paradajza (<i>Alternaria solani</i>)	0,75 kg/ha	Tokom vegetacije (faze 19- 71 BBCH – skale), preventivno, a najkasnije pre sticanja uslova za širenje bolesti
Malina	Sušenje lastara maline (<i>Didymella applanata</i>)	0,075%	tokom vegetacije, a kada se steknu uslovi za zaražavanje

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se kombinuje sa velikim brojem jedinjenja. Iako nema podataka o nekompatibilnosti, pre njihovog mešanja sa drugim preparatima posebno različitih formulacija, treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja, šljiva, vinova loza, paradajz, malina	21

PAKOVANJE: 10 g



Sistemični i kontaktni fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u povrtarstvu, vinogradarstvu i voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Mankozeb (640 g/kg preparata) + metalaksil-M (40 g/kg)

DELOVANJE: Alijansa je fungicid sa dvostrukim mehanizmom delovanja. Ispoljava visoku efikasnost u suzbijanju velikog broja gljivičnih prouzrokovaca biljnih bolesti. Metalaksil-M se nakon aplikacije veoma brzo usvaja zelenim delovima biljke. Zbog izvanredne pokretljivosti ksilemom unutar biljke, transportuje se do vršnih delova novoizraslog biljnog tkiva, koje je na taj način zaštićeno od infekcije. Mehanizam delovanja se bazira na inhibiciji sinteze proteina u organizmu gljiva, čime se remete procesi metabolizma koji dovode do uginuća gljiva. Mankozeb je kontaktni i preventivni fungicid iz grupe ditiokarbamata. U kontaktu sa sporom gljive inhibira procese ćelijskog disanja što za posledicu ima sprečavanje klijanja spora i na taj način sprečava nastanak infekcije u početnim fazama.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Paradajz	plamenjača krompira i paradajza (<i>Phytophthora infestans</i>) crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	2,5 kg/ha	preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zarazu ili najkasnije u vreme pojave prvih simptoma
Krompir			preventivno tretiranje tokom vegetacije (faze 13-81 skale), pre sticanja uslova za širenje oboljenja
Vinova loza	plamenjača vinove loze (<i>Plasmopara viticola</i>)		
Malina*	plamenjača (<i>Phytophthora fragariae var. rubi</i>)	65 g preparata u 10 litara vode na 10 dužnih metara	preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zarazu ili najkasnije u vreme pojave prvih simptoma
Lubenica*	Plamenjača lubenice (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Antraknoza lubenice (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	2,5 kg/ha	Preventivno tokom vegetacije pre sticanja uslova za primarno zaražavanje ili nakon pojave prvih simptoma

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost. Zbog prisustva mankozeba ne sme se mešati sa izrazito kiselim i alkalnim preparatima, Bordovskom čorbom, sumporno-krečnom čorbom, sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor i kod poslednjeg tretiranja vinove loze ne mešati sa sumporom jer se znatno produžava postojanost ditiokarbamatnih fungicida.



PRIMENA I NAPOMENE: Alijansa različitim mehanizmima delovanja aktivnih materija pruža sigurnu zaštitu čak i u najosetljivijim fenofazama razvoja, kao što je intenzivan porast useva ili zasada. U slučaju dugotrajnog kišnog perioda i povoljnih temperatura za nastanak infekcije preporučuje se skraćivanje perioda između tretiranja.

Alijansa se odlikuje i odličnim delovanjem pri primeni preko zemljišta, zalivanjem ili preko sistema za navodnjavanje. Malina, posebno sorta Vilamet, je osetljiva prema prouzročivaču plamenjače maline koja izaziva sušenje lastara. Najbolji efekti se postižu preventivnom primenom preparata nakon završene berbe plodova i uklanjanja starih izdanaka ili odmah po uočavanju simptoma. Tretman ponoviti i u proleće naredne godine. Iskustvo je pokazalo da je kod podizanja novih zasada maline poželjno da se pre sadnje koren potopi u rastvor preparata u trajanju od 30 minuta radi dezinfekcije.

U toku jedne godine, na istoj površini, najviše se može primeniti 3 puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krompir, lubenica	21
Stone sorte vinove loze	28
Vinske sorte vinove loze	42
Malina	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 25 g, 250 g, 1 kg





Antre[®] PLUS

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid za suzbijanje bolesti u pšenici, ječmu i šećernoj repi

AKTIVNA MATERIJA: Tebukonazol (167 g/l preparata) + tiofanat-metil (133 g/l preparata)

DELOVANJE: Antre plus je fungicid koji sadrži dve aktivne materije, tebukonazol iz grupe triazola i tiofanat - metil iz grupe benzimidazola. Imajući u vidu sistemsko delovanje obe aktivne materije, preparat se nakon aplikacije brzo usvaja i kreće kroz biljno tkivo, čime se sprečava nastanak i širenje ostvarene infekcije ukoliko je do nje došlo. Dvostrukim mehanizmom delovanja, koji podrazumeva inhibiciju sinteze ergosterola i remećenje deobe ćelija gljiva, Antre plus je visoko efikasan u suzbijanju velikog broja prouzrokovaca bolesti u ratarstvu.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica i ječam	pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>) rđa (<i>Puccinia spp.</i>) mrežasta pegavost ječma (<i>Pyrenophora teres</i>) pegavost lista i plevica (<i>Septoria spp.</i>) fuzarioza klasa (<i>Fusarium spp.</i>)	1,5 l/ha	Tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi prvih simptoma, a pre početka širenja zaraze Tokom vegetacije po pojavi prvih simptoma Krajem klasanja i početkom cvetanja (faze 59-61 BBCH skale)
Šećerna repa	siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>)	1,5 l/ha	Pri pojavi prvih pega na listu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Zbog prisustva tiofanat-metila u preparatu ne sme se mešati sa preparatima na bazi bakra.

PRIMENA I NAPOMENE: U praksi se najčešće primenjuje za drugi fungicidni tretman strnih žita, kada nam je cilj zaštita klasa od plesnivosti (fuzarijuma). Najbolje vreme primene je u početku cvetanja kada je 5-10% izbačenih prašnika iz klasa. U ovom periodu primene, Antre plus efikasno deluje i na ostale prouzrokovace bolesti lista i stabla.

U najnovijim rezultatima istraživanja u zaštiti šećerne repe od prouzrokovaca sive pegavosti lista Antre plus je pokazao visoku efikasnost. Kod najzastupljenijih preparata drugih mehanizama delovanja uočena je slabija efikasnost u suzbijanju navedenog patogena. Iz tog razloga Antre plus treba uvrstiti u program redovnih tretmana u zaštiti šećerne repe od bolesti.

U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica, ječam i šećerna repa	42

PAKOVANJE: 1 l

Sistemični i kontaktni folijarni fungicid za primenu u voćarstvu.

AKTIVNA MATERIJA: Ciprodinil (375 g/kg preparata) + fludioksonil (250 g/kg preparata)

DELOVANJE: Atlas je dvokomponentni pesticid širokog spektra delovanja. Ciprodinil je lokalsistemični fungicid iz grupe anilinoprimidina. Svoju sistemičnost ispoljava nakon usvajanja u biljna tkiva, kretanjem akropetalno sprovodnim sudovima ksilema. Način delovanja fungicida je inhibicija biosinteze aminokiseline metionin i lučenje hidrolitičkih enzima gljive. Na taj način se zaustavlja rast apresorije koja klija iz spore i njeno prodiranje u biljno tkivo i sprečava nastanak infekcije u njenim početnim fazama. Fludioksinil je fungicid iz grupe fenilpirola. Posедуje jedinstven mehanizam delovanja putem blokade regulatornih enzima koji su neophodni za sintezu glicerola. Na ovaj način dolazi do inhibicije klijanja spora, klicine cevi i porasta micelije gljiva.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Malina	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 kg/ha	Od početka cvetanja do sazrevanja plodova, a najkasnije do 7 dana pre početka berbe

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati sa insekticidima izazivajući kiselu reakciju, kao ni sa preparatima koja sadrže bakar i sumpor.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Malina	7

PAKOVANJE: 8 g, 100g, 400g



Preventivni fungicid širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokovaca bolesti voća, povrća i hmelja

AKTIVNA MATERIJA: 50% bakra iz bakar-oksihlorida

DELOVANJE: Delovanje bakar-oksihlorida zasniva se na aktivnosti Cu^{2+} katjona. Pri primeni bakarni-oksihlorid oslobađa Cu^{2+} koji prodire u spore gljiva i inhibira enzimske procese. Gljive ne mogu da razviju rezistentnost na bakarne preparate zbog njihovog višestrukog mehanizma delovanja. Pored fungicidnog bakarni-oksihlorid ispoljava i sporedno baktericidno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	čadava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i> i <i>V. pirina</i>)	0,75%	tretiranjem u toku mirovanja vegetacije
Kruška		0,5%	Tretiranjem u vegetaciji do faze „mišje uši“
Breskva, kajsija i badem	šupljikavost lišća koštičavog voća (<i>Stigmina carpophila</i>) i kovrdžavost lišća (<i>Taphrina deformans</i>)	0,75%	tretiranjem samo u toku mirovanja vegetacije
Šljiva, višnja i trešnja	šupljikavost lišća koštičavog voća (<i>Stigmina carpophila</i>)	0,75%	tretiranjem samo u toku mirovanja vegetacije
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,5%	tretiranjem samo od početka cvetanja, po pojavi prvih pega, a pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje i širenje oboljenja.
Hmelj	plamenjača (<i>Pseudoperonospora humuli</i>)	0,5-0,75%	tretiranjem samo posle cvetanja, a pre ostvarivanja uslova za zarazu
Krompir i paradajz	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,5-0,75%	tretiranjem pre ostvarivanja uslova za zarazu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Meša se sa mineralnim uljima za primenu u toku mirovanja vegetacije. Može se mešati sa sumporom kod primene u vinovoj lozi uz uslov da je pH mešavine neutralan. Ne meša se sa preparatima jako kisele reakcije (dimetoat) i kalcijum-polisulfidom, ciramom i tiramom.

PRIMENA I NAPOMENE: Kod suzbijanja gljivičnih i bakterijskih prouzrokovaca bolesti u povrtarstvu, preporučuje se kombinovanje sa preparatom Mankogal 80, radi proširenja spektra delovanja i izraženog sinergističkog efekta aktivnih komponenti dva navedena preparata.

Ova jedinjenja mogu biti fitotoksična tokom vegetacije, ukoliko se primenjuju na niskim temperaturama i pri visokoj relativnoj vlažnosti vazduha.

Prilikom poslednjeg tretiranja hmelja primenjuju se niže koncentracije.

U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u voću, a za ostale namene nema ograničenja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Hmelj, krompir i paradajz	14
Vinova loza	28
Voćnjaci	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 75 g, 1 kg



Balb[®]

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid za suzbijanje bolesti u povrtarstvu i cvećarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Propamokarb hidrohlorid (722 g/l preparata)

DELOVANJE: Balb je sistemski fungicid koji sadrži aktivnu materiju propamokarb-hidrohlorid iz grupe karbamata. Zahvaljujući dobrom usvajanju putem korena, kao i izraženoj transportabilnosti ksilemom u nadzemne delove, preparat Balb predstavlja osnovu zaštite rasada povrća od gljivičnih prouzročivača bolesti. Svoj mehanizam delovanja ispoljava inhibicijom sinteze fosfolipida i masnih kiselina, što ometa formiranje ćelijskih membrana gljive i dovodi do njihovih uginuća.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Paprika	plamenjača paprike (<i>Phytophthora capsici</i>)	0,25 %	zalivanje rasada 3 dana pre rasađivanja i 2 puta zalivanje rasađenih biljaka
Krastavac	plamenjača krastavca (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,15 %	tretiranjem od pojave prvih pravih listova kod kornišona, a kod salata najkasnije po pojavi prvih simptoma.
Lala (lukovice i rasad)	poleganje rasada (<i>Pythium spp.</i>)	0,3 %	potapanje očišćenih lukovica u rast- vor u trajanju od 15-20 minuta

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa svim protektivnim i sistemskim fungicidima za suzbijanje plamenjače.

PRIMENA I NAPOMENE: U praksi se za zalivanje rasada povrća fungicidima najčešće koristi 2-3 l vode po 1 m². Ukoliko se koristi registrovana koncentracija primene 0,25%, to znači da se u 10 litara vode dodaje 25 ml preparata Balb i tim rastvorom se zalije 3-5 m² rasada.

Ne sme se primenjivati u proizvodnji ljutih papričica i sorti paprike kratke vegetacije. Kod pravilne primene nema pojave fitotoksičnosti. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac	14
Paprika	35
Lala	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml



Savremena formulacija najstarijeg protektivnog fungicida

AKTIVNA MATERIJA: Bakar u obliku smeše bakar (II) sulfata pentahidrata i kalcijum hidroksida (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Bordovska čorba 100 SC je protektivni fungicid na bazi bakarnog sulfata. Iako spada među najstarije proizvode u zaštiti bilja i dalje ispoljava visoku efikasnost. Proizvod je formulisan po savremenoj tehnologiji u vidu tečne koncentrovane suspenzije – SC, koja omogućava brzu i potpunu disocijaciju katjona bakra u rastvoru. Deluje nespecifično, sprečava klijanje spora putem inhibicije enzima. Zbog višestrukog mehanizma delovanja, patogeni ne razvijaju rezistentnost na ovo jedinjenje. Pored fungicidnog ispoljavaja i baktericidno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,5%	tretiranje posle cvetanja, po pojavi prvih pega primarnog zaražavanja, a pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje i širenje oboljenja

PRIMENA I NAPOMENE: Pored delovanja na prouzrokovaoče bolesti vinove loze, Bordovska čorba 100 SC pri tretmanima u drugom delu vegetacije povoljno utiče na odrvenjavanje lastara, što povoljno utiče na njihovu otpornost na izmrzavanje.

Najmanje 21 dan posle primene, ne dozvoliti pristup stoci na tretirane površine. Može biti fitotoksičan ako se primeni po hladnom i vlažnom vremenu ili nakon dozvoljenog perioda primene. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti tri puta u vinovoj lozi.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Vinova loza (stone sorte)	21
Vinova loza (vinske sorte)	28

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem, za suzbijanje prouzrokača bolesti u pšenici i šećernoj repi.

AKTIVNA MATERIJA: Tiofanat-metil (310 g/l preparata) + epoksikonazol (187 g/l preparata)

DELOVANJE: Ceres sadrži dve aktivne materije iz različitih hemijskih grupa koje međusobno dopunjuju svoju fungicidnu efikasnost. Savremene komponente formulacije obezbeđuju brzo usvajanje obe aktivne materije, koje se sistemski kreću kroz biljno tkivo. Na taj način obezbeđuju preventivnu, ali imaju mogućnost i zaustavljanja infekcije ukoliko je ostvarena. Primenjuje se za zaštitu od najznačajnijih prouzrokača bolesti lista, stabla i klasa.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Ozima pšenica	pepelnica žita (<i>Erysiphe graminis</i> sp. <i>tritici</i>) rđa žita (<i>Puccinia</i> spp.) pegavost lista i klasa pšenice (<i>Septoria nodorum</i>) fuzarioza klasa (<i>Fusarium</i> spp.)	0,4 - 0,6 l/ha	Za suzbijanje <i>Erysiphe graminis</i> , <i>Septoria</i> spp. i <i>Puccinia</i> spp.: tretiranjem od faze vlatanja do faze punog cvetanja (faze 30 – 65 BBCH skale). Za suzbijanje <i>Fusarium</i> spp.: od kraja klasanja do punog cvetanja (faze 59-65 BBCH skale).
Šećerna repa	pegavost lišća šećerne repe (<i>Cercospora beticola</i>)	0,4 - 0,6 l/ha	Pri pojavi prvih pega od zatvaranja redova do obezbojavanja lišća (faze 39-92 BBCH skale).

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost. Zbog prisustva tiofanat-metila u preparatu ne sme se mešati sa preparatima na bazi bakra.

PRIMENA I NAPOMENE: Ceres ispoljava višu efikasnost u suzbijanju najotpornijih bolesti pšenice (lisne rđe, plesnivost klasa) u odnosu na fungicide gde je konstatovana smanjena osetljivost gljive. U šećernoj repi zbog svoje efikasnosti predstavlja nezaobilazan fungicid u programu zaštite u suzbijanju lisne pegavosti.

U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Ozima pšenica, Šećerna repa	42

PAKOVANJE: 1 l, 5 l

Nesistemični protektivni fungicid sa kontaktnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Sumpor (800 g/kg)

DELOVANJE: Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pepelnica. Slobodni molekuli elementarnog sumpora su rastvorljivi u lipidima i lako prodiru kroz ćelijski zid spora ili hife gljive. U ćeliji patogena deluje na oksido-redukcione procese i brzo dovodi do njihovog uginuća. Pored fungicidnog delovanja pare sumpora ispoljavaju i sporedno akaricidno delovanje. Fitopatogene gljive ne mogu da razviju rezistentnost na ovu aktivnu materiju.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	Pepelnica jabuke (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	3 kg/ha	Tretiranjem preventivno tokom vegetacije
Vinova loza	Pepelnica vinove loze (<i>Uncinula necator</i>)	5-7 kg/ha	Tokom vegetacije faze (11/13-79 BBCH skale), preventivno

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida (Bakarni oksihlorid 50), kod primene u vinovoj lozi, uz uslov da je pH vrednost mešavina neutralna. Ne sme se mešati sa preparatima izrazito alkalne i izrazito kisele reakcije.

PRIMENA I NAPOMENE: Na temperaturama nižim od 16°C efekat sumpora je slabiji, ali sa povećanjem temperature povećava se i njegova aktivnost. Ne primenjivati na temperaturama višim od 28 °C zbog moguće 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 donje doze primene (3 kg/ha). Cosavet može da se primenjuje samostalno ili u kombinaciji sa sistemskim fungicidima radi proširenja spektra delovanja.

U toku jedne godine, na istoj površini, najviše se može primeniti 4 puta u zasadu jabuke, a 3 puta u zasadu vinove loze.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka	14
Vinova loza	28

PAKOVANJE: 1 kg, 25 kg



Preventivni fungicid širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokovača bolesti voća i povrća

AKTIVNA MATERIJA: Bakar iz bakar-oksihlorida (350 g/kg preparata)

DELOVANJE: Bakar oksihlorid je preventivni fungicid i baktericid. Deluje inhibirajući klijanje spora patogena. Gljive ne stvaraju rezistentnost na ovu materiju zbog njenog višestrukog mehanizma delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	čadava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,35%	u vegetaciji do faze "mišijih ušiju"
Malina	sušenje lastara maline (<i>Didymella applanata</i>)	0,35%	tretiranjem tokom intenzivnog porasta izbojaka do početka cvetanja
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,35%	od početka cvetanja
Krompir	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,75 kg/ha	tretiranjem pre ostvarivanja uslova za zarazu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Meša se sa mineralnim uljima za primenu u toku mirovanja vegetacije. Može se mešati sa sumporom kod primene u vinovoj lozi uz uslov da je pH mešavine neutralan. Ne meša se sa preparatima jako kisele reakcije (dimetoat) i kalcijum-polisulfidom.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u voću, a za ostale namene nema ograničenja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	7
Vinova loza	28
Voćnjaci	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 25 g, 250 g, 1 kg

Protektivni fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti u ratarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorotalonil (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Hlorotalonil je nesistemični, protektivni fungicid veoma širokog spektra delovanja. Deluje nespecifično na enzimski sistem gljiva, sprečavajući glikolizu i produkciju energije. Zbog višestrukog mehanizma delovanja, gljive ne razvijaju rezistentnost na ovaj fungicid.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	siva pegavost lišća i klasa (<i>Septoria tritici</i> , <i>S. nodorum</i>)	2 l/ha	tretiranjem tokom faza vlatanja i klasanja, a pre sticanja uslova za zaražavanje
Šećerna repa	siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>)	3 l/ha	po pojavi simptoma i postojanja uslova za širenje obolenja
Krompir	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	3 l/ha	od nicanja do pred vađenje krompira
Paradajz	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>) siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	3 l/ha 3,5 l/ha	tretiranjem u polju, pre sklapanja redova u zavisnosti od uslova za širenje oboljenja ili u staklari u fazi rasada (po ukorenjivanju) do početka zrenja
Kupus	plamenjača (<i>Peronospora parasitica</i>) crna pegavost (<i>Alternaria brassicae</i>)	3 l/ha	preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje
Krastavac	plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2 l/ha	preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje
Luk	plamenjača (<i>Peronospora destructor</i>)	2-2,5 l/ha	preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom fungicida i insekticida.

NAPOMENA: Broj tretiranja u toku jedne godine nije ograničen. Interval između dva tretiranja ne bi trebalo da bude duži od 14 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac	7
Kupus	14
Krompir, paradajz, luk, šećerna repa, pšenica	21

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l



Dakoflo® 720 SC

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Protektivni fungicid za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu i šećernoj repi

AKTIVNA MATERIJA: Hlorotalonil (720 g/l preparata)

DELOVANJE: Dakoflo 720 SC je kontaktni fungicid protektivnog delovanja sa izraženo dugom perzistentnošću. Vezuje se za kutikulu lista i kišnim padavinama dolazi do njegove redistribucije. Kod gljiva izaziva redukciju glutationa u oblike koji ne mogu da učestvuju u osnovnim enzimskim procesima, sprečavajući glikolizu i produkciju energije. Zbog višestrukog mehanizma delovanja gljive ne mogu da razviju rezistentnost na ovaj fungicid.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	pegavost lista i čađava krastavosti ploda jabuke (<i>Venturia inaequalis</i>)	2 l/ha 2 l/ha Dakoflo 720 SC + 0,3 l/ha Akord	u toku vegetacije, preventivno, pre sticanja uslova za ostvarivanje primarne infekcije.
Šećerna repa	siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>)	2 l/ha	preventivno ili pri pojavi prvih simptoma oboljenja.
Breskva	prouzrokovac kovrdžavosti lista breskve (<i>Taphrina deformans</i>)	0,25-0,35 % ili 2,5 l/ha Dakoflo 720 + 1 l/ha Nu-film 17 ili 2,5 l/ha Dakoflo 720 + Galmin 2 l/ha	neposredno pre ili u fazi zelene tačke do pojave lišća, a pre sticanja uslova za zaražavanje

* Veoma se efikasnom pokazala registrovana kombinacija preparata Dakoflo 720 (2 l/ha) + Akord (0,3 l/ha) za primenu protiv pegavosti lista i čađave krastavosti ploda jabuke.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom fungicida i insekticida. Ne sme se mešati sa uljnim preparatima. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost.



PRIMENA I NAPOMENE: Zbog nespecifičnog načina delovanja i duge perzistentnosti na listovima šećerne repe, Dakoflo 720 SC predstavlja idealnog partnera za kombinacije sa sistemčnim fungicidima za zaštitu od lisne pegavosti. Kombinacija fungicida Dakoflo 720 i Sekvenca poslednjih godina ispoljava visoku efikasnost u suzbijanju prouzrokovala ove bolesti.

Pojava kovrdžavosti lista breskve može se efikasno sprečiti samo preventivnim tretmanima pre početka osetljive faze biljke (zelena tačka) i povoljnih uslova za infekciju. Aplikacija preparata Dakoflo 720 u fazi bubrenja pupoljaka predstavlja efikasnu zaštitu od ove bolesti. U uslovima hladnog proleća i sporijeg kretanja vegetacije tretman treba ponoviti.

Tretiranje iz vazduhoplova dozvoljeno je pod sledećim uslovima: - površine koje se tretiraju moraju biti udaljene najmanje 500 m od naselja i poljoprivrednih objekata, a najmanje 200 m od vodozaštitnih zona i voda, - brzina vetra ne sme biti veća od 2-3 m/s, - rubne zone (200-500 m) se tretiraju sa zemlje.

Najveći broj tretiranja u toku jedne godine: Za jabuku i breskvu najviše 4 puta kada se koristi sam preparat Dakoflo 720Sc, a najviše 2 puta kada se koristi u kombinaciji sa preparatom Akord, za šećernu repu 3 puta

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Šećerna repa, jabuka	21
Breskva	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l, 10 l



Kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu, povrtarstvu i travnjacima

AKTIVNA MATERIJA: Iprodion (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Aktivna materija fungicida Dional 500 SC - iprodion je inhibitor klijanja spora i rasta micelije. Obzirom da je napon pare iprodiona nizak, on teško isparava sa površine lista i ima dugu perzistentnost. Deluje protektivno, što znači da se mora primeniti pre nastanka infekcije. DIONAL 500 SC je specifičan botriticid, ali ispoljava odlično delovanje na fitopatogene gljive iz roda: *Alternaria*, *Monilinia*, *Fusarium*, *Sclerotinia* i *Rhizoctonia*.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Višnja	sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,15%	prvo tretiranje u fazi belih balona- kokica i drugo u fazi cvetanja
Breskva i Kajsija	monilia (<i>Monilinia laxa</i>)	0,15%	tretiranjem plodova pred berbu, tokom zrenja (BBCH 83 – 87)
Lešnik	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,15%	tokom cvetanja , po precvetavanju i tokom formiranja plodova (BBCH 63-73/75)
Mrkva	pegavost i trulež (<i>Alternaria spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Sclerotinia spp.</i>)	1,5 l/ha	preventivno ili po pojavi prvih simptoma
Travnjaci	razne bolesti na travnjacima (<i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i> i dr.)	10 – 12 l/ha	tokom vegetacije preventivno ili po pojavi prvih simptoma
Vinova loza	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1%	tokom vegetacije i to od precvetavanja do pred berbu
Malina	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,2%	tokom vegetacije i to neposredno pred i tokom cvetanja i početkom zrenja
Paradajz	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1 - 0,2%	tretiranjem po otvaranju cvetova drugog cvetnog buketa i drugo 10-15 dana kasnije
Jagoda*	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha	Tokom vegetacije (faze 57/59-83/85 BBCH skale)
Jabuka	Crna pegavost (<i>Alternaria spp.</i>)	1 - 1,5 l/ha	Tokom faze precvetavanja (faze 67-69 BBCH skale)

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom fungicida. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost.

PRIMENA I NAPOMENE: Gljive iz roda *Alternaria* su kao saprofiti često prisutni na izumrlom tkivu u zasadima jabuke. U uslovima čestih i obilnih padavina praćenih visokim temperaturama u fenofazama nakon precvetavanja ove gljive mogu izazvati pojavu karakterističnih simptoma na lišću i plodovima jabuka. U njihovom suzbijanju fungicid Dional ima visoku efikasnost. Preporuka se posebno odnosi na jako osetljive sorte jabuka kao što su Zlatni i crveni delišes, Gala, Fuji i Pink lady. U zaštiti od prouzrokovača sive truleži, zbog postizanja visoke efikasnosti i smanjenja potencijala za razvoj rezistentnosti, potrebno je primenjivati fungicide različitih mehanizama delovanja. Dional 500 SC je fungicid jedinstvenog mehanizma delovanja na tržištu koji najbolje delovanje ostvaruje u zaštiti plodova voćarskih i povrtarskih kultura od prouzrokovača sive truleži i kao takav predstavlja standard u merama zaštite mnogih biljnih kultura.

Pre mešanja sa drugim pesticidima posebno različitih formulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Breskva i kajsija	7
Malina, lešnik, mrkva, višnja, jagoda, jabuka	14
Paradajz	21
Vinova loza	28

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l



DIZIRAM[®] 76 WG

vododisperzibilne granule

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Ciram (760 g/kg preparata)

DELOVANJE: Ciram je nesistemični fungicid iz grupe ditiokarbamata. Mehanizam njegovog delovanja se ogleda u inhibiciji disanja fitopatogenih gljiva, koje ne mogu da razviju rezistentnost na ovaj fungicid. Veoma je značajno da se primeni preventivno i na taj način spreči razvoj infekcije.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Čađava pegavost lista i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,25%	Tretiranjem od faze bubrenja pupoljaka (faza 51 BBCH skale)
Višnja	Šupljikavost lista koštičavog voća (<i>Stigmina carpophila</i>)	0,2%	Tretiranjem početkom listanja
Breskva	Kovrdžavost lista breskve (<i>Taphrina deformans</i>)	0,3%	Tretiranjem od početka faze bubrenja pa do pucanja pupoljaka

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati se sa preparatima na bazi bakra, Bordovskom čorbom i sumporno-krečnom čorbom, EC i uljnim formulacijama i insekticidima kisele reakcije (dimetoat).

PRIMENA I NAPOMENE: Pojava kovrdžavosti lista breskve može se efikasno sprečiti samo preventivnim tretmanima pre početka osetljive faze biljke (zelena tačka) i povoljnih uslova za infekciju. Aplikacija preparata Diziram 76WG u fazi bubrenja pupoljaka predstavlja efikasnu zaštitu od ove bolesti. U uslovima hladnog proleća i sporijeg kretanja vegetacije tretman treba ponoviti. Može biti fitotoksičan na biljke osetljive na cink (duvan i sorte iz familije Cucurbitaceae) i ako se meša sa insekticidima jako kisele reakcije, fungicidima na bazi bakra i uljnim formulacijama. U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je 3 puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, višnja, breskva	21

PAKOVANJE: 1 kg

**Kombinovani, preventivni fungicid, namenjen suzbijanju
prouzrokača plamenjače u krompiru i u vinovoj lozi****AKTIVNA MATERIJA:** Zoksamid (83 g/kg preparata) + mankozeb (667 g/kg preparata)

DELOVANJE: Preparat Electis 75 WG predstavlja kombinaciju dve protektivne aktivne materije. Obe komponente sprečavaju nastanak infekcije potpuno različitim mehanizmima delovanja. Zoksamid inhibira rast (elongaciju) klicine cevi, dok mankozeb sprečava klijanje spora gljive. Sinergistički odnos dveju aktivnih materija pojačava nivo biološke aktivnosti ovog protektivnog fungicida.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Krompir	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,5 – 1,8 kg/ha	tokom vegetacije, preventivno pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma i sticanja uslova za širenje oboljenja
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	1,5 – 1,8 kg/ha	tokom vegetacije, preventivno za sprečavanje sekundarnih infekcija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim sredstvima za zaštitu bilja, osim sumpora i preparata kisele reakcije. Ne sme se mešati ni sa Bordovskom čorbom

PRIMENA I NAPOMENE: Preparat se može primenjivati u svim fenofazama razvoja, ali najbolje vreme primene u programu zaštite je u periodu usporenog vegetativnog prirasta. Na taj način postizemo najbolju pokrovnost osetljivih delova biljaka. Pored sprečavanja infekcije u usevima krompira tretmanom pred vađenje se sprečava infekcija krtola zbog antisporelativnog delovanja fungicida Electis 75 WG.

Najveći dozvoljeni broj tretiranja u toku jedne sezone je tri puta, sa intervalom između dva tretiranja 14 dana pri smeni vlažnih perioda ili ukoliko se vrši navodnjavanje 7–10 dana. U periodima dugotrajnih, kontinuiranih padavina ovaj interval smanjiti na 5–6 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	7
Vinova loza - stone sorte	28
Vinova loza - vinske sorte	42

PAKOVANJE: 1 kg

Sistemični fungicid koji se koristi za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u vinovoj lozi i krompiru**AKTIVNA MATERIJA:** Benalaksil-M (40 g/kg) + Mankozeb (650 g/kg)

DELOVANJE: Sistemski fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Benalaksil – M se apsorbira preko korena, stabla i lista i transportuje se akropetalno u sve delove biljke, uključujući i delove koje rastu. Inhibira klijanje spora na površini lista i rast micelije kao i formiranje konidiofora unutar biljnog tkiva. Mankozeb je protektivni fungicid, koji inhibira procese ćelijskog disanja gljive. Fitopatogene gljive ne mogu da razviju rezistentne sojeve na njega.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Vinova loza	Plamenjača vinove loze (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,5 kg/ha	Tretiranjem po pojavi prvih pega primarnog zaražavanja, a pre sticanja uslova za cikluse sekundarnog zaražavanja
Krompir	Plamenjača krompira (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	2,5 kg/ha	Tretiranjem preventivno, tokom vegetacije (faze 19-92 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi sumpora (**Cosavet 80 DF**), uz uslov da pH mešavine ostane neutralan. Ne sme se mešati sa preparatima izrazito kisele reakcije.

PRIMENA I NAPOMENE: Maksimalno se može primeniti na istom terenu tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	14
Vinova loza	42

PAKOVANJE: 1 kg

Foton[®] Koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Miklobutanil (240 g/l)

DELOVANJE: Foton je sistemski fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem iz grupe triazola, čiji mehanizam delovanja sprečava sintezu ergostrola gljive. Zbog izuzetne sistemskosti nakon aplikacije se brzo usvaja i distribuira po celoj biljci. Od svih triazola ova aktivna materija ispoljava najvišu efikasnost u suzbijanju prouzrokovaca bolesti iz grupe pepelnica.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Pepelnica jabuke (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,015-0,02 %	Tretiranjem od fenofaze mišjih ušiju i dalje tokom vegetacije (feze 10-78 BBCH skale)
Vinova loza*	Pepelnica vinove loze (<i>Uncinula necator</i>)	0,01-0,015 %	Od početka vegetacije do faze bobice veličine graška (11-74 BBCH skala)

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Miklobutanil se ne sme mešati sa preparatima na bazi folpeta, makozeba+metalaksila, vinklozolina i preparatima izrazito bazne reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istoj površini, najviše se može primeniti tri puta za jabuku, a dva za vinovu lozu.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Vinova loza	15
Jabuka	21

PAKOVANJE: 100 ml, 200 ml



FUZIJA[®]

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Fungicid sistemičnog i protektivnog delovanja za suzbijanje prouzrokovača plamenjače u povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Propamokarb hidrohlorid (375 g/l preparata) + hlorotalonil (375 g/l preparata)

DELOVANJE: Fuzija je kombinovani fungicid sa izraženim kontaktnim i sistemičnim svojstvima. Dve aktivne materije inhibiraju više životnih procesa gljiva: rast micelije, produkciju i klijanje spora. Zbog kombinacije preventivnog i sistemičnog fungicida, ali i višestrukog mehanizma delovanja, Fuzija pokazuje izuzetno visoku efikasnost u suzbijanju prouzrokovača plamenjače i crne pegavosti.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Krompir i paradajz	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>), crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	2,5 l/ha	u vreme klijanja spora kada se ostvaruje infekcija
Grašak*	Plamenjača graška (<i>Peronospora viciae</i>) Antraknoza graška (<i>Ascochyta pisi</i>)	2 – 2,5 l/ha	Preventivno tokom vegetacije, od fenofaze cvetanja, pre ostvarene infekcije ili neposredno po pojavi prvih simptoma

* U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom fungicida i insekticida. Ne sme se mešati sa uljanim preparatima ili preparatima koji sadrže ulje.

PRIMENA I NAPOMENE: Zbog izražene sistemičnosti, preporučuje se primena u fenofazama intenzivnog porasta nadzemne mase u usevu krompira (od faze formiranja redova, do faze precvetavanja), u 2-3 tretmana. U povoljnim uslovima za razvoj bolesti (učestale kišne padavine i temperature između 15-25°C), poželjno je skratiti intervale između dva tretmana. (U proizvodnji graška ovaj fungicid je pokazao visoku efikasnost u suzbijanju prouzrokovača plamenjače i antraknoze).

Ne sme se primenjivati u proizvodnji ljutih papričica i sorti paprike kratke vegetacije. Kod pravilne primene nema pojave fitotoksičnosti. Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir , paradajz i grašak	14

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l

Folijarni fungicid sa protektivnim i delimično kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu.

AKTIVNA MATERIJA: Ditianon (700 g/kg)

DELOVANJE: Ditianon je kontaktni i preventivni fungicid iz grupe kvinina. Fungicid namenjen za suzbijanje mnogobrojnih gljivičnih prouzrokovača biljnih bolesti u voćarskim zasadima. Odlično prijana i vezuje se za površinu biljnog tkiva, pa je spiranje minimalno. Sa svakom novom kišom se ponovo aktivira i delimično redistribuira na novi prirast. Način delovanja ditianona je u višestrukoj inhibiciji formiranja proteina. Ova inhibicija proteina kod gljiva sprečava klijanje i formiranje klicine cevi. U zasadima jabuka u periodu primarnih infekcija čađave pegavosti lista koristi se u intervalima od 7 dana ili pre padavina.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,75-1 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za primarno zaražavanje. Od faze kada su prvi listovi otvoreni do početka zrenja (faze 11/54-81 BBCH skale)
Breskva*	Kovrdžavost lista breskve (<i>Taphrina deformans</i>) i šupljikavost lista (<i>Stigmina carpophila</i>)	0,075-0,1 %	Preventivno, do početka cvetanja (do faze 51 BBCH skale)
Višnja*	Siva pegavost i šupljikavost lišća (<i>Blumeriella jaapii</i>)	0,075 %	Od precvetavanja do završenog rasta mladara (faze 67-91 BBCH skale)

* U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima proveriti njihovu kompatibilnost. Ne sme se mešati sa uljnim formulacijama, alkalnim i preparatima na bazi sumpora.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti tri puta u zasadu jabuke, uz razmak između dva tretiranja od 14 dana, odnosno 7-10 dana u kišnom periodu. U zasadu breskve i višnje najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, višnja	35
Breskva	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 20 g, 100 g, 500 g, 1 kg



Galofungin[®]T koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Tiofanat - metil (450 g/l preparata)

DELOVANJE: Tiofanat-metil je jedini sistemski fungicid iz grupe benzimidazola na tržištu. Mehanizam delovanja je inhibiranje mitoze, što za posledicu ima zaustavljanje rasta micelije gljiva. Spiranje sa tretiranih površina je minimalno jer ga biljke brzo usvajaju i teško se spira čemu doprinosi i veoma slabu rastvorljivost u vodi. U biljci pokazuje izuzetnu sistemskost pružajući zaštitu i novoizraslim delovima biljke. Ima širok spektar delovanja, a posebno efikasno suzbija skladišne patogene jabuke.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Višnja	sušenje cvetova i rodnih grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,05%	tretiranjem u fazi od početka cvetanja pa do precvetavanja
Jabuka	Prouzrokovaci skladišnih bolesti poput: <i>Monilinia sp.</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Gleosporium spp.</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Gleosporium fructigenum</i>	0,05-0,1%	Tretiranje tokom tehnološke zrelosti plodova, najkasnije 15 dana pred berbu a pre ostvarivanja zaraze patogena

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat Galofungin T se može mešati sa ostalim pesticidima uz određena ograničenja. Ne sme se mešati sa pesticidima jako alkalne reakcije (bordovska čorba), preparatima na bazi bakra, jako kiselim insekticidima u obliku EC formulacija.

PRIMENA I NAPOMENE: Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja Galofungin T u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom u zasadu jabuke, a tri puta u zasadu višnje, uz interval između dva tretiranja od 14 do 21 dan.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja	Obezbeđen vremenom primene
Jabuka	14

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 300ml, 1 l



Kardinal®

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Preventivni fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu, vinovoj lozi i krompiru

AKTIVNA MATERIJA: Fluazinam (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Kardinal je fungicid širokog spektra delovanja, koji suzbija fitopatogene gljive na dva načina. Inhibira ćelijsko disanje i smanjuje joj energetske nivo što ima za rezultat sprečavanje klijanja spora. Ovakav "multi site" način delovanja izuzetno smanjuje mogućnost nastanka rezistentnosti. Posebnu pogodnost predstavlja njegova duga perzistentnost na tretiranim površinama.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,3-0,4 l/ha	Preventivno tretiranje tokom vegetacije, a najkasnije po pojavi simptoma
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	1-1,5 l/ha	Primeniti pre uslova za razvoj infekcije od faze kada su razvijena tri lista (faza 13 BBCH skale) ili neposredno posle pojave prvih simptoma
Jabuka*	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inequalis</i>)	0,6 – 0,75 l/ha	Preventivno tokom vegetacije pre sticanja uslova za primarno zaražavanje (faze 54-84 BBCH skale)
	Crna pegavost (<i>Alternaria spp.</i>)	1 l/ha	Tokom faze precvetavanja (faze 67-69 BBCH skale)

* U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa svim fungicidima i velikim brojem drugih pesticida. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

PRIMENA I NAPOMENE: U zasadima jabuke Kardinal je idealan partner kod suzbijanja čađave pegavosti lista i krastavosti ploda za fungicide iz grupe triazola (Sekvenca ili Akord). Najoptimalniji period primene je od precvetavanja do ploda veličine oraha, kada ispoljava visoku efikasnost i u suzbijanju gljiva iz roda *Alternaria*, posebno kod sorata Gala, Pink Lady, Fuji i Red Delicious.

U zasadima krompira njegova kratka karenca i antisporulativno delovanje mu omogućava primenu u poslednjim fazama razvoja, čime se sprečava zaraza krtola, što je posebno značajno u semenskoj proizvodnji.

U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti tri puta u krompiru i jabuci i četiri puta u vinovoj lozi.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	7
Vinova loza	21
Jabuka	28

PAKOVANJE: 200ml, 1 l



Fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Iprodion (167 g/l preparata) + Tiofanat – metil (167 g/l preparata)

DELOVANJE: Kubik plus je kombinovani fungicid sa dve aktivne materije od kojih iprodion predstavlja kontaktnu i nesistemičnu, a tiofanat- metil sistemsku i kurativnu komponentu. Iprodion je selektivni fungicid iz hemijske grupe dikarboksimida. Aktivni radikali kiseonika, karakteristični za osnovnu hemijsku strukturu dikarboksimida, uzrok su višestrukog mesta delovanja na biohemijskom nivou. Krajnja posledica je inhibicija klijanja spora i rasta micelija osetljivih vrsta gljiva. Tiofanat - metil je sistemski - kurativni fungicid iz grupe benzimidazola, koji inhibira deobu ćelija gljiva. U biljci se kreće akropetalno, ksilemskim sprovodnim sudovima. Kompatibilnost aktivnih materija i njihovi različiti mehanizmi delovanja, doprinose visokoj efikasnosti ovog preparata.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Višnja, šljiva	sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,25%	Prvo tretiranje u fazi belih balona-kokica i drugo u fazi cvetanja
Suncokret	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 - 2,5 l/ha	Prvi tretman u fazi butonizacije i drugi tretman u fazi punog cvetanja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa velikim brojem fungicida. Ne sme se mešati sa pesticidima jako alkalne reakcije (bordovska čorba) i jako kiselim insekticidima u obliku EC formulacije (dimetoat, dihlorfos).

PRIMENA I NAPOMENE: Zbog ukrštene rezistentnosti na benzimidazole i dikarboksimide Kubik plus ne treba koristiti alternativno sa fungicidima iz ove dve hemijske grupe jedinjenja. U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti dva puta

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja, šljiva	Obezbeđen vremenom primene
Suncokret	42

PAKOVANJE: 100ml, 1 l

Sistemični protektivni i kurativni fungicid za suzbijanje prouzrokača bolesti u povrtarstvu i vinogradarstvu.

AKTIVNA MATERIJA: Fosetil-aluminijum (800 g/kg preparata)

DELOVANJE: Legat SP je sistemski fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem. Inhibira klijanje spora, blokira razvoj micelije i sporulaciju. Pravi sistemski fungicid sa translokacionom aktivnošću putem ksilema i floema. Aktivna materija se brzo usvaja, a zatim prenosi po celoj biljci. Ispoljava dvojako delovanje – neposredno na fitopatogene gljive i istovremeno podstiče i prirodni odbrambeni mehanizam biljaka. Najbolje efekte ispoljava pri uzastopnim primenama na 7 -10 dana.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Krastavac	Plamenjača krastavca (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,25 - 0,37 %	Preventivno, od formiranja drugog lista, u intervalima od 5-10 dana
Vinova loza	Plamenjača vinove loze (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,2%	Preventivno, tretiranjem od faze razvijena tri lista (faza 13 BBCH skale) u cvetanju do bobica veličine graška (faza 57-75 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima na bazi folpeta, mankozeba i cimoksanila. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije (dimetosat), Bordovskom čorbom i folijarnim sredstvima za ishranu bilja.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istoj površini, najviše se može primeniti 3 puta u usevu krastavca, a 2 puta u zasadu vinove loze.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac	4
Vinova loza	42

PAKOVANJE: 30g, 1 kg

Lunar[®] Koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid, sa jakim protektivnim, kurativnim, eridikativnim i dugim rezidualnim delovanjem, za suzbijanje prouzrokovača bolesti u jabuci i vinovoj lozi.

AKTIVNA MATERIJA: Kresoksim- metil (500 g/l preparata)

DELOVANJE: Lunar je fungicid na bazi aktivne materije kresoksim-metil iz grupe strobilurina. Njegov mehanizam delovanja se zasniva na inhibiciji mitohondrijalne respiracije, preko blokiranja transfera elektrona, čime se sprečava proizvodnja energije kod gljiva. Kresoksim-metil je lokal-sistemik i u biljci ima translaminarno kretanje sa lica na naliče lista. Lunar treba primenjivati preventivno ili u ranim fazama u ciklusu bolesti. Fungicidnu aktivnost ispoljava kroz inhibiranje klijanja spora i sporulacije kao i u ranom porastu micelije, dok na miceliju unutar biljnog tkiva ima slabiju efikasnost.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	<i>pepelnica jabuke</i> (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,2 l/ha	od početka vegetacije, fenofaze pucanja pupoljaka i dalje tokom vegetacije (faze 07-78 BBCH skale)
Vinova loza	<i>pepelnica vinove loze</i> (<i>Uncinula necator</i>)	0,2 l/ha	tretiranjem pre cvetanja(faze 11-19 BBCH skale) i posle cvetanja (faze 71-79 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparate na bazi kresoksim-metila moguće je mešati sa preparatima na bazi većeg broja aktivnih supstanci kao što su mankozeb, kaptan, ditianon, boskalid, sumpor i dr. Ne meša se sa preparatima na bazi malationa i hlorpirifosa jer u kombinaciji sa ovim preparatima može izazvati ožegotine na lišću.

PRIMENA I NAPOMENE: Izuzetno je povoljan za kombinacije sa fungicidima iz drugih grupa i mehanizama delovanja i na taj način se proširuje spektar delovanja i povećava efikasnost suzbijanja biljnih patogena. Tokom perioda primena utvrđeno je da pored fungicidnog delovanja Lunar ima stimulatívno dejstvo na sintezu hlorofila („green” efekat).

U zasadu jabuke količina preparata se povećava za 30% za svaki metar krune veće od 3 m, a smanjuje za svaki metar krune manji od 3 m. Maksimalan broj tretiranja u zasadima jabuke i vinove loze je tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka	21
Vinova loza	35

PAKOVANJE: 100ml, 200 ml

Nesisitemični fungicid, širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Mankozeb (800 g/kg preparata)

DELOVANJE: Mankogal pripada grupi ditiokarbamantnih fungicida. Na biohemijskom nivou delovanje mankozeba se zasniva na inaktiviranju grupe aminokiselina i enzima u ćelijama gljiva što dovodi do narušavanja metabolizma masti, disanja i proizvodnje ATP. Obzirom da deluje na više mesta u ćeliji gljive nije moguć razvoj rezistentnosti na ovaj preparat. Delovanje mankozeba je isključivo preventivno i zasniva se na sprečavanju kljijanja spora gljiva. Može se kombinovati sa sistemičnim fungicidima radi proširenja spektra delovanja i veće efikasnosti.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i kruška	čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i> i <i>V. pirina</i>)	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, pre sticanja uslova za ostvarivanje primarne ili sekundarne infekcije
Šljiva	plamenjača (<i>Polystigma rubrum</i>)	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, po precvetavanju, u zavisnosti od postojanja uslova za primarnu infekciju
Višnja i trešnja	mrka pegavost lišća (<i>Blumeriella jaapii</i>)	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, po precvetavanju, u zavisnosti od postojanja uslova za primarnu infekciju i/ili posle berbe u zavisnosti od postojanja uslova za infekciju i širenje oboljenja
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>) i crna pegavost (<i>Phomopsis viticola</i>)	0,25%	po pojavi prvih uljnih pega primarnih zaraza, a pre sticanja uslova za sekundarnu infekciju početkom vegetacije, u vreme porasta pupoljaka
Duvan	plamenjača (<i>Peronospora tabacina</i>)	2-2,5 kg/ha	preventivno pre sticanja uslova za zaražavanje
Krompir i paradajz	crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>) plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	2-2,5 kg/ha	tretiranjem, preventivno pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Pšenica, ječam	pegavost lista i klasa (<i>Septoria tritici</i> i <i>S. nodorum</i>) rđa (<i>Puccinia spp.</i>)	3,5 kg/ha 2 kg/ha	tretiranjem u fazi vlatanja i klasnja, pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Šećerna repa*	Siva pegavost šećerne repe (<i>Cercospora beticola</i>)	2 kg/ha	Pri pojavi prvih pega na listovima ili prevetivno tokom vegetacije.

Veoma se efikasnom pokazala registrovana kombinacija preparata **Mankogal 80** (2 kg/ha) + **Akord** (0,3 l/ha) za primenu protiv prouzrokovača pegavosti lista i čađave krastavosti ploda jabuke.

*U toku je proces registracije



SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jagoda	Siva pegavost lista jagode (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	2 kg/ha	Od početka vegetacije do porasta plodova do tipične veličine i/ili posle berbe (faze BBCH skale 11/13-81 i/ili BBCH 91-) i to po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja (preventivno)
Krastavac	Plamenjača krastavca (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-89 BBCH skale)
Kupus	Plamenjača kupusa (<i>Peronospora parasitica</i>)	2 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka vegetacije do formiranja glavice, faze 10-43 BBCH skale)
Paprika	Plamenjača paprike (<i>Pythophthora capsici</i>)	2 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-89 BBCH skale)
Mrkva	Crna pegavost lista mrkve (<i>Alternaria dauci</i>)	2 kg/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-49 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Meša se sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida (**Bakar-ni oksihlorid-50**), metalaksila-M, cimoksanila, dimetomorfa, propamokarb-hidrohlorida (**Balb[®]**) i difenokanazola (**Sekvenca[®]**). Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije, bordovskom čorbom, sumporno krečnom čorbom i sredstvima za ishranu biljaka koja sadrže bor.

PRIMENA I NAPOMENE: Mankozeb u svom sastavu sadrži izvesne količine mangana i cinka koji su važni mikroelementi uključeni u procese fotosinteze, pa se može reći da njegova primena ima posredan uticaj na pojačan intenzitet rasta biljaka.

U toku jedne godine, na istoj površini može se primeniti najviše dva puta za kupus a za ostale namene tri puta. Tretitano seme se ne sme ostavljati na površini zemlje i prilikom setve voditi računa o vodozaštitnim zonama.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Mrkva	7
Krompir, paradajz, krastavac i paprika	14
Jabučasto i koštičavo voće, duvan, stone sorte vinove loze, jagoda i kupus	21
Šećerna repa	28
Vinske sorte vinove loze, pšenica, ječam	42

PAKOVANJE: 25 g, 250 g, 1kg



Protektivni fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti pšenice i kukuruza tretiranjem semena

AKTIVNA MATERIJA: Mankozeb (430 g/l preparata)

DELOVANJE: Mankozeb je preventivni fungicid. Smatra se da je osnovni mehanizam delovanja inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemičnim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	glavnica pšenice (<i>Tilletia tritici</i>) i snežna plesan žita (<i>Fusarium nivale</i>)	250 ml/100 kg semena	U toku dorade semena, u zatvorenim uređajima za nanošenje kojima se obezbeđuje intenzivno mešanje da bi se postiglo ravnomerno nanošenje sredstva za zaštitu bilja na seme.
Kukuruz	gukasta gar (<i>Ustilago maydis</i>) i trulež korena (<i>Fusarium spp.</i>)		

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor.

NAPOMENA: Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, riba i toplokrvnih životinja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Obezbeđen je vremenom i načinom primene.

PAKOVANJE: 5 l

Nesistemični fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti pšenice, kukuruza i šećerne repe tretiranjem semena

AKTIVNA MATERIJA: Mankozeb (600 g/kg preparata)

DELOVANJE: Mankozeb je preventivni fungicid. Smatra se da je osnovni mehanizam delovanja inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemičnim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	glavnica pšenice (<i>Tilletia tritici</i>) i snežna plesan žita (<i>Fusarium nivale</i>)	200 g/100 kg semena - suvi postupak - zaprašivanje semena - vlažni postupak - uz dodatak 600 ml vode na 100 kg semena	U toku dorade semena, u zatvorenim uređajima za nanošenje kojima se obezbeđuje intenzivno mešanje da bi se postiglo ravnomerno nanošenje sredstva za zaštitu bilja na seme.
Kukuruz	gukasta gar (<i>Ustilago maydis</i>) i trulež korena (<i>Fusarium spp.</i>)		
Šećerna repa	truleži (<i>Fusarium spp.</i>), siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>) i mrka pegavost (<i>Phoma betae</i>)	800 g/100 kg semena - suvi postupak - zaprašivanje semena - vlažni postupak - uz dodatak 600 ml vode na 100 kg semena	

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor.

NAPOMENA: Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, riba i toplokrvnih životinja, ne sme se ostavljati na površini zemlje i prilikom setve voditi računa o vodozaštitnim zonama.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Obezbeđen je vremenom i načinom primene.

PAKOVANJE: 200 g



Nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Kaptan (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Kaptan je fungicid širokog spektra delovanja i koristi se za suzbijanje prouzrokovača gljivičnih bolesti na mnogim gajenim kulturama. Ova visoko reaktivna aktivna materija stupa u procese sa slobodnim amino i hidrosil grupama enzima gljiva što za posledicu ima inhibiciju disanja i drugih metaboličkih procesa. Ovim procesom se sprečava klijanja spora i disanje. Svoje delovanje ispoljava na više mesta u ćeliji gljive i one ne mogu da razviju rezistentnost na ovaj preparat.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i kruška	čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. pirina</i>)	0,2-0,3%	preventivno tretiranje pre ost- varivanja uslova za zaražavanje
Koštičavo voće (bresk- va, kajsija, badem, višnja, trešnja, šljiva)	šupljikavost lista (<i>Stigmata carpophila</i>)	0,2-0,3%	početkom listanja, kada se očekuje veći infektivni potencijal patogena i povoljni uslovi za širenje ili po pojavi prvih simptoma kada je manji infektivni potencijal i manje povoljni uslovi za širenje oboljenja
Šljiva	plamenjača (<i>Polistigma rubrum</i>)	0,2-0,3%	
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,2-0,3%	tretiranjem po pojavi prvih pega primarnih zaraza, a pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje
Jagoda	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 - 3 l/ha	Preventivno početkom cvetanja do punog cvetanja (faze 55-65 BBCH skale)
	Siva pegavost jagode (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)		Preventivno tokom vegetacije, pre sticanja uslova za zaražavanje

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost. Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom i sumporno-krečnom čorbom, EC i uljnim formulacijama i insekticidima kisele reakcije (dimetoat), sa sumporom u fenofazama precvetavanja i formiranja plodova kod nekih sorti jabuke (Vinesep) i kruške (Starking, Sejman, Boskovas).



METOD[®] 480 SC

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

PRIMENA I NAPOMENE: U suzbijanju prouzrokovaca bolesti u voćarskim zasadima izuzetan je partner za sve sistemične fungicide (**Pehar, Neon, Sekvenca, Akord**) radi proširenja delovanja na sve stadijume gljive i antirezistentne strategije.

Savremena tečna formulacija obezbeđuje bolju disperziju u rastvoru za tretiranje i pokrovnost preparata na tretiranoj površini, što je veoma značajno za kontaktne fungicide.

Može ispoljiti blagu fitotoksičnost („kaptanove pege“) kod nekih sorti jabuke ako se primenjuje u fazi precvetavanja i formiranja plodova (period oko mesec dana), a naročito ako se kombinuje sa preparatima na bazi sumpora. Ne sme se primenjivati u zasadu jabuke sorte Crveni delišes i kruške Anžuj, zbog ispoljavanja fitotoksičnosti. Pripremljena suspenzija mora se utrošiti u roku od dva sata. U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je 2 - 3 puta za jagodu, a 4 puta za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabučaste, koštičave voćne vrste i jagode	21
Vinova loza	35

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l, 5 l



Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Ciprodinil (300 g/l)

DELOVANJE: Neon je lokalsistemični fungicid iz grupe anilinoprimidina. Svoju sistemčnost ispoljava nakon usvajanja u biljna tkiva, kretanjem akropetalno sprovodnim sudovima ksilema. Način delovanja fungicida je inhibicija biosinteze aminokiseline metionin i lučenje hidrolitičkih enzima gljive. Na taj način se zaustavlja rast apresorije koja klija iz spore i njeno prodiranje u biljno tkivo i sprečava nastanak infekcije u njenim početnim fazama.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Čađave pegavosti i krastavosti plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,5-0,7 l/ha	Tretiranjem od otvaranja prvih listova do završetka cvetanja (faze 11/51-69 BBCH skale)
Višnja	Prouzrokovatelj sušenja cvetova i grančica i mrke truleži plodova (<i>Monilia laxa</i>)	0,05%	Tretiranjem od fenofaze cvetnog balona do punog cvetanja (faze 59-65/67 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ciprodinil se može kombinovati sa fludioksinilom, tebukonazolom (**Akord, Akord WG**), propikonazolom, ciprokonazolom, fenpropidinom i pikoksistrobinom. Ne sme se mešati sa izrazito kiselim EC formulacijama.

PRIMENA I NAPOMENE: Posebna odlika fungicida NEON je izvanredno delovanje na niskim temperaturama.

Za postizanje visoke efikasnosti preparata neophodno je obezbediti temeljnu i uniformnu pokrivenost biljnog tkiva. Ne primenjivati pri uslovima visoke temperature i/ili niske relativne vlažnosti vazduha koji uzrokuju brzo sušenje depozita što smanjuje količinu usvojenog preparata. U zavisnosti od vremena primene u odnosu na proces infekcije može se mešati sa preventivnim ili kurativnim fungicidima.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja	14
Jabuka	28

PAKOVANJE: 300ml, 1 l



Nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača biljnih bolesti u jabuci, vinovoj lozi i krompiru

AKTIVNA MATERIJA: Propineb (650 g/kg preparata)

DELOVANJE: Propineb je nesistemični, protektivnog delovanja. Osnovni mehanizam delovanja je inhibiranje disanja, odnosno SH-enzima gljiva. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inequalis</i>)	0,2%	Tokom perioda primarnih zaraza (faze 10-78 BBCH skale)
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,2%	Pre sticanja uslova za infekciju od faze razvoja tri lista (faza 13 BBCH skale)
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	1,5-1,8 kg/ha	Pre ostvarene infekcije
Krastavac	Plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2 - 2,5 kg/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zarazu
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	2 - 2,5 kg/ha	Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zarazu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa preparatima na bazi iprovalikarba, bakar-oksihlorida, iprodiona, cimoksanila. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati se sa Bordovskom čorbom, EC formulacijama, jako alkalnim i jako kiselim.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je dva puta u vinovoj lozi, a za ostale namene nije ograničen. Maksimalan broj tretiranja iste površine u toku godine je dva puta za jabuku, četiri puta za krastavac i paradajz, a za ostale namene nije ograničen.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, Krastavac i Paradajz	14
Jabuka i Vinova loza – stone sorte	21
Vinova loza – vinske sorte	42

PAKOVANJE: 20 g, 200 g, 1 kg

Sistemični i kontaktni fungicid, sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u povrtarstvu.

AKTIVNA MATERIJA: Hlorotalonil (500 g/l preparata) + metalaksil-M (37,5 g/l preparata)

DELOVANJE: Nukleus je fungicid sa dvostrukim mehanizmom delovanja. Ispoljava visoku efikasnost u suzbijanju velikog broja gljivičnih prouzrokovača biljnih bolesti. Hlorotalonil je kontaktni fungicid protektivnog delovanja sa izraženo dugom perzistentnošću. Vezuje se za kutikulu lista i kišnim padavinama dolazi do njegove redistribucije. Kod gljiva izaziva redukciju glutaciona u oblike koji ne mogu da učestvuju u osnovnim enzimskim procesima, sprečavajući glikolizu i produkciju energije. Zbog višestrukog mehanizma delovanja gljive ne mogu da razviju rezistentnost na ovaj fungicid. Metalaksil-M se nakon aplikacije veoma brzo usvaja zelenim delovima biljke. Zbog izvanredne pokretljivosti ksilemom unutar biljke, transportuje se do vršnih delova novoizraslog biljnog tkiva, koje je na taj način zaštićeno od infekcije. Mehanizam delovanja se bazira na inhibiciji sinteze proteina u organizmu gljiva, čime se remete procesi metabolizma koji dovode do uginuća gljiva.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Paradajz	Plamenjača paradajza (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,5 – 3 l/ha	Preventivno tretiranje ili najkasnije u vreme pojave prvih simptoma
Luk	Plamenjača luka (<i>Peronospora destructor</i>)	2 – 2,5 l/ha	tretiranjem tokom vegetacije, od faze tri lista do završetka formiranja lukovica (BBCH 13-47), preventivno, za sprečavanje pojave i širenja oboljenja
Grašak	Plamenjača graška (<i>Peronospora viciae</i>) i antraknoza graška (<i>Ascochyta pisi</i>)	2 – 2,5 l/ha	Od početka cvetanja do završetka formiranja mahuna (BBCH 51-75), za sprečavanje pojave i širenja oboljenja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne postoje posebna ograničenja za mešanje sa drugim preparatima. Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je 3 puta uz razmak između dva tretiranja od 14 dana, odnosno 10-20 dana u kišnom period. Ne prskati pri brzini vetra većoj od 2-3 m/s.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	7
Luk, grašak	14

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l



Pehar®

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u vinogradarstvu i voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Pirimetanil (400 g/l preparata)

DELOVANJE: Pirimetanil spada u grupu anilinopirimidina i odlikuje se lokal-sistemičnim delovanjem. Mehanizam delovanja je u inhibiciji sekrecije enzima patogena neophodnih za ostvarenje infekcije. Procesi koji se ometaju kod gljiva su sama penetracija apresorije u domaćina (inhibiranje sekrecije pektolitičkih enzima) i porast micelije na površini lista. Slabo isparava i slabo se spira sa lišća nakon sušenja depozita te ima dugu perzistenciju na biljnom tkivu.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inequalis</i>)	1 l/ha	Tokom listanja, cvetanja i formiranja plodova (faze 11/54 -71/73 BBCH skale), a može se koristiti i u drugom delu vegetacije
Vinova loza	Siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 l/ha	Tretiranjem u fazi od precvetavanja, pa do početka sazrevanja (faze 68-81/83 BBCH skale)
Jagoda, malina		2 l/ha	Tretiranjem od početka cvetanja do punog cvetanja (faze 55-65 BBCH skale)
Paprika		1,5 – 2,0 l/ha	Tokom vegetacije (faze 21/23 - 81 BBCH skale), naročito odmah po zalamanju grana, kao i neposredno pred i tokom cvetanja, te dalje prema potrebi
Paradajz		1,5 – 2,0 l/ha	Tokom vegetacije (faze 21/23 - 81 BBCH skale), naročito odmah po zalamanju grana, kao i neposredno pred i tokom cvetanja, te dalje prema potrebi
Kruška*	Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia pyrina</i>) Trulež plodova jabučastih voćaka (<i>Monilinia fructigena</i>)	1 l/ha	Tokom vegetacije, pre ili neposredno posle sticanja uslova za zaražavanje (faze 11/54 – 71/73 BBCH skale) Tokom faze razvoja i sazrevanja plodova (najkasnije 28 dana pre berbe)

* U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pehar se može mešati sa drugim preparatima. Uobičajeno je da se pre mešanja proverí njihova kompatibilnost.



Pehar®

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

PRIMENA I NAPOMENE: Posebna odlika PEHARA je izvanredno delovanje na niskim temperaturama, u odnosu na preparate drugih hemijskih grupa čije delovanje na iste patogene opada sa snižavanjem temperature.

U praksi se može kombinovati sa kontaktnim ili sistemičnim fungicidima, u zavisnosti od klimatskih uslova, radi proširenja spektra delovanja i povećanja efikasnosti.

U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u zasadu vinove loze, a tri puta za ostale namene. Uobičajeni interval između primene je nedelju dana

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Malina, Jagoda, Paprika, Paradajz	14
Jabuka i kruška	28
Vinova loza	35

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l





Kontaktno insekto-akaro-fungicid za suzbijanje insekata i prouzrokovaca bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Bakar-oksihlorid (100 g/l preparata) + mineralno ulje (700 g/l preparata)

DELOVANJE: Plavo ulje je proizvod koji u svom sastavu sadrži dve aktivne materije. Bakar-oksihlorid je preventivni fungicid i baktericid. Inhibira klijanje spora patogena. Gljive ne stvaraju rezistentnost na ovu materiju zbog njenog višestrukog mehanizma delovanja. Mineralno ulje primenjeno u vreme kretanja vegetacije fizički onemogućava respiraciju svih stadijuma insekata i grinja. Takođe, obezbeđuje bolju pokrovnost i prijanjanje i na taj način poboljšava performanse tretiranja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) Lisne vaši (<i>Aphididae</i>)	3 %	u fazi bubrenja pupoljka najkasnije do faze mišjih ušiju (faze 01-10 BBCH skale)
Breskva	Kovrdžavost lista breskve (<i>Taphrina deformans</i>)	2-3 %	pred kraj vegetacionog mirovanja, a najkasnije na početku pucanja pupoljaka
Malina	Uvenuće pupoljaka i rodnih lastara (<i>Didymella applanata</i>)	2 %	u fazi mirovanja, pre početka bubrenja pupoljaka
Šljiva	Štitaste vaši (<i>Coccidae/ Lecanidae, Diaspididae</i>)	3 %	u fazi bubrenja pupoljaka do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljka i faze (01-09 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Nema potrebe za mešanjem sa drugim preparatima.

PRIMENA I NAPOMENE: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti dva puta za breskvu i jednom za jabuku, malinu i šljivu. Može se koristiti u integralnoj zaštiti šljive.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, breskva, malina, šljiva	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 200ml, 1 l



Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu i ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Azoksistrobin (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Azoksistrobin je fungicid širokog spektra delovanja iz grupe strobilurina. Ima protektivno i kurativno delovanje, koje se ispoljava u sprečavanju klijanja spora, rastu micelije i sporulaciji, što se postiže inhibicijom transporta elektrona u respiratornom lancu. Nakon primene obezbeđuje kontaktno i sistemično delovanje transportovanjem sprovodnim sistemom ksilemom i dugotrajno delovanje na prouzrokovače bolesti.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>) Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,075%	Po pojavi prvih pega primarnih zaraza Pre ostvarene infekcije, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Malina	Sušenje lastara (<i>Didymella applanata</i>)	0,075%	Preventivno, od faze prvih lastara visine oko 60 cm, kada se očekuju povoljni uslovi za širenje oboljenja
Krastavac	Plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, od dva prva lista (faza 12/102 BBCH-skale)
Krompir, paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije u vreme pojave prvih simptoma oboljenja
Jagoda	Siva pegavost lista jagode (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	0,75 l/ha	Od početka vegetacije do početka zrenja i/ili posle berbe (faze 11/13-81 BBCH skale i/ili faza 91- BBCH skale) i to po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja (preventivno)
Lubenica*	Plamenjača lubenice (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Antraknoza lubenice (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	0,75 l/ha	Preventivno tokom vegetacije pre sticanja uslova za primarno zaražavanje ili nakon pojave prvih simptoma

* U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa većinom fungicida i insekticida. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.



PRIMENA I NAPOMENE: U zaštiti maline Promesa pored odličnog delovanja na "didimelu" ispoljava dobro sporedno delovanje na mnoge druge značajne bolesti ove kulture. Nalazi se na listama dozvoljenih aktivnih materija u svim evropskim zemaljama i predstavlja osnovu programa zaštite maline od prouzrokovaca bolesti.

U povrtarskoj praksi se često koristi preventivno tokom vegetacije, ali i kurativno ukoliko je došlo do ostvarene infekcije između berbi zbog kratke karence. Iako je kratka karencija jedna od važnih karakteristika sa primenom u usevima lubenica treba početi 7-10 dana nakon rasađivanja jer Promesa pokazuje odlično delovanje protiv pojave bolesti gumozne plamenjače stabla.

U toku jedne godine na istoj površini maksimalan broj tretiranja je u zasadu jagode i lubenice dva puta, a za ostale namene tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	3
Krastavac, Lubenica	4
Malina, Jagoda	10
Krompir	14
Vinova loza	21

PAKOVANJE: 50 ml, 200 ml, 1 l





Sistemični fungicid sa protektivnim kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu i ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Difenokonazol (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Mehanizam delovanja Sekvence je u inhibiciji enzima koji imaju ulogu u sintezi ergosterola, što dovodi do nekontrolisanog rasta gljiva i njihovog uginuća. Primenuje se preventivno i u ranim postinfekcionim tretmanima, nakon klijanja gljive na biljnoj površini kada zaustavlja infekciju. Preporučuje se preventivna aplikacija ili na samom početku infektivnog procesa.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka*	Pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,13 l/ha 0,13-0,2	Tokom vegetacije, preventivno, pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje
Višnja i šljiva	Sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,2 l/ha	Od fenofaze cvetnog balona (BBCH 59) do punog cvetanja (BBCH 65/67)
Vinova loza	Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,012%	Tokom vegetacije pre pojave oboljenja, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Krompir	Crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,5 l/ha	Tokom vegetacije, pre sticanja uslova za širenje oboljenja (BBCH 19-71)
Šećerna repa	Siva pegavost lišća (<i>Cercospora beticola</i>)	0,4-0,6 l/ha	Tretiranje pri pojavi prvih pega na listovima u vreme klijanja spora kada se ostvaruje primarna infekcija

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većinom preventivnih fungicida i insekticida, uz prethodnu proveru kompatibilnosti. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije (dimetoat).



PRIMENA I NAPOMENE: Sekvenca ima mogućnost najdužeg perioda postinfekcione (kurativne) primene od svih triazola. Kod suzbijanja čađave pegavosti lista i krastavosti ploda jabuke najbolje rezultate pokazuje pri preventivnoj aplikaciji ali primenjen i ubrzo nakon početka infekcije uspešno zaustavlja ciklus bolesti. U biljci ima odličnu transportabilnost do novoizrasle lisne mase. Uvek se kombinuje sa nekim od protektivnih fungicida radi proširenja delovanja na sve infekcione faze npr. Mankogal 80 ili Metod 480 SC i sprečavanje razvoja rezistentnosti. Obzirom na njegovu visoku efikasnost upotrebu treba pozicionirati u najkritičnijim fenofazama jabuke za nastanak infekcije. U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti dva puta u zasadu jabuke, a tri puta za ostale namene, računajući i primenu svih drugih triazola i jedinjenja sa istim mehanizmom delovanja.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, šećerna repa	14
Vinova loza	21
Jabuka	28
Višnja i šljiva	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 50 ml, 200 ml, 1 l



**Kontaktni fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u vinovoj lozi, krompiru i paradajzu****AKTIVNA MATERIJA:** Cimoksanil (40 g/kg preparata) i mankozeb (465 g/kg preparata)

DELOVANJE: Cimoksanil je kontaktni ili lokal sistemični fungicid (ograničeni sistemik). Deluje protektivno i kurativno. Inhibira sporulaciju gljiva. Mankozeb je protektivni fungicid. Jedan od osnovnih mehanizama delovanja je inhibicija procesa ćelijskog disanja. Fitopatogene gljive ne mogu da razvijaju na njega rezistentne sojeve. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti i često se kombinuje sa sistemičnim fungicidima, čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Vinova loza	Plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	2-3 kg/ha	Preventivno pre ostvarene infekcije. Tretiranjem od početka listanja pa do pojave šarka
Krompir	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,5-3 kg/ha	Preventivno, tokom vegetacije, (faze 19-71 BBCH skale)
Paradajz	Plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>) Crna pegavost paradajza (<i>Alternaria solani</i>)	2,5-3 kg/ha	Preventivno, kada se steknu uslovi za ostvarivanje zaraze

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije (dihlorfos, dime-toat, fosfamidon, monokrotofos), bordovskom čorbom, sumpornom-krečnom čorbom, preparati-ma na bazi propagita i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor (B). Ne meša se sa sumporom (S) kod poslednjeg tretiranja u zasadima vinove loze jer se znatno produžava perzistentnost manko-zeba.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, maksimalno se može primeniti četiri puta u vinovoj lozi (u intervalu od 10-12 dana) i dva puta u krompiru i paradajzu.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, paradajz	14
Stone sorte vinove loze	21
Vinske sorte vinove loze	42

PAKOVANJE: 30 g, 300 g, 1 kg





Insekticidi

Insekticid i akaricid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu, povrtarstvu i cvečarstvu**AKTIVNA MATERIJA:** Abamektin (18 g/l preparata)

DELOVANJE: Abastate je insekticid i akaricid iz grupe avermektina sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Nakon aplikacije prodire u parenhimski sloj lisnog tkiva, gde se stvara depozit preparata, koji mu omogućava dugotrajnu aktivnost i efikasnost. Stimuliše aktivnost transmitera u nervnom sistemu, što dovodi do poremećaja u protoku nervnih impulsa kod štetočina. Simptomi se manifestuju kroz ireverzibilnu paralizu i prestanak ishrane. Upravo taj mehanizam delovanja se razlikuje od većine insekticida i akaricida i omogućuje visoku efikasnost u suzbijanju štetočina. Ukrštena rezistentnost sa postojećim insekticidima do sada nije utvrđena.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kruška	obična kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,075 % Abastate ili 0,075 % Abastate + 0,3 % Galmin ili 0,075 % Abastate + 0,1 % Nu-Film 17	u vreme masovnog piljenja larvi, u feno- fazi precvetavanja
Jabuka	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) atlantski pregalj (<i>Tetranychus turkestanii</i>)	0,075 % Abastate ili 0,075 % Abastate + 0,3 % Galmin	po pojavi prvih pokretnih formi, u fe- nofazi precvetavanja
Krompir	krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decem- lineata</i>)	0,75 l/ha Abastate ili 0,75 l/ha Abastate + 1 l/ha Nu-Film 17	u vreme masovnog piljenja larvi
Ukrasno bilje u zaštićenom prostoru	trips (<i>Frankliniella occiden- talis</i>)	0,05 % Abastate ili 0,05 % Abastate + 0,15 % Nu-Film 17	u vreme pojave prvih insekata
Malina	eriofidna grinja lista (<i>Phyllocoptes gracilis</i>)	0,075 - 0,1 % Abastate ili 0,075 - 0,1 % Abastate + 0,1 % Nu-Film 17	po pojavi pokretnih formi

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Paradajz u zaštićenom prostoru	obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05 % Abastate ili 0,05 % Abastate +0,15 % Nu-Film 17	u vreme prve pojave jedinki
Jagoda*	Grinja (<i>Tarsonemus pallidus</i>) Obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,75 - 1 l/ha Abastate ili 0,75 - 1 l/ha Abastate + 1 l/ha Nu-film 17	Tokom vegetacije, po potrebi; pri pojavi pokretnih formi grinja
Vinova loza*	Eriofidne grinje (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	0,075 - 0,1 % Abastate ili 0,075 - 0,1 % Abastate + 0,1% Nu-film 17	Od pojave prvog lista do početka cvetanja vinove loze (faze 11-55 BBCH skale)

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne sme se mešati sa fungicidima na bazi sumpora i kaptana, kao i preparatima izrazito bazne i kisele reakcije.

PRIMENA I NAPOMENE: Najviša efikasnost se postiže kada se **Abastate** koristi u kasnim večernjim satima. Kada se upotrebljava za suzbijanje grinja u cilju bolje distribucije na listu i sprečavanja brzog sušenja depozita preporučuje se kombinacija sa preparatima **Galmin** ili **NuFilm**. Maksimalnu efikasnost ispoljava 3-4 dana nakon aplikacije a perzistentnost depozita traje 7 – 10 dana.

Kod suzbijanja kruškine buve radi proširenja delovanja na sve razvojne stadijume preporučuje se kombinacija sa insekticidom **Tonus** ili **Harpun**.

Izbegavati primenu u višim dozama pri niskim temperaturama u ranim fazama razvoja paradajza kao što je proizvodnja rasada ili neposredno po rasađivanju.

U kombinaciji sa mineralnim uljem može doći do blagih simptoma rđe na pojedinim sortama kruške, najčešće ukoliko se primeni tri dana pre ili posle obavljenog tretiranja fungicidima na bazi ditianona ili kaptana. Kod pojedinih sorti jabuke prolazna pegavost plodova može nastati kao posledica primene manjih zapremina vode prilikom tretiranja. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada zbog opasnosti od trovanja pčela. 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. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u zasadu kruške, jabuke, maline, jagode, vinove loze i u ukrasnom bilju, a jednom u krompiru.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	3
Kruška, jabuka, malina, jagoda	14
Vinova loza	28
Krompir	obebeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l, dvojno pakovanje Abastate 100 ml+ Nu-Film 17 100 ml

Insekticid za suzbijanje muva u stočarskim objektima**AKTIVNA MATERIJA:** Cipermetrin (200 g/l preparata)

DELOVANJE: Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled koga kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Mesto primene	Štetočina	Koncentracija i način primene
Stočarski objekti	odrasle jedinke muva (Diptera: Muscidae)	0,5% (50 ml u 10 l vode), prskanjem zidova, opreme i valova dok se ne nakvase

NAPOMENA: Da bi se postiglo zadovoljavajuće delovanje upotrebiti 5-10 l razblaženog preparata za tretiranje površine od 100 m². Aplikacija preparata se vrši standardnim prskalicama. Tretiranje treba ponoviti kada se populacija insekata ponovo pojavi.

KARENCA: Za meso tretiranih životinja 28 dana, a za mleko 7 dana posle primene preparata.

PAKOVANJE: 50 ml



Cipkord[®]

20 EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja

AKTIVNA MATERIJA: Cipermetrin (200 g/l preparata)

DELOVANJE: Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Vinova loza	pepeljasti grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>), žuti grozdov smotavac (<i>Eupoecillia ambiguella</i>)	0,015-0,03 %	10-14 dana posle maksimalnog leta leptira na početku piljenja prvih gusenica
Kupus, kelj, karfiol, keleraba	lisne sovice (<i>Mamestra spp.</i>), veliki kupusar (<i>Pieris brassicae</i>)	0,15-0,3 l/ha	u toku masovnog piljenja gusenica, a pre razvoja gusenica petog stupnja
Šećerna repa	lisne sovice (<i>Mamestra spp.</i>)	0,15-0,3 l/ha	u toku masovnog piljenja gusenica, a pre razvoja gusenica petog stupnja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Treba izbegavati mešanje ovog preparata sa pesticidima izrazito bazne reakcije. Preparat se može mešati sa velikim brojem insekticida sa drugačijim mehanizmom delovanja u cilju poboljšanja efekta i smanjenja razvoja rezistentnosti štetnih insekata.

NAPOMENA: Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi. Stariji larveni stupnjevi (larve četvrtog i petog stupnja gusenica pomenutih vrsta leptira) nisu dovoljno osetljivi na ovaj preparat primenjen u preporučenim količinama. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kupus, kelj, karfiol, keleraba	28
Šećerna repa	35
Vinova loza	56

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l



Dimetogal®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Insekticid širokog spektra sa sistemičnim i kontaktnim delovanjem

AKTIVNA MATERIJA: Dimetoat (400 g/l preparata)

DELOVANJE: Sistemični insekticid iz grupe organofosfata. Na insekte deluje kontaktno, preko integumenta ili digestivno, tokom ishrane. Po mehanizmu delovanja ovo jedinjenje je inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i dunja	jabukina osa (<i>Hoplocampa testudinea</i>), lisne vaši (<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis devecta</i> , <i>D. plantaginea</i>), crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075-0,1 %	u fenofazi precvetavanja na početku formiranja prvih kolonija kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na listu
	jabukin moljac (<i>Hyponomeuta malinellus</i>)	0,1 - 0,15 %	pri pojavi prvih guseničnih gnezda, pre i posle cvetanja
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) I generacija miner okruglih mina (<i>Leucoptera scitella</i>) miner zmijolikih mina (<i>Lyonetia clerkella</i>) kalifornijska štitasta vaš (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,15 - 0,2 %	7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira ili na početku piljenja prvih gusenica U vreme leta leptira i početka piljenja gusenica pri pojavi pokretnih formi na letorastima
Kruška	kruškina osa (<i>Hoplocampa brevis</i>) lisne vaši (<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis pyri</i>) obična kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,075 - 0,1 %	u fenofazi precvetavanja na početku formiranja kolonija posle cvetanja u vreme registrovanja pojave
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) I generacija kalifornijska štitasta vaš (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,15 - 0,2 %	7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira ili na početku piljenja prvih gusenica pri pojavi pokretnih formi na letorastima
Breskva i kajsija	breskvina muva (<i>Ceratitis capitata</i>),	0,05 - 0,075%	u vreme pojave imaga
	breskvine vaši (<i>Myzus persicae</i> , <i>M. varians</i> , <i>Brachycadus persicae</i> , <i>B. schwartzi</i>)	0,075 - 0,1 %	posle cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija
	breskvin moljac (<i>Anarsia lineatella</i>),	0,1 - 0,15 %	u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta,
	breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>),	0,15 - 0,20 %	



Dimetogal®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Trešnja i višnja	trešnjina muva (<i>Ragoletis cerasi</i>),	0,05 - 0,075 %	u vreme pojave imaga i pri početku piljenja larvi
	trešnjina lisna vaš (<i>Myzus cerasi</i>), crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075 - 0,1 %	na početku formiranja prvih kolonija pri pojavi pokretnih formi na listu
Šljiva	voćne ose (<i>Hoplocampa flava</i> , <i>H. minuta</i>),	0,075 - 0,1 %	u fenofazi precvetavanja
	lisne vaši (<i>Brachycaudus helichrysi</i> , <i>H. pruni</i> , <i>Phorodon humuli</i>),	0,075 - 0,1 %	posle cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija
Šećerna repa	crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>), buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), repina muva (<i>Pegomyia hyosciam</i>),	0,075 - 0,1 %	na početku formiranja prvih kolonija kada se utvrdi prisustvo imaga nakon piljenja larvi
Strna žita	buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), tripsi (<i>Trips tabaci</i> , <i>Haplotrips tritici</i> , <i>Limothrips cerealium</i>), lisne vaši (<i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i>),	0,075 - 0,1 %	posle pojave imaga kada se utvrdi prisustvo na početku formiranja prvih kolonija
Krompir	lisne vaši (<i>Aphis fabae</i> , <i>A. nasturti</i> , <i>A. frangulae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>),	0,075 - 0,1 %	na početku formiranja prvih kolonija
Povrtarski usevi	duvanov trips (<i>Trips tabaci</i>), crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>), breskvina lisna vaš (<i>Myzus persicae</i>), kupusova vaš (<i>Brevicoryne brassicae</i>), buvač (<i>Phyllotreta spp.</i>), običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>),	0,075 - 0,1 %	kada se utvrdi prisustvo na početku formiranja prvih kolonija posle pojave imaga kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi grinja na listu
Duvan	duvanov trips (<i>Trips tabaci</i>) lisne vaši (<i>Myzus persicae</i> , <i>M. nicotianae</i>)	0,075 - 0,1 %	odmah posle rasadivanja na početku formiranja prvih kolonija
Jagoda, malina i kupina	lisne vaši (<i>Aphis forbesi</i> , <i>A. idaei</i> , <i>A. ruborum</i> , <i>Amphorophora idaei</i> , <i>Chaetosiphon fragaefoli</i>),	0,075 - 0,1 %	pre cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija
Orah	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) I generacija	0,15 - 0,2 %	suzbijanje prve generacije, tretiranjem 7-12 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
Badem	lisne vaši (<i>Hyalopterus pruni</i>),	0,075 - 0,1 %	na početku formiranja prvih kolonija
	breskvin moljac (<i>Anarsia lineatella</i>),	0,1 - 0,15 %	u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta
	breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>),	0,15 - 0,2 %	u vreme ubušivanja prvih gusenica u vrhove letorasta
Maslina	maslinina muva (<i>Daucus oleae</i>)	0,1 - 0,15 %	u vreme kada se feromonskim klopkaма uhvati ukupno 20 imaga
	maslinin moljac (<i>Prays oleae</i>)	0,1 - 0,15 %	pre ili neposredno posle cvetanja, u zavisnosti od registrovanog leta leptira



Dimetogal[®]

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa insekticidima iz grupe regulatora rasta, zbog proširenja spektra delovanja. Treba izbegavati mešanje sa preparatima izuzetno bazne i kisele reakcije.

PRIMENA I NAPOMENE: U zasadima jabuka primarno se preporučuje za suzbijanje I generacije jabukinog smotavca.

Prilikom suzbijanja tripsa u povrtarstvu potrebno je povećati utrošak tečnosti po jedinici površine (600-1000 l/ha)

U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Duvan	14
Voćnjaci	21
Povrće (izuzev luka), krompir	28
Šećerna repa, strna žita, maslina	42
Luk	63

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l



Durbin[®] 200 EW emulzija ulja u vodi

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni i digestivni insekticid širokog spektra delovanja

AKTIVNA MATERIJA: Cipermetrin (200 g/l preparata)

DELOVANJE: Savremena formulacija preparata na bazi cipermetrina sa širokom primenom u suzbijanju štetnih insekata. Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Žita	žitna pijavica (<i>Eulema melanopus</i>)	0,15-0,3 l/ha	U vreme pojave mlađih larvenih stupnjeva.
Uljana repica	repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15-0,3 l/ha	U vreme pojave imaga, kada je glavna cvast uljane repice vidljiva, ali još uvek zatvorena pa do otvaranja prvih cvetova (faze 55-60 BBCH skale)
Kupus	lisna sovica (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,15-0,3 l/ha	U vreme masovnog piljenja, a pre pojave gusenica petog stupnja.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa drugim preparatima izuzev sa alkalnim preparatima ili sa preparatima koji imaju visok sadržaj glikola ili drugih alkohola. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati u vreme leta pčela. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Žita	10
Uljana repica	14
Kupus	28

PAKOVANJE: 100 ml

**Elisa**[®]

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni insekticid specifičnog spektra delovanja iz grupe regulatora rasta**AKTIVNA MATERIJA:** Buprofezin (440 g/l preparata)

DELOVANJE: Buprofezin spada u grupu regulatora rasta i razvića insekata. Kao predstavnik inhibitora sinteze hitina svoje delovanje ispoljava u vreme presvlačenja insekata. Prvenstveno deluje na juvenilne stadijume cikada, štitastih i leptirastih vaši, kao i nekih vrsta eriofidnih grinja. Ovo je kontaktni insekticid koji zbog svoje umerene isparljivosti deluje i inhalaciono gasnom fazom omogućavajući bolje dospevanje aktivne materije do ciljnog mesta delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Krastavac i paradajz (u zaštićenom prostoru)	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,025-0,05 %	pri pojavi prvih nimfi
Malina	eriofidne grinje (<i>Phylloctes gracilis</i>)	0,06 %	po pojavi pokretnih formi
Vinova loza	cikade (<i>Scaphoideus titanus</i>) eriofidne grinje (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	0,06 %	prvo prskanje obaviti po pojavi prvih larvi cikada a drugo 10 – 14 dana kasnije u vreme formiranja lisne mase, sa pojavom prvih grinja
Ukrasno bilje i šibljje u rasadnicima u zaštićenom prostoru	štitaste vaši (<i>Unaspis eunymy</i> i <i>Carulaspis juniperi</i>) bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,05 %	u vreme masovne pojave larvi prvog stupnja u vreme masovne pojave larvi prvog stupnja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa većinom insekticida i fungicida (neutralne, blago kisele i blago bazne reakcije). Treba izbegavati mešanje sa bordovskom i sumporno krečnom čorbom.

PRIMENA I NAPOMENE: U slučaju preklapanja generacija bele leptiraste vaši preporuka je kombinovanje sa insekticidima adulticidnog delovanja (Fobos, Abastate ili Tonus). Pri velikoj brojnosti jedinki štetnih vrsta insekata preporučuje se kombinacija sa Nu-Film 17 (0,15 %). U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u krastavcu, paradajzu, malini i vinovoj lozi, a četiri puta u ukrasnom bilju i žbunju.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krastavac	3
Malina, vinova loza	21

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l

Etiol[®] prah 5

prašivo za neposrednu primenu

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni insekticid za zaštitu povrća

AKTIVNA MATERIJA: Malation (50 g/kg preparata)

DELOVANJE: Kao i ostali organofosforni insekticidi, malation je inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Ovaj insekticid se metaboličkim putem u organizmu tretiranih insekata transformiše u okson, koji je nosilac bioaktivnosti. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količine primene	Vreme primene
Krompir, pasulj, grašak, paradajz, bob, mrkva, celer	lisne vaši (Aphididae)	20-30 kg/ha	tretiranje vršiti po pojavi prvih kolonija
Kupus i ostale kupusnjače (samo do početka formiranja glavice)	lisne vaši (Aphididae), kupusove stenice (<i>Euridema oleracea</i> , <i>E. ornata</i>), buvači (<i>Halticinae</i>), duvanov trips (<i>Thrips tabaci</i>)	20-30 kg/ha	tretiranje se sme vršiti samo do početka formiranja glavice
Rotkvica, uljana repica	kupusove stenice (<i>Euridema oleracea</i> , <i>E. ornata</i>), buvači (<i>Halticinae</i>)	20-30 kg/ha	tretiranje vršiti po pojavi prvih kolonija
Paradajz, paprika, duvan, kupus (samo do početka formiranja glavice)	duvanov trips (<i>Thrips tabaci</i>)	20-30 kg/ha	tretiranje vršiti do dve nedelje po rasađivanju

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne sme se mešati sa drugim sredstvima za zaštitu bilja.

NAPOMENA: Može biti fitotoksičan za osetljive vrste cveća i krastavac u zatvorenom prostoru (staklenici i plastenici). U toku jedne godine, može se primeniti više puta, po potrebi, sa intervalom između dva tretiranja 7-14 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Povrće i krmno bilje	14
Duvan	35

PAKOVANJE: 200 g

Etiol[®] specijal

prašivo za direktno zaprašivanje

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni insekticid za zaprašivanje zrnaste robe

AKTIVNA MATERIJA: Malation (10 g/kg preparata)

DELOVANJE: Kao i ostali organofosforni insekticidi, malation je inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Ovaj insekticid se metaboličkim putem u organizmu tretiranih insekata transformiše u okson, koji je nosilac bioaktivnosti. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA:

Upotreba u skladištima	Štetna vrsta	Količine primene	Vreme primene
Za tretiranje zrna pšenice, ječma, ova, raži, kukuruza, pirinča i mahunarki	pasuljev žižak (<i>Acanthoscelides obtectus</i>), žitni žižak (<i>Sytophilus granarius</i>), pirinčani žižak (<i>S. oryzae</i>), kukuruzni žižak (<i>S. zeamays</i>), žitni moljac (<i>Sitotroga cerealella</i>), mali brašnari (<i>Tribolium castaneum</i> , <i>T. confusum</i> , <i>T. madens</i>)	100 g preparata na 100 kg zrnaste robe	direktnim zaprašivanjem u toku elevacije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne sme se mešati sa drugim preparatima.

NAPOMENA: Ne sme se koristiti za zaštitu uskladištenih uljarica, a sadržaj vlage zrnastih proizvoda koji se zaprašuju ne sme biti veći od 14%. Unošenje robe u tretirana prazna skladišta je dva dana posle tretiranja. Najveći broj tretiranja u istom objektu je jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE UPOTREBE (KARENCA): 42 dana

PAKOVANJE: 1 kg



**ЕТИОЛ
ТЕЧНИ**

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

**Kontaktni insekticid za primenu u staklenicima, plastenicima,
na otvorenom i u skladištima****AKTIVNA MATERIJA:** Malation (600 g/l preparata)

DELOVANJE: Kao i ostali organofosforni insekticidi, malation je inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Ovaj insekticid se metaboličkim putem u organizmu tretiranih insekata transformiše u okson, koji je nosilac bioaktivnosti. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,2-0,3%	na početku piljenja gusenica, pre ubušivanja u plodove
	lisne vaši (Aphididae)	0,15-0,25%	u vreme razvoja kolonija vaši
Kupus i ostalo povrće	kupusne stenice (<i>Eurydema spp.</i>), buvači (Halticinae),	0,15-0,2%	posle pojave imaga
	lisne vaši (Aphididae), tripsi (Thripidae)		u vreme razvoja kolonija vaši u vreme pojave prvih insekata
Ukrasno bilje	lisne vaši (Aphididae) tripsi (Thripidae)	0,15-0,25%	u vreme razvoja kolonija vaši u vreme pojave prvih insekata
	pokretne forme crvene voćne grinje (<i>Panonychus ulmi</i>) i običnog paučinara (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,2-0,3%	kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi
Tretiranje praznih skladišta	pasuljev žižak (<i>Acanthoscelides obtectus</i>), graškov žižak (<i>Bruchus pisorum</i>), žitni moljac (<i>Sitotroga cerealella</i>)	0,2-0,3% emulzija, u količini od 7-8 l tečnosti na 100 m ² prostora	primenjuje se 2 dana pre unošenja proizvoda tretiranjem podova i zidova

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Ne sme se mešati sa materijama izrazito bazne reakcije.

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati za tretiranje krastavca u zatvorenom prostoru, kao i za tretiranje osetljivih vrsta cveća (orhideje, krusulje, petunije) zbog moguće fitotoksičnosti.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac u polju	7
Jabuka, lisnato povrće	21

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 10 l



Fobos[®] EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za folijarnu primenu i primenu preko zemljišta

AKTIVNA MATERIJA: Bifentrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Bifentrin je kontakti i digestivni insekticid iz grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući poremećaj u protoku nervnih impulsa i paralizu. Obzirom da bifentrin spada u treću generaciju sintetičkih piretroida, poseduje dobru fotostabilnost. Ima dobru rastvorljivost u mastima i dobro se vezuje za kutikulu lista, a dodatno niska rastvorljivost u vodi i slaba isparljivost utiče na dugu perzistentnost nakon aplikacije.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	lisne vaši (Aphididae),	0,02%	na početku formiranja prvih kolonija
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>),	0,02-0,05%	7-12 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
	lisni mineri (Lyonetidae),	0,02-0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)
	običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>), crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,02-0,05%	kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na listu
Kruška	obična kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,05%	u proleće, na početku piljenja larvi
	lisni mineri (Lyonetidae)	0,02-0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)
	lisne vaši (Aphididae)	0,02 %	na početku formiranja prvih kolonija
Vinova loza	pepeljasti grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>), žuti grozdov smotavac (<i>Eupoecilia ambiguella</i>),	0,02-0,05%	7-8 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
	lozine grinje (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	0,04-0,05%	u proleće u vreme listanja i obrazovanja lastara
Voće	dudovac (<i>Hyphantria cunea</i>)	0,03%	pri pojavi prvih gusenica
Strna žita	lisne vaši (Aphididae),	0,075 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	žitna pijavica (<i>Eulema melanopus</i>)	0,1-0,15 l/ha	u toku masovnog piljenja larvi



nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kukuruz	kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,2-0,3 l/ha	na početku piljenja, a pre ubušivanja u stabljiku
	žičnjaci, larve skočibuba (Elateridae)	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem u redove istovremeno sa setvom
Šećerna repa	buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>),	0,15 l/ha	kada se utvrdi prisustvo imaga rano u proleće
	crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>),	0,1 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	kupusova lisna sovica (<i>Mamestra brassicae</i>),	0,2-0,3 l/ha	pri pojavi larvi trećeg stupnja
	žičnjaci, larve skočibuba (Elateridae)	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem u redove istovremeno sa setvom
Uljana repica	repičina lisna osa (<i>Athalia colibri</i>),	0,1-0,2 l/ha	na početku piljenja larvi
	repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15 l/ha	po pojavi imaga
Krompir	lisne vaši (Aphididae)	0,075 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Krastavac, paradajz, pasulj, ukrasno bilje	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,02-0,05%	pri pojavi prvih imaga kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na lišću
Duvan	breskvina vaš (<i>Myzus persicae</i>)	0,1 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Kupusnjače	kupusova lisna sovica (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,2-0,3 l/ha	pri pojavi larvi trećeg stupnja



Fobos[®] EC

koncentrat za emulziju

[®] Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida drugačijeg načina delovanja.

PRIMENA I NAPOMENE: Kada se upotrebljava za suzbijanje fitofagnih grinja obavezno ga treba kombinovati sa preparatima Galmin ili NuFilm radi poboljšanja distribucije i perzistentnosti. Obzirom na slabu rastvorljivost u vodi preparat se ne usvaja korenom i pogodan je za suzbijanje insekata u zemljištu. Može se primeniti pre setve ili rasađivanja uz inkorporaciju ili preko sistema za navodnjavanje.

Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za suzbijanje jabukovog i grozdovog smotavca, žičnjaka, lisnih sovica, bele leptiraste vaši, žitne pijavice, lisnih vašiju, kruškine buve i grinja do dva puta za ostale namene

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac, paradajz (u polju i stakleniku)	7
Krompir, pasulj	14
Duvan, šećerna repa (lišće za silažu), kupusnjače	21
Jabuka, kruška, vinova loza	28
Žita	35
Uljana repica	49

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l

Insekticid širokog spektra sa izrazitim kontaktim delovanjem**AKTIVNA MATERIJA:** Zeta-cipermetrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, zeta-cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,01-0,015 %	7-12 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
Vinova loza	pepeljasti grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>) sivi grozdov smotavac (<i>Eupoceilia ambiguella</i>) cikade (<i>Scaphoideus titanus</i>)	0,01-0,015 %	7-8 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
Strna žita	žitna pijavica (<i>Eulema melanopus</i>)	0,1 l/ha	pri pojavi larvi trećeg stupnja razvoja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa velikim brojem preparata (izuzev sa izuzetno alkalnim i kiselim preparatima).

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom. Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi.

KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Strna žita	14
Jabuka, vinova loza	28

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l

Kontaktni i digestivni insekticid širokog spektra delovanja za primenu u ratarstvu**AKTIVNA MATERIJA:** Zeta-cipermetrin (8 g/kg preparata)

DELOVANJE: Modulirajući natrijumove kanale nervnih vlakana, zeta-cipermetrin, kao i ostali insekticidi iz grupe piretroida, prouzrokuje poremećaj u protoku nervnih impulsa, usled čega kao krajnja posledica nastaje uginuće tretiranih jedinki. Ovaj insekticid deluje kontaktnim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kukuruz	Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	12,5-15 kg/ha	Primenjuje se pre setve ili istovremeno sa setvom.
Krompir	Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	12,5 kg/ha	Primenjuje se pre setve ili istovremeno sa setvom.
Paradajz	Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	12,5 kg/ha	Primenjuje se pre setve ili rasađivanja, ili istovremeno sa setvom ili prilikom rasađivanja.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Nije dozvoljeno mešanje sa drugim preparatima.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom.

KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz, krompir, paradajz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 kg, 10 kg

Galition® ekstra granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika Fitofarmacija

Preparat za suzbijanje zemljišnih štetočina u ratarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (37.5 g/kg preparata)

DELOVANJE: Hlorpirifos je organo-fosforni insekticid. Inhibitor je aktivnosti acetoholinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Preparat deluje kontaktno, digestivno i respiratorno. Organski nosač doprinosi atraktivnosti u privlačenju insekata koji se njime hrane, čime se dodatno povećava insekticidna efikasnost.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Paradajz	Rovac (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>) Podgrizajuće sovice (<i>Noctuidae</i>)	20-40 kg/ha	Primenjuje se istovremeno sa setvom ili rasađivanjem, tretiranjem cele površine ili u redove.
Krompir	Rovac (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) Skočibube-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	20 kg/ha	Primenjuje se istovremeno sa sadnjom ili rasađivanjem, tretiranjem u redove.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne mešati sa drugim preparatima.

PRIMENA I NAPOMENE: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krompir	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 kg

Galition® forte granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika Fitofarmacija

Insekticid za suzbijanje zemljišnih insekata u povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (75 g/kg preparata) + cipermetrin (8 g/kg preparata)

DELOVANJE: GALITION FORTE je jedinstveni zemljišni insekticid jer je formulisan na organskom nosaču sa dve aktivne materije različitog mehanizma delovanja. Visoka koncentracija hlorpirifosa u preparatu deluje na ireverzibilnu inhibiciju acetilholinesteraze i do nagomilavanja acetilholina između neurona što dovodi do preterane stimulacije nervnog sistema insekata sa letalnim ishodom. Cipermetrin remeti protok nervnih impulsa insekata ubrzava delovanje preparata. Organski nosač je posebno značajan za suzbijanje rovaca jer se oni hrane granulama insekticida i na taj način dolazi do digestivnog delovanja na štetočine.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Paradajz	<i>Rovac (Gryllotalpa gryllotalpa)</i> <i>Skočibube-žičnjaci (Agriotes spp.)</i> <i>Podgrizajuće sovice (Noctuidae)</i>	10 kg/ha (primenom u redove) 20 kg/ha (primenom po celoj površini)	Primenjuje se istovremeno sa setvom ili rasađivanjem.
Krompir*	<i>Rovac (Gryllotalpa gryllotalpa)</i> <i>Skočibube-žičnjaci (Agriotes spp.)</i> <i>Podgrizajuće sovice (Noctuidae)</i>	10-15 kg/ha (primenom u redove)	Primenjuje se istovremeno sa setvom ili rasađivanjem.

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne mešati sa drugim preparatima.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krompir	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 kg, 25 kg



Preparat insekticidnog i akaricidnog dejstva za zimsko i letnje tretiranja voćaka i vinove loze

AKTIVNA MATERIJA: Mineralno (parafinsko) ulje (940 g/kg preparata)

DELOVANJE: Primenjeno u vreme kretanja vegetacije mineralno ulje fizički onemogućava respiraciju svih stadijuma insekata i grinja. U koncentracijama preporučenim za primenu u sezoni (letnje tretiranje) ovaj preparat obezbeđuje bolju pokrovnost i prijanjanje sredstava za zaštitu bilja, i na taj način poboljšava performanse pesticidnih tretmana.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	kalifornijska štitasta vaš (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	3-4%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka
	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>)	2,5% 5%	rano u proleće, pri razvoju lišća tokom vegetacije (letnje tretiranje), kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na listu
	zeleni vaš jabuke (<i>Aphis pomi</i>), zelena migratorna jabukina vaš (<i>Rhopalosiphum insertum</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje), kada se utvrdi prisustvo, odnosno na početku formiranja prvih kolonija vašiju
Kruška	obična i velika kruškina buva (<i>Psylla pyri</i> , <i>C. pyrisuga</i>)	3-4% 5%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka rano u proleće, pri razvoju lišća
	zeleni vaš jabuke (<i>Aphis pomi</i>) zelena migratorna jabukina vaš (<i>Rhopalosiphum insertum</i>)	1-2%	Tokom vegetacije, kada se utvrdi prisustvo, odnosno na početku formiranja prvih kolonija vašiju
	Šljiva	štitasta vaš (<i>Parthenolecanium corni</i>)	3-4% 5%
Šljiva	šljivina brašnasta vaš (<i>Hyaloperterus pruni</i>), mala šljivina vaš (<i>Brachycadus helichrysi</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje) kada se utvrdi prisustvo, odnosno na početku formiranja prvih kolonija vašiju
	Breskva	štitasta vaš breskve (<i>Eulecanium persicae</i>)	3-4% 5%



Galmin®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika Fitofarmacija

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Vinova loza	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>)	3-4%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštare pupoljaka
		5%	rano u proleće, pri razvoju lišća
		1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje), kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na listu
Maslina	medić masline (<i>Saeisstia oleae</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje) kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na granama i grančicama (najčešće juli mesec)
Smokva	medić smokve (<i>Ceroplastes rusci</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje) kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na granama i grančicama
Agrumi (limun, pomorandža, mandarina, grejpfrut, fortunela)	štitasta vaš narandže (<i>Icerya purchasi</i>)	1-2%	tokom vegetacije (letnje tretiranje) kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na granama, grančicama, lišću i plodovima
	štitasta vaš agruma (<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>)		

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARTIMA: Meša se sa preparatima na bazi bakra (**Bakarni oksihlorid 50, Cuprozin 35 WP**). Ne sme se mešati sa preparatima na bazi sumpora.

NAPOMENA: Zimsko tretiranje se vrši kada su stabla voćaka i čokoti vinove loze suvi, pri temperaturama iznad 0°C (oko 7°C), da bi se izbegla opasnost od izmrzavanja. Pri tretiranju stabla voćaka i čokota vinove loze moraju biti dobro okupani. Letnje tretiranje se ne sme izvoditi u toplijem delu dana. U toku jedne godine, na istom terenu najviše se može primeniti jednom za zimsko tretiranje, a dva puta za letnje tretiranje.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Vinova loza, voćnjaci, citrusi (letnje tretiranje)	21
Vinova loza, voćnjaci, citrusi (zimsko tretiranje)	obebeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l, 5 l, 200 l



HARPUN®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika Fitofarmacija

Insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje štetočina u voćarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Piriproksifen (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Piriproksifen pripada grupi regulatora rasta i razvika insekata. Direktno utiče na hormonski disbalans kod insekata što rezultira sprečavanjem embriogeneze, metamorfoze i formiranja imaga. Najbolja efikasnost se postiže kada se depozit preparata nanese na biljku pre polaganja jaja ili na sveže položena jaja. U tom slučaju dovodi do degenerativnih promena u embrionu čime se sprečava formiranje i piljenje larvi.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,075% - 0,1%	Na početku polaganja jaja
Kruška	Kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,15%	Na početku piljenja larvi tokom vegetacije
Breskva	Breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>)	0,1%	Pre ubušivanja prvih gusenica u plodove
Paradajz (u zaštićenom prostoru)	Bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,05% - 0,075 %	U vreme pojave imaga

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima neutralne i slabo kisele reakcije. Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije.

PRIMENA I NAPOMENE: Spada u vodeće insekticide za suzbijanje smotavaca, štitastih i leptirastih vaši i kruškine buve. Zbog proširenja delovanja na sve razvojne stadijume navedenih insekata preporučuje se kombinovanje sa insekticidima drugačijih mehanizama delovanja kao npr. Radar 300 EW, Konzul, Fobos, Abastate ili Tonus.

Može se koristiti u integralnoj zaštiti kruške i breskve.

U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta sa razmakom 10-14 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, kruška, breskva	28
Paradajz	3

PAKOVANJE: 50 ml, 1 l



HEKTOR®

vodorastvorljivo prašivo

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Insekticid specifičnog mehanizma delovanja za suzbijanje larvi muva

AKTIVNA MATERIJA: Ciromazin (500 g/kg preparata)

DELOVANJE: Ciromazin je regulator rasta insekata iz grupe triazinskih derivata. Deluje kontaktno i digestivno narušavajući metabolizam nukleinskih kiselina i izazivajući poremećaje u sklerotizaciji kutikule. Tretirane larve se ne presvlače u potpunosti pri čemu nastaju povrede i prekida se ciklus razvoja do adulta. Prvi larveni stupanj je osetljiviji na ciromazin u odnosu na drugi i treći. Specifični mehanizam delovanja ciromazina obezbeđuje visoku efikasnost u suzbijanju populacija štetočina rezistentnih na klasične insekticide.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Larvicidni tretman stajnjaka*	domaća muva (<i>Musca domestica</i>), stajska muva (<i>Stomoxys calcitrans</i>)	0,1 %	primenjuje se zalivanjem površine stajnjaka u vreme masovnog piljenja larvi

*Tretiranje treba vršiti dok su masovno prisutni najmlađi larveni stupnjevi

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa adulticidima (**Barricade**), kako bi se obezbedila efikasnost za sve razvojne stadijume štetočina.

NAPOMENA: Preparat se može primeniti više puta na istom lokalitetu u razmacima od najmanje 14 dana. Efekti primene su vidljivi 2-3 nedelje posle prvog tretmana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA): Stajnjak se može rasturiti 21 dan nakon tretmana preparatom, a sadnja na tim površinama se može izvršiti 4 nedelje nakon rasturanja stajnjaka.

PAKOVANJE: 5 kg



Konzul[®]

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika Fitofarmacija

Insekticid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu i ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (500 g/l preparata) + cipermetrin (50 g/l preparata)

DELOVANJE: Kontaktno, inhalaciono i digestivno delovanje na insekte i sinergistički odnos dve aktivne materije obezbeđuje izuzetnu delotvornost preparata. Različiti mehanizmi delovanja aktivnih materija, cipermetrina kao modulatora natrijumovih kanala nervnih vlakana i hlorpirifosa kao inhibitora aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata, doprinose visokoj efikasnosti u suzbijanju širokog spektra štetnih insekata u različitim razvojnim stadijumima.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i kruška	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>), zelena jabukina vaš (<i>Aphis pomi</i>), crna kruškina vaš (<i>Anuraphis farfarae</i>), pepeljasta vaš (<i>Dysaphys plantaginea</i>)	0,075 – 0,1%	pre početka ubušivanja gusenica u plodove na početku formiranja prvih kolonija
Šećerna repa	repina pipa (<i>Bothynoderes punctiventris</i>), lisne sovice (<i>Mamestra brassicae</i> i <i>M.oleracea</i>)	1,5 – 2 l/ha 1 – 1,5 l/ha	na početku pojave imaga u toku masovnog piljenja gusenica, odnosno, kada su prisutni najmlađi larveni stupnjevi
Uljana repica	repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,75 – 1 l/ha	na početku pojave imaga

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat se može mešati sa većinom pesticida. Treba izbegavati mešanje sa preparatima alkalne reakcije kao i preparatima koji imaju visok sadržaj glikola i drugih alkohola.

NAPOMENA: Može biti fitotoksičan za jabuku sorte Zlatni delišes, u uslovima visoke temperature i vlažnosti. U toku jedne godine, na istoj površini maksimalno se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, kruška, šećerna repa	28
Uljana repica	56

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l



Kozak[®]

koncetrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za folijarnu primenu u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Lambda - cihalotrin (50 g/l preparata)

DELOVANJE: Lambda - cihalotrin je kontakti i digestivni insekticid iz grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaj u protoku nervnih impulsa i paralizu.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kupus	Sovice (Noctuidae – <i>Mamestra sp.</i>)	0,2 l/ha	U vreme pojave larvi 4 stupnja
Šećerna repa	Sovice (Noctuidae – <i>Mamestra sp.</i>)	0,2l/ha	U vreme pojave larvi 4 stupnja
Malina	Cvetojed (<i>Anthonomus rubi</i>)	0,02- 0,03%	U vreme pojave prvih listova i pred cvetanje dok su cvetovi još zatvoreni

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida drugačijeg načina delovanja. Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kupus, šećerna repa	14
Malina	28

PAKOVANJE: 50 ml, 1 l

Kontaktni i digestivni insekticid za suzbijanje obične kruškine buve u zasadu kruške**AKTIVNA MATERIJA:** Klotianidin (500 g/kg preparata)

DELOVANJE: Klotianidin pripada trećoj generaciji neonikotinoida. Posедуje dužu rezidualnu aktivnost i manju rastvorljivost u odnosu na ostale neonikotioide. Takođe, veoma se brzo kreće kroz lisno tkivo i ima odličnu otpornost na ispiranje. U lisnom tkivu se može detektovati već 30 minuta nakon folijarne aplikacije. Nakon primene omogućava efikasnu zaštitu gajene biljke u periodu od 10-14 dana. Kao i ostali neurotoksični insekticidi iz hemijske grupe neonikotinoida i klotianidin deluje kontaktno i digestivno. Način delovanja neonikotinoida je sličan delovanju prirodnog nikotina. Selektivno se vezuju i reaguju sa nikotinskim acetilholin receptorima insekata prouzrokujući prekid procesa prenošenja nervnih impulsa, što u krajnjem ishodu dovodi do njihovog uginuća.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Kruška	kruškina buva (<i>Cacopsylla pyri</i>)	350 g/ha	U vreme masovnog piljenja larvi, odnosno masovne pojave L1, tokom vegetacije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa ostalim preparatima na bazi neonikotinoida, neutralne i slabo kisele reakcije. Pre mešanja sa drugim preparatima proveriti njihovu kompatibilnost. Ne sme se mešati sa preparatima jako bazne reakcije.

NAPOMENA: Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti obične kruškine buve na klotianidin i ukrštene rezistentnosti na jedinjenja sličnog mehanizma delovanja, ne primenjivati više od dva puta tokom vegetacione sezone i ne primenjivati alternativno preparate iz grupe neonikotinoida. Zbog visoke toksičnosti za pčele, ne primenjivati sredstvo u vreme cvetanja useva i zasada.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kruška	14

PAKOVANJE: 3,5 g, 35 g, 350 g



Nadzor[®]

koncetrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika Fitofarmacija

Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za primenu u oblasti javnog zdravstva - travnjaci i u komunalnoj higijeni

AKTIVNA MATERIJA: Lambda - cihalotrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Lambda - cihalotrin je kontaktni i digestivni insekticid iz grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaj u protoku nervnih impulsa i paralizu.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Travnjaci	Krpelji (Ixodidae)	0,06%	Za suzbijanje krpelja na travnim površinama tretirati u toku vegetacije po potrebi
Komunalna higijena	Bubašvabe (Blattodea)	0,2%-0,4%	U komunalnoj higijeni tretiranje po potrebi

PRIMENA IZ VAZDUHOPLOVA: Ne sme se mešati sa **Bordovskom čorbom** i preparatima alkalne reakcije.

NAPOMENA: Za tretiranje travnih površina utrošak vode je 300l/ha. Za tretiranja prostorija i podova koristi se 20 - 40 ml / 10 l uz utrošak vode 25-50 ml/m². U toku jedne godine, za travnate površine se može primeniti jednom, u zatvorenom prostoru može se primeniti više puta u razmaku od 2-3 nedelje, u zavisnosti od brojnosti populacije.

PAKOVANJE: 50 ml

Kontaktni i digestivni insekticid širokog spektra delovanja

AKTIVNA MATERIJA: Deltametrin (25 g/l preparata)

DELOVANJE: Deltametrin je sintetički insekticid iz grupe piretroida koji odlikuje veoma brz efekat delovanja na ciljane štetočine. Nakon primene dolazi do paralize nervnog sistema insekata, kroz promene napona natrijumovih kanala nervnih vlakana. Do uginuća insekata dolazi zbog nepovratnog oštećenja nervnog sistema. Polux deluje kontaktno i digestivno na sve pokretne stadijume insekata.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Strna žita	Žitna pijavica (<i>Eulema melanopus</i>)	0,2-0,3 l/ha	U vreme pojave mlađih larvenih stupnjeva
Jabuka*	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,02-0,03%	Na početku piljenja larvi
	Biljna vaš (<i>fam. Aphididae</i>)	0,03-0,05%	Na početku formiranja kolonija

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem preparata. Ne sme se mešati sa preparatima na bazi sumpora, azinofos-metila, Bordovskom čorbom i alkalnim preparatima. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

PRIMENA I NAPOMENE: Zbog proširenja delovanja na sve razvojne stadijume insekata može se kombinovati sa insekticidima drugih mehanizama delovanja kao npr. **Tonus, Radar 300EW**. Zbog kratke karence u voćarstvu primenjuje se u poslednjim insekticidnim tretmanima pred berbu.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka	7
Žita	35

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l



Radar® 300 EW

emulzija ulja u vodi

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za folijarnu primenu u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (300 g/l preparata)

DELOVANJE: Hlorpirifos pripada grupi organofosfatnih insekticida. Pri njegovoj upotrebi, jedan od njegovih metabolita se trajno vezuje sa enzimom acetilholinesterazom, sprečavajući na taj način deaktiviranje acetilholina u nervnim sinapsama. Obzirom na ireverzibilnost inhibicije acetilholinesteraze, hlorpirifos dovodi do nagomilavanja acetilholina između neurona što dovodi do preterane stimulacije nervnog sistema insekata i njihovu smrt. Akutni simptomi trovanja insekata se ispoljavaju tek kada je inhibirano više od 70% acetilholinesteraze.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) Biljne vaši (Aphididae)	0,25% ili 0,25% preparata Radar 300EW + 0,07% Rebus	Pred početak piljenja larvi jabukinog smotavca Biljne vaši na početku formiranja kolonija
Višnja, šljiva	Biljne vaši (Aphididae)	0,15 - 0,25%	Tretman na početku formiranja kolonija

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem preparata neutralne i slabo kisele reakcije. Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija, potrebno je proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati sa preparatima alkalne reakcije.

PRIMENA I NAPOMENE: Iako pripada relativno starijoj grupi insekticida hlorpirifos je još uvek u aktivnoj upotrebi zbog širokog spektra delovanja, fleksibilnosti pri upotrebi i dobrih rezidualnih karakteristika. Posebna odlika ovog insekticida je da osim izvanrednog kontaktnog i digestivnog delovanja ispoljava i odlično respiratorno delovanje svojim parama.

U toku jedne godine u zasadu višnje i šljive, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom, odnosno u zasadu jabuke dva puta sa razmakom između tretiranja od najmanje 14 dana.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, višnja, šljiva	28

PAKOVANJE: 1 l



Radar[®] versus G

granule za direktnu primenu

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Preparat za suzbijanje zemljišnih štetočina u povrtarstvu i ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Hlorpirifos (75 g/kg preparata)

DELOVANJE: Organo-fosforni insekticid, hlorpirifos je inhibitor aktivnosti acetoholinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema insekata. Deluje kontaktno, digestivno i respiratorno.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	Skočibube - žičnjaka (<i>Agriotes ustulatus</i> , <i>A. sputator</i>)	15-20 kg/ha (150-200 g/100 m ²)	Tretiranjem cele površine ili u redove, istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom
Krompir	Skočibube - žičnjaka (<i>Agriotes ustulatus</i> , <i>A. sputator</i>)	15-50 kg/ha (150-500 g /100m ²)	Tretiranjem cele površine ili u redove, istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom
Paprika, paradajz	Skočibube - žičnjaka (<i>Agriotes ustulatus</i> , <i>A. sputator</i>)	20-25 kg/ha (200-250 g/100 m ²)	Tretiranjem cele površine ili u redove istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir, šećerna repa, paprika i paradajz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 kg, 20 kg



Rebus®

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Visoko selektivni insekticid sa jedinstvenim mehanizmom delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Tebufenozid (240 g/l preparata)

DELOVANJE: Tebufenozid je kontaktni insekticid iz grupe diacilhidrazina, koji deluje kao agonist (mimik) hormona presvlačenja. Svoje delovanje ispoljava aktivacijom prevremenog presvlačenja larvi, izazivajući pri tome metaboličke procese koji dovode do porasta titra 20-hidroksiekdizona. Na ovaj način larve prestaju sa ishranom, a od povreda usled nepotpunog presvlačenja uginjavaju nakon nekoliko dana. Do mesta delovanja dospeva ingestijom ili kontaktnim putem. Pored akutnog ovicidnog i larvicidnog delovanja, tebufenozid na štetočine deluje i hronično izazivajući hemosterilizirajuće efekte kod adulta narušavajući oogenezu i embriogenezu, čime se smanjuje potencijal infestacije štetočina.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,07 - 0,1 % Rebus ili 0,07 % Rebus + 0,1 % Nu-film17	prvo tretiranje pre ubušivanja gusenica u plodove; drugo 14 dana posle prvog i to samo u slučaju ako je let leptira razvučen
Kupus	lisne sovice (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Mamestra oleracea</i>)	0,4 - 0,6 l/ha Rebus ili 0,4 l/ha Rebus + 1 l/ha Nu-film17	tretiranjem pri prvom piljenju gusenica lisnih sovica

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa preparatima neutralne i slabo kisele reakcije.

PRIMENA I NAPOMENE: Insekticid je izuzetno efikasan pri umerenim infestacijama štetnih insekata, dok se pri njihovoj velikoj brojnosti preporučuje kombinacija sa organofosforim insekticidima kao što je Radar ili Konzul.

Za suzbijanje kukuruznog plamenca visoku efikasnost postiže kombinacija insekticida Rebus 0,5 l/ha + Harpun 0,5 l/ha**

U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kupus	3
Jabuka	14

PAKOVANJE: 1 l

**Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja
za folijarnu primenu i primenu preko zemljišta****AKTIVNA MATERIJA:** Bifentrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Bifentrin je kontakti i digestivni insekticid iz grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaje u protoku nervnih impulsa i paralizu. S obzirom da spada u treću generaciju sintetičkih piretroida, bifentrin poseduje dobru fotostabilnost i dužu perzistentnost.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	lisne vaši (Aphididae)	0,02%	na početku formiranja prvih kolonija
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,02-0,05%	7-12 dana posle maks. leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
	lisni mineri (Lyonetidae)	0,02-0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)
	običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>), crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,02-0,05%	kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na lišću
Kruška	obična kruškina buva (<i>Cacopsylla pyri</i>)	0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi
	lisni mineri (Lyonetidae)	0,02-0,05%	u vreme leta leptira i početka piljenja larvi (formiranje prvih mina)
	lisne vaši (Aphididae)	0,02%	na početku formiranja prvih kolonija
Vinova loza	pepeljasti grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>), žuti grozdov smotavac (<i>Eupoecilia ambiguella</i>),	0,02-0,05%	7-8 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica
	lozine grinje (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	0,04-0,05%	u proleće u vreme listanja i obrazovanja-nja lastara
Voće	dudovac (<i>Hyphantria cunea</i>)	0,03%	pri pojavi prvih gusenica
Strna žita	lisne vaši (Aphididae)	0,075 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	žitna pijavica (<i>Eulema melanopus</i>)	0,1-0,15 l/ha	u toku masovnog piljenja larvi
Kukuruz	kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,2-0,3 l/ha	na početku piljenja, a pre ubušavanja u stabljiku
	žičnjaci, larve skočibuba (Elateridae)	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem u redove istovremeno sa setvom

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Šećerna repa	buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>)	0,15 l/ha	kada se utvrdi prisustvo imaga, rano u proleće
	crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>)	0,1 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	kupusova lisna soвица (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,2-0,3 l/ha	pri pojavi larvi trećeg stupnja razvoja
	žičnjaci, larve skočibuba (Elat-eridae)	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem u redove istovremeno sa setvom
Uljana repica	repičina lisna osa (<i>Athalia colibri</i>)	0,1-0,2 l/ha	na početku piljenja larvi
	repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15 l/ha	po pojavi imaga
Krompir	lisne vaši (Aphididae)	0,075 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Krastavac, paradajz, pasulj, ukrasno bilje	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,02-0,05%	pri pojavi prvih imaga kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na lišću
Duvan	breskvina vaš (<i>Myzus persicae</i>)	0,1 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Kupusnjače	kupusova lisna soвица (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,2-0,3 l/ha	pri pojavi larvi trećeg stupnja razvoja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida drugačijeg načina delovanja.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za suzbijanje jabukovog i grozdovog smotavca, žičnjaka, lisnih sovetica, bele leptiraste vaši, žitne pijavice, lisnih vašiju, kruškine buve i grinja do dva puta za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac, paradajz (u polju i stakleniku)	7
Krompir, pasulj	14
Duvan, šećerna repa (lišće za silažu), kupusnjače	21
Jabuka, kruška, vinova loza	28
Žita	35
Uljana repica	49

PAKOVANJE: 50 ml, 100ml, 1 l



Tonus®

vodorastvorljivo prašivo

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični insekticid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u povrtarstvu, voćarstvu i duvanu

AKTIVNA MATERIJA: Acetamiprid (200 g/kg preparata)

DELOVANJE: Kao i ostali neurotoksični insekticidi iz hemijske grupe neonikotinoida i acetamiprid deluje kontaktno i digestivno. Način delovanja neonikotinoida je sličan delovanju prirodnog nikotina. Selektivno se vezuju i reaguju sa nikotinskim acetilholin receptorima insekata prouzrokujući prekid procesa prenošenja nervnih impulsa, što u krajnjem ishodu dovodi do njihovog uginuća. Zbog specifičnog mehanizma delovanja suzbija insekte rezistentne na organofosforne insekticide. Sa stanovišta neposredne primene, vrlo povoljne fizičko-hemijske osobine ove aktivne materije utiču na njegovo izrazito usvajanje translaminarno kretanje u biljci. Budući da neonikotinoidi blokiraju specifični nervni put koji je znatno zastupljeniji kod insekata nego kod životinja, ovi insekticidi imaju izrazito povoljne toksikološke osobine za sisare.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Krompir	krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,2 - 0,25 kg/ha	pri pojavi larvi drugog i trećeg stupnja
Kupus	kupusna vaš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,25 - 0,4 kg/ha	u vreme razvoja kolonija vaši
Jabuka	zelena lisna vaš (<i>Aphis pomi</i>)	0,02 - 0,025 %	u vreme razvoja kolonija vaši
Paprika, Duvan	biljne vaši (Aphididae)	0,25 - 0,4 kg/ha	tokom vegetacije pri formiranju kolonija vašiju
Lucerka	lucerkina buba (<i>Phytodecta fornicata</i>)	0,25 kg/ha	pred prvi otkos, ako se na 10 zamaha kečerom uhvati 10 imaga ili 60 larvi
Grašak	graškov žižak (<i>Bruchus pisorum</i>)	0,25 kg/ha	kada se u 25 zamaha kečerom nađe 2-3 imaga, naročito na ivicama parcela
Jagoda*	jagodin cvetojed (<i>Anthonomus rubi</i>) jagodin rilaš (<i>Otiorhynchus spp.</i>) jagodina vaš (<i>Chaetosiphon fragaefolii</i>)	0,2 – 0,25 kg/ha	Prvo tretiranje: po pojavi imaga jagodinog cvetojeda i rilaša i drugo: 7-10 dana kasnije Na početku formiranja prvih kolonija vašiju

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Dobro se meša sa većinom pesticida (neutralne i slabo kisele reakcije). Treba izbegavati mešanje sa materijama izazivajućim bazne reakcije.

PRIMENA I NAPOMENE: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u jabuci, krompiru, kupusu i jagodi, a jednom za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jagoda	7
Krompir, kupus, paprika, grašak, duvan	14
Jabuka, lucerka	28

PAKOVANJE: 2,5 g, 25 g, 100 g, 250 g



Nesistemični, digestivni insekticid za suzbijanje štetočina u voćarstvu i povrtarstvu**AKTIVNA MATERIJA:** Emamektin benzoat (9,5 g/l preparata)

DELOVANJE: Emamektin benzoat je insekticid sa novim mehanizmom delovanja i izuzetno jakog delovanja na insekte iz reda Lepidoptera. Ujedno poseduje i visoku selektivnost na korisne insekte, pa se može koristiti u merama integralne zaštite. Emamektin je derivat abamektina, koji je izolovan fermentacijom iz gljiva *Streptomyces avermitilis*. Deluje kontaktno i digestijom. Mehanizam delovanja je jedinstven, stimuliše lučenje γ -aminobuterne kiseline koja inhibira neurotransmitere što dovodi do paralize insekta i njegovog uginuća. Ima dobru translaminarnu aktivnost, dok depozit na površini lista ima kratko vreme poluraspada. Nakon aplikacije do paralize dolazi za 2 – 4h a do smrti za 2-4 dana.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	Jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,25-0,3 % + 0,25% mineralnog ulja (Galmin)	Prvo tretiranje u fazi pojave „crne glave“, odnosno pred piljenje gusenica. Drugo tretiranje 10-14 dana nakon prvog
Paradajz	Pamukova sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>) Moljac paradajza (<i>Tuta absoluta</i>)	1,5-2 l/ha	Prvo tretiranje u vreme pojave prvih gusenica, a drugo 7-10 dana nakon prvog

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U kombinaciji sa mineralnim uljima, preparat Triton se ne sme primenjivati sa preparatima na bazi sumpora i kaptana.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u zasadu jabuke i tri puta u usevu paradajza.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	3
Jabuka	7

PAKOVANJE: 250 ml, 1l

Uranus[®] koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem za suzbijanje grinja u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Etoksazol (110 g/l preparata)

DELOVANJE: Etoksazol spada u difenil-oksazolin klasu pesticida, koja se odlikuje jedinstvenim načinom delovanja i izuzetnom efikasnošću u suzbijanju tetranihidnih grinja. Svoju visoku efikasnost i dugu perzistentnost ispoljava protiv svih mlađih juvenilnih stadijuma (jaja, larve, nimfe) grinja. Svoje delovanje ispoljava preko inhibicije biosinteze hitina kod grinja. Hitin predstavlja jedan od najznačajnijih elemenata u formiranju egzoskeleta. Na ovaj način sprečava se odbacivanje stare egzuvije i dolazi do nepotpunog presvlačenja sa letalnim ishodom. Kod odraslih ženki grinja ispoljava značajnu ovidnu aktivnost, koja dovodi do poremećaja procesa oogeneze izazivajući sterilitet položenih jaja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) obični paučinar (<i>Tetranychus turkestanii</i>)	0,05 %	U vreme polaganja jaja i pojave larvi

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U cilju proširenja delovanja na sve razvojne stadijume može se kombinovati sa akaricidima koji prevashodno deluju na adulte kao što je Fobos ili Abastate. Na ovaj način se sprečava prenamnoženje i preklapanje različitih razvojnih stadijuma I generacija grinja.

PRIMENA I NAPOMENE: Optimalno vreme primene Uranusa u zasadima jabuke je u proleće početkom piljanja larvi iz zimskih jaja. Nakon aplikacije Uranus ima sposobnost vezivanja za parenhim lisnog tkiva čime se obezbeđuje dug period delovanja tokom piljanja larvi.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka	14

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l



Rodenticidi



Galibrom AB zrnasti mamak

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Mamak za direktnu primenu u skladištima

AKTIVNA MATERIJA: Bromadiolon (0,05 g/kg preparata)

DELOVANJE: Bromadiolon je antikoagulantni rodenticid II generacije. Inhibira sintezu protrombina i drugih faktora koagulacije, što dovodi do krvarenja i uginuća glodara. Jedinke uginjavaju najčešće u svojim staništima u periodu od 3-7 dana posle uzimanja mamaka.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Mesto primene	Štetna vrsta	Količina /vreme primene
U skladištima poljoprivrednih proizvoda (u kojima roba nije u rasutom stanju)	crni pacov (<i>Rattus rattus</i>) i sivi pacov (<i>Rattus norvegicus</i>)	postavljanjem mamaka, u količini 100-150 g po gomilici, stavljanjem na zaklonjena mesta 7-10 gomilica na površini 250-300 m ²
	kućni miš (<i>Mus musculus</i>)	postavljanje mamaka, u količini 20-25 g po gomilici, stavljanjem gomilica u blizini legla

NAPOMENA: Preparat se može koristiti samo na površinama gde nema pristupa domaćim životinjama i živini. Ne sme doći u dodir sa decom, prehrambenim i krmnim proizvodima. Mamci se postavljaju kašičicom ili nekim drugim pogodnim predmetom. Postavljanje mamaka u polju je u jesen ili u rano proleće. Po završetku akcije suzbijanja, ostatke mamaka i uginule glodare treba pokupiti, spaliti ili zakopati vodeći računa o vodozaštitnim zonama.

KARENCA: Obezbeđena je vremenom i načinom primene preparata.

PAKOVANJE: 20 g, 100 g, 5 kg, 25 kg

Galibrom GB

mamak za direktnu primenu

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Mamak za neposrednu primenu u skladištima

AKTIVNA MATERIJA: Bromadiolon (0,05 g/kg preparata)

DELOVANJE: Bromadiolon je antikoagulantni rodenticid II generacije. Inhibira sintezu protrombina i drugih faktora koagulacije, što dovodi do krvarenja i uginuća glodara. Jedinke uginjavaju najčešće u svojim staništima u periodu od 3-7 dana posle uzimanja mamaka.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Mesto primene	Štetna vrsta	Količina /vreme primene
U skladištima poljoprivrednih proizvoda (u kojima roba nije u rasutom stanju)	sivi pacov (<i>Rattus norvegicus</i>)	postavljanjem mamaka, u količini 100-150 g po aktivnoj rupi ili gomilici, na svakih 5-8 metara
	kućni miš (<i>Mus musculus</i>)	postavljanje mamaka, u količini 20-30 g po aktivnoj rupi ili gomilici, na svakih 3-5 metara

NAPOMENA: Jedna akcija suzbijanja traje 7-10 dana. Uginuće miševa nastupa posle 5 – 8 konzumiranja, a pacova posle jednog konzumiranja. Preparat se može koristiti samo u objektima, gde nema pristupa domaćim životinjama i živini. Ne sme doći u dodir sa decom, prehrambenim i krmnim proizvodima. Može se koristiti više puta u toku godine, u zavisnosti od infestacije štetnih glodara. Po završetku akcije suzbijanja, ostatke mamaka i uginule glodare treba pokupiti, spaliti ili zakopati vodeći računa o vodozaštitnim zonama.

KARENCA: Obezbeđena je vremenom i načinom primene preparata.

PAKOVANJE: 500 g



Pomoćna sredstva



Pomoćno sredstvo za poboljšavanje performansi pesticidnih tretmana

AKTIVNA MATERIJA: Pinolen (893 g/l preparata)

NU-FILM 17[®] se primenjuje u smeši sa pesticidnim preparatima, direktnim mešanjem u rezervoaru uređaja za tretiranje. Kao samostalan ovaj proizvod se, takođe koristi za sprečavanje pucanja pokožice ploda višnje i trešnje, održavanje turgora rasada posle rasađivanja, sprečavanje pucanja ljuske uljane repice prilikom žetve i sprečavanja pojave mrežavosti plodova jabuke, kao i poboljšavanja koloracije plodova voća.

PRIMENA:

Područje primene	Namena	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Višnja i trešnja	sprečavanje pucanja pokožice plodova	1-2%	zavisno od vremenskih uslova – padavina, od jedne do dve nedelje pre berbe
Uljana repica	sprečavanje osipanja semena prilikom žetve	0,7 l/ha uz utrošak vode od 200-400 l	kada su ljuske uljane repice zatvorene, u fazi prelaska iz zelene u žutu boju (77-80 faza BBCH skale)
U smeši sa pesticidima	poboljšava efekte sredstava za zaštitu bilja kao okvašivač	1,0-1,5 l/ha 0,3 l/ha	u skladu sa preporukama u uputstvu za primenu

Primenjen u smeši sa sredstvima za zaštitu bilja NU-FILM 17[®] deluje na sledeće načine:

1. Kao okvašivač: Nu-Film 17 smanjuje površinski napon tečnosti za tretiranje, zbog čega kapi posle prskanja bolje pokrivaju tretiranu površinu i bolje prijanjaju za nju. Ovime se smanjuju gubici usled oticanja kapi sa tretiranih biljaka u toku prskanja.
2. Sprečava naknadno kvašenja depozita: Nu-Film 17 se ne rastvara u vodi. Stoga, ne postoji mogućnost spiranja depozita u toku ponovnog vlaženja tretiranih biljaka. Međutim, postepene promene Nu-Filma 17 pod uticajem atmosferskih prilika omogućuju poželjnu redistribuciju pesticidne aktivne materije, a time i dugotrajniji efekat.
3. Omogućuje ravnomerniju pokrovnost i bolje prodiranje kroz biljne delove obavijene voštanom prevlakom ili dlačicama.
4. Povećava stepen zadržavanja aktivne materije: Ovaj prirodni adheziv povećava inicijalnu količinu ostvarenog depozita pesticida u toku neposredne primene. Istovremeno, smanjeni su gubici depozita usled navodnjavanja, delovanja padavina, rose, vetra i abrazije.

5. Enkapsulira aktivnu materiju: Posle primene, isušivanjem Nu-Filma 17 nastaje elastični omotač koji, takoreći, enkapsulira čestice pesticida. Ovaj elastični omotač postepeno i usporeno iščezava pod uticajem faktora sredine, omogućujući time postepeno otpuštanje pesticida u ciljnu sredinu. Istovremeno, ovime se znatno umanjuje i usporava mogućnost raspadanja aktivne materije usled hidrolize.

6. Deluje kao prirodni posrednik/nosač: Omekšavajući kutikulu biljke, omogućuje lakši prodor aktivne materije u nju. Time se ostvaruje lakše dospevanje folijarno primenjenih hraniva i sistemskih pesticida unutar biljnog tkiva. Supstance po svojoj strukturi veoma slične pinoleinu postoje u svim biljkama, što samim tim proces apsorpcije čini olakšanim.

7. Primenjen u nižim dozama Nu-Film 17 štiti translokacione herbicide ili regulatore rasta biljaka dok se ne ostvari njihov prodor u biljno tkivo. Bržim sušenjem gornjih slojeva površine filma i održavanjem polutečnog stanja sloja filma između osušenog dela i površine biljke, obezbeđuje se penetracija primenjene supstance u biljku bez obzira na potencijalne spoljne efekte spiranja (iznenadne padavine).

8. Sprečava degradaciju aktivnih materija pod uticajem ultravioletnog zračenja.

9. Sprečava degradaciju pesticidnog depozita usled prekomernog zagrevanja, odbijajući sunčevo zračenje.

10. Delujući kao fiksativ ograničava stepen isparavanja vrlo isparljivih toksikanata, održavajući njihovu efektivnost znatno duži period vremena.

11. Omogućuje očuvanje strukture bioloških preparata: Po sebi potpuno prirodan i u pogledu toksikologije bezopasan Nu-Film 17, produžava životni vek bioloških agenasa koji se koriste u zaštiti bilja (npr. *Bacillus thuringiensis*).

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l

Univerzalni okvašivač za poboljšavanje performansi herbicida iz grupe sulfonilurea**AKTIVNA MATERIJA:** Izodecil alkohol etoksilat (900 g/l preparata)

PRIMENA: ALTEOX T PRIMA je dodatno sredstvo – okvašivač, koji se primenjuje sa herbicidom OKVIR za suzbijanje korova u usevu soje, lucerke i kukuruza. Kao surfaktant poboljšava kvašljivost, trajnost vlaženja i efikasnost herbicida sa kojim se primenjuje.

Gajena biljka	Koncentracija primene	Vreme primene
Soja	0,2%	U zavisnosti od herbicida sa kojim se primenjuje
Lucerka	0,2%	
Kukuruz		

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Može se mešati sa svim sulfonilurea herbicidima kojima je neophodan okvašivač.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Uslovljeno herbicidom sa kojim se primenjuje.

PAKOVANJE: 200 ml, 1 l



Alteox[®] WET 40

koncentrat za emulziju

® Zastićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Univerzalni okvašivač za poboljšavanje performansi herbicida

AKTIVNA MATERIJA: Mineralno ulje (500 g/l preparata) i polioksi sorbitol oleat i polioksi tridecil alkohol (oko 500 g/l, u odnosu 2:1)

PRIMENA: ALTEOX WET 40 je pomoćno sredstvo – okvašivač, koji se primenjuje sa herbicidom OKVIR ili SKAUT za suzbijanje korova. Kao surfaktant poboljšava kvašljivost, trajnost vlaženja i efikasnost herbicida sa kojim se primenjuje.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Koncentracija primene	Vreme primene
Soja	0,5 %	U skladu sa herbicidom sa kojim se primenjuje
Kukuruz		
Lucerka		

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Može se mešati sa svim sulfonilurea herbicidima kojima je neophodan okvašivač ili sa herbicidima na bazi mezotriona (**Skaut**).

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

U skladu sa herbicidom sa kojim se primenjuje.

PAKOVANJE: 1 l



Ishrana biljaka



SOLUVEG kristalna vodotopiva đubriva su proizvodi renomirane francuske kompanije Angibaud Derome. SOLUVEG đubriva se mogu primenjivati u folijarnoj aplikaciji, jer se brzo i lako usvajaju preko zeljastih biljnih delova. Kvalitet sirovina, visoka i brza rastvorljivost u vodi bez ostataka i laka pristupačnost preko korenovog sistema omogućuju primenu SOLUVEG proizvoda preko sistema za navodnjavanje i u hidroponiji. Nakon rastvaranja u vodi snižavaju pH vrednosti rastvora do optimalnog nivoa za usvajanje od strane biljaka. Sve SOLUVEG formulacije sadrže magnezijum u višoj koncentraciji i mikroelemente. Koncentracija rastvora za fertigaciju se kreće 0,05 – 0,25 %, dok se u folijarnoj primeni koristi koncentracija 0,2 – 0,5 %.

SOLUVEG GREEN 10:40:10 + 4MgO - I Primenuje se fertigacijono u fenofazama formiranja korena i generativnih organa. Može se primenjivati folijarno u biljnim kulturama na zemljištima sa manjim sadržajem fosfora, a ujedno se fosfor lakše usvaja uz magnezijum sadržan u preparatu.

SOLUVEG 20:20:20 + 1MgO – II Sadrži izbalansiran odnos elemenata, gde je azot sadržan u nitratom, amonijačnom i amidnom (urea) obliku, čime se omogućava brzo inicijalno i produženo usvajanje. U fertigaciji se primenjuje nakon ukorenjavanja do fenofaze početka cvetanja. U folijarnoj aplikaciji pogodan je za univerzalnu primenu i može se mešati sa većinom sredstava za zaštitu bilja.

SOLUVEG ORANGE 22:10:10 + 3,5 MgO – III Povećan sadržaj i ravnomeran odnos nitrane i amonijačne forme azota usmerava primenu preparata u faze intenzivnog vegetativnog razvoja, formiranje lisne mase i nalivanja plodova. Visok sadržaj magnezijuma utiče na olakšano usvajanje fosfora, sintezu šećera i na procese fotosinteze.

SOLUVEG PARMA 16:6:27 + 3 MgO – IV Preporučuje se za fertigaciju kultura zahtevnih za kalijumom kao što su malina, jagoda, kupina i druge. Intenzitet primene zavisi od projektovanog prinosa određene kulture. Primenuje se od momenta formiranja plodova do kraja plodonošenja.

Proizvod	Sadržaj makroelemenata / %				Sadržaj mikroelemenata / ppm					
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B	Fe	Mn	Mo	Cu	Zn
Soluveg Green I	10	40	10	4	150	600	330	25		150
Soluveg 20:20:20 II	20	20	20	1	120		260	20		120
Soluveg Orange III	22	10	10	3,5	150	600	330	25	30	150
Soluveg Parma IV	16	6	27	3	150	600	330	25	30	150

Pakovanje: Soluveg Green, Orange i Parma: 25 kg; Soluveg 20:20:20: 50g, 250g, 1 kg i 25 kg



Najnovije tehnologije proizvodnje i sirovine izuzetnog kvaliteta svrstavaju ove proizvode među najkvalitetnije proizvode u segmentu kristalnih vodotopivih đubriva na tržištu. Đubriva se karakterišu nešto kiselijom reakcijom i veoma su pogodna za primenu u alkalnim zemljištima čime se obezbeđuje bolje usvajanje hraniva posebno fosfora i mikroelemenata. Većina mikroelemenata je u helatnom EDTA obliku čime se postiže njihova stabilnost i dostupnost u alkalnoj sredini. Lako i brzo se tope, a njihova kiselost onemogućava začepljenje delova sistema za navodnjavanje gde su vode karbonatne i sadrže visok nivo soli. Radna koncentracija za primenu preko sistema za navodnjavanje je 0,1-0,2 %, a u folijarnoj primeni se koriste u koncentraciji 0,2 – 0,3 %. Đubriva ne sadrže hlor, natrijum i teške metale štetne za biljke.

SULOTASTE FORT 15:30:15 + ME Starno đubrivo za intenzivan razvoj korenovog sistema, koje se primenjuje u početnim fazama razvoja, u fenofazi formiranja generativnih organa i stimulaciju cvetanja. Ovo đubrivo se posebno preporučuje kao starter za fertigaciju u alkalnim i zaslanjenim zemljištima.

TURO FORT 28:14:14 + ME Đubrivo koje sadrži visok sadržaj makro i mikroelemenata neophodnih za intenzivan vegetativni porast. Veoma brzo se rastvara u vodi i pogodno je za mešanje sa sredstvima za zaštitu bilja. Posebno se preporučuje u kulturama osetljivim prema solima.

ALASKA FORT 12:12:36 + ME Đubrivo za kvalitetno sazrevanje, izraženu pigmentaciju i povećan sadržaj suve materije plodova. Azot je većinom u nitratnom i delom u amonijačnom obliku bez uree. Jedinствен odnos hemijskih oblika jedinjenja u proizvodu omogućava usvajanje hraniva na nižim temperaturama i u uslovima slabijeg osvetljenja.

POT NIT FORT 13:0:46 Primenjuje se u fazama rasta i sazrevanja plodova, preko sistema za navodnjavanje, u hidroponiji ili folijarno. Zahvaljujući nitratnoj formi azota nakon aplikacije se brzo usvaja preko korena i lista. Za postizanje željene formulacije može se mešati sa drugim đubrivima i sa većinom sredstava za zaštitu bilja.

SOP 0:0:50 Dvokomponentno đubrivo na bazi kalijuma i sumpora u formulaciji vodorastvorljivog praha. Primenjuje se u fenofazama razvoja sa visokim potrebama za kalijumom. Ne sadrži azot, hlor i teške metale. Može se primenjivati folijarno, kao i fertigacijom. Kompatibilan je sa većinom kristalnih NPK đubriva i može se kombinovati po potrebi sa njima.

Proizvod	Sadržaj makroelemenata / %			Sadržaj mikroelemenata / ppm					
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Fe	Mn	Mo	Cu	Zn
Sulotaste Fort	15	30	15	200	600	200	15	100	200
Turo Fort	28	14	14	100	400	250	10	150	250
Alaska Fort	12	12	36	200	500	300	50	50	100
PotNit Fort	13	0	46						
SOP	0	0	50						

Pakovanje: 1 kg i 25 kg



Jedno od prvih kristalnih vodotopivih đubriva koje se pojavilo na našem tržištu je MURTONIK. Kvalitet proizvoda i pozitivan uticaj na kvantitet i kvalitet prinosa tretiranih biljaka održavaju Murtonik u samom vrhu primene kada su sredstva za ishranu bilja u pitanju duži niz godina. Primenom Murtonika pored kvalitetne ishrane gajenih biljaka, smanjuje se stres, poboljšava se rast korena, ubrzava se transport hraniva kroz ksilem i postiže se usporeno starenje biljaka (anti age effect). Količina primene je 2 - 4 kg/ha u zavisnosti od potrebe određene biljne vrste za hranivima i potrošnje tečnosti po hektaru.

MURTONIK Gold 20:20:20+ ME Kompleksno vodorastvorljivo kristalno đubrivo koje se koristi za prihranu tokom vegetativnog porasta biljaka. Azot u proizvodu je najviše sadržan u amidnoj (urea) a manje u nitratnoj i amonijačnoj formi, čime se obezbeđuje njegovo produženo usvajanje. Mikroelementi Fe, Cu i Zn su u EDTA helatnom kompleksu da bi se lakše usvojili u biljno tkivo. Po brzini rastvaranja spada u jedno od najbrže rastvorljivih đubriva i zato se preporučuje kao univerzalno hranivo u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja.

MURTONIK 19:9:27 + ME Primenuje se posle cvetanja i formiranja plodova u velikom broju biljnih kultura. Odnos makroelemenata čini ga posebno pogodnim za biljne vrste koje imaju visoke zahteve za azotom i kalijumom, a manje za fosforom. Može se primenjivati zajedno sa većinom sredstava za zaštitu bilja tokom tretmana.

Proizvod	Sadržaj makroelemenata / %			Sadržaj mikroelemenata / ppm					
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Fe	Mn	Mo	Cu	Zn
Murtonik Gold	20	20	20	100	350	200	200	60	200
Murtonik	19	9	27	100	350	200	200	60	250

Pakovanje Murtonik 19:9:27+ME: 30 g, 250 g, 1 kg, 25 kg

Pakovanje Murtonik Gold 20:20:20+ ME: 1 kg, 25 kg





Foligal đubriva pripadaju proizvodnom asortimanu sredstava za ishranu biljaka Galenika – Fito-farmacije. Primjenjuju se u folijarnoj aplikaciji i karakterišu se izuzetnim stepenom usvajanja. Njihov kvalitet se ispoljava u vidu izvanredne disperzibilnosti u rastvoru, prijemčivosti i postojanosti na biljnom tkivu što obezbeđuje maksimalno iskorišćenje hraniva nakon aplikacije. Doze primene u ratarstvu i povrtarstvu su 1 – 3 l/ha, a u voćarstvu i vinogradarstvu 0,2 – 0,3 % uz potrošnju odgovarajuće količine tečnosti po jedinici površine.

FOLIGAL SUPER – Univerzalno tečno NPK đubrivo sa mikroelementima za prihranu različitih biljnih vrsta. Dovodi do pravilnog formiranja vegetativnih i generativnih organa biljke. Pored makroelemenata koji se u većim količinama apliciraju u zemljište, mikroelementi su neophodni biljkama u manjim količinama i uglavnom su uključeni u enzimske procese u fiziologiji biljaka. Foligal super pored dopunske ishrane makro i mikroelementima utiče i na bolje usvajanje i delovanje sredstava za zaštitu iz tog razloga je vrlo korisno i praktično uz sredstva za zaštitu primeniti Foligal super koji je u tečnoj formulaciji i ne zahteva rastvaranje u vodi pre aplikacije.

FOLIGAL BOR – Monomineralno đubrivo na bazi bora iz monoetanolamin borata. Koristi se u različitim biljnim vrstama sa većom asimilacijom bora. Foligal bor povoljno utiče na klijanje polenovih cevčica i poboljšava oplodnju i pravilnije formiranje plodova što je veoma bitno kod koštičavog voća i kod proizvodnje povrća u nepovoljnim vremenskim uslovima (paradajz, krastavci, paprika i lubenice). Primjenjen u vinovoj lozi pre cvetanja sprečava pojavu rehuljavosti grozdova. Ima značajnu ulogu u sintezi i transportu šećera i preporučuje se dvokratna primena u proizvodnji šećerne repe gde utiče na više fizioloških procesa i povećanje digestije.

FOLIGAL KALCIJUM - Koristi se za folijarno prihranjivanje različitih biljnih vrsta koje imaju povećane potrebe za kalcijumom, kao što su paprika, paradajz, jabuka (gorke pege), jagoda i krompir. Kalcijum je vrlo bitan element koji doprinosi pravilnoj strukturi ćelijskih membrana i daje čvrstoću biljke i plodova. Biljke često imaju teškoće u usvajanju kalcijuma iz zemljišta zbog blokade od strane drugih elemenata. Primena Foligal kalcijuma obezbeđuje neophodne količine kalcijuma koji se usvajaju zeljastim biljnim delovima i može se koristiti po potrebi više puta tokom vegetacije.

Proizvod	Sadržaj makroelemenata / %					Sadržaj mikroelemenata / ppm					
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	B	Fe	Mn	Mo	Cu	Zn
Foligal super	8	8	6			100	200	200	10	200	60
Foliga bor						8 %					
Foligal kalcijum	10			2,17	15,3	100	200	200	10	200	60

Pakovanje Foligal super: 300 ml, 1 l

Pakovanje Foligal kalcijum: 300 ml, 1 l

Pakovanje Foligal bor: 1 l, 10 l





Kompanija Nest – M iz Rusije se bavi proizvodnjom biostimulatora i ispitivanjem njihovog uticaja na biljke. Dva proizvoda iz ove grupe su već nekoliko godina prisutna na našem tržištu u distribuciji Galenika – Fitofarmacije. Svojim mehanizmima delovanja utiču na stabilizaciju fiziologije biljke u nepovoljnim uslovima izazvanim abiotskim ili biotskim faktorima, a takođe pozitivno utiču na prinos i kvalitet.

EPIN EKSTRA® Biostimulator na bazi 24R – brasinolida iz grupe brasinosteroida. Ovi hormoni „na vrhu“ u biljkama regulišu aktivaciju hormona (auksina, citokinina, giberelina, apscicinske kiseline itd.) koji imaju ključnu ulogu u fiziološkim procesima. Biljka prirodno sintetisuje brasinosteroide, ali pod uticajem stresa njihova sinteza se usporava i smanjuje, što ima za posledicu slabiji razvoj i porast, plodonošenje i kvalitet plodova, a u slučajevima ekstremnog stresa (mraz, fitotoksije od nepravilne primene pesticida, grad i slično) i uginjavanje bilje. Pravovremenim dodavanjem preparata Epin Ekstra® u takvim uslovima dolazi do aktivacije biljnih hormona i pokretanja metabolizma. Na taj način biljka lakše prevazilazi i preživljava stresne uslove. Epin Ekstra® se usvaja isključivo preko lista i primenjuje se u dozi od 50 ml/ha u ratarstvu i povrtarstvu na otvorenom, dok se u voćarstvu i povrtarstvu u plastenicima gde je veća potrošnja vode po jedinici površine primenjuje u dozi 100 – 150 ml/ha.

CIRKON Biostimulator CIRKON® je mešavina kafeične, hlorogene i cihorične kiseline iz grupe fenolkarbonskih kiselina. Ove kiseline povoljno utiču na procese cvetanja i oplodnje, povećavaju otpornost biljaka prema patogenima, učestvuju u eliminaciji toksičnih radikala i aktiviranju procesa odbrane biljaka od stresa. CIRKON® se primenjuje u kasnijim fazama razvoja od cvetanja i zretanja plodova do zrenja, kada su biljke izložene jakom stresu od UV zračenja, visokih temperatura i suše. Može da se primenjuje u svim ratarskim i industrijskim biljakama, u povrtarstvu i voćarstvu samostalno ili zajedno sa pesticidima i folijarnim đubrivima.

Doza primene preparata CIRKON® je 40 – 50 ml/ha u ratarstvu i povrtarstvu i 100 -125ml/ha u voćarstvu i povrtarstvu u zaštićenom prostoru. Preporučuje se višekratna primena u toku vegetacije folijarno ili preko sistema za navodnjavanje.

Pakovanje preparata Epin Ekstra® i Cirkon®: 1 ml, 50 ml i 1 l.





Pored hranljivih elemenata koji su neophodni za razvoj biljaka proizvodi Activeg i Chopin Evolution u svom sastavu sadrže biljne aminokiseline. Aminokiseline koje ulaze u sastav ovih proizvoda se dobijaju u specijalnim procesima proizvodnje da bi se postigla njihova maksimalna fiziološka aktivnost. Kada biljka dobije gotove aminokiseline ne troši energiju na procese transformacije mineralnog azota u aminokiseline i usmerava energiju na druge značajne procese. Aminokiseline vrše helatizaciju mikroelemenata (prevođenje u dostupan oblik) i biljke ih lakše usvajaju i translociraju kroz biljno tkivo. Kombinacija aminokiselina i hranljivih elemenata je pokazala izuzetnu efektivnost posebno u stresnim uslovima. Doza primene je 3 – 5 l/ha i može se primenjivati više puta.

CHOPIN EVOLUTION Preparat sadrži dobro izbalansiran odnos azota i sumpora potrebnih za pravilan rast i razvoj pšenice, uljane repice, luka i kupusa. Direktno utiče na povećanje prinosa tretiranih biljaka, ali i na sadržaj proteina i ulja. Azot i sumpor imaju sličnu dinamiku asimilacije i njihovi nedostaci su često povezani. Formulacija hraniva i aminokiselina u preparatu omogućava veoma brzo folijarno usvajanje, translokaciju i raspoređivanje na potrebna mesta u biljci.

ACTIVEG 12:4:6 + 0,2 MgO + ME Formulacija bazirana na povećanom sadržaju azota u aminokiselinskom kompleksu. Koristi se u prvom delu vegetacije i utiče na intenzivniji porast i pravilan vegetativni razvoj. Takođe se primenjuje u periodu nakon zemetanja plodova gde umanjuje negativne posledice biotskog i abiotskog stresa na prinos i kvalitet. Preporučuje se aplikacija u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja u cilju poboljšanja prijanjanja, usvajanja i perzistentnosti.

ACTIVEG 5:8:10 + 0,2 MgO + ME Formulacija sa naglašenim kalijumom u aminokiselinskom kompleksu za primenu u drugom delu vegetacije. Veoma efikasan preparat za uklanjanje posledica stresa kod nepovoljnih vremenskih uslova izazvanih visokom temperaturom, vodenim deficitom, pesticidnog šoka i slično. Može se mešati sa sredstvima za zaštitu i višekratno primenjivati.

Proizvod	Sadržaj makroelemenata / %					Sadržaj mikroelemenata / ppm					
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	B	Fe	Mn	Mo	Cu	Zn
Chopin Evolution	20				75,1						
Activeg I	12	4	6	0,2		100		100	50	100	50
Activeg II	5	8	10	0,2		300		300	300	200	

Pakovanje Chopin Evolution: 1 l, 10 l

Pakovanje Activeg: 200 ml, 1 l, 10 l





Fertigal linija predstavlja novi brend tečnih proizvoda Galenika – Fitofarmacije i predstavljaju kombinaciju hraniva, biostimulatora i imunoaktivatora. Proizvodi u okviru Fertigal linije potiču iz Australijske firme Agrichem i Grčke firme Farmachem. Kvalitet i efikasnost ovih proizvoda je potvrđena višegodišnjim ispitivanjima i primenom u različitim segmentima biljne proizvodnje u svetu. Karakteriše ih izuzetna čistoća sirovina, savremena tehnologija proizvodnje i aktivne materije u lako pristupačnom i usvojivom obliku.

Fertigal Humi Top - Tečno đubrivo sa visokim sadržajem huminskih i manjim sadržajem fulvo kiselina. Huminske kiseline su potpuno rastvorljive u vodi i potiču od leonartida. Njihova osnovna funkcija je helatizacija mikroelemenata koji su neophodni u procesima fotosinteze čime se olakšava njihovo usvajanje od strane biljke. Fulvo kiseline podstiču razvoj korenovog sistema i povećavaju vitalnost biljke, aktivnosti mikroorganizama i detoksikaciju zemljišta. Preporučuje se primena više puta tokom vegetacije.

Doza primene: Folijarno 3 l/ha ili 5 – 12,5 l/ha fertigacijom.

Pakovanje: 1l, 10 l

Fertigal CaB Organo - Proizvod na bazi kalcijuma u obliku kalcijum oksida (CaO) i bora koji olakšava usvajanje i translokaciju kalcijuma kroz biljku. Takođe, visok sadržaj organske materije u preparatu olakšava usvajanje mineralnih elemenata i njihovu pokretljivost kroz biljna tkiva. Zbog toga se Fertigal CaB Organo može primenivati folijarno i preko sistema za navodnjavanje. Preporučuje se višekratna primena posebno kod biljaka koje zahtevaju veće količine kalcijuma za svoj razvoj i za poboljšanje kvaliteta plodova.

Doza primene: Folijarno 2 – 3 l/ha ili 10 – 20 l/ha fertigacijom.

Pakovanje: 1 l

Fertigal Fero Proizvod sadrži helatni kompleks gvožđa (Fe) u EDDHA obliku. Helatni kompleks predstavlja organsku strukturu u kojoj je gvožđe zaštićeno od hemijskog vezivanja, dekompozicije i pH uticaja. Na ovaj način se postiže veća stabilnost, rastvorljivost i usvojivost od strane biljaka. Ovo je jedini oblik gvožđa koji je stabilan u zemljištima sa visokim koeficijentom pH, odnosno u alkalnim zemljištima. Fertigal Fero je siguran izbor u kulturama gde je gvožđe potrebno primeniti preko sistema za navodnjavanje „kap po kap“ na svim tipovima, a posebno na alkalnim zemljištima.

Doza primene: Folijarno 2 – 3 l/ha ili fertigacijom 4 – 6 l/ha.

Pakovanje: 1 l

Fertigal Eklomaks Proizvod na bazi tečnog ekstrakta najbrže rastuće morske alge *Ecklonia maxima*. Izdvajanje auksina i citokinina iz ovih algi se vrši jedinstvenim metodom gde ne dolazi do denaturacije navedenih biljnih hormona. Prirodno dobijeni auksini direktno utiču na razvoj i porast bočnih korenova, a citokinini utiču na više fizioloških funkcija, fotosintezu i poboljšavaju kvalitet plodova. Preparat je posebno značajan za primenu nakon setve, sadnje, rasađivanja, za potapanje reznica i uopšte u prvom delu vegetacije.

Doza primene: Folijarno ili fertigacijom 1 - 2 l/ha.

Pakovanje: 1 l



Fertigal Silika - Preparat sadrži visoku koncentraciju pristupačnog silicijuma (Si) i kalijuma uz huminske kiseline koje olakšavaju usvajanje navedenih elemenata. Pored mnogih fizioloških procesa silicijum sa kalcijumom utiče na kvalitet čelijskih zidova. Ovim mehanizmom se povećava čvrstoća zeljastih izdanaka i plodova i omogućava se duže skladištenje plodova. Uloga silicijuma je veoma značajna za povećane otpornosti biljke prema prouzrokovateljima bolesti. Kada je visok infektivni potencijal i povoljni uslovi za razvoj bolesti preporučuje se primena Fertigala Silike uz fungicide čime se postiže efikasnija i dugotrajnija zaštita.

Doza primene: Folijarno 2 – 3 l/ha ili 5 – 7 l/ha fertigacijom.

Pakovanje: 0,1 l, 1 l

Fertigal Cu Bactoclean je proizvod na bazi bakra u helatnom EDTA kompleksu. U navedenom kompleksu se povećava rastvorljivost, stabilnost i otpornost bakra na dekompoziciju pod uticajem svetlosti temperature i različitih pH vrednosti. Bakar je nezamenljiv u nekoliko enzimskih procesa i utiče na pravilan porast biljaka. Sporednim delovanjem preparata Fertigal Cu Bactoclean se povećava otpornost biljaka na gljivične i bakterijske prouzrokovateljke bolesti. Može se koristiti višekratno u svim razvojnim fazama biljaka.

Doza primene: Folijarno 1 – 3 l/ha

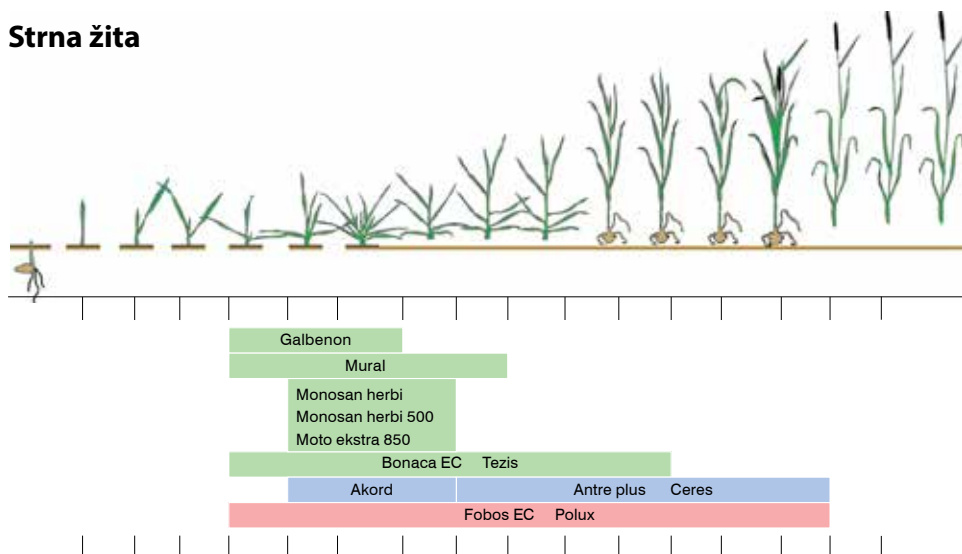
Pakovanje: 0,1 l, 1 l





Mogućnost primene preparata

Strna žita



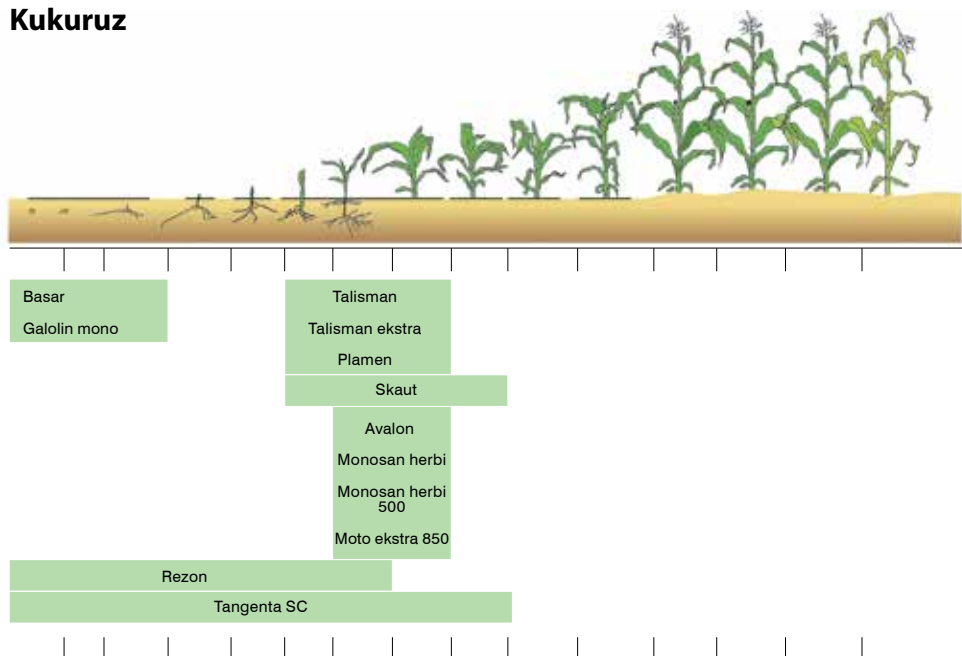
Akord 060 FS
Mankogal S
Mankogal FS

u usevu semenske pšenice
za tretiranje semena pre setve

Glifol

suzbijanje korova na strništima

Kukuruz

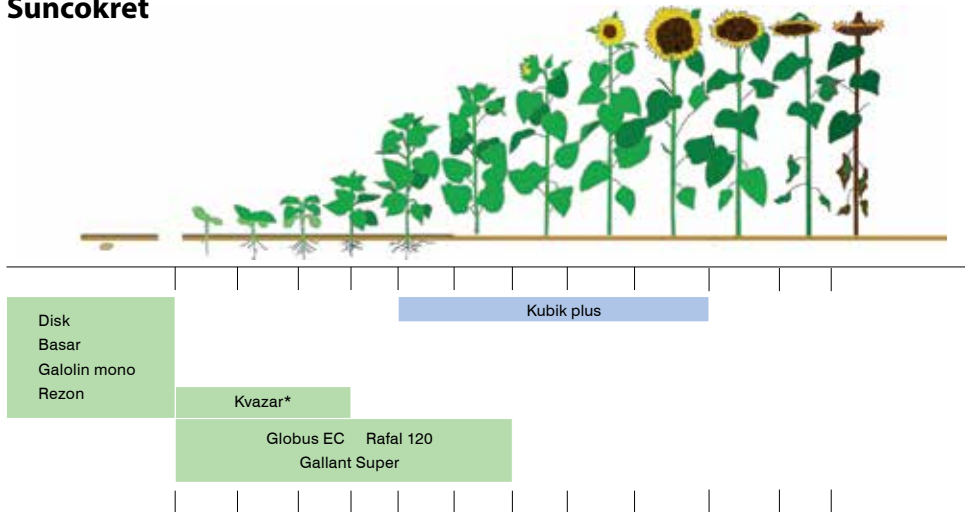


Fury Geo | za suzbijanje zemljišnih štetočina

Glifol

suzbijanje izniklih korova pre nicanja useva

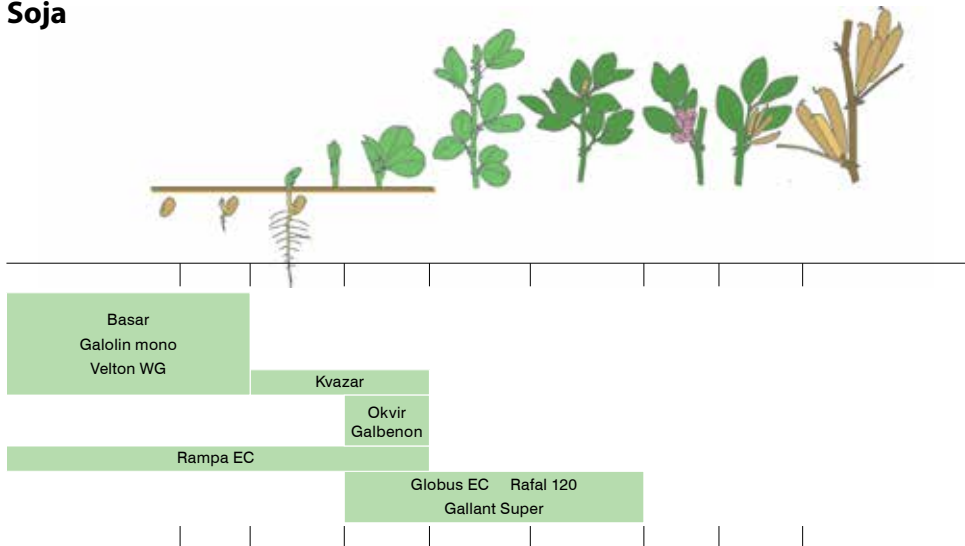
Suncokret



Glifol | suzbijanje izniklih korova pre nicanja useva

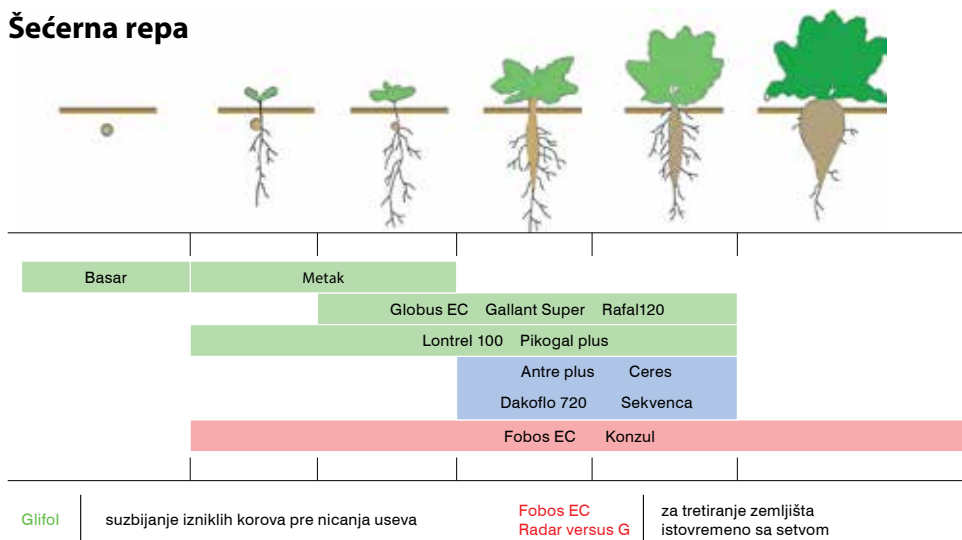
*Primenjuje se samo u suncokretu otpornom na imidazolinone

Soja

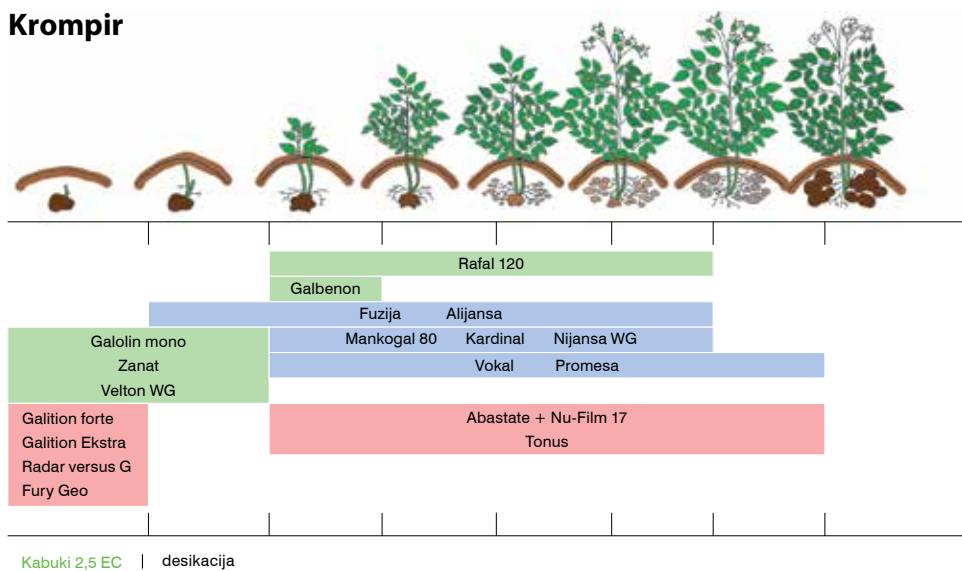


Glifol | suzbijanje izniklih korova pre nicanja useva

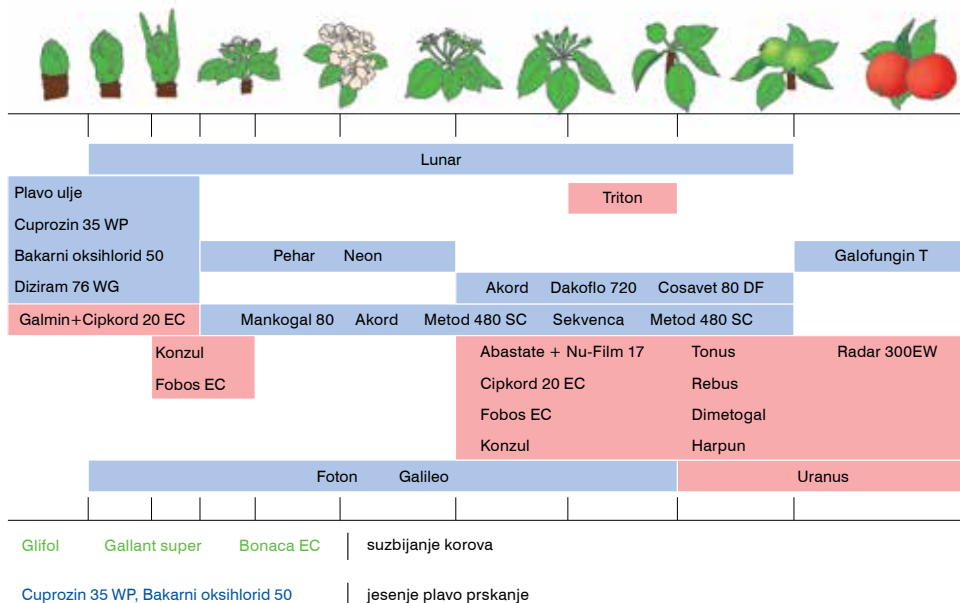
Šećerna repa



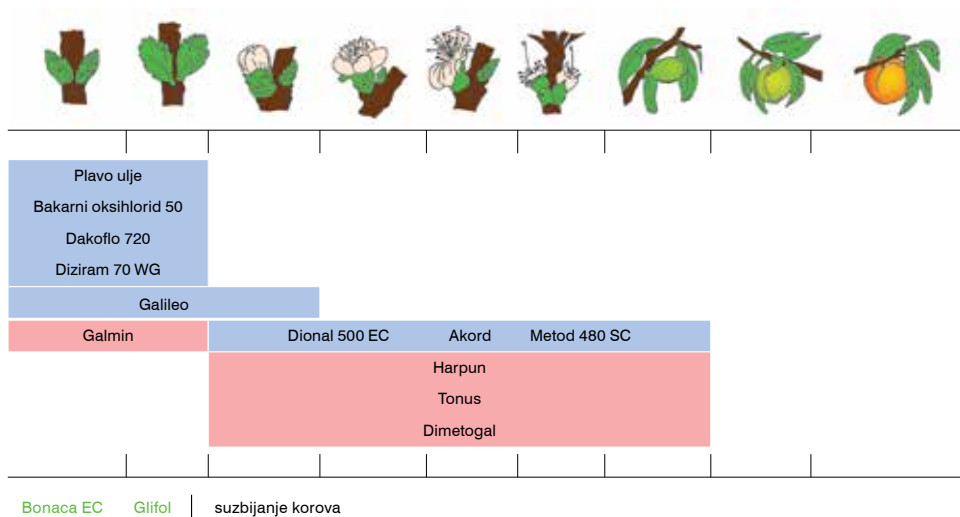
Krompir



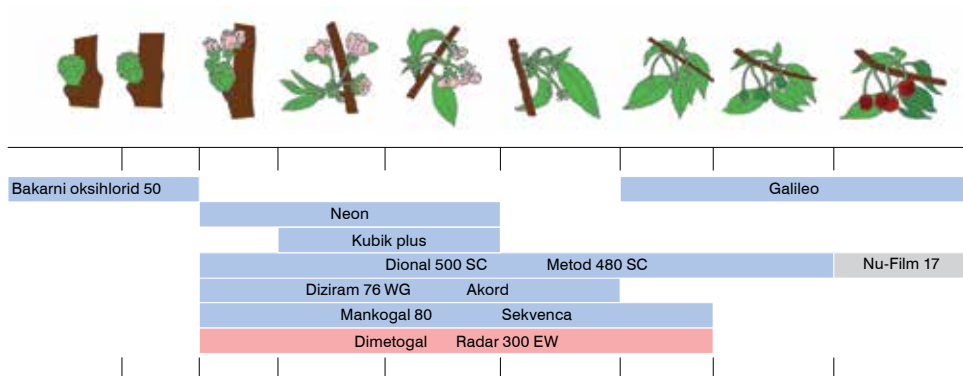
Jabučaste voćne vrste



Breskva



Višnja



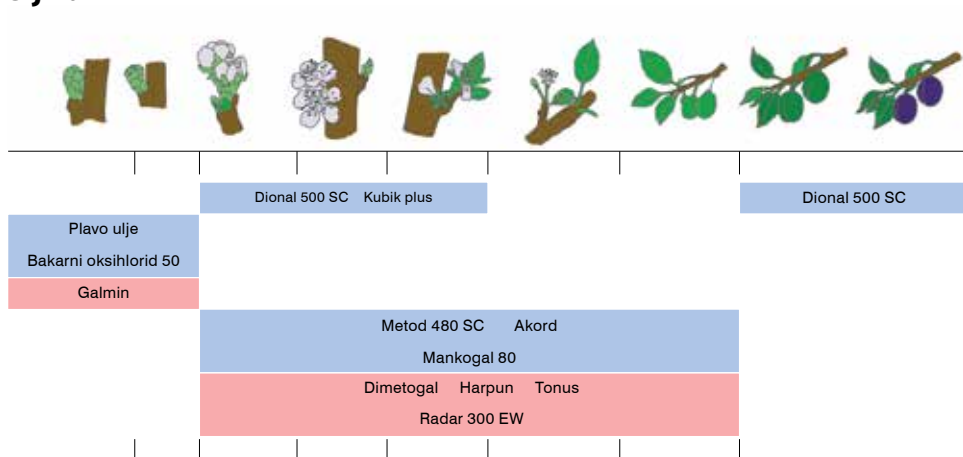
Glifol
Bonaca EC

| suzbijanje korova

Bakarni oksihlorid 50

| jesenje plavo prskanje

Šljiva



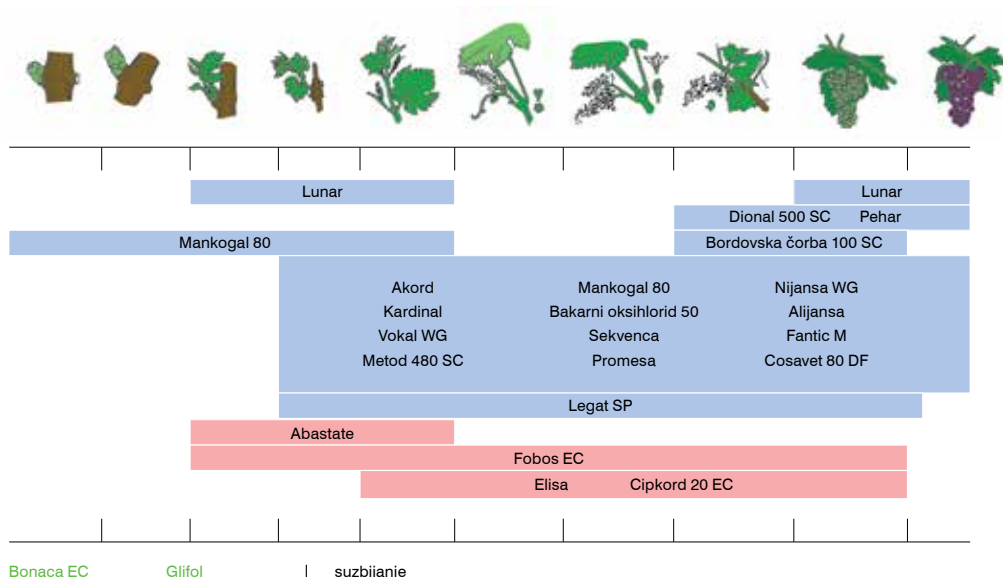
Glifol

| suzbijanje korova

Bakarni oksihlorid 50

| jesenje plavo prskanje

Vinova loza





ZAŠTITA ULJANE REPICE

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
SUZBIJANJE ŠTETOČINA		
Suzbijanje štetočina u jesen	repičina lisna osa	Konzul ili Polux*
	crvenoglavi repičin buvač	Fobos EC
Suzbijanje štetočina u proleće	repičin sjajnik	Polux* ili Fobos EC
	repičina pipa i dr.	
	podgrizajuće sovice (Noctuidae)	
SUZBIJANJE KOROVA		
Inkorporacija	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	Rampa EC
Folijarno (repica u fazi 2 lista ili 10 - 15 cm visine)	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni i	Lontrel 100 ili Pikogal plus
	uskolisni korovi	Globus EC
SPREČAVANJE RASIPANJA SEMENA		
Pred žetvu	sprečavanje rasipanja semena	Nu Film 17

* U toku je proces registracije



ZAŠTITA ZASNOVANE LUCERKE

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Mirovanje (pre kretanja vegetacije)	jednogodišnji širokolisni korovi	Velton WG*
	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	Okvir* + Alteox T Prima
Od prve do treće troliske	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	Galbenon
	jednogodišnji travni i širokolisni korovi	Kvazar **
	uskolisni korovi	Rafal 120
Posle prvog otkosa	larve lucerkine bube i lucerkine buba mare	Etiol tečni ** Tonus

* Zasnovana lucerka treba da bude starija od 1 godine

** U toku je proces registracije

ZAŠTITA PARADAJZA - proizvodnja iz rasada



Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Pre sadnje	jednogodišnji travni i širokolisni korovi	Zanat
	podzemne štetočine (rovac, žičnjaci)	Galition ekstra ili Radar versus G ili Fury Geo
	zemljišne bolesti i bolesti poleganja rasada	preparat na bazi a.m. propamokarb
Rasađen rasad 6-8 listova	vaši plamenjača i crna pegavost pepelnica i crna pegavost	Dimetogal + Dakoflo + Akord
	bakterioze	Mankogal 80 + Bakarni oksihlorid 50*
1-2 nedelje po rasađivanju	jednogodišnji širokolisni korovi	Velton WG
	jednogodišnji travni korovi	Rafal 120
	plamenjača i crna pegavost vaši, buvači, tripsi grinje	Fuzija + Dimetogal ili Uranus*
	bela leptirasta vaš	Harpun + Polux*
Posle 7 - 10 dana	pepelnica i crna pegavost plamenjača siva i bela trulež	Akord + Alijansa + Dional 500 SC
Zaštita do prve berbe vodeći računa o karenci na svakih 7 dana	plamenjača mineri, vaši bela leptirasta vaš, vaši, tripsi grinje	Nukleus* + Fobos EC + Elisa ili Abastate + Nu-Film 17
Zaštita između berbi vodeći računa o karenci	plamenjača, crna pegavost, siva i bela trulež grinje, tripsi, mineri	Promesa + Fobos EC
Suzbijanje insekata tokom berbe	vaši, bela leptirasta vaš	Harpun + Abastate + Nu-Film 17

* U toku je proces registracije



ZAŠTITA KUPUSA

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Pre sadnje	uskoliski i širokoliski korovi	Zanat
	podzemne štetočine	Preparat na bazi a.m. hlorpirifos
Sadnja	plamenjača kupusar, buvači, stenice, lisne sovice	Mankogal 80 + Cipkord 20 EC
8 - 10 dana po rasađivanju	uskoliski korovi	Rafal 120
	buvači, vaši	Etiol tečni
	kupusar, buvači, stenice, lisne sovice	Kozak
	plamenjača i crna pegavost	Mankogal 80
Formiranje rozete	lisne sovice, buvači, stenice, vaši plamenjača i crna pegavost	Fobos EC + Preparat na bazi a.m. piriproksifen + Dakoflo
Formiranje glavice	plamenjača i crna pegavost bakterioze sovice	Dakoflo + preparat na bazi bakarnog oksihlorida + Kozak

Preporuka je da se pri folijarnoj primeni insekticida i fungicida koristi okvašivač Nu Film 17 u dozi 0,3 l/ha

ZAŠTITA MALINE



Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Bubrenje - pucanje pupoljaka (nakon završenog vezivanja)	bolesti sušenja izdanaka, štitaste vaši, zimski jaja lisnih vašiju prezimljujuće forme eriofidne grinje	Cuprozin 35 WP + Galmin* ili Plavo ulje
Početak listanja	bolesti sušenja izdanaka štetni insekti	Cuprozin 35 WP + Fobos EC*
Pred jasno izdvajanje zatvorenih pupoljaka (bočni izdanci dužine 10- 15cm)	bolesti sušenja izdanaka siva trulež grinje malinina mušica, cvetojed, biljne vaši	Akord* + Pehar + Abastate + Nu Film 17 + Kozak
Neposredno pred cvetanje - početak cvetanja	plamenjača	Alijansa**
	bolesti sušenja izdanaka siva trulež malinina buba, malinina mušica, cvetojed	Promesa + Pehar + Kozak
14 dana pred berbu	bolesti sušenja izdanaka siva trulež	Promesa + Dional 500 SC
7 dana pred berbu	siva trulež	Atlas*
Odmah posle berbe i uklanjanja izdanaka	bolesti sušenja izdanaka grinje muve galice	Akord* + Abastate + Nu Film 17 + Fobos EC*
Jesenje prskanje pre opadanja lišća	bolesti sušenja izdanaka	Cuprozin 35 WP

Suzbijanje korova: Kabuki 2,5 EC - 0,8 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih izdanaka maline i korova u porastu 15-20 cm 35

Glifol - 4-5 l/ha, za suzbijanje jednogodišnjih i širokolisnih korova porasta 15-20 cm OVP

Sprečiti zanošenje herbicida na gajene biljke

* U toku je proces registracije

** Potapanje korena sadnica pre sadnje u rastvor 65 g preparata/10 l vode, ili zalivanjem 1 litra navedenog rastvora na 1 dužni metar zasada tretiranje pre ostvarivanja zaraze ili najkasnije u vreme pojave prvih simptoma.



ZAŠTITA JAGODE

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat
Kretanje vegetacije	siva pegavost lista	Mankogal 80
Vidljivi cvetni pupoljci	siva pegavost lista grinje	Akord + Dimetogal
Pred cvetanje	antraknoza i siva pegavost lista lisne vaši grinje	Metod 480 SC + Tonus* + Abastate* + Nu Film 17
Od početka cvetanja do punog cvetanja	siva trulež antraknoza i siva pegavost lista	Pehar + Promesa
Puno cvetanje	siva trulež	Dional 500 SC*
Kraj cvetanja	siva pegavost lista lisne vaši, jagodin rilaš, savijači	Promesa + Tonus*
Početak sazrevanja plodova	siva trulež	Dional 500 SC*
Posle berbe	siva pegavost lista	Mankogal 80 ili Metod 480 SC

* U toku je proces registracije

SAČUVAJMO ŽIVOTNU SREDINU



AMBALAŽA OD SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Ambalaža od sredstava za zaštitu bilja nije povratna ambalaža. Ispražnjena neisprana ambalaža je opasan otpad. Kao takva, ova ambalaža može da ugrozi zdravlje ljudi i životinja, kao i životno okruženje. Pravilnim postupanjem pri korišćenju sredstava za zaštitu bilja, utiče se na značajno smanjenje navedenih štetnih uticaja.



MOGUĆI NEGATIVNI UTICAJI

Opasan otpad koji se ne zbrinjava na adekvatan način, može da završi na njivama, u rekama, jezerima, na divljim deponijama i sl. Takvom otpadu je potrebno preko 100 godina na se rezgradi. S obzirom na to da se svake godine generišu nove količine otpada, njegov negativni uticaj na životno okruženje je sve veći.

Nezbrinut ambalažni otpad zagađuje zemljište, podzemne vode, reke, potoke, kanale i sl. Na taj način štetne materije dospevaju do bunara, njiva, biljaka, životinja i čoveka.



ŠTA VI MOŽETE DA URADITE?

Odgovornost svih nas je da zaustavimo nekontrolisano bacanje otpadne ambalaže od sredstava za zaštitu bilja. Od presudnog je značaja pravilno postupanje u toku primene preparata (sredstva za zaštitu bilja).

Pravilno postupanje obuhvata sledeće:

- ✓ Primenu lične zaštitne opreme za pojedinca koji primenjuje sredstvo
- ✓ Pravilnu upotrebu sredstva, prema uputstvu proizvođača i
- ✓ Pravilno postupanje sa ispražnjenom ambalažom.

ŠTA MI MOŽEMO DA UČINIMO?

Galenika Fitofarmacija a.d. je kao odgovorni proizvođač sredstava za zaštitu bilja prepoznala značaj pravilnog postupanja sa ispražnjenom ambalažom i adekvatnog zbrinjavanja otpada, kako na sopstvenoj lokaciji, tako i na lokacijama krajnjih korisnika svojih proizvoda.

Sa ciljem uspostavljanja održivog i praktičnog sistema za sakupljanje i zbrinjavanje ambalažnog otpada od sredstava za zaštitu bilja na celoj teritoriji Republike Srbije, Galenika Fitofarmacija a.d. je osnovala Envipack d.o.o.



Envipack d.o.o. svoje rezultate ostvaruje kroz sledeće:

- smanjenje količine nezbrinutog opasnog otpada od krajnjih korisnika,
- promociju trostrukog ispiranja ambalaže, pravilno sakupljanje i razvrstavanje otpada i
- kontrolisano zbrinjavanje u skladu sa zakonskom regulativom.



Početkom 2012. godine Envipack d.o.o. je započeo sa uspostavljanjem prvih sakupljačkih mesta na većim poljoprivrednim imanjima. Sakupljačka mesta su opremljena specijalnim kontejnerima za privremeno skladištenje ispražnjene ambalaže i sa kesama za odvojeno sakupljanje isprane i neisprane ambalaže. Kесе su obezbeđene u dve boje kako bi se vizuelno napravila razlika između sakupljenog ispranog i neispranog otpada.

Od početnih šest sakupljačkih mesta, koliko je bilo u 2012. godini, sistem se razvijao tako da se svake godine broj sakupljačkih mesta višestruko povećavao, a time i količina zbrinute ambalaže. Trenutno u sistemu ima preko 150 lokacija.

PRAVILNO POSTUPANJE SA ISPRAŽNJENOM AMBALAŽOM

Preporuka je da se ispražnjena ambalaža od sredstava za zaštitu bilja ispere postupkom trostrukog ispiranja ili ispiranjem pod pritiskom, odmah nakon pražnjenja, kako se ostatak sredstva za zaštitu bilja ne bi osušio u unutrašnjosti ambalaže.

Postupak trostrukog ispiranja ambalaže se obavlja na sledeći način:

- 1 Nakon upotrebe sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi oko 30 sekundi.
- 2 Čistom vodom napuni se trećina ambalaže, zatvori, sadržaj snažno promućka oko 30 sekundi, kako bi voda došla do svih unutrašnjih površina.
- 3 Sadržaj ambalaže se prospe u rezervoar prskalice, a postupak pod 1 i 2 se ponovi još dva puta korišćenjem čiste vode.
- 4 Zatvarač ambalaže se skine i ostavi da se ocedi oko 30 sekundi.

Ambalaža se probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom. Nakon toga se ambalaža ubacuje u Envipack kese, a operater ih po dogovoru preuzima sa lokacije generatora ambalaže.



KORIST ZA KORISNIKA SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Postupak trostrukog ispiranja ambalaže krajnjem korisniku omogućava sledeće:

- ✓ maksimalno iskorišćenje preparata,
- ✓ uštedu novca,
- ✓ ispunjenje zakonskih obaveza i
- ✓ zdravije životno okruženje.

SISTEMSKI PRISTUP

Sistem koji nudi Envipack je namenjen svim proizvođačima, uvoznicima, puniocima, isporučiocima i krajnjim korisnicima sredstava za zaštitu bilja koji posluju na teritoriji Republike Srbije. Proizvođači i uvoznici koji su prepoznali svoju odgovornost i ulogu u ovom sistemu su ujedno i najveći klijenti Envipack-a: Galenika Fitofarmacija a.d., Chemical Agrosava d.o.o., Agromarket d.o.o. i Stockton d.o.o.

Kroz uspostavljeni sistem, koji funkcioniše i razvija se, direktno se utiče na smanjenje negativnog uticaja ambalažnog otpada na životnu sredinu, a pozitivno se utiče na podizanje ekološke svesti, kako kod kupaca i krajnjih korisnika, tako i kod samih proizvođača i uvoznika sredstava za zaštitu bilja.

Dalje aktivnosti se usmeravaju na proširenje sistema kroz opremanje novih sakupljačkih mesta, povećanje količina sakupljenog otpada, promociju postupka trostrukog ispiranja i povećanje udela isprane ambalaže u ukupno sakupljenoj količini ambalažnog otpada.



UDRUŽIMO SNAGE, DELUJMO ZAJEDNO!

Sačuvajmo životnu sredinu, sačuvajmo našu zemlju, u njoj su naši potencijali, u njoj je naša budućnost. Ona će nam obezbediti plodove našeg rada.

Zdravo životno okruženje u budućnosti će biti plod našeg odgovornog delovanja sada. Uđružimo snage, sačuvajmo životnu sredinu, zaštitimo plodove!



Batajnički drum bb, 11080 Beograd, Zemun
Kontakt osoba: Aleksandar Šošević
Tel/Fax/Mob: 011 3072 335; 063 458 248
E-mail: office@envipack.rs
a.osevic@envipack.rs

www.envipack.rs

2,4 –D

Monosan Herbi, 39
Monosan Herbi 500, 41
Moto ekstra 850, 43

A

Abamektin

Abastate, 124

Acetamiprid

Tonus, 159

Azoksistrobin

Promesa, 117

B

Bakar – oksihlorid

Bakarni oksihlorid – 50, 83
Cuprozin 35 WP, 88

Bakar oksihlorid + mineralno ulje

Plavo ulje, 116

**Bakar (II) sulfat pentahidrat
i kalcijum hidroksid**

Bordovska čorba -100 SC, 85

Benalaksil-M + Mankozeb

Fantic M, 96

Bentazon

Avalon, 9
Galbenon, 18

Bentazon + dikamba

Avalon, 9

Bifentrin

Fobos EC, 136
Talstar 10 EC, 155

Bromadiolon

Galibrom AB, 163
Galibrom GB, 164

Buprofezin

Elisa, 132

C

Cimoksanil + mankozeb

Vokal WG, 121

Cipermetrin

Barricade EC 20, 126
Cipkord 20 EC, 127
Durbin 200 EW, 131

Cipermetrin + hlorpirifos

Konzul, 147

Ciprodinil

Neon, 111

Ciprodinil+fludioksonil

Atlas, 82

Ciram

Diziram 76 WG, 94

Ciromazin

Hektor, 146

D

Deltametrin

Polux, 151

Difenokonazol

Sekvenca, 119

Ditianon

Galileo, 99

Dikamba

Plamen, 51
Avalon, 9

Dimetoat

Dimetogal, 128

E

Emamektin benzoat

Triton, 159

Epoksinozol+Tiofanat-metil

Ceres, 86

Etoksazol

Uranus, 160

F

Fluazinam

Kardinal, 101

Flurohloridon

Disk, 16

Fluoksipir

Bonaca EC, 13

Fosetil-aluminijum

Legat SP, 103

RASPORED PREPARATA NA OSNOVU AKTIVNIH MATERIJA

G

Glifosat

Glifol, 25

H

Haloksifop – P-metil

Gallant Super, 20

Hlorotalonil

Dakoflo, 89

Dakoflo 720, 90

Hlorotalonil+metalaksil-M

Nukleus, 113

Hlorpirifos

Galition ekstra, 141

Radar 300 EW, 152

Radar versus G, 153

Hlorpirifos + cipermetrin

Galition Forte, 142

I

Iprodion

Dional 500 SC, 92

Iprodion + tiofanat-metil

Kubik plus, 102

Imazamoks

Kvazar, 33

Izodecil alkohol etoksilat

Alteox T prima, 169

K

Kaptan

Metod 480 SC, 109

Kletodim

Rafal 120, 53

Klomazon

Rampa EC, 55

Klopiralid

Lontrel 100, 35

Pikogal plus, 49

Klotianidin

Kulisa, 149

Kresoksil-metil

Lunar, 104

Kvizalofop – P - etil

Globus EC, 29

L

Lambda - cihalotrin

Kozak, 148

Nadzor, 150

Linuron

Galolin mono, 22

M

Malation

Etiol prah 5, 133

Etiol specijal, 134

Etiol tečni, 135

Mankozeb

Mankogal – 80, 105

Mankogal – FS, 107

Mankogal – S, 108

Akord plus, 77

Mankozeb + metalaksil-M

Alijansa, 79

Metamitron

Metak, 37

Metribuzin

Velton WG, 69

Metsulfuron-metil

Tezis, 67

Miklobutanil

Foton, 97

Mezotrion

Skaut, 59

Mineralno (parafinsko) ulje

Galmin, 143

Mineralno ulje + polioksi sorbitol oleat + polioksi tridecil alkohol

Alteox wet 40, 170

RASPORED PREPARATA NA OSNOVU AKTIVNIH MATERIJA

N

Nikosulfuron

Talisman, 61

Nikosulfuron + Sulkotrion

Talisman ekstra, 63

P

Pendimetalin

Zanat, 71

Pinolen

Nu-Film 17, 167

Pirafufen - etil

Kabuki 2,5 EC, 31

Pirimetanol

Pehar, 114

Piriproksifen

Harpun, 145

Propamokarb hidrohlorid

Balb, 84

Propamokarb hidrohlorid + hlorotalonil

Fuzija, 98

Propineb

Nijansa WG, 112

S

S-metolahlor

Basar, 11

Sulkotrion

Tangenta, 65

Sumpor

Cosavet 80 DF, 87

T

Tebufenozid

Rebus, 154

Tebukonazol

Akord, 75

Akord WG, 78

Tebukonazol + mankozeb

Akord plus, 77

Tebukonazol + tiofanat-metil

Antre plus, 81

Terbutilazin

Rezon, 57

Tifensulfuron - metil

Okvir, 47

Tiofanat-metil

Galofungin T, 100

Antre plus, 81

Tribenuron-metil

Mural, 45

Z

Zeta cipermetrin

Fury 10 EC, 139

Fury Geo, 140

Zoksamid + mankozeb

Electis 75 WG, 95

Sve potrebne informacije o kompaniji **Galenika-Fitofarmacija**, našim proizvodima, aktuelnoj primeni, novostima, publikacijama možete pronaći na našem web sajtu **www.fitofarmacija.rs**



Sajt prilagođen vašim potrebama. Sve potrebne informacije na klik od vas!



Možete nas pratiti i na



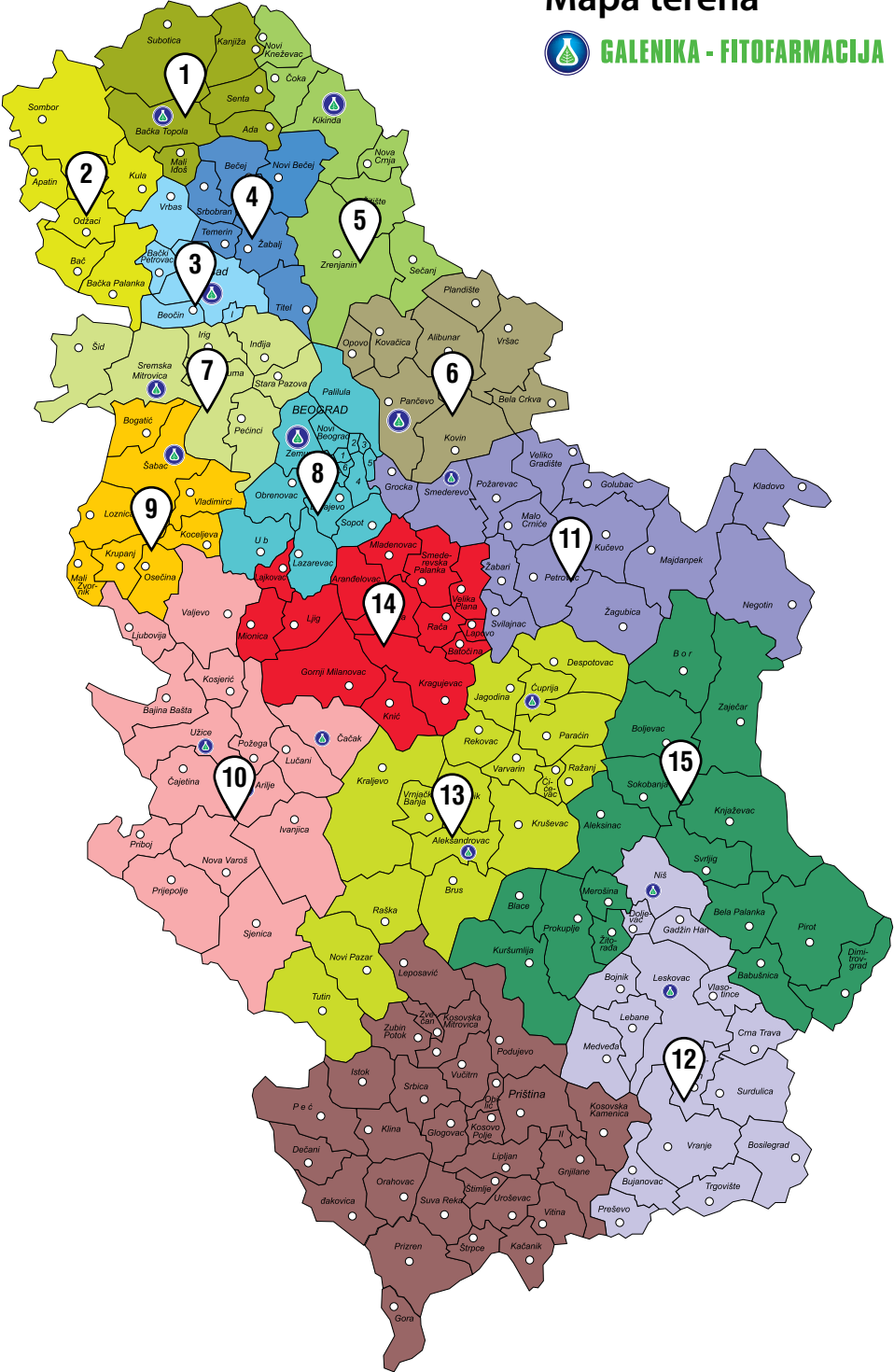
i



Mapa terena



GALENIKA - FITOFARMACIJA



**Teren 1**

dipl.ing. Duško Vitković
mob. 063 457 308;
vitkovic@fitofarmacija.rs

Teren 2

dipl. ing. Slavica Nerac
mob. 063 106 12 99
nerac@fitofarmacija.rs

Teren 3

dipl.ing. Milan Trbojević
mob. 063 457 351
trbojevic@fitofarmacija.rs

Teren 4

dipl.ing. Dimitrije Dokić
mob. 063 457 710
dokic@fitofarmacija.rs

Teren 5

dipl.ing. Dragan Hrnjak
mob. 063 458 150
hrnjak@fitofarmacija.rs

Teren 6

dipl.ing. Lidija Mitić
mob. 063 457 956
mitic@fitofarmacija.rs

Teren 7

dipl.ing. Marko Jojić
mob. 063 250 823
jojic@fitofarmacija.rs

Teren 8

dipl. ing. Miloš Nešković
mob. 063 109 91 84
neskovic@fitofarmacija.rs

Teren 9

dr Radivoje Aćimović
mob. 063 457 714
acimovic@fitofarmacija.rs

Teren 10

dipl.ing. Veljko Joksimović
mob. 063 457 884
joksimovic@fitofarmacija.rs

Teren 11

dipl.ing. Jasmina Jeremić
mob. 063 10404 77
jjeremic@fitofarmacija.rs

Teren 12

dipl.ing. Tamara Popović
mob.063 457 353
tpopovic@fitofarmacija.rs

Teren 13

dipl.ing. Sreten Rilak
mob. 063 457 891
rilak@fitofarmacija.rs

Teren 14

dipl.ing. Goran Petrović
mob. 063 457 739
gpetrovic@fitofarmacija.rs

Teren 15

dipl.ing. Dragana Dimkovska
mob. 063 10404 76
dimkovska@fitofarmacija.rs

Odeljenje primene**• Rukovodilac odeljenja primene:**

Darko Muminović dipl. ing. mob. 063 10716 55 muminovic@fitofarmacija.rs

• Regionalni stručni saradnik za voćarstvo:

dr Predrag Milovanović mob. 063 457 819 milovanovic@fitofarmacija.rs

• Stručni saradnik za povrtarstvo:

Stanoje Branković dipl. ing. mob. 063 85000 60 sbrankovic@fitofarmacija.rs

• Stručni saradnik za proizvodnju krompira i maline:

Radomir Đekić dipl. ing. mob. 063 457 984 djekic@fitofarmacija.rs

• Stručni saradnik za ishranu biljaka:

Nataša Nikolić Mitić dipl. ing. mob. 063 458 160; nnikolic@fitofarmacija.rs

Prodaja i primena: 11080 Zemun, Batajnički drum bb tel: 011/3072 372; 3072 329; fax. 3072 370

• Direktor sektora prodaje i primene:

Brankica Trifunović – Tišma tel: 011 3072 301; 063 850 0020; tisma@fitofarmacija.rs

• Rukovodilac regionalne prodaje za centralnu Srbiju:

Milojica Pešić mob. 063 457 752; mpesic@fitofarmacija.rs

• Rukovodilac regionalne prodaje za Vojvodinu:

Ana Pavlović mob. 063 457 364; pavlovic@fitofarmacija.rs

