



Pravi put u zaštiti bilja

KATALOG PROIZVODA 2020



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Katalog preparata za zaštitu bilja 2020

Napomena: Pregled preparata za zaštitu bilja iz proizvodnog programa Galenika-Fitofarmacija 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

Basar	9
Basar plus NOVO!	11
Bonaca EC	13
Disk	16
Galbenon	18
Galera super	20
Garlon 3-A	21
Glifol	22
Globus EC	26
Kabuki 2,5 EC	28
Kvazar	30
Lontrel 100	32
Metak 700 SC	34
Monosan herbi	36
Monosan herbi 500	38
Moto ekstra 850	40
Mural/Detektor	42
Okvir	44
Ostap	46
Pikogal Plus	48
Plamen	50
Rafal 120	52
Rampa EC	54
Rezon	56
Ritmix plus NOVO!	58
Skaut	59
Spektrum	61
Talisman	63
Tangenta	65
Tezis	67
Velton WG	69
Zanat	71

Fungicidi

Akord	75
Akord WG	77
Alijansa	78
Antre plus	80
Atlas	81
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 SC	90
Diziram 76 WG	92
Electis 75 WG	93
Fantic M	94
Flux	95
Foton	96
Fuzija	97
Galileo	98
Galofungin T	99
Imperium NOVO!	100
Kardinal	102
Legat SP	103
Lunar	104
Mankogal – 80	105
Metod 480 SC	107
Neon	109
Nukleus	110
Pehar	111
Plavo ulje	113
Promesa	114
Sekvenca	116
Vokal C NOVO!	118

Insekticidi

Abastate	121
Asteria WG	124
Cipkord 20 EC	126
Dimetogal	127
Elisa	130
Etiol prah 5	131
Etiol specijal	132
Etiol tečni	133
Fobos EC	134
Furioso NOVO!	135
Fury 10 EC	136
Fury Geo	137
Galition ekstra	138
Galmin	139
Harpun	142
Kontakt NOVO!	144
Konzul	145
Kozak	146
Kulisa	148
Polux	149
Radar 300 EW	154
Radar versus G	155
Talstar 10 EC	156
Tekton	157
Tonus	158
Triton	160
Uranus	161

Biocidni proizvodi (insekticidi i rodenticidi)

Barricade EC 20	165
Galibrom GB	166
Hektor	167
Kontakt	168
Muver	169
Nadzor	170
Nadzor 10 WP	171

Regulatori rasta

Adversis NOVO!	175
Trident NOVO!	176

Pomoćna sredstva

Nu - Film 17	179
Alteox T prima	181
Alteox wet 40	182

Ishrana biljaka

Uvod	185
Kristalna vodotopiva đubriva	186
Kristalna vodotopiva đubriva - početak vegetacije	187
Kristalna vodotopiva đubriva - porast biljaka	189
Kristalna vodotopiva đubriva - sazrevanje plodova	191
Kristalna vodotopiva đubriva - đubriva tokom cele vegetacije	194
Tečna folijarna đubriva	196
NPK đubriva sa makro i mikroelementima	197
Đubriva sa aminokiselinama	200
Biostimulatori	202
Bioprotektori	204

Mogućnost primene preparata



HERBICIDI



GALENIKA - FITOFARMACIJA



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 humoznim 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>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>

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



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





BASAR[®] PLUS

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

NOVO

Sistemični, selektivni herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih, uskolisnih i širokolisnih korova u usevima kukuruza i suncokreta

AKTIVNA MATERIJA: S-metolahlor(312,5 g/l preparata) + terbutilazin (187,5 g/l preparata)

DELOVANJE: S-metolahlor je aktivna materija iz grupe hloracetamida sa najdužim rezidualnim delovanjem u zemljištu. Svojim mehanizmom delovanja inhibira ćelijsku deobu u korovima tokom klijanja i početkom nicanja. Terbutilazin je aktivna materija iz grupe triazina. Biljke ga usvajaju koronom i translociraju u stablo i listove. U korovskim biljkama dovodi do inhibicije fotosinteze što dovodi do nekroze i uginuća korova.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	4-4,5 l/ha	tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva i korovskih biljaka
Suncokret	3-3,5 l/ha	tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva i korovskih biljaka

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi:

Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Tarčuzak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga scrolisna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Muhar veliki	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Muhar sivi	<i>Setaria glauca</i>
Muhar zeleni	<i>Setaria viridis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Sirak divlji iz semena	<i>Sorghum halepense</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>



BASAR[®] PLUS

koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

NOVO

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim preparatima, ali pre toga treba proveriti njihovu kompatibilnost.

NAPOMENA: Ne sme se koristiti na izrazito lakim, peskovitim zemljištima (<1% humusa), kraškim poljima i zemljištima čija je pH<5,5. Posle 5 meseci od primene mogu se sejati pšenica (uz duboko oranje), a u jesen lucerka, detelina i uljana repica. U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
kukuruz, suncokret	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 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 (359 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 usvajaju 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	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	kada su usevi u fazi 3 lista pa do pojave zastavičara (faze 13 – 39 BBCH – skale)
Kukuruz	0,8 l/ha	kada kukuruz ima 3-6 listova (faze 13 – 16 BBCH – skale)
Pašnjaci	1 – 1,5 l/ha	kada su korovi u fazi intenzivnog porasta (početak cvetanja)
Zasadi voća i vinove loze	1,5 – 2 l/ha	kada su korovi u fazi intenzivnog porasta (početak cvetanja)
Luk	0,8 - 1,2 l/ha	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	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Broćika	<i>Galium aparine</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>



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 suzbijanje 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 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.

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>
Tušt 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>

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.

KRAJNJI 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	u fazi bokorenja, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Kukuruz	3-4 l/ha	posle nicanja kukuruza, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Soja	3-4 l/ha	u fazi od prve do treće troliske, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Krompir	2-3 l/ha	kada je krompir visine 10-15 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Grašak	3-4 l/ha	kada je grašak visine 8-10 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Lucerka	3 l/ha	kada je lucerka visine 10-15 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Lan	3-4 l/ha	kada je lan visine 5-10 cm, a kada su korovi u fazi 2 – 6 listova
Pasulj	1,5-2,5 l/ha	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

Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu uljane repice

AKTIVNA MATERIJA: Klopirolid (240 g/l preparata) + pikloram (80 g/l preparata) + aminopirolid (40 g/l preparata)

DELOVANJE: Galera super je selektivni sistemski herbicid koji biljka usvaja lišćem i korenom. Iza- ziva reakcije tipa auksina i utiče na izduživanje ćelija i respiraciju.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Uljana repica	0,3 l/ha	U jesen kada uljana repica ima 2-4 lista (12-14 BBCH skale) ili nakon perioda mirovanja u proleće, pre početka formiranja stabljike (15-31 BBCH skale), a korovi u fazi 2-4 lista

SPEKTAR DELOVANJA: Jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih for- mulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENE: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti jednom. Najbolja efikasnost za broćiku se postiže kada je u fazi 1-3 lista, a za palamidu u ranim fazama razvoja. Sredstvo za zaštitu bilja se koristi isključivo na temperaturama vazduha iznad 10°C. Nakon žetve na tretiranim površinama mogu se sejati samo žitarice, a naredne godine u proleće mogu se sejati žitarice i kukuruz.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Uljana repica	obezbeđena vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l, 3 l, 5 l



GARLON[®] 3A koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Dow AgroSciences

Totalni herbicid i arboricid za uništavanje izbojaka iz panjeva lišćara

AKTIVNA MATERIJA: Triklampir (360 g/l preparata)

DELOVANJE: Triklampir je selektivni i totalni herbicid-arboricid. Biljke ga brzo usvajaju lišćem i korenom. 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
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

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

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l i 200 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	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>
Tarčuzak 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 metličanja:

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 cvetanja:

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>
Petoprsnica puzeća	<i>Potentilla reptans</i>
Ljutić 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 cvetanja:

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 cvetanja:

Hudoletnica kanadska *Erigeron canadensis*

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

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

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 frezirati 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 jednom za desikaciju uljane repice, a dva puta za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Voćnjaci, vinova loza	35
Ostale namene	obezbeđen vremenom primene

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 oksa-sulfurona.



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	obebeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l





Kabuki[®] 2,5 - EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Nichino Europe

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 Nichino Europe

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>
Tarčuzak 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 ravnomerno rasporediti herbicid po površini tretirane biljke.

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 izbojaka 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	obezbeđen 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 acetolaktat 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)	1,2 l/ha	od nicanja do pet listova suncokreta (faze 05-15 BBCH skale), ako se suzbija volovod (<i>Orobanche spp.</i>) od drugog do trećeg para listova (faze 14-16 BBCH skale).
Lucerka u zasnivanju	1-1,2 l/ha	U fazi razvoja druge do treće troliske (faze 12-16 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.

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 matabolizam 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, pasulj i lucerka u zasnivanju	35
Suncokret	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, praziluku, pšenici, ječmu i kukuruzu

AKTIVNA MATERIJA: Klopiramid (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Klopiramid 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 cyanus</i>
Pepeljuga scrolisna	<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>Tussilago 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 drugim 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, paštrnjak 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.

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 artemisifolia</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>
Tuš 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, triflusaluron-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 delovanje 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





Monosan herbi[®] koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

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

AKTIVNA MATERIJA: 2,4-D u obliku dimetilamonijuma (558 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.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Strna žita (izuzev ovsaa)	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>Myosotis arvensis</i>



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. Primena 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.

KRAJNJI 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-karboksilne kiseline. Soli 2,4-D biljke bolje apsorbuju korenom, 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 kolenca (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>
Bročika	<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 indora</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 kolena (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 scrolisna	<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 ova, 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®/DETEKTOR®

vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

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 kiselina 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 Alteox T Prima	kada je usev pšenice u fazi 3 lista, pa do formiranja drugog kolenca (faze 13-32 BBCH-skale)
	20 g/ha + 0,1% okvašivača Alteox T Prima	tretiranjem kada su korovi u fazi od kotiledona do 4 prava lista, u uslovima toplog i vlažnog vremena
	25 g/ha + 0,1% okvašivača Alteox T Prima 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>
Tarčužak 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®/DETEKTOR®

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>
Štavlj	<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. Usvaja se lišćem i korenom korova i brzo se prenosi naviše i naniže u biljci. Zaustavljajući procese nastajanja acetolakat 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% ili Alteox Wet 40 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 srcolisna	<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>Stellaria 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	obebeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 8 g





Ostap[®]

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: Ostap 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.

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, a kada su korovi u fazi 2-4 lista

SPEKTAR DELOVANJA:

Primenjen u količini od **1 l/ha OSTAP** 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 OSTAP** 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>



Ostap®

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

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

PRIMENA I NAPOMENE: Ostap je pokazao visoku efikasnost u suzbijanju čak i najotpornijih korovskih vrsta, kao što su: tatula, vijušac njivski, ambrozija, pepeljuge i palamida.

Ne preporučuje se primena u semenskom kukuruзу 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





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: Klopirolid (300 g/l preparata)

DELOVANJE: Klopirolid 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.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	0,2 – 0,4 l/ha	Kada je šećerna repa u fazi 2-4 lista (faze 12-14 BBCH skale), kada 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 cyanus</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, pastrnjak 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 kukuruzu

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 uvrtanja, žutila i brzog propadanja.

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
Nepoljoprivredne površine *	1,5 l/ha	tretirati kada su korovi u fazi 2-6 listova, pri čemu lisna rozeta nije veća od 5 cm, odnosno u fazi intenzivnog porasta

* U toku je proces registracije.

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	obezbeđen 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 „graminocida“ 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, lucerka 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>
Svračica 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

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Svrāčica crvena	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Proso korovsko	<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 theophrasti</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 g/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.

KRAJNI 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 artemisifolia</i>
Tarčužak 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



Ritmix[®] plus

koncentrovani rastvor

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

NOVO

Selektivni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevu soje

AKTIVNA MATERIJA: Bentazon u obliku Na-soli (524 g/l preparata) + imazamoks (22,4 g/l preparata)

DELOVANJE: Ritmix plus je selektivni kontaktni i translokacioni herbicid. Aktivna materija bentazon deluje kontaktno, remeti proces fotosinteze i izaziva naglu pojavu simptoma hloroze što dovodi do sušenja korova. Aktivna materija imazamoks se putem lista i korena translocira do nadzemnih delova korova. Inhibira sintezu enzima acetolaktat sintetaze, što zaustavlja sintezu aminokiselina i kao posledica dolazi do uginjavanja korovskih biljaka.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Soja	Dvokratno: 0,9l/ha + 0,9 l/ha uz dodatak okvašivača ALTEOX WET-40 (0,5%)	prvo tretiranje: u fazi 1-3 troliske (BBCH 12-14), kada su korovi u fazi kotiledona do 4 lista drugo tretiranje: 7-14 dana kasnije

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga mnogocvetna	<i>Chenopodium hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Tušt obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>
Muhar zeleni	<i>Setaria viridis</i>

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati preparatima na bazi cikloksidima, pendimetalina, boskalida, alfa-cipermetrina. Pre mešanja neophodno je proveriti kompatibilnost formulacija. Ne sme se mešati sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Soja	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 fotooksidacije. Skaut svojim delovanjem indirektno izaziva razgradnju hlorofila i neposredno izbeljivanje i nekrozu tretiranih korova.

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



Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Fluazifop-p-butil (150 g/l preparata)

DELOVANJE: Spektrum sadrži aktivnu materiju fluazifop-p-butil iz grupe ariloksifenoksi propionata. Spada među najefikasnije graminicide za suzbijanje uskolisnih korova. Nakon tretmana vrlo brzo se usvaja i translocira do tkiva zaduženih za vegetativni porast. Inhibira enzime koji su odgovorni za sintezu lipida i vrlo brzo posle tretiranja zaustavlja porast korova. Simptomi delovanja herbicida su vidljivi nakon par dana, a do potpunog propadanja korova dolazi nakon 14 – 21 dana. Pored visoke efikasnosti u suzbijanju korova, Spektrum je veoma selektivan i bezbedan po gajene useve u kojima se primenjuje.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	0,8 l/ha (za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova)	u toku vegetacije zasada do početka cvetanja počev od prve godine uzgoja, a korovi u fazi 3-5 listova
Kruška		
Dunja		
Šećerna repa	1,3 l/ha (za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova)	u fazi od nicanja do početka cvetanja, a kada su korovi u fazi intenzivnog porasta
Suncokret		
Soja		u toku vegetacije useva najkasnije do početka cvetanja, a korovi u fazi 3-5 listova
Krompir		
Luk		

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji uskolisni korovi:

Svrāčica	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Sivi muhar	<i>Setaria glauca</i>
Zeleni muhar	<i>Setaria viridis</i>

Višegodišnji uskolisni korovi:

Divlji sirak	<i>Sorghum halepense</i>
--------------	--------------------------

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENE: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti jednom, eventualno dva puta u split aplikaciji 0,6 + 0,6 l/ha u intervalu 7-10 dana za suzbijanje divljeg sirka (*Sorghum halepense*) iz semena i rizoma.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Voće	28
Krompir	42
Luk	49
Šećerna repa	70
Suncokret i soja	Obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



**TALISMAN**[®]

koncentrovana uljna suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih 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 meristemskog 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:	
	Prvo tretiranje: 0,5 l /ha	kada su korovi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao
	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

Echinochloa crus-galli

Muhar sivi

Setaria glauca

Divlji sirak (iz semena)

Sorghum halepense



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 sistemskog 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



Tangent[®] koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih 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	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*



Tangenta® koncentrovana suspenzija

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

SPEKTAR DELOVANJA:

Tangenta + 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 srolisna	<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 BBCH skale), 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>Thlaspi 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
Dvornik ptičiji

Bilderdykia convolvulus
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 prilepaču (*Gallium aparine*) može se mešati sa preparatom **Bonaca EC**.

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.

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 artemisifolia</i>
Obična loboda	<i>Atriplex patula</i>
Repica crna	<i>Brassica nigra</i>
Tarčuzak 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 ratarstvu i povrtarstvu

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>
Svračica 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>
Tuš 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: Ne meša se sa preparatima drugih formulacija bez prethodne provere.

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



GALENIKA - FITOFARMACIJA



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

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>Monilinia 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	pepelnica breskve (<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i>)	0,75 l/ha	Preventivno, od fenofaze belih balona (faza 59 BBCH skale)
	sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)		Dva puta tretirati, početkom cvetanja (faze 59-61 BBCH skale) i u fazi punog cvetanja (faza 65 BBCH skale)
	bolesti uskladištenih plodova (<i>Monilinia</i> spp. i <i>Penicillium</i> spp.)		7-14 dana pred berbu
Kajsija	sušenje cvetova, grana i grančica (<i>Monilinia laxa</i>)	0,75 l/ha	od fenofaze cvetnog balona do precvetavanja (faze 59-67 BBCH skale)
	bolesti uskladištenih plodova (<i>Monilinia</i> spp. i <i>Penicillium</i> spp.)		7-14 dana pred berbu
Pšenica	pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>), rđa (<i>Puccinia</i> spp.), fuzarioza klasa (<i>Fusarium</i> spp.)	0,5 – 1 l/ha	od početka klasanja do početka cvetanja
Paradajz	crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,075%	pre pojave bolesti (zaštita do prve berbe)
Jagoda	siva pegavost lista (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	0,75 l/ha	od početka vegetacije do precvetavanja (faze 11/13-55 BBCH skale) i posle berbe (faza 81 BBCH skale)



Akord®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Malina i kupina	rđa (<i>Phragmidium rubi-ideae</i>)	0,8 l/ha	tokom vegetacije, preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma oboljenja
Orah	siva pegavost (<i>Gnomonia leptostyla</i>)	0,9 l/ha	početkom cvetanja
Mrkva, peršun, celer i paštrnak	pepelnica (<i>Erysiphe spp.</i>)	0,75-1 l/ha	u fazi kada je koren dostigao 80 % svoje debljine (faza 48 BBCH skale)
Tikva, bundeva, tikvica, dinja i lubenica	pepelnica (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	0,5 %	tokom vegetacije, preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma oboljenja

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 prouzrokača 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 480 SC, Nijansa WG** ili **Dakoflo 720 SC**. 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 triazololi ne ispoljavaju maksimalnu efikasnost. U zaštiti pšenice se koristi **Akord** za prvi fungicidni tretman u suzbijanju bolesti lista i stabla. Preparati na bazi tebukonazola štetni su za organizme u vodi, pa treba sprečiti njihovo dospevanje u vode (vodotoci, jezera, izvorišta voda i bunari) i kanizacione mreže. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za plodove breskve i kajsije, dva puta za pšenicu, malinu, kupinu i orah 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, tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	7
Malina, kupina, orah	14
Vinova loza, višnja, šljiva, jagoda, jabuka, paradajz, mrkva, peršun, celer, paštrnak	21

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l



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

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>Monilinia 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 (<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%	preventivno, tokom inetrzivnog porasta izbojaka pa do početka cvetanja (do faze 61 BBCH skale)

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 prouzrokovača bolesti u povrtarstvu, vinogradarstvu i voćarstvu

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

DELOVANJE: Alijansa je fungicid sa dvostrukim mehanizmom delovanja. Ispoljava visoku efikasnost u suzbijanju velikog broja gljivičnih prouzrokovača 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 (<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 BBCH skale), pre sticanja uslova za širenje oboljenja
Vinova loza	plamenjača vinove loze (<i>Plasmopara viticola</i>)		
Malina	plamenjača (<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>rubi</i>)	65 g preparata u 10 litara vode na 10 dužnih metara	preventivno, početkom vegetacije ili najkasnije po pojavi prvih simptoma oboljenja (faze 10-71 BBCH skale)
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
Luk	plamenjača luka (<i>Peronospora destructor</i>)	2 kg/ha	od faze tri lista, do završetka formiranja lukovice (faze 13-47 BBCH skale)
Grašak	plamenjača graška (<i>Peronospora viciae</i>)	2 kg/ha	preventivno pre ostvarivanja uslova za infekciju ili najkasnije sa pojavom prvih simptoma (faze 21-75 BBCH skale)



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 prouzrokovaču 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 tri puta u zasadima vinove loze i maline i usevima krompira i paradajza, dva puta u usevu graška i jednom u usevu luka.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Luk i grašak	14
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 i povrtarstvu

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 sistemčnost ispoljava nakon usvajanja u biljna tkiva, kretanjem akropetalno sprovodnim sudovima ksilema. Način delovanja fungicida je inhibicija biosinteze aminokiseline metionin i lučenje hidrolitičkih enzima glijive. 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. Posедује јединствен 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 glijiva.

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
Jagoda		0,6-0,8 kg/ha	od početka cvetanja do zrenja plodova (faze 65-87 BBCH skale)
Paradajz		1 kg/ha	u vreme cvetanja, precvetavanja i sazrevanja plodova
Vinova loza*		0,6-0,8 kg/ha	od kraja cvetanja, zatvaranja grozdova, do pojave šarka (faze 69-82 BBCH skale)
Crni luk*		1 kg/ha	od faze formiranog 5. lista do 14 dana pred vađenje lukovica
Krastavac*		0,8-1 kg/ha	u fazi cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova, a najkasnije do 3 dana pred berbu
Borovnica		1 kg/ha	na početku i tokom cvetanja, kao i tokom plodonošenja za zaštitu ploda, a najkasnije 10 dana pred berbu
Kupina		1 kg/ha	od početka cvetanja (faza 61 BBCH skale), do najkasnije 14 dana pred berbu (faza 84 BBCH skale)
Kajsija	sušenje cvetova, grana i grančica (<i>Monilinia spp.</i>)	0,8-1 kg/ha	od fenofaze početka otvaranja cvetova (faza 61 BBCH skale), do najkasnije 7 dana pre početka berbe (faza 86 BBCH skale)
Tikvica	siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8-1 kg/ha	u fazi razvoja plodova (faze 71-79 BBCH skale)

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Dinja (u zatvorenom prostoru), tikva, bundeva, lubenica	bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), krastavost plodova (<i>Cladosporium cucumerinum</i>), antraknoza (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) i gumozna plamenjača (<i>Dydymella bryoniae</i>)	1 kg/ha	od početka rasta (faza 21 BBCH skale), do početka sazrevanja plodova (faza 81 BBCH skale)
Pasulj i grašak	bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), siva trulež (<i>Botrytis cinerea</i>), antraknoza pasulja (<i>Colletotrichum lindenmuthianum</i>), siva pegavost lista (<i>Mycosphaerella pinodes</i>) i antraknoza graška (<i>Ascochyta pisi</i>)	1 kg/ha	od pojave cvetnih pupoljaka, tokom cvetanja i precvetavanja, kao i početkom razvoja ploda (mahuna)
Praziluk i vlašac	siva (<i>Botrytis cinerea</i>) i bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) i crna pegavost (<i>Alternaria porri</i>)	1 kg/ha	tokom vegetacije (fenofaze 20-47 BBCH skale)
Spanać	pepelnica (<i>Erysiphe betae</i>) i rđa (<i>Uromyces betae</i>)	0,6-0,8 kg/ha	od faze kada su razvijena 4 lista (faza 14 BBCH skale), do najkasnije 14 dana pred berbu
Blitva	siva (<i>Botrytis cinerea</i>) i bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 kg/ha	od faze formiranja prvih listova (faza 11 BBCH skale), do faze kada je stabljika dostigla 50 % svoje debljine (faza 45 BBCH skale)
Salata, rukola, radič, endivija, motovilac	siva (<i>Botrytis cinerea</i>) i bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 kg/ha	tokom vegetacije od faze formiranja prvih listova (faza 11 BBCH skale), do formiranja glavice (faza 49 BBCH skale), preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma

* U toku je proces registracije.

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 u zasadima maline, kupine, jagode, borovnice i paradajza, a najviše dva puta za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krastavac, dinja (u zatvorenom prostoru), tikva, bundeva, lubenica, tikvica	3
Malina, jagoda, kajsija, salata, rukola, endivija, radič, motovilac, spanać	7
Kupina, borovnica	10
Crni luk, vlašac, praziluk, blitva	14
Vinova loza, pasulj, grašak	28

PAKOVANJE: 8 g, 100g, 400g



Preventivni fungicid širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokača 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 bakar-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 bakar-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. pyrina</i>)	0,75%	tretiranjem u toku mirovanja vegetacije (faze 00-03 BBCH skale)
Kruška		0,5%	tretiranjem u vegetaciji do faze „mišje uši“ (do faze 11/54 BBCH skale)
Breskva	šupljikavost lišća koštičavog voća (<i>Stigmina carpophila</i>) i kovrdžavost lišća (<i>Taphrina deformans</i>)	0,75%	tretiranjem samo u toku mirovanja vegetacije (faze 00-03 BBCH skale)
Šljiva, višnja, trešnja, kajsija i badem	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 prouzrokača 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 prouzrokovaca 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 rastvor u trajanju od 15-20 minuta ili zalivanjem posađenih lukovica i ponika

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 četiri puta u usevu krastavca, tri puta u usevu paprike i dva puta u ukrasnom bilju.

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 ispoljava 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>Blumeria graminis</i>) rđa žita (<i>Puccinia spp.</i>) pegavost lista i klasa pšenice (<i>Septoria nodorum</i>) fuzarioza klasa (<i>Fusarium spp.</i>)	0,4 - 0,6 l/ha	Za suzbijanje <i>Blumeria graminis</i> , <i>Septoria spp.</i> i <i>Puccinia spp.</i> : tretiranjem od faze vlatanja do faze punog cvetanja (faze 30 – 65 BBCH skale). Za suzbijanje <i>Fusarium spp.</i> : 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 oboljenja
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 je najviše tri do četiri puta. 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	kovrdžavost lista breskve (<i>Taphrina deformans</i>)	2,5-3,5 l/ha 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 prouzrokovaca 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 najviše 4 puta kada se koristi sam preparat **Dakoflo 720 SC**, a najviše 2 puta kada se koristi u kombinaciji sa preparatom **Akord**, za šećernu repu i breskvu 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



DIZIRAM[®] 76 WG

vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Taminco BVBA

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	čadava 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 76 WG 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 prouzrokovača 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**. Ne sme se koristiti u staklenicima i plastenicima.

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 prouzročivača bolesti u vinovoj lozi i krompiru
AKTIVNA MATERIJA: Benalaksil-M (40 g/kg preparata) + Mankozeb (650 g/kg preparata)

DELOVANJE: Sistemski fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Benalaksil – M se apsorbuje preko korena, stabla i lista i transportuje se akropetalno u sve delove biljke, uključujući i delove koji 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

Nesistemični i kontaktni folijarni fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Fludioksonil (225 g/l preparata)

DELOVANJE: Fludioksonil je sintetičko jedinjenje iz grupe fenilpirola sa jakim fungicidnim efektom. To je nesistemični fungicid širokog spektra delovanja sa dugom rezidualnom aktivnošću. Način delovanja je inhibicija fosforilacije povezane sa transportom kao i sprečavanje sinteze glicerola. Nakon aplikacije čvrsto se vezuje za voštani sloj biljnog tkiva. Najbolje rezultate postiže preventivnim korišćenjem ili u ranim fazama infekcije. Ima odličan toksikološki profil pa je klasifikovan kao „fungicid sa smanjenim tokikološkim rizikom“. Pruža potpunu zaštitu plodova voća protiv najvažnijih skladišnih oboljenja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	<i>Monilinia fructigena</i> i <i>Penicillium spp.</i>	1 l/ha	jedan do dva tretmana pre berbe, najkasnije 7 dana pred berbu
Kruška*	<i>Monilinia fructigena</i>		
Breskva*	<i>Monilinia sp.</i>		

*U toku je proces registracije

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Ne sme se mešati sa preparatima izrazito kisele reakcije, kao ni sa preparatima koja sadrže bakar i sumpor.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno 2 puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka, kruška, breskva	7

PAKOVANJE: 1 l

Foton[®] koncentrat za emulziju

* Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu i vinovoj lozi

AKTIVNA MATERIJA: Miklobutanil (240 g/l preparata)

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 prouzrokovača 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)

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
Jabuka	21
Vinova loza	35

PAKOVANJE: 100 ml, 200 ml i 10l



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

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 sistemčnosti, preporučuje se primena u fenofazama intezivnog 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
Grašak	14
Krompir i paradajz	21

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 preparata)

DELOVANJE: Ditianon je kontaktni i preventivni fungicid iz grupe kvinina. Fungicid namenjen za suzbijanje mnogobrojnih gljivičnih prouzrokovača biljnih bolesti u voćarskim zasadima. Odlično prijania 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 kličine 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>Stigmata carpophila</i>)	0,075 %	Preventivno, do početka cvetanja (do faze 51 BBCH skale)
Višnja	mrka pegavost lišća (<i>Blumeriella jaapii</i>) i šupljikavost lišća (<i>Stigmata carpophila</i>)	0,075 %	Od precvetavanja do završenog rasta mladara (faze 67-91 BBCH skale)

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 , 500 g, 1 kg



Galofungin[®] T koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokača 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 slaba 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 rodni grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,05%	tretiranjem u fazi od početka cvetanja pa do precvetavanja
Jabuka	prouzrokači 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>	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

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

AKTIVNA MATERIJA: Flutriafol (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Flutriafol je sistemski fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem iz grupe triazola, čiji mehanizam delovanja sprečava sintezu ergostrola gljive. Pruža najduži period rezidualne zaštite u svojoj klasi uz visoku mobilnost kroz ksilem unutar biljke. Nakon aplikacije brzo prodire kroz voštani sloj biljnog tkiva i akropetalno se širi unutar biljke sprečavajući nastanak oboljenja. Primenjuje se preventivno i u ranim postinfekcionim tretmanima ili nakon klijanja gljive na biljnoj površini kada zaustavlja infekciju. Preporučuje se preventivna aplikacija ili na samom početku infekcionog procesa.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	siva pegavost lista (<i>Cercospora beticola</i>)	0,25 l/ha	u toku intenzivnog porasta biljaka, po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja
Pšenica	pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,5 l/ha	u toku faze klasanja i početka cvetanja (faze 30-61 BBCH skale), a na početku širenja oboljenja na gorenje lišće, posebno na list zastavičar i klas
	stabljkina crna rđa (<i>Puccinia graminis</i>)		u toku faze vlatanja, klasanja i cvetanja (faze 30-69 BBCH skale)
	lisna mrka rđa (<i>Puccinia recondita</i>)		
	prugasta žuta rđa (<i>Puccinia hordei</i>)		
	siva pegavost lista i klasa (<i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i>)		po pojavi prvih simptoma
Jabuka	čađava pegavost lista i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>) pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,015-0,02 %	preventivno po precvetavanju (faze 69/71 BBCH skale) ili posle listanja (faze 17/19 BBCH skale)
Vinova loza	pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	0,015-0,02 %	preventivno pre ostvarivanja uslova za zarazu

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima, posebno različitih formulacija proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno 2 puta.

KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Jabuka i vinova loza	28
Šećerna repa i pšenica	35

PAKOVANJE: 1 l





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

AKTIVNA MATERIJAI: 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 energetski 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	čadžava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,6 – 0,75 l/ha	preventivno tokom vegetacije pre sticanja uslova za primarno zaražavanje (faze 51-77 BBCH skale)
	crna pegavost (<i>Alternaria spp.</i>)	1 l/ha	tokom faze precvetavanja (faze 67-69 BBCH skale)

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 čadžave 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 antisporelativno 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

Sistemični protektivni i kurativni fungicid za suzbijanje prouzrokovača bolesti u povrtarstvu, voćarstvu 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	Količina/ 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>)	2 kg/ha	preventivno, tretiranjem od faze razvijena tri lista (faza 13 BBCH skale) i u cvetanju do bobica veličine graška (faza 57-75 BBCH skale)
Jabuka	bakteriozna plamenjača jabučastih voćaka (<i>Erwinia amylovora</i>)	4 - 4,5 kg/ha	u fazama pred cvetanje, u toku cvetanja i u vreme intenzivnog porasta mladara (fenofaze 57-69 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 (dimetoat), 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 i zasadu jabuke, a 2 puta u zasadu vinove loze.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac	4
Vinova loza (stone sorte)	21
Jabuka	30
Vinova loza (vinske sorte)	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 naličje 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	pepelnica jabuke (<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	pepelnica vinove loze (<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: Preparata 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 hlorspirifosa 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 ditiokarbamatnih 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 kljivanja 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. pyrina</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 klasanja, 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 preletivno 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.



nastavak tabele sa prethodne strane

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 55-91) 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>Phytophthora 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. Tretirano 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



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 klijanje 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. pyrina</i>)	0,2-0,3%	preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje
Košticevo voće (breskva, kajsija, višnja, trešnja, šljiva)	šupljikavost lista (<i>Stigmina 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>Polystigma 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 tačna 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 jagoda	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 preparata)

DELOVANJE: Neon 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.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	čađava pegavost lista i krastavost 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	sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,05%	tretiranjem od fenofaze cvetnog balona do punog cvetanja (faze 59-65/67 BBCH skale)
Breskva	Sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	0,05 %	Preventivnim tretiranjem, pre ostvarivanja uslova za zarazu, od početka cvetanja do precvetavanja (faze 59-65 BBCH skale)
Šljiva			

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, breskva, šljiva	14
Jabuka	28

PAKOVANJE: 300ml, 1 l

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 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. 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 periodu. 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



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

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/koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	čadava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</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		0,2 %	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	čadava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia pyrina</i>)	1 l/ha	tokom vegetacije, pre ili neposredno posle sticanja uslova za zaražavanje (faze 11/54 – 71/73 BBCH skale)
	trulež plodova jabučastih voćaka (<i>Monilinia fructigena</i>)		tokom faze razvoja i sazrevanja plodova (najkasnije 28 dana pre berbe)
Breskva	Sušenje cvetova i grančica i mrka trulež plodova (<i>Monilinia laxa</i>)	2 l/ha	Od fenofaze cvetnog balona (faza 59 BBCH skale) do precvetavanja (faza 67 BBCH skale)
Trešnja			

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pehar se može mešati sa drugim preparatima. Uobičajeno je da se pre mešanja proveri 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 sistemčnim 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, kruške (za suzbijanje *Monilinia fructigena*), breskve i trešnje, 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
Breskva i trešnja	21
Jabuka i kruška	28
Vinova loza	35

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 1 l





Kontaktni insekto-akaro-fungicid za suzbijanje insekata i grinja i prouzrokovača 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 (Aphididae)	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	sušenje lastara (<i>Didymella applanata</i>)	2 %	u fazi mirovanja, pre početka bubrenja pupoljaka
Šljiva	štitaste vaši (<i>Coccididae/ Lecanididae, 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>) Peplnica (<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
Pšenica*	peplnica (<i>Blumeria graminis</i>)	1 l/ha	tokom vegetacije kada postoje uslovi za zaražavanje ili po pojavi prvih simptoma oboljenja (faze 25-61 BBCH skale)

* 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 prouzrokovala 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 dva puta u zasadu vinove loze i lubenice i usevu pšenice, a tri puta za ostale namene računajući i primenu drugih fungicida iz grupe strobilurina.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	3
Krastavac, lubenica	4
Malina, jagoda	10
Krompir	14
Vinova loza	21
Pšenica	35

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 infekcionog 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 l/ha	tokom vegetacije, preventivno, pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje
Kruška*	čađava pegavost lišća i krastavost plodova (<i>Venturia pyrina</i>)	0,13-0,2 l/ha	preventivno tokom vegetacije od faze kada su prvi listovi otvoreni, odnosno od faze bubrenja cvetnih pupoljaka (faze 11/51 -71 BBCH skale) i kurativno najkasnije tri dana nakon ostvarene infekcije
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
Paradajz*	crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>)	0,5 l/ha	tokom vegetacije, od početka rasta bočnih izdanaka do faze kada 70% plodova poprimi tipičnu boju pune zrelosti (faze 20-87 BBCH skale)

*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 usevu šećerne repe, 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
Paradajz	7
Krompir, šećerna repa	14
Vinova loza	21
Jabuka i kruška	28
Višnja i šljiva	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 50 ml, 200 ml, 1 l



Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem, namenjen za suzbijanje prouzrokovača plamenjače u usevu krompira

AKTIVNA MATERIJA: Cimoksanil (120 g/l preparata)

DELOVANJE: Cimoksanil je sistemski fungicid (ograničeni sistemik). Deluje protektivno i kurativno. Inhibira sporulaciju gljiva, zaustavlja porast micelije. Brzo ulazi u biljno tkivo i deluje na miceliju gljive i nakon ostvarena infekcije. Deluje na veliki broj gljiva, prouzrokovača biljnih bolesti. Radi proširenja spektra delovanja preporučuje se kombinacija sa kontaktnim fungicidima (mankozeb, bakar oksihlorid, fluazinam) čime se dobija efikasnija zaštita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Krompir	plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,8-1 l/ha	tokom vegetacije, preventivno, odnosno po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većim brojem drugih preparata, ako sa stanovišta praktične primene za to postoji potreba. Ne sme se mešati sa supstancama izazivaju alkalne reakcije. Pre eventualnog mešanja sa drugim pesticidnim formulacijama, poželjno je proveriti njihovu kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno 4 puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krompir	7

PAKOVANJE: 1 l



INSEKTICIDI



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Insekticid i akaricid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu, vinogradarstvu, 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 fenofazi 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 pokret- nih formi, u fenofazi precvetavanja
Krompir	krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlin- eata</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 occidentalis</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

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Paradajz u zaštićenom pro- storu	obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05 % Abastate ili 0,05 % Abastate +0,15 % Nu-Film 17	u vreme pojave prvih 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 pokret- nih 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)
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05-0,1%	pri pojavi prvih pokretnih formi grinja
Boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak	atlantski pregalj (<i>Tetranychus turkestanii</i>)	0,08-0,1%	
Leska	eriofidne grinje leske (<i>Phytoptus avellanae</i>)	0,07-0,14%	
Kupina	eriofidna grinja lista maline (<i>Phyllocoptes gracilis</i>) eriofidna grinja lista maline i kupine (<i>Acalitus essigi</i>) obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>) atlantski pregalj (<i>Tetranychus turkestanii</i>)	0,075-0,1%	



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 **Nu-Film 17**. 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 godine na istom terenu, najviše se može primeniti jednom u usevu krompira, a dva puta za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica, boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak	3
Kupina	7
Jabuka, kruška, malina, jagoda	14
Leska	21
Vinova loza	28
Krompir	obebeđen vremenom primene

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

Asteria® WG vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje štetočina u voćarstvu, povrtarstvu i usevu duvana

AKTIVNA MATERIJA: Tiametoksam (250 g/kg preparata)

DELOVANJE: Insekticid **Asteria WG** sadrži sistemsku aktivnu materiju tiametoksam iz grupe neonikotinoida - 4A. Nakon tretmana biljka ga brzo resorbuje preko lista i korena i transportuje u sve delove čime se omogućava dugo delovanje i visoka efikasnost. Na insekte deluje kontaktno, inhalaciono i digestivno, nakon čega dolazi do prekida prenosa nervnih impulsa. Za nekoliko sati štetni insekti prestaju sa ishranom, a nakon jednog dana dolazi do njihovog uginuća.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Jabuka	zelena vaš jabuke (<i>Aphis pomi</i>) brašnasta vaš jabuke (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	120-200 g/ha	samo tretiranjem posle cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija
Duvan	lisne vaši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	600-800 g/ha	posle rasađivanja
Grašak	zelena vaš graška (<i>Acyrtosiphon pisi</i>)	160-180 g/ha	samo tretiranjem posle cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija (20-30% biljaka naseljeno vašima)
Paprika	zelena breskvina vaš (<i>Myzus persicae</i>)	160-180 g/ha	samo tretiranjem posle cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija (20-30% biljaka naseljeno vašima)
Krompir	krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	60-70 g/ha	od početka piljenja jaja, pa do kraja drugog larvenog stupnja
Kupus	lisna vaš kupusa (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	160-180 g/ha	Samo tretiranjem posle cvetanja, na početku formiranja prvih kolonija
Krastavac i paprika u zaštićenom prostoru	pamukova vaš (<i>Aphis gossypii</i>), crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>), zelena vaš breskve (<i>Myzus persicae</i>)	10-20 g na 100 l vode	na početku formiranja prvih kolonija
	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	20-30 g na 100 l vode	pri pojavi imaga

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Zbog moguće pojave rezistentnosti, ne sme se mešati sa insekticidima na bazi neonikotinoida.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istoj površini, maksimalan broj tretiranja je jednom za usev duvana, a dva puta za jabuku, grašak, papriku, krastavac, krompir i kupus.

Asteria® WG vododisperzibilne granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac	3
Grašak, paprika	7
Krompir, kupus	14
Jabuka	21
Duvan	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 4g, 40g, 200g





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 kontaktim putem na pokretne stadijume insekata. Kada se primeni u preporučenim količinama nivo njegovih ostataka obezbeđuje povoljnu dugotrajnost delovanja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

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.

KRAJNJI 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 zmioljkih 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 kajsijsa	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>Brachycaudus persicae</i> , <i>B.schwartzii</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 %	



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>)		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 hyosциami</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 tripsa 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
Povrtnarski usevi	duvanov trips (<i>Trips tabaci</i>) crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>) breskvina lisna vaš (<i>Myzus persicae</i>) kupušova vaš (<i>Brevicoryne brassicae</i>) buvač (<i>Phyllotreta spp.</i>) običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075 - 0,1 %	kada se utvrdi prisustvo tripsa 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 klopka uhvati ukupno 20 imaga
	maslinin moljac (<i>Prays oleae</i>)		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 jednom za suzbijanje lisnih vaši, breskvinog moljca, tripsa, lisnih buva i grinja, a dva puta za ostale namene.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

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

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l





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 kontakti 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
Ukrasno bilje i šibljje: - u rasadnicima - u zaštićenom prostoru	štitaste vaši (<i>Unaspis euonymi</i> i <i>Carulaspis juniperi</i>)	0,05 %	u vreme masovne pojave larvi prvog stupnja
	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		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 (**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 četiri puta.

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) kuposove 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	kuposove 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	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 PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Povrće i krmno bilje	14
Duvan	35

PAKOVANJE: 200 g

Etio!® 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, ovsa, raži, kukuruza, pirinča i mahunarki	pasuljev žižak (<i>Acanthoscelides obtectus</i>), žitni žižak (<i>Sytophilus granarius</i>), pirinčani žižak (<i>S. oryzae</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 zrna

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. Maksimalan broj tretiranja u istom objektu je jednom u toku godine.

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 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)	0,15-0,3%	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
Ostalo povrće (osim lisnatog)	14
Jabuka, lisnato povrće	21

PAKOVANJE: 100 ml, 300 ml, 10 l



Fobos[®] EC

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Kontaktni insekticid za folijarnu primenu u staklenicima

AKTIVNA MATERIJA: Bifentrin (100 g/l preparata)

DELOVANJE: Bifentrin 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 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	Koncentracija primene	Vreme primene
Krastavac, paradajz i ukrasno bilje u staklenicima sa trajnom konstrukcijom	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) pokretne forme običnog paučinarina (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,02-0,05%	pri pojavi prvih imaga kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na lišću

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Zbog razvoja rezistentnosti insekata i grinja i ukrštene rezistentnosti alternativno ne primenjivati preparate na bazi ma kog piretroida koji je registrovan u našoj zemlji.

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

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac, paradajz	7

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l



Selektivni, sistemski insekticid, namenjen za suzbijanje obične kruškine buve u zasadu kruške

AKTIVNA MATERIJA: Spirotetramat (100 g/l preparata)

DELOVANJE: **Furioso** je insekticid iz grupe ketoneola sa jedinstvenom dvosmernom sistemčnošću (amimobilnost). Nakon aplikacije kreće se i kroz ksilem i kroz floem transportujući se u sve delove biljke. Odlikuje se veoma dugom efikasnošću. Deluje preko inhibicije biosinteze lipida, naročito triglicerida i slobodnih masnih kiselina. Posebnu efikasnost pokazuje protiv juvenilnih stadijuma insekata koji se hrane sisanjem biljnih sokova. Kod tretiranih odraslih ženki dolazi do značajnog smanjivanja plodnosti i broja položenih jaja, što za posledicu ima značajno smanjivanje populacije insekata.

SPEKTAR DELOVANJA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Kruška	obična kruškina buva (<i>Psylla pyri</i>)	0,15%	na početku piljenja larvi

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne treba se mešati sa preparatima na bazi kaptana. Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno 2 puta. Period između 2 tretiranja ne treba biti manji od 14 dana. Ne primenjivati ga u uslovima stresa (suša, hladnoća) i smanjenog vegetativnog prirasta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kruška	21

PAKOVANJE: 1 l

Kontaktni i digestivni insekticid za suzbijanje štetočina u voćarstvu, vinogradarstvu i ratarstvu
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 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
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	sivi grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>) žuti grozdov smotavac (<i>Eupoceilia ambiguellia</i>) cikade (<i>Scaphoideus titanus</i>)	0,01-0,015 %	7-8 dana posle maksimalnog leta leptira ili na početku piljenja prvih gusenica sa pojavom prvih larvi (najkasnije 21 dan posle piljenja)
Strna žita	žitna pijavica (<i>Lema 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.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE /ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Strna žita	14
Jabuka, vinova loza	28

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l

Kontaktni i digestivni insekticid za suzbijanje zemljišnih štetočina u ratarstvu i povrtarstvu**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 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 neposredno pre rasađivanja ili pri likom rasađivanja

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Nije dozvoljeno mešanje 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
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 sovce (Noctuidae)	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. Na tretiranim površinama najmanje 14 dana posle primene ne dozvoliti pristup domaćim životinjama. Ne sme se primenjivati u usevima korenastog povrća, salate i povrća sa kratkom vegetacionom sezonom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, krompir	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 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>)	5%	rano u proleće, pri razvoju lišća
	1-2%	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%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka
		5%	rano u proleće, pri razvoju lišća
	1-2%	Tokom vegetacije, kada se utvrdi prisustvo, odnosno na početku formiranja prvih kolonija vašiju	
Šljiva	štitasta vaš (<i>Parthenolecanium corni</i>)	3-4%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka
		5%	rano u proleće, pri razvoju lišća
	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%	u fazama razvoja pupoljaka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljaka
		5%	rano u proleće, pri razvoju lišća



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 ljuštore 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>)		
Kajsija	biljne vaši (Aphididae)	20 l/ha	u fazama razvoja pupoljka, do faze kada su zeleni listići 5 mm iznad ljuštore pupoljka (faze 00-09 BBCH skale) i tretiranjem rano u proleće, pri razvoju lišća (faze 10-11 BBCH skale)
Leska			
Ribizla			u fazi mirovanja, do faze 57 BBCH skale (početak cvetanja, prvi cvetni pupoljci odvojeni na produženoj cvasti)
Borovnica			



Galmin[®] koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

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)	obezbeđen 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 razvića 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:

Gajena biljka	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
Kajsija	jabukin smotavac, breskvin smotavac (<i>Cydia pomonella, Cydia molesta</i>)	0,04-0,05 %	pre ubušivanja prvih gusenica u plodove
Borovnica	biljne vaši (Aphididae)	0,04-0,05 %	na početku formiranja prvih kolonija
Plavi patlidžan	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,05-0,075 %	u vreme pojave prvih jedinki
Kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvice i slačica	pepeljasta vaš kupusa (<i>Brevicoryne brassicae</i>) pamukova sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0,05-0,075 %	u vreme pojave prvih jedinki u vreme pojave prvih gusenica
Boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak	pamukova sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0,05-0,075 %	u vreme pojave prvih gusenica
Salata, spanać, blitva, zelje, rukola, radič, endivija i motovilac	pamukova sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0,05-0,075 %	u vreme pojave prvih gusenica



HARPUN®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

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 kruškinе buve. Zbog proširenja delovanja na sve razvojne stadijume navedenih insekata preporučuje se kombinovanje sa insekticidima drugačijih mehanizama delovanja kao npr. **Radar 300 EW, Konzul, 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
Kajsija, salata, spanać, blitva, zelje, rukola, radič, endivija i motovilac	14
Kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica, slačica, boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak, borovnica	7
Paradajz, plavi patlidžan	3

PAKOVANJE: 50 ml, 1 l



Nesistemični insekticid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem, namenjen za suzbijanje skladišnih štetočina tretiranjem zrna pšenice i kukuruza

AKTIVNA MATERIJA: Deltametrin (25 g/l preparata) + sinergist piperonil butoksid (225 g/l preparata)

DELOVANJE: Deltametrin je nesistemični insekticid iz grupe piretroida. Remeti protok Na⁺ jona kroz nervnu membranu. Nakon primene dolazi do paralize nervnog sistema insekata kroz promene napona natrijumovih kanala nervnih vlakana, što prouzrokuje brz efekat uginuća insekata. PBO kao sinergista ubrzava i pojačava dejstvo deltametrina i smanjuje mogućnost pojave rezistentnosti tretiranih insekata.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Pšenica	skladišni tvrdokrilci (Coleoptera)	10 ml/ t merkantilnog zrna/1l vode i 40 ml/ t semenskog zrna/1l vode	preventivno i kurativno, pre i posle uočavanja insekata
Kukuruz	skladišni leptiri (Lepidoptera)	10 ml/ t merkantilnog zrna /1l vode i 40 ml/ t semenskog zrna/ 1l vode	preventivno i kurativno, pre i posle uočavanja insekata

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

PRIMENA I NAPOMENE: U toku jedne godine na istoj uskladištenoj robi može se primeniti maksimalno jednom. Zbog rezistentnosti, ne primenjivati ovaj preparat alternativno sa preparatima na bazi piretroida.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Uskladištena roba	Dani
Pšenica, kukuruz	7

PAKOVANJE: 1 l



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 četvrtog stupnja
Šećerna repa	sovice (Noctuidae – <i>Mamestra sp.</i>)	0,2 l/ha	u vreme pojave larvi četvrtog stupnja
Malina	cvetojed (<i>Anthonomus rubi</i>)	0,02- 0,03%	u vreme pojave prvih listova i pred cvetanje dok su cvetovi još zatvoreni
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	biljne vaši (Aphididae)	0,25 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak		0,15 l/ha	
Salata, spanać, blitva, zelje, rukola, radič, endivija i motovilac	biljne vaši (Aphididae)	0,15 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	lisne sovice (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Mamestra brassicae</i>)	0,15-0,2 l/ha	pri pojavi larvi četvrtog stupnja
Kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica i slačica	lisne sovice (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Mamestra brassicae</i>)	0,15-0,2 l/ha	pri pojavi larvi četvrtog stupnja
Leska	biljne vaši (Aphididae)	0,2 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	lešnikov surlaš (<i>Balaninus nucum</i>)		tretiranjem u vreme pojave imaga, a pre polaganja jaja na mlade i zelene plodove lešnika



Kozak[®]

konzentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

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
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	3
Salata, španać, blitva, zelje, rukola, radič, endivija, motovilac, kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica i slačica	7
Kupus, šećerna repa, boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak	14
Malina	28

PAKOVANJE: 50 ml, 1 l



Kontaktni i digestivni insekticid za suzbijanje štetočina u voćarstvu i povrtarstvu

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 larvi prve generacije-L1, posle cvetanja kruške
Paprika i krastavac (u staklenicima sa trajnom strukturom)	crna repina vaš (<i>Aphis fabae</i>), pamukova vaš (<i>Aphis gossypii</i>) i zelena breskvina vaš (<i>Myzus persicae</i>)	140-200 g/ha	na početku formiranja prvih kolonija

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
Paprika, krastavac	7
Kruška	14

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

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:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Strna žita	žitna pijavica (<i>Lema melanopus</i>) biljne vaši (Aphididae)	0,2-0,3 l/ha	u vreme pojave mladih larvenih stupnjeva na početku formiranja prvih kolonija
Jabuka	jabukina lisna osa (<i>Hoplocampa testudinea</i>) miner okruglih mina (<i>Cemios-toma scitella</i>), miner prozirnih, belih mina (<i>Lithocolletis corylifoliella</i>), miner mramornih mina (<i>L. Blancardella</i>), miner zmijolikih mina (<i>Lyonetia clerkella</i>) jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>) zelena jabukina vaš (<i>Aphis pomi</i>) i pepeljaste vaši (<i>Dysaphis plantaginea</i> , <i>D. devecta</i>)	0,03-0,05% 0,02- 0,03%	pre piljenja larvi (faze 67-68 BBCH skale) u vreme leta leptira i početka piljenja gusenica na početku piljenja prvih gusenica na početku formiranja prvih kolonija
Kruška	obična kruškina buva (<i>Psylla sp.</i>) kruškina osa (<i>Hoplocampa brevis</i>) pepeljaste vaši (<i>Dysaphis pyri</i>)	0,05% 0,03-0,05% 0,02- 0,03%	kada se registruje prisustvo štetočine pre piljenja larvi (faze 67-68 BBCH skale) na početku formiranja prvih kolonija
Breskva	biljne vaši (Aphididae) breskvin smotavac (<i>Cydia molesta</i>)	0,03-0,05% 0,05%	po pojavi prvih kolonija u vreme ubušivanja gusenica u vrhove letorasta

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Trešnja i višnja	biljne vaši (Aphididae)	0,03-0,05%	po pojavi prvih kolonija
	trešnjina muva (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	0,07%	u vreme pojave prvih imaga i na početku piljenja larvi
Šljivica	žuta šljivina osa (<i>Hoplocampa flava</i>), crna šljivina osa (<i>Hoplocampa minuta</i>)	0,03-0,05%	odmah posle precvetavanja
	biljne vaši (Aphididae)		pri pojavi prvih kolonija
Maslina	maslinina muva (<i>Dacus oleae</i>)	0,03-0,05%	u vreme leta muva (od sredine juna do kraja avgusta)
Vinova loza	sivi grozdov smotavac (<i>Lobesia botrana</i>) i žuti grozdov smotavac (<i>Eupoecillia ambiguella</i>)	0,03-0,04%	10-14 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopama ili na početku piljenja gusenica
		0,05-0,07%	
Uljana repica	repičina lisna osa (<i>Athalia colibri</i>)	0,2-0,3 l/ha	na početku piljenja larvi
	repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)		na početku pojave u vreme obrazovanja prvih cvetnih pupoljaka pa do pred cvetanje
Krompir	krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,03-0,04%	pre razvoja larvi četvrtog stupnja
	breskvina lisna vaš (<i>Myzus persicae</i>)	0,05-0,07%	tretiranjem na početku formiranja kolonija
Paradajz	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,05%,	kada se primeti prisustvo prvih larvi
	breskvina lisna vaš (<i>Myzus persicae</i>)	0,3-0,5 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Kukuruz	kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,4-0,5 l/ha	10-14 dana posle maksimalnog leta leptira
Krastavac	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,05%	kada se pojave prve larve

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Duvan	podgrizajuće sovice (<i>Agrotis sp.</i>) breskvina lisna vaš (<i>Myzus persicae</i>) duvanov trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0,2-0,3 l/ha	pri pojavi gusenica II i III razvojnog stadijuma na početku formiranja prvih kolonija u lejama ili odmah posle rasađivanja, po pojavi tripsa
Hmelj	vaš hmelja (<i>Phordon humuli</i>)	0,04-0,06%	na početku formiranja prvih kolonija
Šumske sastojine	osa hrastovog lišća (<i>Apo-timus sp.</i>), mali mrazovac (<i>Operophtera brumata</i>), žutotrba (<i>Euproctis chrysorrhoea</i>), veliki mrazovac (<i>Erranis defoliaria</i>), gubar (<i>Lymantria dispar</i>) i zeleni hrastov savijač (<i>Tortrix viridiana</i>)	0,4 l/ha + 10 l/ha nafte (D1)	tretiranje gusenica gubara I i II stupnja u vreme masovnog piljenja gusenica ostale štetočine pri maksimalnoj pojavi leptira i polaganju jaja
Plavi patlidžan	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,03-0,05 %	pri pojavi prvih imaga
Mrkva, peršun, celer, paštrnak	mrkvina muva (<i>Psila rosae</i>)	0,3 l/ha	u vreme masovnog piljenja larvi
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	biljne vaši (Aphididae)	0,03-0,05 %	na početku formiranja prvih kolonija
Boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak			
Salata, spanać, blitva, zelje, rukola, radič, endivija i motovilac			na početku formiranja prvih kolonija pri piljenju prvih gusenica

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Cvekla	biljne vaši (Aphididae)	0,03-0,05 %	na početku formiranja prvih kolonija
Praziluk, vlašac	lukova muva (<i>Delia antiqua</i>)		pri maksimalnoj brojnosti muva, nađenih na žutim lepljivim trakama
Kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica i slačica	pepeljasta vaš kupusa (<i>Brevicoryne brassicae</i>)		na početku formiranja prvih kolonija
	kupusna soвица (<i>Mamestra brassicae</i>) kupušni moljac (<i>Plutella maculipennis</i>)		pri piljenju prvih gusenica
Jagoda	biljne vaši (Aphididae)		na početku formiranja prvih kolonija
Kajsija	biljne vaši (Aphididae)		na početku formiranja prvih kolonija
	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	pri piljenju prvih gusenica	
Orah, leska	biljne vaši (Aphididae)	na početku formiranja prvih kolonija	
Kesten	kestenov smotavac (<i>Cydia splendana</i>)	0,42 - 0,5 l/ha	na početku piljenja prvih gusenica

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. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za suzbijanje jabukovog smotavca, biljnih vaši, krompirove zlatice i bele leptiraste vaši, a za ostale namene do dva puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Plavi patlidžan, tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica, jagoda	3
Krompir, jabuka, kruška, paradajz, krastavac, praziluk, vlašac, mrkva, peršun, celer, pastrnak, boranija, pasulj, bob, sočivo, radič, grašak, stočni grašak, salata, spanać, blitva, zelje, rukola, endivija, motovilac, kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica i slačica	7
Kukuruz, breskva, trešnja, višnja, šljiva, hmelj	14
Vinova loza	21
Duvan, maslina	28
Orah, leska, kesten, cvekla	30
Strna žita	35
Uljana repica	42

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 MATERIJIA: 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 na početku formiranja kolonija
Višnja, šljiva	biljne vaši (Aphididae)	0,15 - 0,25%	tretman na početku formiranja kolonija
Leska	biljne vaši (Aphididae) lešnikov surlaš (<i>Balaninus nucum</i>)	0,25%	na početku formiranja kolonija u vreme pojave imaga

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 leske, 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, leska	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: Insekticid iz grupe organofosfata, 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	larve skočibuba-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	15-20 kg/ha (150-200 g/100 m ²)	tretiranjem cele površine ili u redove, istovremeno sa setvom
Krompir	larve skočibuba-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	15-50 kg/ha (150-500 g /100m ²)	tretiranjem cele površine ili u redove, istovremeno sa setvom
Paprika, paradajz	larve skočibuba-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	20-25 kg/ha (200-250 g/100 m ²)	tretiranjem cele površine ili u redove istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom
Suncokret	larve skočibuba-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	15-20 kg/ha u redove ili 50-60 kg/ha po celoj površini	pre ili istovremeno sa setvom
Plavi patlidžan	larve skočibuba-žičnjaci (<i>Agriotes spp.</i>)	20-25 kg/ha	pre ili istovremeno sa sadnjom

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom. Ne sme se primenjivati u usevima korenastog povrća, salate i povrća sa kratkom vegetacionom sezonom (mladi krompir i mladi luk).

KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

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

PAKOVANJE: 1 kg, 20 kg

TALSTAR® - 10 EC koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije FMC

Kontaktni insekticid za folijarnu primenu u staklenicima

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	Koncentracija primene	Vreme primene
Krastavac, paradajz i ukrasno bilje u staklenicima sa trajnom konstrukcijom	bela leptirasta vaš (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) pokretne forme običnog paučinara (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,02-0,05%	pri pojavi prvih imaga kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi na lišću

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Zbog razvoja rezistentnosti insekata i grinja i ukrštene rezistentnosti alternativno ne primenjivati preparate na bazi ma kog piretroida koji je registrovan u našoj zemlji.

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

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Krastavac, paradajz	7

PAKOVANJE: 50 ml, 100ml, 1 l

Tekton[®] granule

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Insekticid za suzbijanje zemljišnih štetočina u ratarstvu

AKTIVNA MATERIJA: Teflutrin (15 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tekton je granulirani insekticid koji sadrži aktivnu materiju teflutrin, koja spada u najnoviju grupu piretroida III generacije. Upotrebljava se za kontrolu zemljišnih štetočina iz različitih familija insekata. Ispoljava izvanredno kontaktno i respiratorno delovanje. Zbog svoje isparljivosti karakteriše ga i izvesno repelentno delovanje na insekte u zemljištu i u površinskim slojevima. Dugotrajno delovanje insekticida Tekton obezbeđuje zaštitu semena i mladih biljaka od najznačajnijih štetočina.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	žičnjaci - <i>Elateridae</i> grčice - <i>Scarabeidae</i>	5 kg/ha	pri pojavi prvih larvi, istovremeno sa setvom
Suncokret	žičnjaci - <i>Elateridae</i>	7-10 kg/ha	pri pojavi prvih larvi, istovremeno sa setvom
Kukuruz	žičnjaci - <i>Elateridae</i> grčice - <i>Scarabeidae</i>	7-10 kg/ha	pri pojavi prvih larvi, istovremeno sa setvom

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Zbog same formulacije preparata (GR), nije predviđeno njegovo mešanje sa drugim preparatima za vreme primene.

NAPOMENA: U toku jedne godine, na istom terenu, dozvoljeno je maksimalno jedno tretiranje. Na tretiranim površinama ne dozvoliti pristup domaćim životinjama najmanje 28 dana od dana primene. Da bi se obezbedila maksimalna efikasnost potrebno je ravnomerno deponovati insekticid Tekton u zoni reda gajene biljke.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Šećerna repa, suncokret, kukuruz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1kg, 10kg i 20kg

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	na početku formiranja prvih kolonija
Jabuka	zelena lisna vaš (<i>Aphis pomi</i>)	0,02 - 0,025 %	na početku formiranja prvih kolonija
Paprika, Duvan	zelena breskvina vaš (<i>Myzus persicae</i>)	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
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	trips (<i>Thrips spp.</i>)	0,125 kg/ha	pri pojavi prvih jedinki
Salata, spanać, blitva, zelje, rukola, radič, endivija, motovilac			



nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica i slačica	biljne vaši (Aphididae)	0,25 kg/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak		0,16 - 0,25 kg/ha	
Plavi patlidžan		0,25 kg/ha	
Kajsija		0,25 kg/ha	
Leska		0,13 kg/ha	
Malina, jagoda	malinin cvetojed (<i>Anthonomus rubi</i>)	0,3 kg/ha	po pojavi imaga
Višnja *	trešnjina muva (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	0,025%	na početku piljenja larvi
Crni luk*	biljne vaši (Aphididae)	0,25 kg/ha	na početku formiranja prvih kolonija
	lukova muva (<i>Delia antiqua</i>)		na početku piljenja larvi

* 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 izrazito 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
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	3
Plavi patlidžan, salata, spanać, blitva, zelje, rukola, radič, endivija, motovilac, kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica i slačica	7
Krompir, kupus, duvan, paprika, malina, jagoda, kajsija, boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak, višnja i crni luk	14
Leska	28

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



TRITON[®]

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

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:

Gajena biljka	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 tetranjihidnih 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 ovidicnu aktivnost, koja dovodi do poremećaja procesa oogeneze izazivajući sterilitet položenih jaja.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05 %	u vreme polaganja jaja i pojave larvi
Jagoda	obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>) atlantski pregalj (<i>Tetranychus turkestanii</i>)	0,5 l/ha	pri pojavi prvih pokretnih formi
Malina			
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica			

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: U cilju proširenja delovanja na sve razvojne stadijume može se kombinovati sa akaricidima koji prevashodno deluju na adulte kao **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
Malina, jagoda, tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	3
Jabuka	14

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l



BIOCIDNI PROIZVODI (insekticidi i rodenticidi)



GALENIKA - FITOFARMACIJA

barricade[®] EC 20 koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Biocidni proizvod 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:

Objekat primene	Štetna vrsta	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

Biocidni proizvod (rodenticid) 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 g po aktivnoj rupi ili gomilici, na svakih 5-7 metara
	kućni miš (<i>Mus musculus</i>)	postavljanje mamaka, u količini 20-25 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. Preparat je namenjen za profesionalne korisnike. 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.

KRAJNI ROK PRIMENE (KARENCA): Obezbeđena je vremenom i načinom primene preparata.



HEKTOR[®]

vodorastvorljivo prašivo

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Biocidni proizvod 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>)	0,1 %	primenjuje se prskanjem 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 EC 20**), 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 (KARENCA): Stajnjak se može rasturiti 21 dan nakon tretmana preparatom, a sadnja na tim površinama se može izvršiti 4 nedelje nakon rasturanja stajnjaka.

PAKOVANJE: 10 g, 500 g, 5 kg

Biocidni proizvod za suzbijanje skladišnih štetočina, širokog spektra delovanja

AKTIVNA MATERIJA: Deltametrin (25 g/l preparata)
+ sinergist piperonil butoksid (225 g/l preparata)

DELOVANJE: Deltametrin je nesistemični insekticid iz grupe piretroida sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Remeti protok Na⁺ jona kroz nervnu membranu. Nakon primene dolazi do paralize nervnog sistema insekata, kroz promene napona natrijumovih kanala nervnih vlakana.

SPEKTAR DELOVANJA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija i način primene
Zatvoren prostor (tretiranje zidova i podova praznih skladišta)	crna bubašvaba (<i>Blata orientalis</i>) smeđa bubašvaba (<i>Blatella germanica</i>) skladišne štetočine iz reda Coleoptera i Lepidoptera (<i>Sitophilus granaries</i> , <i>Plodia interpunctella</i>)	50 ml u 5 l vode za suzbijanje bubašvaba, a za suzbijanje ostalih štetočina 50 ml u 10 l vode na površini od 100 m ²

NAPOMENA: Primenjuje se za tretiranje skladišta pre unošenja robe. Koristiti isključivo za tretiranje zidova i podova prostorija.

PAKOVANJE: 50 ml, 100 ml, 1 l

Biocidni proizvod za suzbijanje muva

AKTIVNA MATERIJA: Tiametoksam (100 g/kg preparata) + cis-trikož-9-en (0,5 g/kg preparata)

DELOVANJE: Tiametoksam je sistemični insekticid iz grupe neonikotinoida. Na insekte deluje kontaktno, inhalaciono i digestivno, nakon čega dolazi do prekida prenosa nervnih impulsa. Za nekoliko sati štetni insekti prestaju sa ishranom, a nakon jednog dana dolazi do njihovog uginuća.

SPEKTAR DELOVANJA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija i način primene
Zatvoren prostor	domaća muva (<i>Musca domestica</i>) stajska muva (<i>Stomoxys calcitrans</i>)	100 g preparata u 80 ml mlake vode, za površinu objekta od 40 m ² ili površinu zidova/plafona od 80-120 m ²

NAPOMENA: Preparat se primenjuje premazivanjem površina u zatvorenom prostoru, tako što se na svakih 100 m² premaže minimum 20 "spotova" dimenzije 10x30 cm. Za najbolje rezultate preporučuje se upotreba radnog rastvora odmah nakon pripreme. Ne dozvoliti pristup ljudima i životinjama na tretirane površine dok površina ne ostane suva. Preparat ne sme dospeti na namirnice i stočnu hranu.

PAKOVANJE: 100 g, 400 g





Nadzor[®]

koncetrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Biocidni proizvod namenjen za suzbijanje krpelja i bubašvaba

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:

Objekat primene	Štetna vrsta	Koncentracija primene	Vreme primene
Travnjaci	krpelji (Ixodidae)	0,06%	za suzbijanje krpelja na travnim površinama tretirati u toku vegetacije po potrebi
Zatvoren prostor (tretiranje zidova i podova)	bubašvabe (Blattodea)	0,2-0,4%	tretiranje po potrebi

NAPOMENA: Za tretiranje travnih površina utrošak vode je 300 l rastvora/ha. Za tretiranja prostoriya i podova koristi se 20 - 40 ml / 10 l uz utrošak vode 25-50 ml rastvora/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. Ne sme se mešati sa **Bordovskom čorbom** i preparatima alkalne reakcije.

PAKOVANJE: 50 ml



Nadzor[®] 10 WP

kvašljivi prašak

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Biocidni proizvod za suzbijanje muva, žutih mrava i bubašvaba

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

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

SPEKTAR DELOVANJA:

Objekat primene	Štetna vrsta	Količina primene
Zatvoren prostor	crna bubašvaba (<i>Blata orientalis</i>) smeđa bubašvaba (<i>Blatella germanica</i>)	12,5 g u 1,5 l vode, uz utrošak 50 ml rastvora na površini od 1m ²
	žuti mravi (<i>Monomorium pharaonis</i>) stajska muva (<i>Stomoxys calcitrans</i>) domaća muva (<i>Musca domestica</i>)	12,5 g u 2,5 l vode, uz utrošak 50 ml rastvora na površini od 1m ²

NAPOMENA: Ne dozvoliti pristup ljudima i životinjama na tretirane površine dok površina ne ostane suva. Preparat ne sme dospeti na namirnice i stočnu hranu.

PAKOVANJE: 50 g

REGULATORI RASTA



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Regulator rasta koji ubrzava i ujednačava sazrevanje plodova višnje

AKTIVNA MATERIJA: Etefon (480 g/l preparata)

DELOVANJE: Advertis je regulator rasta biljaka sa sistemčnim svojstvima. Prodire u biljna tkiva i transformiše se u etilen koji se vezuje za receptore koji utiču na ekspresiju gena. Kod višanja, etefon utiče na gen koji kontroliše sintezu i aktivaciju enzima koji rastvaraju pektin između ćelija u apscisnom sloju. Na taj način dolazi do slabljenja veze ploda sa peteljkom što omogućava i olakšava mehanizovanu berbu.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Višnja	0,23 l/ m visine krošnje/ ha	kada je plod 80% konačne veličine, pa do faze sazrelih plodova (BBCH 78-89)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa drugim preparatima, ali pre toga treba proveriti njihovu kompatibilnost.

NAPOMENA: Primenjuje se 7 do 14 dana pre planirane berbe. Ne primenjivati u stresnim uslovima za biljke (suša, hladnoća i dr). U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno jednom.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja	7

PAKOVANJE: 1l

Regulator rasta za primenu u usevu pšenice, koji očvršćuje stabljiku, smanjuje visinu biljaka i povećava masu korena sprečavajući poleganje

AKTIVNA MATERIJA: Trineksapak-etil (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Trident je regulator rasta koji inhibira proces biosinteze giberelina. Sniženje sadržaja giberelina rezultira skraćivanjem internodija, a time i smanjenim porastom biljaka. Usvaja se listom i transportuje do zona rasta u izdanku. Povećava otpornost na poleganje strnih žita.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	0,3-0,5 l/ha	od faze bokorenja do pojave lista zastavičara (faze 25-39 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima treba proveriti njihovu kompatibilnost. Ne sme se mešati sa drugim tipovima formulacija bez prethodne provere.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno jednom. Usevi koji su oslabljeni zbog suše, hladnoće ili napada štetočina, ne smeju se tretirati.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1l



POMOĆNA SREDSTVA



GALENIKA - FITOFARMACIJA

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
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 sredstvima za zaštitu bilja	poboljšava efekte sredstava za zaštitu bilja	1,5 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 kvašenje 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

**Alteox[®] T**
PRIMA

koncentrovani rastvor

* Zastićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

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

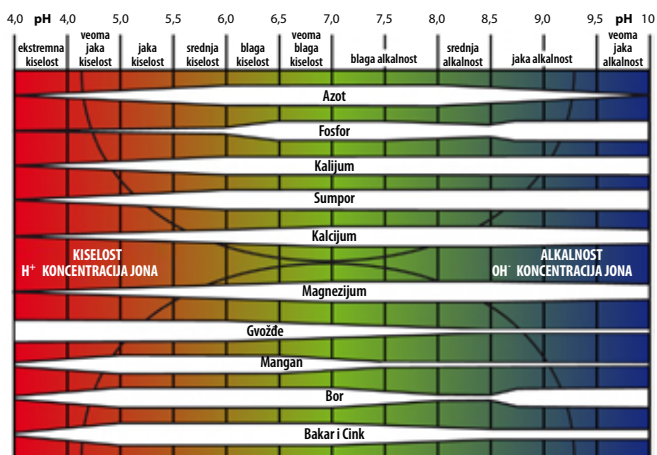


GALENIKA - FITOFARMACIJA

Kvalitetna i dobro izbalansirana ishrana je jedan od osnovnih preduslova za postizanje visokih i stabilnih prinosa gajenih biljaka, potrebnog kvaliteta proizvoda i profitabilnosti u biljnoj proizvodnji. Određivanje doze i vrste đubriva, vremena primene i načina upotrebe moraju biti zasnovani na naučno-stručnim znanjima o raspoloživosti i odnosima hranljivih elemenata u zemljištu, fiziološkim potrebama biljke, ekonomičnosti proizvodnje kao i intenzitetu i načinu uticaja svakog pojedinačnog agroekološkog faktora. Bez vraćanja elemenata ishrane u zemljište, odnosno đubrenja, ono postaje siromašniji i prinosi gajenih biljaka padaju. Redovne analize zemljišta i lista tokom vegetacije predstavljaju osnove za pouzdano izračunavanje raspoloživosti i količine lako pristupačnih hranljivih elemenata u zemljištu i biljkama.

pH vrednost je jedna od osnovnih osobina vode i zemljišta koja kontroliše hemijske, fizičke i biološke osobine i utiče na:

- pristupačnost pojedinih hranljivih elemenata
- pokretljivost đubriva
- stabilnost zemljišta
- pokretljivost vode u zemljištu i njegovu aeraciju
- toksičnost jona
- mikrobiološku aktivnost i rast biljaka
- efikasnost pesticida



Grafikon pokazuje dostupnost mikro i makro elemenata u zemljištu, odnosno pri kojim pH vrednostima zemljišta je biljka u stanju da usvaja određene hranljive elemente. Pri alkalnoj reakciji zemljišta biljci postaju nedostupni mikro elementi. Pri kiseloj reakciji zemljišta biljci su nedostupni pojedini makro elementi (P, K, Ca, Mg). Svaka kultura ima drugačije zahteve za pH reakcijom zemljišta, ne postoji univerzalna preporuka za đubrenje i zato je ova grana poljoprivrede izuzetno kompleksna. Folijarna ishrana biljaka se koristi kao redovna, dopunska agrotehnička mera, pre svega zato što hranljivi elementi mogu brže da dospeju do hloroplasta, gde se obavlja proces fotosinteze, a i stepen iskorišćenja hranljivih materija unetih na ovaj način je izuzetno visok. Folijarna primena je neophodna kod nemogućnosti korenovog sistema da usvoji makro i mikroelemente (oštećen koren, poremećen vodno-vazdušni režim, napada štetočina i stresova) kao i zbog nedostupnosti slabopokretnih ili nepokretnih elemenata (Ca, Fe, B). Posebno treba obratiti pažnju na pH vrednost radne tečnosti u rezervoaru pri unošenju đubriva iz razloga što visoke vrednosti pH vode utiču nepovoljno na aktivaciju i usvajanje hranljivih materija iz đubriva.

KRISTALNA VODOTOPIVA ĐUBRIVA

Kristalna vodotopiva đubriva koja su u distribuciji kompanije Galenika Fitofarmacija dolaze iz stranih kompanija Angibaud Derome iz Francuske i Adfert iz Ujedinjenih Arapskih Emirata. Đubriva se mogu koristiti u fertigaciji, hidroponiji i folijarno. Najveća primena ovih đubriva je u fertigaciji. Kvalitet sirovina, visoka i brza rastvorljivost u vodi bez ostataka i laka pristupačnost preko korenovog sistema omogućuju široku primenu. Prednost korišćenja kristalnih vodotopivih đubriva putem fertigacije je brzo uspostavljanje zadovoljavajućih sadržaja hranljivih elemenata u zemljištu ili substratu. Ovim putem se biljci mogu dati ozbiljne količine lako pristupačnih hraniva i korigovati eventualni nedostaci u zemljištu. Galenika Fitofarmacija u svom asortimanu nudi linije kristalnih vodotopivih đubriva SoluVeg i Fort koja imaju sposobnost snižavanja pH vrednosti vodenog rastvora. Mera regulisanja pH vrednosti vodenog rastvora je od posebne važnosti za pristupačnost hranljivih elemenata biljci. Đubriva sa izraženijom sposobnošću spuštanja pH vrednosti vodenog rastvora su od izuzetnog značaja u alkalnim zemljištima, đubriva sa umerenijom sposobnošću spuštanja pH vrednosti su pogodna za neutralna i slabo kisela zemljišta.

Prilikom pravljenja rastvora kristalnih vodotopivih đubriva u vodi poželjno je da pH vodenog rastvora bude 5,5 – 6, a EC rastvora bude 1,6 – 2,3 mS/cm. Električna provodljivost (EC) je mera rastvorenog materijala u vodenom rastvoru, što se odnosi na sposobnost materijala da sprovede električnu struju kroz sebe. EC se meri u jedinicama zvanim Simens po jedinici površine (npr. mS/cm ili mili Simens po centimetru), što je više rastvorenog materijala u uzorku vode ili zemljišta, to je veći i EC u tom rastvoru. Različite biljne kulture zahtevaju različite maksimalno dozvoljene vrednosti EC rastvora. Važna napomena za sva kristalna vodotopiva đubriva je da ne sadrže hlor, natrijum i teške metale štetne za biljke.



I POČETAK VEGETACIJE

Đubrivo sa naglašenim sadržajem fosfora služi za intenzivan razvoj korenovog sistema, koje se primenjuje u početnim fazama razvoja, u fenofazi formiranja generativnih organa i stimulaciju cvetanja. Kvalitetna formulacija sa pojačanim fosforom se brzo rastvara u vodi bez ostataka i taloga. Proizvode karakterišu veoma nizak indeks zaslanjivanja i nisku EC vrednost. Ove karakteristike omogućavaju primenu preparata kod vrlo mladih biljaka, čak i u rasadu. Može se primeniti fertigaciono, ali i folijarno više puta u različitim fiziološkim fazama razvoja.

Formulacije su obogaćene sekundarnim makroelementima i mikroelementima

Doze primene đubriva ovog tipa u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu folijarno su 3-5 kg/ha.

Radna koncentracija za primenu preko sistema za navodnjavanje je 0,1-0,2 %.



Formiranje rasada paprike

Solveg Green 10-40-10+4MgO+ME

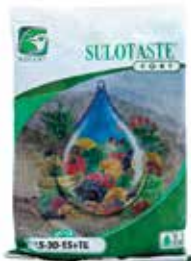


Solveg Green 10-40-10+4MgO + ME je đubrivo bogato fosforom, što pozitivno utiče na pravilan i intenzivan porast korenovog sistema, formiranje generativnih organa (cvetova i rodnih grančica) što omogućava veći prinos. Sadržaj magnezijuma pogoduje biljkama sa većim potrebama istog. Veći deo azota je u amonijačnom obliku (7,8 %) što utiče na brže usvajanje fosfora i početni porast. Kod povrtarskih useva koji se gaje u plastenicima i staklenicima preporučuje se upotreba u prvim fazama po rasađivanju.

- ✓ Formulacija sa naglašenim magnezijumom
- ✓ Mikroelementi u helatnom obliku
- ✓ Pogodno za sve tipove zemljišta
- ✓ Lako rastvorljivo

Proizvod	N	N-NO ₃	N-NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink	EC*	pH**
Solveg Green 10-40-10+4MgO+ME	10	2.2	7.8	40	10	4	150 ppm	30 ppm	600 ppm	330 ppm	25 ppm	150 ppm	0.9	4.66

*1 g/l vode (mS/cm), **1 g/l vode



Solutaste Forte je kompletno NPK vodotopivo đubrivo. Karakteriše ga kisela reakcija u rastvoru ($\text{pH} < 3$). Proizvedeno od čistih sirovina i helatiziranih mikroelemenata. Idealno je za zemljišta alkalne reakcije i ukoliko se koriste vode za navodnjavanje visoke pH vrednosti. Potpomaže usvajanje mikroelemenata od strane biljke zbog svog delovanja na spuštanje pH vrednosti. Mikroelementi u helatnom obliku. Pomaže u prevenciji zapušenja kapljača na sistemu za navodnjavanje u slučaju visokog nivoa karbonata u vodi.

- ✓ Đubrivo sa izrazito kiselom reakcijom idealno za alkalna zemljišta
- ✓ Ne sadrži natrijum i hlor
- ✓ Visoka vodorastvorljivost
- ✓ Bez ostataka u sistemima za navodnjavanje
- ✓ Veoma visoka efikasnost

Proizvod	N	N-NO ₃	N-NH ₄	N-NH ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink	EC*	pH**
Solutaste Fort 15-30-15+TE	15	2	4.3	8.7	30	15	13.25	200 ppm	100 ppm	600 ppm	200 ppm	15 ppm	200 ppm	0.4	2.8

*1 g/l vode (mS/cm), **meren u 1% rastvoru

MKP Fort 0-52-34



Đubrivo je namenjeno za korišćenje u svim biljnim kulturama kojima je potrebna veća količina fosfora bez azota. Može se koristiti tokom cele vegetacije. Najveća primena je u proizvodnji intenzivnih kultura kao što je voćarstvo i povrtarstvo.

- ✓ Đubrivo bez azota sa naglašenim fosforom i kalijumom pogodno kako u početku tako i u drugom delu vegetacije
- ✓ Ne sadrži hlor, natrijum i druge metale
- ✓ Kompatibilno je sa većinom đubriva
- ✓ Nizak nivo soli i nizak EC

Proizvod	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	EC*	pH**
MKP Fort	-	52	34	0.7	4.5

*1 g/l vode (mS/cm), **meren u 1 % rastvoru

II PORAST BILJAKA

Fenofaza u kojoj biljke intenzivno razvijaju svoje nadzemne organe zahteva izbalansiranu ishranu makro i mikroelementima. Azot u đubrivima je sadržan u nitratnom, amonijačnom i amidnom (urea) obliku, čime se omogućava brzo inicijalno i produženo usvajanje. U ovoj fazi razvitka biljaka obezbeđuje se neometani intenzivni vegetacioni razvoj, formiranje lisne mase i nalivanja plodova.



Formiranje plodova jabuke

Primena u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu. Broj tretiranja zavisi od zahteva gajenih biljaka i sastava zemljišta, najčešće 2-3 puta, može se primenjivati u svim kulturama. Doze primene đubriva ovog tipa u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu folijarno su 3-5 kg/ha. Radna koncentracija za primenu preko sistema za navodnjavanje je 0,1-0,2 %.



Tretmani u kukuruzu

Solveg Orange 22-10-10+3,5MgO+ME



Nakon početka vegetacije biljke imaju velike potrebe za azotom. Azot je nosilac prinosa kod većine biljaka i zaslužan je za sintezu proteina. Solveg Orange je izuzetno izbalansirano đubrivo za tretmane nakon startnih đubriva, sadrži približno 50% azota u nitratnom obliku i 50% u amonijačnom uz druge prateće makro i mikro elemente. Mikroelementi su u helatnom obliku.

- ✓ Za snažan vegetativni porast
- ✓ Bez azota u obliku uree
- ✓ Visok sadržaj magnezijuma
- ✓ Bez natrijuma i hlora

Proizvod	N	N-NO ₃	N-NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink	EC*	pH**
Solveg Orange 22-10-10+ 3.5MgO+ME	22	11.5	10.5	10	10	3.5	150 ppm	30 ppm	600 ppm	330 ppm	25 ppm	150 ppm	1.33	4.68

*1 g/l vode (mS/cm), **1 g/l vode



Đubrivo koje obezbeđuje potpunu i uravnoteženu ishranu bilja. Pogodno za fertigacionu i folijarnu primenu. Visok kvalitet vodotopivosti je od izuzetnog značaja zbog čuvanja dizni pri folijarnim tretmanima. Sadržaj je obogaćen mikroelementima u EDTA helatu. Solveg 20-20-20+1MgO+ME može se koristiti u svim fenofazama biljaka, odnosno tokom čitave vegetacije će zadovoljavati potrebe biljaka za svim osnovnim hranljivim elementima.

- ✓ Zadovoljava potrebe biljaka za rastom i plodonošenjem
- ✓ Formulacija koja je najzastupljenija u folijarnim prihranama ratarskih, voćarskih i povrtarskih kultura
- ✓ Mikroelementi u helatnom obliku

Proizvod	N	N-NO ₃	N-NH ₄	N-NH ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink	EC*	pH**
Solveg 20-20-20+1MgO+ME	20	4	2.7	13.3	20	20	1	120 ppm	25 ppm	100 ppm	260 ppm	20 ppm	120 ppm	1.3	5

*1 g/l vode(mS/cm), **meren u 1% rastvoru

TURO Fort 28-14-14+TE



Formulacija sa naglašenim azotom. Veliki sadržaj i drugih makro elemenata. Pogodno za primenu u kulturama intenzivnijeg vegetativnog porasta. Zbog visokog sadržaja azota u obliku uree, Turo Fort 28-14-14+TE je najveću primenu našao u ratarstvu. Posebno u folijarnim tretmanima u kukuružu i pšenici.

Helatni oblici mikroelemenata.

Proizvodi se iz veoma kvalitetnih sirovina što mu daje na kvalitetu usvojenosti nutrijenata od strane biljaka.

- ✓ Idealno za primenu kod zaslanjenih zemljišta
- ✓ Nizak EC u vodi
- ✓ Visoka apsorpcija od strane biljaka
- ✓ Pogodno za upotrebu u kulturama osetljivim na visok sadržaj soli

Proizvod	N	N-NO ₃	N-NH ₄	N-NH ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink	EC*	pH**
TURO FORT 28-14-14+ME	28	4.3	2.7	21	14	14	100 ppm	150 ppm	400 ppm	250 ppm	10 ppm	250 ppm	1.1	4.85

*1 g/l vode (mS/cm), **meren u 1% rastvoru

III SAZREVANJE PLODOVA

Grupa đubriva 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 proizvodima omogućava usvajanje hraniva na nižim temperaturama i u uslovima slabijeg osvetljenja. Primenjuje se u fazama rasta i sazrevanja plodova, preko sistema za navodnjavanje ili folijarno.

Za postizanje željene formulacije može se mešati sa skoro svim drugim đubrivima i sa većinom sredstava za zaštitu bilja. Širok spektar đubriva u ovoj fazi proizvodnje daje proizvođačima mogućnost da biraju vreme primene u odnosu na željeni efekat. Kalijum sulfat može dovesti do bržeg zrenja i kraći period do berbe, kalijum nitrat omogućava bolje zrenje ali ne skraćuje značajno period do berbe.

Doze primene đubriva ovog tipa u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu folijarno su 3-5 kg/ha. Radna koncentracija za primenu preko sistema za navodnjavanje je 0,1-0,2 %.



Zrenje borovnice

SOLUVEG PARMA 16-6-27+3MgO+ME



Soluveg Parma je idealno đubrivo namenjeno za primenu od početka formiranja generativnih elemenata do plodonošenja. Izbalansirana formulacija koja dovodi do krupnjanja plodova ali ne i do prevremenog sazrevanja prilikom preporučenih primena.

- ✓ Za krupnije plodove i neometano sazrevanje
- ✓ 100% vodotopivost
- ✓ Visok sadržaj MgO i mikroelemenata u helatnom obliku
- ✓ Bez hlora i natrijuma
- ✓ Odlično za primenu u kulturama dužeg perioda berbe

Proizvod	N	N-NO ₃	N-NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink	EC*	pH**
Soluveg Parma 16-6-27+3MgO+ME	16	11.4	4.6	6	27	3	150 ppm	30 ppm	600 ppm	330 ppm	25 ppm	150 ppm	1.24	4.58

*1 g/l vode (mS/cm), **1 g/l vode



Đubrivo namenjeno za primenu u fazi intenzivnog nalivanja plodova. Veći deo azota je u brzo delujućem obliku (nitratnom 9,3%). Visok sadržaj kalijuma pogoduje kulturama koje imaju veće potrebe za kalijumom, što dovodi do krupnijih plodova i bolje obojenosti.

Omogućava usvajanje hraniva na nižim temperaturama i u uslovima slabijeg osvetljenja.

- ✓ Ne sadrži azot u obliku uree
- ✓ Pogodno za hladnije i oblačne dane
- ✓ Helatizirani mikroelementi
- ✓ Visoka topivost
- ✓ Smanjeni ostaci u sistemima za navodnjavanje

Proizvod	N	N-NO ₃	N-NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink	EC*	pH**
Alaska Fort 12-12-36+ME	12	9.3	2.7	12	36	4	200 ppm	50 ppm	500 ppm	300 ppm	10 ppm	100 ppm	1.5	4.18

*meren u 1% rastvoru(mS/cm); **meren u 1% rastvoru

PotNit Fort 13-0-46



Primenjuje se višekratno u fazama rasta i zrenja plodova, preko sistema za navodnjavanje ili folijarno. Đubrivo je potpuno rastvorljivo, i ne sadrži hloride i štetne metale. Nakon aplikacije se brzo usvaja zahvaljujući nitratnoj formi azota. Radi postizanja željene formulacije može se mešati sa drugim kristalnim đubrivima. Esencijalan za stresnu toleranciju, uključujući hladnoću i visoke temperature.

- ✓ Najpotrebnije đubrivo u fazi početka rasta i zrenja plodova.
- ✓ Nitratni oblik azota, odmah usvojiv
- ✓ Pospešuje usvajanje katjona (kalcijuma, magnezijuma, kalijuma)
- ✓ Smanjuje štete na korenu usled visokih temperatura

Proizvod	N	N-NO ₃	K ₂ O	EC*
PotNit Fort 13-0-46	13	13	46	1.3

*meren u 1% rastvoru(mS/cm)



Dvokomponentno đubrivu na bazi kalijuma i sumpora u formulaciji vodorastvorljivog praša. 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. Idealno za poslednje fertigacije i folijarne tretmane u svim kulturama.

- ✓ Visok sadržaj kalijuma bez azota
- ✓ Sumpor u đubrivu utiče na spuštanje pH vrednosti rastvora i lakše usvajanje kalijuma od strane biljke
- ✓ Idealno đubrivu u fazi zrenja i obezbeđuje lepšu obojenost plodova
- ✓ Očuvava skladištene kvalitete plodova
- ✓ 100% vodotopivost bez ostataka

Proizvod	K ₂ O	S	EC*	pH**
SOP 0-0-50	50	18	1.03	<3

*1 g/l vode (mS/cm), **1 g/l vode

Murtonik 19-9-27 + Me



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

- ✓ Formulacija sa naglašenim kalijumom
- ✓ Mikroelementi u helatnom obliku
- ✓ Koristi se u drugom delu vegetacije

Proizvod	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Cink
Murtonik 19-9-27 +Me	19	9	27	100 ppm	200 ppm	350 ppm	200 ppm	60 ppm

IV ĐUBRIVA TOKOM CELE VEGETACIJE

Đubriva na bazi kalcijuma, magnezijuma i gvožđa se često moraju dodavati naizmenično u svako ili svako drugo navodnjavanje kako bi se dobili kvalitetniji plodovi, otklonili simptomi nedostataka na biljkama i osigurali stabilnu proizvodnju.

Doze primene đubriva ovog tipa u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu folijarno su 3-5 kg/ha

Radna koncentracija za primenu preko sistema za navodnjavanje je 0,1-0,2 %,

CalNit Fort



Jedinstvena formulacija nitrarnog azota i potpuno rastvorljivog kalcijuma. Kalcijum jača ćelijske zidove i omogućava duže skladištenje plodova, povećava toleranciju biljaka na prisustvo bolesti, a zajedno sa azotom olakšava usvajanje katjona Mg i K. Primenjuje se više puta od početka vegetacije do 15 dana pred berbu. Značajan je za svaki novi porast jer obezbeđuje pravilnu deobu ćelija. CalNit Fort je preparat visoke čistoće, bez sadržaja hlora, natrijuma i teških metala.

- ✓ Kalcijum jača ćelijske zidove i omogućava duže skladištenje plodova
- ✓ Neophodan za primenu na zemljištima kisele reakcije
- ✓ Povećava toleranciju biljaka na prisustvo bolesti
- ✓ Smanjuje mogućnost pojave pega na plodovima usled nedostatka kalcijuma
- ✓ Pospešuje usvajanje katjona-kalijuma, magnezijuma

Proizvod	N	Ca	EC*
CalNit Fort	15	19	1.3

*1 g/l vode (mS/cm)



Savremeni zasad jabuke



Dvokomponentno đubrivo koje sadrži sekundarne makroelemente magnezijum i sumpor. Zbog svog visokog kvaliteta formulacije može da se primenjuje folijarno, ali i preko sistema za navodnjavanje. Magnezijum je neophodan element za fotosintezu biljaka a samim tim i za rast. Đubrivo je potrebno primenjivati u svim kulturama više puta u toku vegetacije.

- ✓ Gradi hlorofil u biljci i daje biljci zeleni sjaj
- ✓ Odlična rastvorljivost, bez ostataka
- ✓ Neophodno dodavati više puta zbog balansa katjona u zemljištu

Proizvod	MgO	S	EC*	pH**
MagSul Fort 0-0-0+16MgO+13S	16	13	0.88	6.5

*1 g/l vode (mS/cm); **1 g/l vode

MICROCARE Fort Fe EDDHA 6%



Preparat na bazi gvožđa u formulaciji mikrogranula. Može da se primenjuje preko sistema za navodnjavanje na svim tipovima zemljišta u odnosu na pH 3 – 11, izrazito karbonatnim, zaslanjenim, suvim i hladnim zemljištima. Gvožđe je u EDDHA helatu što omogućava dugotrajniju dostupnost biljci i laku usvojivost. Ne vezuje se sa karbonatima u zemljištu. Primenuje se u svim kulturama pogotovo na alkalnim zemljištima.

- ✓ Uspešno otklanja nedostatke gvožđa u biljci
- ✓ Visoke performanse proizvoda
- ✓ 6 % gvožđa u EDDHA helatu
- ✓ 4,8 % gvožđa EDDHA helata u orto-orto izomeru
- ✓ Stabilnost na pH zemljišta u rasponu od 3-11



Deficit gvožđa u jagodama

Tečna folijarna đubriva



Galenika Fitofarmacija u svom portfoliju zastupa više brendova folijarnih đubriva. Foligal đubriva pripadaju proizvodnom asortimanu sredstava za ishranu biljaka Galenika Fitofarmacije. 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.



Asortiman proizvoda kompanije Angiboud Derome pored hranljivih elemenata koji su neophodni za razvoj biljaka 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.



Proizvodi kompanije Nest – M iz Rusije sadrže biostimulatore. Svojim mehanizmima delovanja utiču na stabilizaciju fiziologije biljke u nepovoljnim uslovima izazvanim abiotiskim ili biotskim faktorima, a takođe pozitivno utiču na prinos i kvalitet.



Fertigal



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Fertigal linija predstavlja novi brend tečnih proizvoda Galenika – Fitofarmacije i predstavljaju kombinaciju hraniva, biostimulatora i bioprotektora.



NPK đubriva sa makro i mikroelementima

FOLIGAL SUPER



Foligal super je univerzalno tečno NPK đubrivo sa mikroelementima za prihranu različitih biljnih vrsta. Dovodi do pravilnog formiranja vegetativnih i generativnih organa biljke. 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 ga primeniti uz sredstva za zaštitu.



Foligal super u pšenici

- ✓ Porast biljaka
- ✓ Primena folijarno u ratarstvu, povrtarstvu, voćarstvu
- ✓ Doza 1-3 l/ha

Proizvod	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink
Foligal super	8	8	6	0.01	0.02	0.02	0.02	0.001	0.006

FOLIGAL KALCIJUM



Foligal kalcijum obezbeđuje neophodne količine kalcijuma koji se usvaja zeljastim biljnim delovima. Nedostatak i blokada kalcijuma u zemljištu može se nadomestiti samo folijarnim tretmanom i potrebno je tokom cele vegetacione sezone u kontinuitetu vršiti prihranu kalcijumom preko lista.



Gorke pege na jabukama

- ✓ Pravilna struktura ćelijskih membrana
- ✓ Čvrstoća biljke i plodova
- ✓ Poboljšava skladišne osobine
- ✓ Sadržaj kalcijuma u preparatu je 15,3 % u obliku CaO (kalcijum oksid)
- ✓ Primenjuje se folijarno u svim kulturama u dozi od 2-3 l/ha

FOLIGAL BOR 150



Foligal bor 150 je folijarno đubrivo sa visokom koncentracijom bora u obliku bor etanol amina. Bor se u navedenom organskom kompleksu olakšano usvaja u biljno tkivo i transportuje unutar biljke. Primenjuje se u svim gajenim kulturama.

- ✓ Poboljšava oplodnju
- ✓ Otklanja nedostatke bora u biljci
- ✓ Doza primene folijarno 1-2 l/ha



Oplodnja kod suncokreta

FOLIGAL MAGNEZIJUM 500



Foligal magnezijum 500 je neophodan mineral za rast i razvoj biljaka, igra ključnu ulogu u izgradnji hlorofila. Postoje biljke koje imaju velike zahteve za magnezijumom kao što je paradajz, jabuka, paprika, krastavac, jagoda i kod njih za postizanje visokih prinosa je neophodna višekratna primena preparata Foligal magnezijum 500.

- ✓ Otklanja nedostatke magnezijuma u biljci
- ✓ Ključna uloga u fotosintezi
- ✓ Doza primene: folijarno 2-3 l/ha



Deficit magnezijuma na listu jabuke

FOLIGAL CINK 700



Foligal cink 700 u biljkama ima važnu ulogu u sintezi auksina, kao najvažnijeg hormona rasta biljaka. Takođe učestvuje u izgradnji enzima neophodnih za sintezu nukleinskih kiselina i proteina. Ima važnu ulogu u procesu fotosinteze. Primenjuje se folijarno 1-3 puta u toku vegetacione sezone.

- ✓ Otklanja trenutni nedostatak cinka u biljci
- ✓ Podiže otpornost biljke na stres
- ✓ Primenjuje se u svim kulturama u dozi 1-2 l/ha



Deficit cinka u kukuruzu

FOLIGAL MANGAN 500



Foligal mangan 500 učestvuje u usvajanju azota i sintezi organskih kiselina. Mangan utiče i na zrenje polena, razvoj tučka i izdužavanje korena. Fiziološki pojačava otpornost biljke na patogene. Primenjuje se u svim kulturama.

- ✓ Aktivira različite biohemijske procese kao što je fotosinteza, disanje, enzimska aktivacija
- ✓ Doza primene: folijarno 1-2 l/ha



Deficit mangana na trešnjama

FOLIGAL CAL PIT

Foligal Cal Pit je tečno đubrivo sa visokim sadržajem kalcijuma 160 g/l. **Foligal Cal Pit** je posebno formulisani preparat sa rastvorom kalcijum hlorida koji pruža maksimalnu bezbednost prema plodovima i visoku efikasnost. Folijarnom primenom kontroliše i smanjuje pojavu poremećaja u plodovima izazvanih nedostatkom kalcijuma, pre svega gorke pege na jabukama i propadanje tkiva vršnih delova povrtarskih kultura.

Poboljšava kvalitet plodova, jača ćelijske zidove i omogućava bolje skladištenje plodova.

- ✓ Koristi se tretiranjem preko lista.
- ✓ Utrošak vode je standardan za kulturu u kojoj se koristi.
- ✓ Doza upotrebe: 3 – 5 l/ha



Gorke pege na jabukama

FERTIGAL CaB ORGANO



Fertigal CaB Organo je proizvod na bazi kalcijuma u obliku kalcijum oksida (CaO) i bora koji olakšava usvajanje i translokaciju kalcijuma kroz biljku. Preporučuje se višekratna primena posebno kod biljaka koje zahtevaju veće količine kalcijuma za svoj razvoj.

- ✓ Utiče na bolju deoba ćelija ploda
- ✓ Poboljšanje kvaliteta plodova
- ✓ Doza primene: Folijarno 2 – 3 l/ha



Nedostatak kalcijuma u plodu paprika

Proizvod	N	CaO	C	Bor
Fertigal CaB Organo	13	10	6.4	0.028

Đubriva sa aminokiselinama

ACTIVEG 12-4-6 + 0,2MgO + TE



ACTIVEG 12-4-6 + 0,2MgO + TE je NPK formulacija bazirana na povećanom sadržaju azota u aminokiselinskom kompleksu. Primenuje se u periodu intenzivnog porasta. Preporučuje se aplikacija u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja u cilju poboljšanja prijanjanja, usvajanja i perzistentnosti. Mikroelementi u helatnom obliku.



Intenzivni porast crnog luka

- ✓ Utiče na intenzivniji porast i pravilan vegetativni razvoj
- ✓ Otklanja negativne posledice biotskog i abiotskog stresa
- ✓ Primena u svim kulturama 3-5 l/ha

Proizvod	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Bor	Bakar	Gvožđe	Mangan	Molibden	Cink
ACTIVEG 12-4-6 +0.2MgO +Te	12	4	6	0.2	100 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	50 ppm	50 ppm

ACTIVEG GOLD



Activeg Gold je tečno đubrivo rastvorljivo u vodi, bazirano na aminokiselinama, makro i mikroelementima. Pogodno je za folijarnu primenu i kroz sisteme za fertigaciju. Aminokiselinski kompleks omogućava biljkama bolji porast i razvoj tokom cele vegetacije. Redovnim tretmanima umanjuju se eventualne štete nastale raznim abiotičkim i biotičkim stresovima. Upotrebljava se kod svih gajenih kultura (ratarstvo, povrtarstvo, voćarstvo i cvečarstvo). Obezbeđuje biljku lako pristupačnim hranivom i energijom za redovno plodonošenje.

- ✓ Može se upotrebiti više puta u toku vegetacije.
- ✓ Utrošak vode je standardan za usev/zasad u kome se koristi.
- ✓ **Doza upotrebe:** Folijarno 1-3 l/ha
Fertigacijom 3-5 l/ha



Početak formiranja plodova u jagodama



Chopin Evolution je preparat sa aminokiselinama koji 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. Azot i sumpor imaju sličnu dinamiku asimilacije i njihovi nedostaci su često povezani.



Cvetni potencijal uljane repice

- ✓ Povećava prinose, sadržaj proteina i ulja u semenu
- ✓ Primena u žitaricama, uljanoj repici i kupusnjačama u dozi 3-5 l/ha
- ✓ Aminokiseline u preparatu omogućavaju veoma brzo folijarno usvajanje, translokaciju i raspoređivanje aktivne materije na potrebna mesta u biljci.

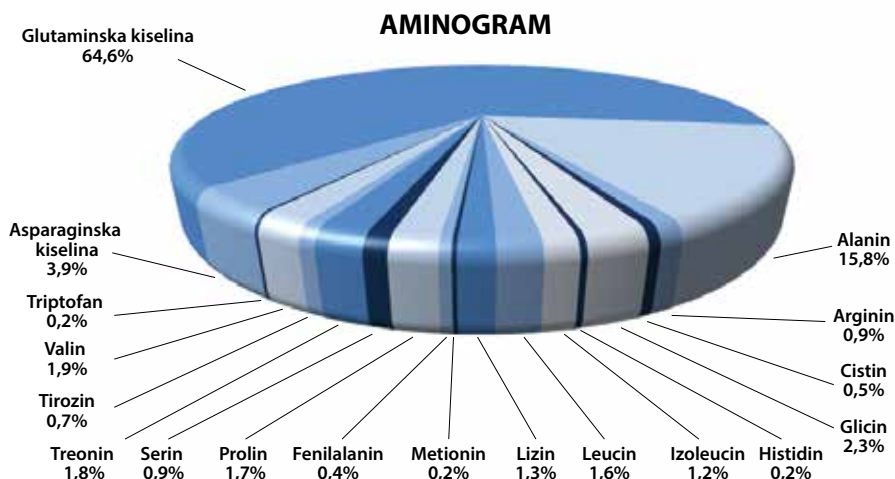
Proizvod	N	N-NH ₄	N-NH ₂	SO ₃
Chopin Evolution	20	13,7	6,3	75

Chopin Evolution sadrži 18 esencijalnih aminokiselina koje daju dodatnu snagu biljkama da ne troše hranjive elemente za sintezu sopstvenih aminokiselina.

Kompatibilan sa svim fungicidima, insekticidima i regulatorima porasta.

Herbicidi: Kompatibilan sa većinom herbicida (thifensulfuron-methyl, tribenuron methyl i druge sulfonil-uree).

Izbegavati mešanje sa hormonskim preparatima (2.4D, MCPP).



BIOSTIMULATORI

FERTIGAL EKLOMAKS



Fertigal Eklomaks je na bazi tečnog ekstrakta najbrže rastuće morske alge *Ecklonia maxima*. 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.



Nakon rasađivanja paprike

- ✓ Bolje ukorenjavanje
- ✓ Povećava broj plodova, veličinu i kvalitet plodova
- ✓ Organska materija 5,6 %
- ✓ Primenjuje se folijarno ili fertigacijom 1 - 2 l/ha

FERTIGAL HUMI PRO

Fertigal Humi Pro je tečno đubrivo sa visokim sadržajem huminskih i fulvo kiselina koje su rastvorljive u vodi. Fertigal Humi Pro je praktično oplemenjivač zemljišta, koji povećava sadržaj humusa, obezbeđuje da blokirani hranljivi elementi iz zemljišta postanu dostupni biljkama, stimulise razvoj mikroorganizama u zemljištu i pozitivno utiče na razvoj korena. Pomaže biljkama u usvajanju fosfora i mikroelemenata iz zemljišta. Najbolje rezultate daje primenom putem fertigacija kada se primeni dva do šest puta tokom vegetacije, prvi put zajedno sa prvom fertigacijom a može se upotrebljavati i folijarnim putem u svim biljnim kulturama.



Puno cvetanje jabuke

- ✓ Doza upotrebe: Fertigacijom 5-15 l/ha, folijarno 0,3-0,5 %.
- ✓ Može se upotrebiti više puta u toku vegetacije.

EPIN EKSTRA



EPIN EKSTRA biostimulator na bazi 24r – brasinolida iz grupe brasinosteroida. Ovi hormoni „na vrhu“ u biljkama regulišu aktivaciju hormona (auksina, citokinina, giberelina, apscincinske kiseline itd.) koji imaju ključnu ulogu u fiziološkim procesima. Biljka prirodno sintetizira brasinosteroide, ali pod uticajem stresa njihova sinteza se usporava i smanjuje, što ima za posledicu slabiji razvoj i porast, plodonošenje i kvalitet plodova.

- ✓ Aktivira biljne hormone i pokreće metabolizam
- ✓ Podiže otpornost biljaka na stresne uslove
- ✓ Utiče na poboljšanje biljne proizvodnje i povećanje prinosa
- ✓ 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



CIRKON Biostimulator® je mešavina kafeične, hlorogene i cihorične kiseline iz grupe fenolkarbonskih kiselina. **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.

- ✓ Cirkon povoljno utiče na procese cvetanja i oplodnje
- ✓ Povećava otpornost biljaka prema patogenima, učestvuje u eliminaciji toksičnih radikala i aktiviranju procesa odbrane biljaka od stresa
- ✓ Može da se primenjuje u svim ratarskim i industrijskim biljkama, 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

BIOPROTEKTORI

FERTIGAL Cu BACTOCLEAN



Fertigal Cu Bactoclean je proizvod na bazi bakra. U jedinstvenoj formulaciji preparata se povećava 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.



Bakteriozna plamenjača na paprici

- ✓ Patogen ne može razviti rezistentnost prema Fertigal Cu Bactoclean zbog njegovog posebnog mehanizma delovanja
- ✓ Može se koristiti višekratno u svim razvojnim fazama biljaka
- ✓ Sadržaj: 4,4 % Cu (bakar)
- ✓ Doza primene: Folijarno 1 – 3 l/ha

FERTIGAL SILIKA



Uloga silicijuma je veoma značajna za povećanje otpornosti biljke prema prouzročivačima bolesti. Pored mnogih fizioloških procesa silicijum sa kalcijumom utiče na kvalitet ćelijskih zidova. 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.



Zrenje plodova jagode

- ✓ Silicijum sporedno deluje kao induktor fiziološke otpornosti biljke prema patogenima
- ✓ Povećava čvrstoću zeljastih izdanaka i plodova
- ✓ Utiče na poboljšanje skladištenih osobina plodova
- ✓ Sadržaj : 14 % K (kalijum)
- ✓ Doza primene: Folijarno 2 – 3 l/ha ili 5 – 7 l/ha fertigacijom

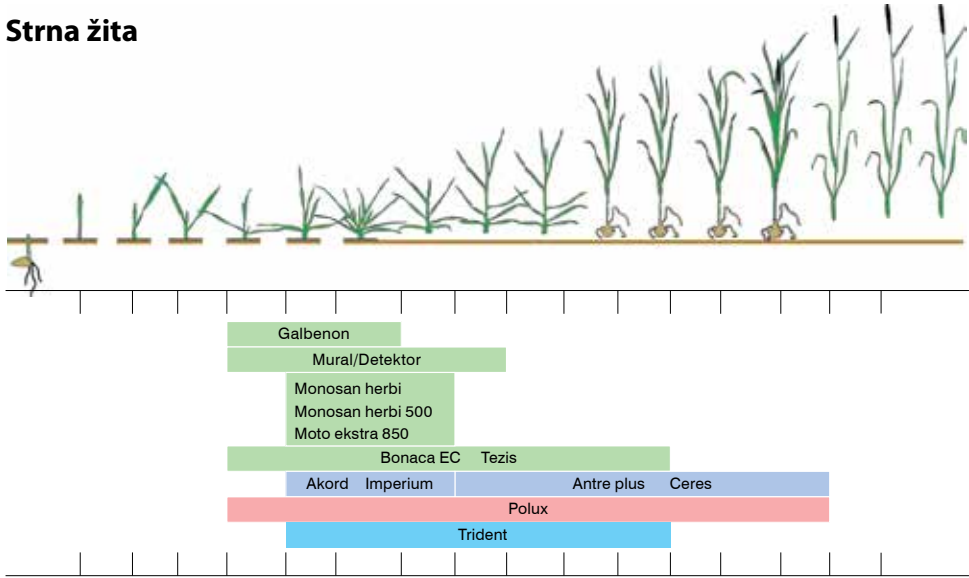


MOGUĆNOST PRIMENE PREPARATA



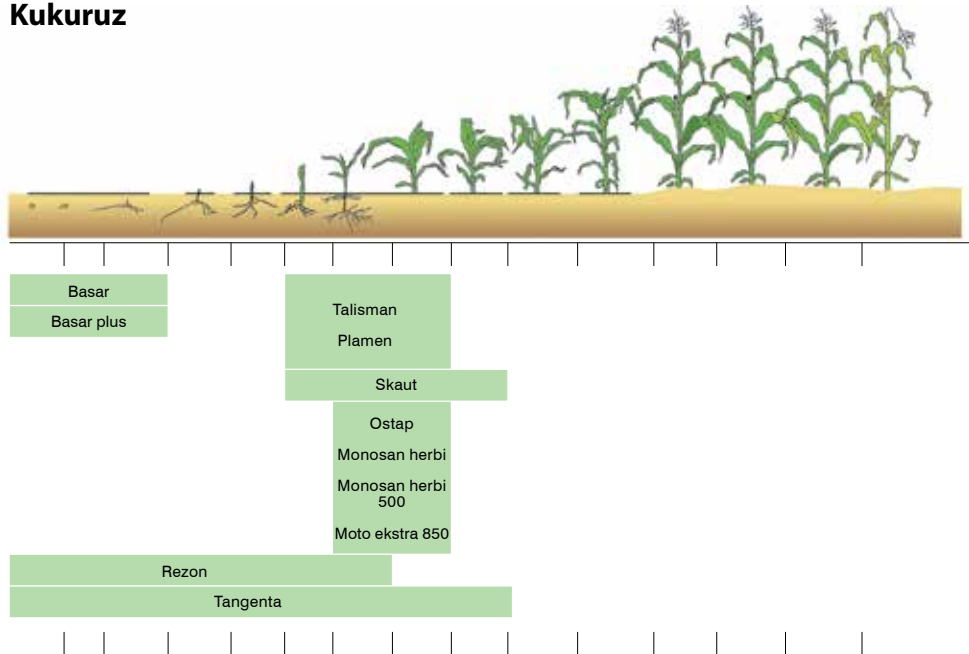
GALENIKA - FITOFARMACIJA

Strna žita



Glifol | suzbijanje korova na strništima

Kukuruz



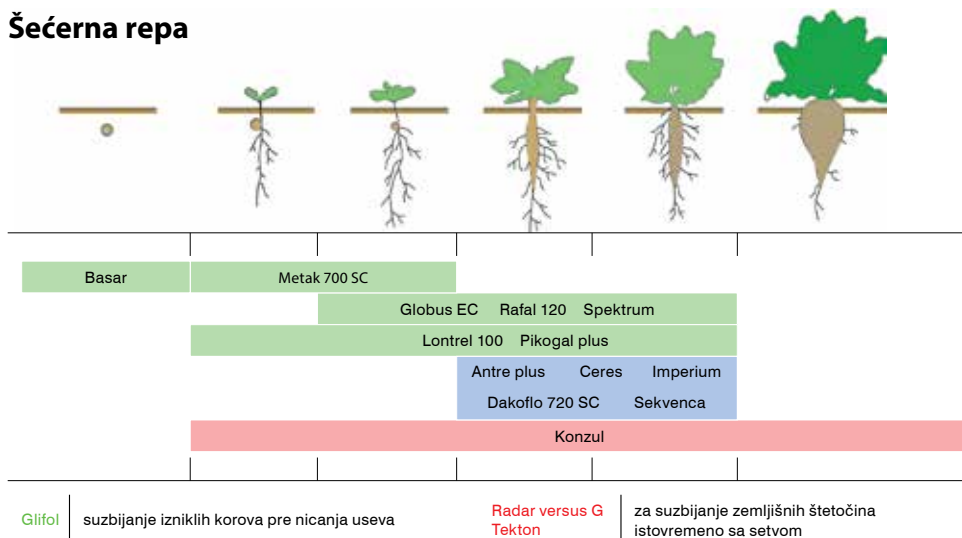
Fury Geo
Tekton

za suzbijanje zemljišnih štetočina

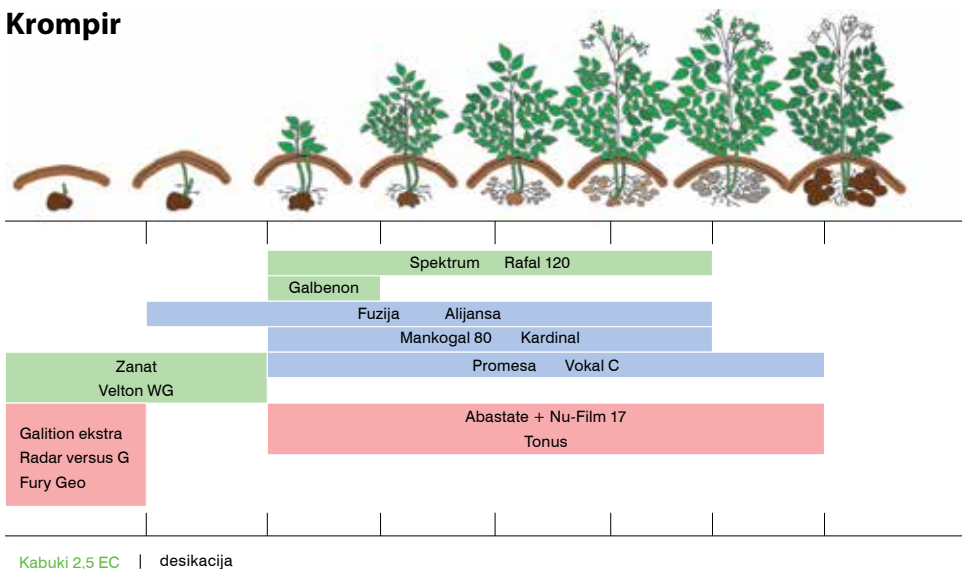
Glifol

za suzbijanje izniklih korova pre nicanja useva

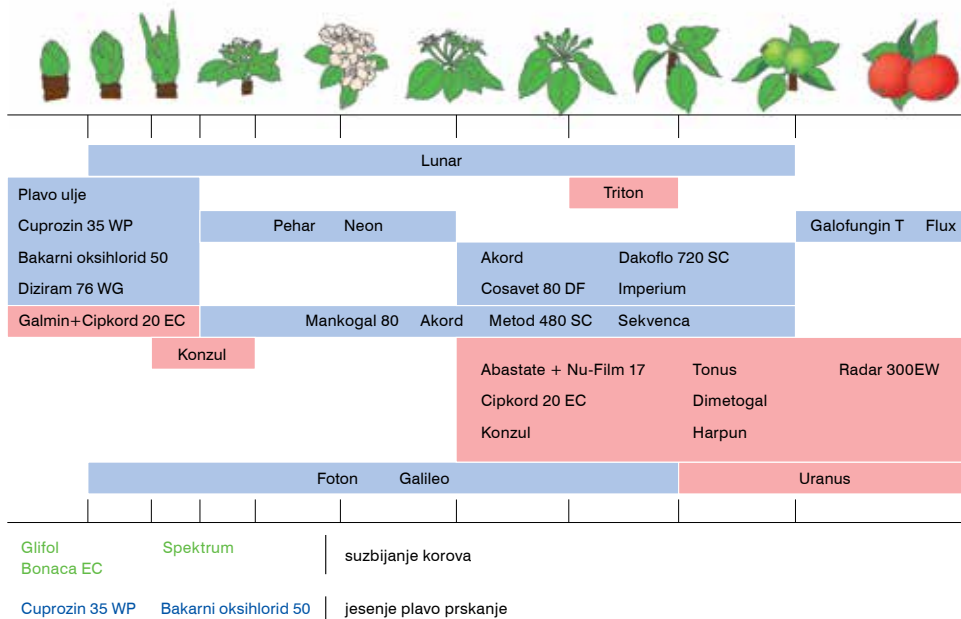
Šećerna repa



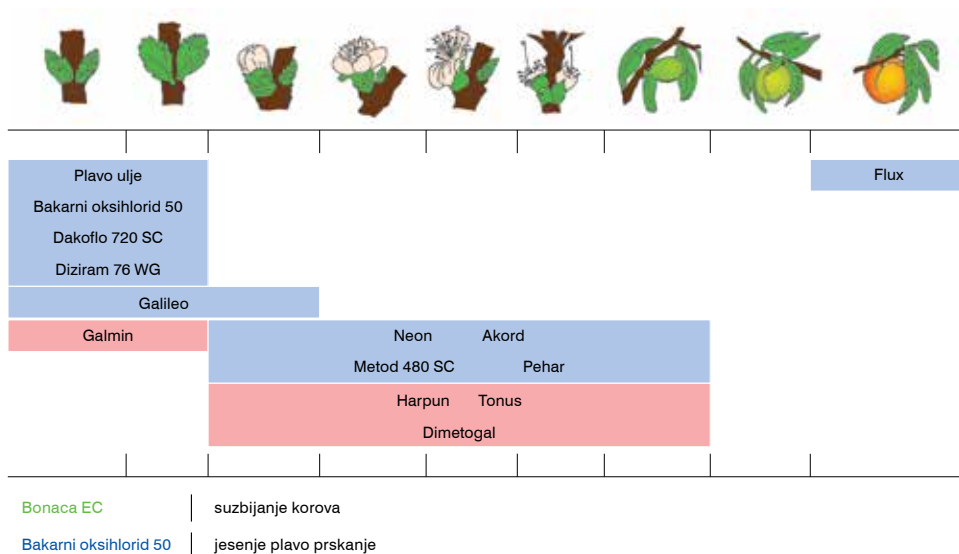
Krompir



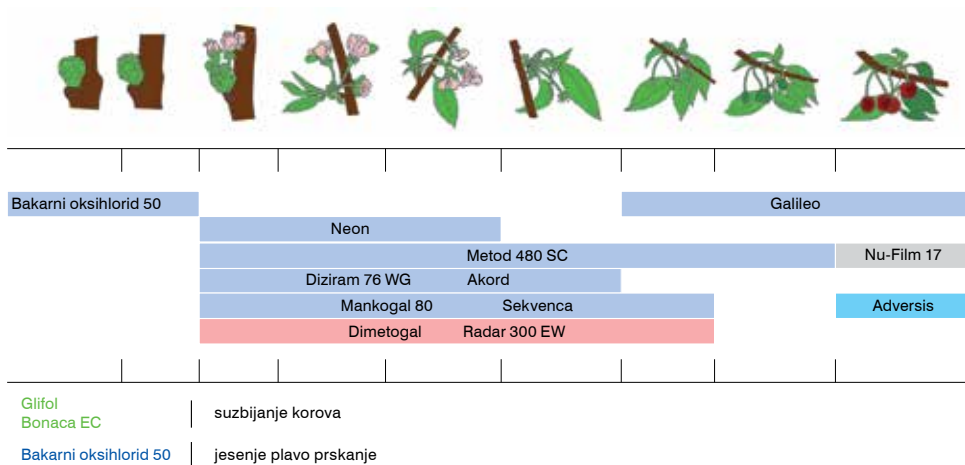
Jabučaste voćne vrste



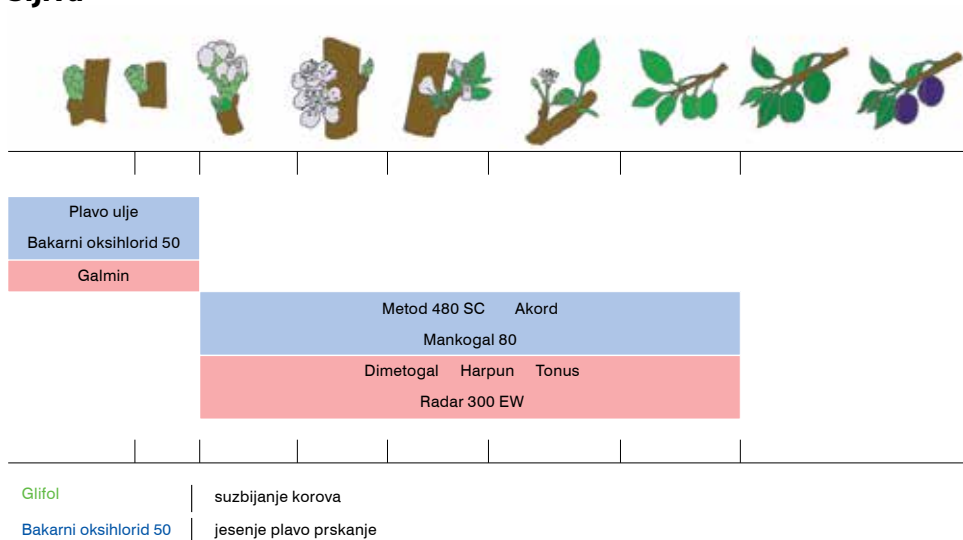
Breskva



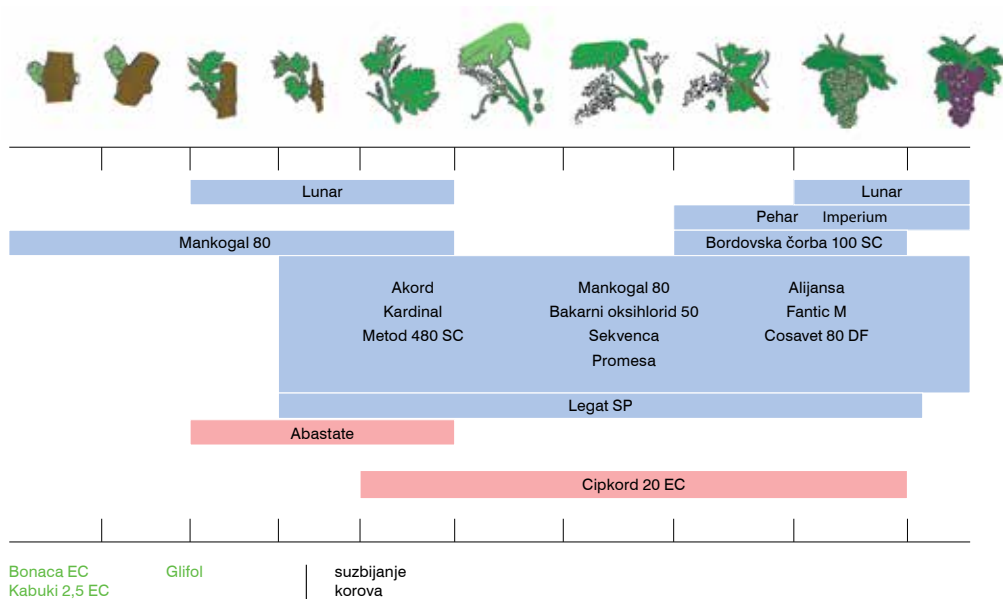
Višnja



Šljiva



Vinova loza



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

RASPORED PREPARATA NA OSNOVU AKTIVNIH MATERIJA

2,4 –D

Monosan Herbi, 36
Monosan Herbi 500, 38
Moto ekstra 850, 40

A

Abamektin

Abastate, 121

Acetamiprid

Tonus, 158

Azoksistrobin

Promesa, 114

B

Bakar – oksihlorid

Bakarni oksihlorid – 50, 83
Cuprozin 35 WP, 88

Bakar oksihlorid + mineralno ulje

Plavo ulje, 113

Bakar (II) sulfat pentahidrat i kalcijum hidroksid

Bordovska čorba -100 SC, 85

Benalaksil-M + Mankozeb

Fantic M, 94

Bentazon

Galbenon, 18

Bentazon + dikamba

Ostap, 46

Bentazon + imazamoks

Ritmix plus, 58

Bifentrin

Fobos EC, 134
Talstar 10 EC, 156

Bromadiolon

Galibrom GB, 166

Buprofezin

Elisa, 130

C

Cimoksanil

Vokal C, 118

Cipermetrin

Barricade EC 20, 165
Cipkord 20 EC, 126

Cipermetrin + hlorpirifos

Konzul, 145

Ciprodinil

Neon, 109

Ciprodinil+fludioksonil

Atlas, 81

Ciram

Diziram 76 WG, 92

Ciromazin

Hektor, 167

D

Deltametrin

Polux, 149

Deltametrin+Piperonil butoksid

Kontakt, 144, 168

Difenokonazol

Sekvenca, 116

Ditianon

Galileo, 98

Dikamba

Plamen, 50

Dimetoat

Dimetogal, 127

E

Emamektin benzoat

Triton, 160

Epoksinozol+Tiofanat-metil

Ceres, 86

RASPORED PREPARATA NA OSNOVU AKTIVNIH MATERIJA

Etefon

Adversis, 175

Etoksazol

Uranus, 161

F

Fluazinam

Kardinal, 102

Fluazifop-p-butil

Spektrum, 61

Fludioksonil

Flux, 95

Flurohloridon

Disk, 16

Fluroksipir

Bonaca EC, 13

Flutriafol

Imperium, 100

Fosetil-aluminijum

Legat SP, 103

G

Glifosat

Glifol, 22

H

Hlorotalonil

Dakoflo, 89

Dakoflo 720 SC, 90

Hlorotalonil+metalaksil-M

Nukleus, 110

Hlorpirifos

Galition ekstra, 138

Radar 300 EW, 154

Radar versus G, 155

I

Imazamoks

Kvazar, 30

Izodecil alkohol etoksilat

Alteox T prima, 181

K

Kaptan

Metod 480 SC, 107

Kletodim

Rafal 120, 52

Klomazon

Rampa EC, 54

Klopiralid

Lontrel 100, 32

Pikogal plus, 48

Klopiralid+pikloram+aminopiralid

Galera Super, 20

Klotianidin

Kulisa, 148

Kresoksil-metil

Lunar, 104

Kvizalofop – P - etil

Globus EC, 26

L

Lambda - cihalotrin

Kozak, 146

Nadzor, 170

Nadzor 10 WP, 171

M

Malation

Etiol prah 5, 131

Etiol specijal, 132

Etiol tečni, 133

Mankozeb

Mankogal – 80, 105

Mankozeb + metalaksil-M

Alijansa, 78

Metamitron

Metak 700 SC, 34

RASPORED PREPARATA NA OSNOVU AKTIVNIH MATERIJIA

Metribuzin

Velton WG, 69

Metsulfuron-metil

Tezis, 67

Miklobutanil

Foton, 96

Mezotrion

Skaut, 59

Mineralno (parafinsko) ulje

Galmin, 139

Mineralno ulje + polioksi sorbitol oleat + polioksi tridecil alkohol

Alteox wet 40, 182

N

Nikosulfuron

Talisman, 63

P

Pendimetalin

Zanat, 71

Pinolen

Nu-Film 17, 179

Piraflufen - etil

Kabuki 2,5 EC, 28

Pirimetaniil

Pehar, 111

Piriproksifen

Harpun, 142

Propamokarb hidrohlorid

Balb, 84

Propamokarb hidrohlorid + hlorotalonil

Fuzija, 97

S

S-metolahlor

Basar, 9

S-metolahlor + Terbutilazin

Basar plus, 11

Spirotetramat

Furioso, 135

Sulkotril

Tangentia, 65

Sumpor

Cosavet 80 DF, 87

T

Tebukonazol

Akord, 75

Akord WG, 77

Tebukonazol + tiofanat-metil

Antre plus, 80

Teflutrin

Tekton, 157

Terbutilazin

Rezon, 56

Tiametoksam

Asteria WG, 124

Tiametoksam+cis-trikoz-9-en

Muver, 169

Tifensulfuron - metil

Okvir, 44

Tiofanat-metil

Galofungin T, 99

Tribenuron-metil

Mural/Detektor, 42

Triklopir

Garlon 3A, 21

Trineksapak-etil

Trident, 176

Z

Zeta cipermetrin

Fury 10 EC, 136

Fury Geo, 137

Zoksamid + mankozeb

Electis 75 WG, 93

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. Uputstva za upotrebu i sve potrebne informacije na klik od vas!



Možete nas pratiti i na





REGIONALNI MENADŽERI

Teren 1

dipl.ing. Duško Vitković
mob. 063 457 308;
virkovic@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. Milan Trbojević
mob. 063 457 351
trbojevic@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. Ivan Tanasijević
mob. 063 250 823
tanasjevic@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. Jelena Karaklajić
mob. 063 457 884
karaklajic@fitofarmacija.rs

Teren 11

dipl.ing. Nenad Đorđević
mob. 063 457 168
djordjevic@fitofarmacija.rs

Teren 12

dipl.ing. Nataša Nikolić Mitić
mob. 063 458 160
nnikolic@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 1040 476
dimkovska@fitofarmacija.rs

Teren 16

dipl.ing. Strahinja Jovanović
mob. 063 1040 149
sjovanovic@fitofarmacija.rs

Regionalni predstavnici prodaje

Regionalni predstavnik prodaje za terene 8 i 11 Koviljka Teomirović dipl. Ing. | 063 10 53 977; teomirovic@fitofarmacija.rs
Regionalni predstavnik prodaje za terene 12 i 15 Dalibor Dimkovski dipl.ing. | 063 457 028; dimkovski@fitofarmacija.rs

Sektor prodaje: 11080 Zemun, Batajnički drum bb; tel: 011/ 3072 372; 3072 329; fax. 3072 370

Direktor sektora prodaje Brankica Trifunović Tišma dipl. ing. | mob. 063 8500 020; tisma@fitofarmacija.rs

Rukovodilac regionalne prodaje za centralnu Srbiju: Jasmina Jeremić | tel. 063/ 104 04 77; jjeremic@fitofarmacija.rs

Rukovodilac regionalne prodaje za Vojvodinu: Ana Pavlović | tel. 063/ 457 364; pavlovic@fitofarmacija.rs

Sektor marketinga / Odeljenje primene

Direktor sektora marketinga Darko Muminović dipl. ing. | mob.063 1071 655; muminov@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 Mačvu i Vojvodinu Nemanja Ninković dipl. ing. | mob. 063 457 353; ninkovic@fitofarmacija.rs

Stručni saradnik za teren Mačve Stevan Marinković dipl.ing. | mob. 063 457 114; marinkovic@fitofarmacija.rs

Stručni saradnik za voćarstvo Ivan Stevanović mast. inž. | mob. 063 457 013; stevanovic@fitofarmacija.rs

Produkt menadžer za biocide Milan Janičić dipl.ing. | mob. 063 8500 070; janicic@fitofarmacija.rs

Stručni saradnik za biocide Staniša Kaplanović dipl.ing. | mob. 063 8500 080; kaplanovic@fitofarmacija.rs