



Agrimatco

Zaštita bilja

Katalog proizvoda 2021

www.agrimatco.rs

Herbicidi ▪ Fungicidi ▪ Insekticidi ▪ Okvašivači ▪ Programi zaštite



Agrimatco

worldwide



Agrimatco je jedinstvena multinacionalna kompanija u oblasti zastupništva i distribucije repromaterijala u poljoprivredi, prisutna u 51 zemlji sveta. Naša polja aktivnosti obuhvataju zaštitu bilja, mineralna đubriva, semenarstvo, veterinu, navodnjavanje i poljoprivrednu mehanizaciju.

Naša vizija: očuvanje i dalje jačanje pozicije kvalitetnog dobavljača u poljoprivredi.

Naša obaveza: transfer znanja i novih tehnologija do krajnjih korisnika.

Naša prednost: iskusan i kreativan tim ljudi spremnih da prihvate izazove.

Sadržaj

Herbicidi

MEZZO 60 WG	4
LORD 700 WDG	6
STARANE 250	8
APEX 50 WG	10
LONTREL 300	12
FARGO	14
BASICO 480 SL	15
DEVRIKOL 45-F	16
ASTRAL 40 OD	18
GARLON 4	19
KYLEO	20
METTO	22
DICOPUR TOP 464 SL	24
KERB 50WP	25
STEALTH	26
ALADIN	28
SHICAN	30
HILUX	32
BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360	34
IMAZOFIL	36
TONAL	37
SHARPEN	38

Fungicidi

MANFIL 80 WP	40
MANFIL 75 WG	42
MOXIMATE 725 WP	44
PERGADO™ F	46
CHAMP DP	48
AMBASADOR	49
AZBANY 250 SC	50
PROSPER CS 300	51
TOPSIN	52
SANUS	54
AMISTAR® PLUS	56
CIDELY® TOP	58
ELATUS® ERA	60
CYFLAMID	62
MICLO	63

Insekticidi

TOP GUN	64
SOILGUARD 0,5 GR	65
VOLLEY 20 SP	66
VELUM PRIME	68
ICON 10 CS	70
ANTHOCID D	71
ARMADA	72
VILOTRIN 10 WP	73
LASER 240 SC	74
KAISO WG	76
AMPLIGO 150 ZC	78
FUROS TWIN (F1 + NEM 2)	80

Okvašivači

SILWET® L-77	82
INEX	84

Programi zaštite

MEZZO 60 WG

HERBICID

Selektivni sistemični herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u pšenici i ječmu

Aktivna materija: 600 g/kg metsulfuron metil
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Osobine i način delovanja:

Mezzo 60 WG je herbicid iz grupe sulfonil urea. Usvaja se i preko lista i preko korena zahvaljujući čemu se brzo rasprostire po celoj biljci. Svojim delovanjem sprečava deobu ćelija u tačkama porasta izdanaka i korena korovskih biljaka.

Primena:

U usevu pšenice i ječma od faze tri lista do pojave zastavičara (13-39 BBCH skala), u količini: **10 g/ha** sam preparat Mezzo 60 WG ili sa okvašivačem.

Zbog proširenja spektra delovanja može se mešati sa sredstvima na bazi: fluroksipira, mekopropa i dikambe.

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Spektar delovanja

Vidovčica crvena	<i>Anagallis arvensis</i>
Dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
Gorušica	<i>Sinapis arvensis</i>
Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Palamida	<i>Cirsium arvense</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srolisna	<i>Chenop. hybridum</i>
Žavornjak obični	<i>Consolida regalis</i>
Bulka obična	<i>Papaver rhoeas</i>
Crvena kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Stisnuša kravlja	<i>Thlaspi arvense</i>
Bulka	<i>Papaver rhoeas</i>
Divlja ljubičica	<i>Viola arvensis</i>
Čestoslavica poljska	<i>Veronica arvensis</i>

Slabo suzbija jednogodišnje korove kao što su: bročika lepuša (*Galium aparine*).





Preporuke i napomene vezane za primenu:

- Mezzo 60 WG se ne sme mešati sa herbicidima iz grupe sulfonilurea i insekticidima na bazi hlorspirifosa.
- Mezzo 60 WG ispoljava najveću efikasnost ako se primeni u početnim fazama porasta korova.
- Prvi simptomi delovanja vidljivi su nakon 5-10 dana od primene preparata. U slučaju preoravanja useva na tretiranim površinama se mogu sejati samo jara strna žita uz prethodnu obradu zemljišta.



Agrimatco

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

Pakovanje: 10 g

LORD 700 WDG

HERBICID

Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u krompiru, paradajzu i soji

Aktivna materija: metribuzin 700 g/kg
Formulacija: vododisperzibilne granule (**WG**)

Osobine i način delovanja:

- Metribuzin spada u grupu triazinona (triazina).
- Korovske biljke ga usvajaju lišćem i korenom. Nakon usvajanja kreće se naviše u biljkama.
- Deluje tako što inhibira transport elektrona u procesu fotosinteze (fotosistem II).

Primena:

Preparat **LORD 700-WDG** je selektivni, sistemični herbicid koji se koristi za suzbijanje **širokolisnih korova u usevima: krompira, paradajza i soje:**

Krompir:

posle sadnje, a pre nicanja useva, u količinama:

- **0,75 kg/ha** (7,5 g na 100 m²) na slabo humoznim zemljištima (1-3% humusa);
- **1 kg/ha** (10 g na 100 m²) na humoznim zemljištima (3-5% humusa);
- **1,5 kg/ha** (15 g na 100 m²) na jako humoznim zemljištima (preko 5% humusa).

posle nicanja useva, kada krompir dostigne visinu 5-10 cm, odnosno kada razvije 5-8 listova (faze 15(105)-18(108) BBCH skale), u količinama:

- **0,5 kg/ha** (5 g na 100 m²) na humoznim zemljištima (3-5% humusa);
- **0,75 kg/ha** (7,5 g na 100 m²) na jako humoznim zemljištima (preko 5% humusa).

Paradajz (samo koji se rasađuje):

8-10 dana posle rasađivanja, u količinama:

- **0,5 kg/ha** (5 g na 100 m²) na humoznim zemljištima (3-5% humusa);
- **0,75 kg/ha** (7,5 g na 100 m²) na jako humoznim zemljištima (preko 5% humusa)



Soja:

posle setve, a pre nicanja useva, u količinama:

- **0,5 kg/ha** (5 g na 100 m²) na humoznim zemljištima (3-5% humusa);
- **1 kg/ha** (10 g na 100 m²) na jako humoznim zemljištima (preko 5% humusa)

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Spektar delovanja:

osetljive korovske vrste su jednogodišnji širokolisni korovi, među kojima su:

lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>	konica obična	<i>Galinsoga parvinflora</i>
ambrozija	<i>Ambrosia artemisifolia</i>	dvornici	<i>Polygonum spp.</i>
štirovi	<i>Amaranthus spp.</i>	loboda	<i>Atriplex patula</i>
repica crna	<i>Brassica nigra</i>	konica obična	<i>Galinsoga parvinflora</i>
pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>	tušt obični	<i>Portulaca oleracea</i>
lubeničarka	<i>Hibiscus trionum</i>	čistac jednogodišnji	<i>Stachya annua</i>
gorušica	<i>Sinapis arvensis</i>	tatula	<i>Datura stramonium</i>

Lord 700 WDG je herbicid koji, pored delovanja na ostale korovske vrste, ima odlično delovanje na **tatulu, ambroziju, štir, pepeljugu, gorušicu i abutilon.**

Preporuke i napomene vezane za primenu:

LORD 700-WDG ne sme se primenjivati u sortama krompira Jerla, Voran, SV 77/40 i SV 76/48, i u usevu paradajza iz semena.

Na tretiranim površinama zbog zadržavanja ostataka u zemljištu, najmanje 4 meseca ne gajiti druge useva, naročito kupusnjače, repu, salatu, krastavce i lubenice.

Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

Na istoj površini u toku godine može se primeniti samo jednom.

Karenca:

42 dana za krompir i paradajz.

Obezbeđena vremenom primene za soju.

Pakovanje: 1 kg ; 500 g ; 100 g



Agrimatco

STARANE 250

HERBICID

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

Aktivna materija: Fluroksipir u obliku fluroksipir-MHE
(359 g/l preparata)

Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)

DELOVANJE: Fluroksipir-meptil je translokacioni herbicid brzog i dugog delovanja. Deluje kao indolsirćetna kiselina (hormonski herbicid). Usvaja se pretežno preko lišća i izaziva karakteristične simptome ko-
vrđanja.

Starane 250 se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova u žitaricama, kukuruzu, voćnjacima, luku, pašnjacima i livadama. Uspešan i profirabilan uzgoj žitarica danas u velikoj meri zavisi od kvalitetnog suzbijanja najopasnijih korova – bročike ili prilepače (*Galium aparine*), jer već jedna biljka prilepače po m² smanjuje prinos za 4 %. Prilepača je termofilni korov (treba visoku sumu temperatura) i dosta kasno se javlja u usevu. U toj fazi razvoja, žitarice su osetljive na primenu mnogih herbicida, dok Starane 250 možemo da primenimo sve do faze lista zastavičara.

Primena:

Strna žita (ozima): u količini 0,4 l/ha u uslovima slabe zakorovljenosti do 0,8 l/ha u uslovima jake zakorovljenosti, tretiranjem kada su usevi u fazi 3 lista pa do pojave zastavičara

Strna žita (jara): u količini 0,6 - 0,8 l/ha u uslovima slabe zakorovljenosti ili 0,8 - 1,2 l/ha u uslovima jake zakorovljenosti tretiranjem kada su usevi u fazi 3 lista pa do pojave zastavičara

Kukuruz: u količini 0,8 l/ha tretiranjem cele površine kada kada kukuruz ima 3-6 listova

Luk: u količini 0,8 – 1,2 l/ha tretiranjem posle nicanja useva u fazi 3-6 stalnih listova. a kada su korovi u fazi 2-5 listova

Zasadi voća i vinove loze: u količini 1,5 – 2 l/ha tretiranjem kada su korovi u fazi intenzivnog porasta (početak cvetanja)

Vrste korova koje dobro suzbija:

Jednogodišnji širokolisni korovi: Vijušac nijvski (*Bilerdykia convolvulus*), Pepeljuga obična (*Chenopodium album*), Bročika (*Galium aparine*), Dvornik veliki (*Polygonum lapatifolium*), Mišjakinja obična (*Stellaria media*), Ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisifolia*), Dimnjača obična (*Fumaria officinalis*), Dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*), Štir obični (*Amaranthus retroflexus*), Pepeljuga scolisna (*Chenopodium hybridum*), Tatula obična (*Datura stramonium*), Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), Suncokret divlji (*Helianthus annuus*), Mrtva kopriva crvena





(*Lamium purpureum*), Kravlja trava (*Thlaspi arvense*), Čestoslavica persijska (*Veronica persica*), Gorčika obična (*Sonchus oleraceus*), Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)

Višegodišnji širokolisni korovi: Poponac njivski (*Convolvulus arvensis*), Graori (*Lathyrus spp.*), Jabuka vučija (*Aristolochia clematidis*), Pelin crni (*Artemisia vulgaris*), Ivanjsko cveče belo (*Galium mollugo*), Ljutić puzeći (*Ranunculus repens*), Lucerka (*Medicago sativa*), Bokvica velika (*Plantago major*), Detelina bela (*Trifolium repens*), Kopriva obična (*Urtica dioica*) Vodopija obična (*Cichorium intybus*), Nana (*Mentha piperita*), Ljubičica šarena (*Viola tricolor*).

Starane 250 je herbicid koji, pored delovanja na ostale korovske vrste, ima odlično delovanje na **prilepaču, poponac, divlju kupinu, pomoćnicu, tatulu, ambroziju, čičak i abutilon.**

Pakovanje: 1 l, 200 ml



Agrimatco

APEX 50 WG

HERBICID

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje širokog spektra jednogodišnjih širokolisnih korova u šećernoj repi, posle nicanja šećerne repe i korova.

Aktivna materija: triflusaluron metil 500 g/kg
Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

Osobine i način delovanja:

Apex 50 WG se usvaja uglavnom preko lista, a jednim delom i preko korena. Nakon primene dolazi do prestanka rasta osetljivih korova sa tipičnim simptomima žućenja i odumiranja. Preparat bolje deluje kad je toplo i vlažno vreme, dok suvo i hladno vreme može da uspori delovanje. Apex 50 WG se usvaja u roku od 2 sata nakon primene. Ukoliko padne kiša za manje od 2 sata nakon tretmana, efikasnost preparata može biti umanjena.

Primena:

Faza korova: optimalno vreme za primenu je kada su korovi u fazi kotiledona do dva prava lista.

Faza useva: Apex® se može primeniti kada je šećerna repa iznikla 70-90%, pa sve do zatvaranja redova repe, a treba ga primeniti kada su korovi u fazi kotiledona do dva prava lista.

Količina primene: primenjuje se višekратно, maksimalno četiri puta u toku vegetacije, uvek po 30 g/ha i uvek u kombinaciji sa drugim preparatima za suzbijanje korova u šećernoj repi. Da bi se ostvarila dobra folijarna apsorpcija, Apex® u svim kombinacijama treba uvek koristiti uz dodatak okvašivača INEX.

Spektar delovanja:

- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- rotkva divlja (*Raphanus raphanistrum*).
- konica obična (*Galinsoga parviflora*),
- dvornik obični (*Polygonum persicaria*)
- dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)





Abutilon theophrasti

Na ostale širokolisne korove deluje slabije, polovično ili zaustavlja porast.

U kombinaciji sa preparatima na bazi desmedifama, fenmedifama, etofumesata, metamitrona i njihovih mešavina, značajno se proširuje spektar delovanja na ostale širokolisne korove.

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Apex je herbicid koji, pored delovanja na ostale korovske vrste, ima odlično delovanje na **abutilon**. Optimalno vreme za primenu je kada je abutilon u fazi kotiledona do dva prava lista.

Karenca: obezbeđena vremenom primene u šećernoj repi

Pakovanje: 2 x 30 g (vodotopive kesice)



Agrimatco

Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u šećernoj repi, kukuruzu, pšenici i ječmu

Aktivna materija: Klopivalid (300 g/l preparata)

Formulacija: koncentrovani rastvor (SL)

Aktivna materija preparata Lontrel 300, klopivalid je sistemično kontaktni herbicid. Klopivalid je sintetički oblik prirodnih hormona rasta – auksina. Biljni rast je visoko usklađen proces, koji određuje koliko će list biti dugačak, određuje debljinu lisne kutikule i hoće li se biljne ćelije uopšte razviti u list i koren. Lontrel 300 nakon primene stvara pometnju u procesu rasta biljke vezujući se na mestu receptora na koje se u normalnoj situaciji vezuju prirodni biljni hormoni.

Lontrel 300 deluje kao folijarni herbicid i prodire kroz lisnu površinu. Brzo se usvaja preko lista pa ga nekoliko sati nakon primene kiša ne može isprati. U biljci se kreće ksilemom i floemom prema meristemskom tkivu izbojaka i korena, što omogućava uspešno suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova.

Primena:

Šećerna repa u količini 0,2– 0,4 l/ha jednokratno – tretiranjem posle nicanja useva ili 0,13 - 0,2 l/ha dvokratno u split aplikaciji – posle nicanja useva i korova

Pšenica i ječam u količini 0,3 – 0,4 l/ha tretiranjem posle nicanja useva

Kukuruz u količini 0,2 – 0,3 l/ha tretiranjem kada je usev u fazi 2-4 lista

Vreme primene u odnosu na korove:

- kada su korovi u fazi 2-6 listova
- kada je palamida (*Cirsium arvense*) od faze rozete do visine 10-15 cm

Spektar delovanja: Jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi: *Ambrosia artemisifolia*, *Anthemis arvensis*, *A.cotula*, *Bifora radians*, *Bilderdykia convolvulus*, *Capsella bursa-pastoris*, *Centaurea cyanus*, *Chenopodium hybridum*, *Cirsium arvense*, *Datura stramonium*, *Daucus carota*, *Erigeron canadensis*, *Fumaria officinali*, *Helianthus annuus*, *Lamium purpureum*, *Matricaria chamomilla*, *Melilothus officinalis*, *Senesio vulgaris*, *Solanum nigrum*, *Sonchus oleraceus*, *Sonchus aper*, *Tusilago farfara*, *Vicia cracca*, *Xanthium strumarium*





Lontrel 300 je herbicid koji, pored delovanja na ostale korovske vrste, ima odlično delovanje na **palamidu, ambroziju, samonikli suncokret i čičak**. Upravo to ga čini nezamenjivim u suzbijanju korova u usevu šećerne repe. Šećerna repa je izuzetno tolerantna na ovaj herbicid, i dobro ga podnosi čak i u povećanim količinama od preporučenih.

NAPOMENA: U jesen iste godine i u proleće naredne ne smeju se sejati lucerka, salata, grašak i mrkva.

Ne primenjuje se u mladom crnom luku i praziluku za salatu.

Karenca: Obezbeđena vremenom primene

Pakovanje: 1 l



Agrimatco

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova

Aktivna materija: kletodim 120 g/l
Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)

Osobine i način delovanja:

- Kletodim spada u grupu cikloheksenona.
- Selektivni herbicid koji se usvaja lišćem i brzo apsorbuje.
- Kreće se naviše i naniže u biljci.
- Brzo dolazi do tačaka rasta gde zaustavlja deobu ćelija.

Primena:

Preparat **FARGO** koristi se za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih korova):

- u usevima **šećerne repe, suncokreta i soje**, tretiranjem posle nicanja useva, kada su korovi u fazi 2-5 listova, u količinama **0,8-2,0 l/ha**, i to:
 - **0,8 l/ha** (8ml na 100 m²) za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih (travnih korova) kao što su **proso** (*Echinochloa crus-galli*) i **muhari** (*Setaria*) i **semenski divlji sirak**.
 - **1,2 – 2,0 l/ha** (12 – 20 ml na 100 m²) za suzbijanje **divljeg sirka** (*Sorghum halepense*) **iz rizoma**
 - **2,0 l/ha** (20 ml na 100 m²) za suzbijanje **pirevine** (*Agropyrum repens*) i drugih višegodišnjih travnih korova.

Preparat se primenjuje folijarno, uobičajenim uređajima za prskanje.

Utrošak vode: 200-400 l/ha.

Broj tretiranja:

Preparat se u toku godine na istoj površini može primeniti jedan put.

Napomene:

- Preparat se može koristiti za istu namenu (suzbijanje travnih korova) i u istim količinama koristiti i u: lucerki, krompiru, grašku, paprici, paradajzu, lubenicama, dinjama, krastavcima, crnom i belom luku, pasulju, kupusu i mrkvi, tretiranjem posle nicanja useva kada su korovi u fazi 2-5 listova.
- Ne meša se sa herbicidima za suzbijanje širokolisnih korova.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene za soju, suncokret, šećernu repu, lucerku i krompir;
30 dana za grašak, papriku, paradajz, dinju, lubenicu, krastavac, crni i beli luk, pasulj, kupus i mrkvu.

Pakovanje: 1l, 200 ml



Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu kukuruza.

Aktivna materija: Dikamba 480 g/lit
Formulacija: Koncentrovani rastvor SL

Osobine i način delovanja:

BASICO je translokacioni herbicid. Aktivna materija dikamba se usvaja pretežno preko lisnog tkiva korova i kreće kroz biljno tkivo. Kao posledica delovanja preparata na korovima se zapažaju deformacije vegetativnih i generativnih organa, narušava se proces razmene materije tj. inhibira proces fotosinteze. Usled ovakvog herbicidnog delovanja ne dolazi do regeneracije i obnavljanja izdanaka iz korenovog sistema

Primena:

U kukuruzu, bez poduseva

posle klijanja i nicanja korova kada se nalaze u mlađem razvojnom stadijumu (2-6 listova), odnosno kada je kukuruz u fazi do 5 listova (faza 10-15 BBCH skale), u količini od 0,5 – 0,7 l/ha (5 – 7 ml na 100 m²).

Utrošak vode: 200-400 l/ha (2-4 l/100 100 m²).

Spektar delovanja:

štir obični (*Amaranthus retroflexus*), pelenasta ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), vijušac njivski (*Bylterdikia convolvulus*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*), lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), čistac jednogodišnji (*Stachys annua*) i boca obična (*Xanthium strumarium*); lipica teofrastova (*Abutilon thophrasti*), tatula obična (*Datura stramonium*), dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*); njivska palamida (*Cirsium arvense*) i poponac njivski (*Convolvulus arvensis*).

Mešanje sa drugim preparatima:

Može se primenjivati istovremeno sa herbicidima na bazi bromoksilina, terbutilazina, nikosulfurona, rimsulfurona, 2,4-D, MCPA, mekopropa, triklopira

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene u kukuruzu

Pakovanje: 1l, 500 ml



Selektivni sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u zasadu voća, vinove loze, jagode i povrća (pre rasađivanja)

Aktivna materija: Napropamid 450 g/l
Formulacija: koncentrovana suspenzija (SC)

Osobine i način primene:

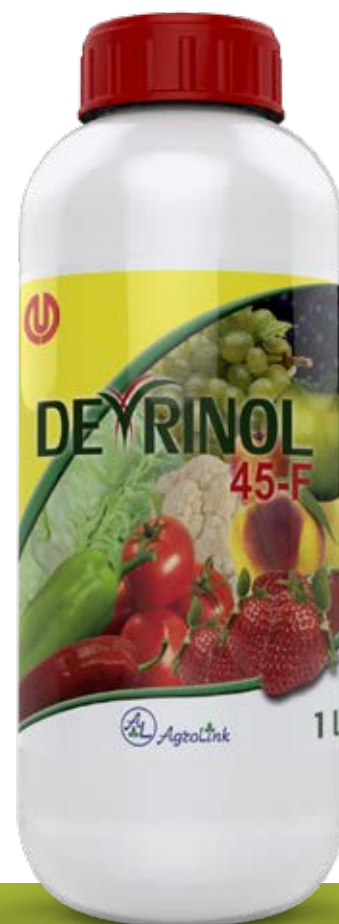
Preparat se primenjuje za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova pre njihovog nicanja, tretiranjem (prskanjem) zemljišta pre setve (sadnje, rasađivanja) useva. Posle prskanja, neophodno je uraditi plitku inkorporaciju (unošenje) u zemljište, na dubini 2-5 cm. Nakon primene, poželjna je kiša ili navodnjavanje.

Primena:

DEVRIKOL 45-F se primenjuje u:

- **zasadu jagode**, u količini 3-6 l/ha (30-60 ml/100 m²), tretiranjem zemljišta u vreme mirovanja vegetacije, a pre kretanja korova, uz obaveznu inkorporaciju na dubini od 2-5 cm
- **paprici i paradajzu**, u količini od 2,5-4 l/ha (25-40 ml/100 m²), tretiranjem zemljišta pre rasađivanja, uz obaveznu inkorporaciju na dubini od 2-5 cm (ne primenjuje se kod ranih sorti)
- **kelju, kupusu i karfiolu** u količini: 2-4 l/ha (20-40 ml/100 m²), tretiranjem zemljišta pre rasađivanja, uz obaveznu inkorporaciju na dubini od 2-5 cm
- **duvanu**, 3 l/ha (30 ml/100 m²), tretiranjem zemljišta u lejama za proizvodnju rasada, pre setve, ili, 2,5-4 l/ha (25-40 ml/100 m²), tretiranjem zemljišta u polju pre rasađivanja, uz inkorporaciju na 2-5 cm dubine
- **zasadima voća i vinove loze**, 7-10 l/ha (70-100 ml/100 m²), tretiranjem zemljišta u proleće, u zasadima starijim od godinu dana, pre nicanja korova ili posle obrade zemljišta, uz plitku inkorporaciju od 2-5 cm dubine.

Utrošak vode: 200-400 l/ha (2-4 l/100 m²).



Spektar delovanja

Vrste korova koje **dobro suzbija** u količinama primene od **2,5-6 l/ha**: svračica crvena (*Digitaria sanguinalis*), proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*), muhari (*Setaria spp*), divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), dvozub obični (*Bidens tripartita*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), tušt obični (*Portulaca oleracea*), loboda obična (*Atriplex patula*), lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*), konica obična (*Galinsoga parviflora*).

Vrste korova koje **dobro suzbija** u količinama primene od **7-10 l/ha**, a **zadovoljavajuće** u količini **2,5-6 l/ha**:

livadarka jednogodišnja (*Poa annua*), muhar zeleni (*Setaria viridis*), divlja salata (*Lactuca serriola*), mišjakinja obična (*Stellaria media*), gorčika obična (*Sonchus oleraceus*), dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*), dvornik obični (*Polygonum persicaria*).

Vrste korova koje **slabo suzbija**: pirevina obična (*Agropyrum repens*), divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*), vrste iz familije *Brassicaceae*, mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), palamida njivska (*Cirsium arvense*), poponac njivski (*Convolvulus arvensis*).

Mešanje sa drugim preparatima: DEVRINOL 45-F se može mešati sa preparatima na bazi flurohloridona u zasadima voća, dok se u usevima povrća može mešati sa preparatima na bazi trifluralina.

Plodored:

16 meseci posle primene može se sejati ovas

12 meseci posle primene mogu se sejati: pšenica, ječam, raž, kukuruz, sirak, šećerna repa, stočna repa i salata

Narednog proleća nakon primene mogu se sejati: kupusnjače, paprika, paradajz, duvan, uljana repica, krompir, pasulj, suncokret

Karenca:

70 dana za kelj, kupus, karfiol

OVP za vinovu lozu, voće, jagodu, duvan, papriku, paradajz

NAPOMENA: Ne sme se primenjivati na slabo humusnim zemljištima (laka i peskovita zemljišta sa < 1% humusa), na tresetnim i polutresetnim zemljištima (> 10 % humusa), na izrazito suvim i izrazito vlažnim zemljištima.

Maksimalan broj tretiranja: Jednom na istoj parceli, tokom vegetacije



Agrimatco

Pakovanje: 1l, 100 ml

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova u kukuruzu

Aktivna materija: nikosulfuron 40 g/l
Formulacija: Uljna disperzija (OD)

Savremena formulacija (uljna disperzija – OD), pojačava delovanje i performanse preparata na bazi aktivne materije nikosulfuron, i daje veću sigurnost prilikom primene u nepovoljnim vremenskim uslovima.

Smanjuje površinski napon te je bolja pokrivenost lista korova a time se omogućava i bolje usvajanje preparata. Nije potrebno dodavanje okvašivača, čak ni pri mešanju sa preparatima u WG formulaciji, bezbedniji je prema okolini i direktnim korisnicima. Maksimalni broj tretiranja na istoj površini u toku godine: jednom ili dva puta (ako se primenjuje dvokratno).

Spektar delovanja:

Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni (travni) korovi: korovsko proso (*Echinochloa crus-galli*), muhari (*Setaria spp.*), **divlji sirak iz semena i rizoma** (*Sorghum helepense*), pirevina obična (*Agropyron repens*)

Jednodišnji širokolisni korovi: Teofrastova lipica (*Abutilon theophrasti*), štirevi (*Amaranthus spp.*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), tatula obična (*Datura stramonium*), lubeničarka njivska (*Hybiscus triorum*), bulka obična (*Papaver rhoes*), dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), ljutić obični (*Ranunculus arvensis*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), boca obična (*Xanthium stumarium*)

Jednokratna primena

- 1,0-1,25 l/ha (10-12,5 ml na 100m²), za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova, tretiranjem kada kukuruz ima 2–6 razvijenih listova, kada su širokolisni korovi u fazi 2-6 lista, a divlji sirak 15-20 cm.

Dvokratna primena

- Prvi tretman 0,5 l/ha (5 ml na 100m²) kada su korovi 2-4 lista a divlji sirak tek iznikao;
- Drugi tretman 0,75 l/ha (7,5 ml na 100m²), nakon nicanja novih korova

Utrošak vode: 200-400 l/ha (2-4 lit na 100m²)

Karenca: OVP – kukuruz

Pakovanje: 1l



Totalni herbicid i arboricid za suzbijanje zeljastih i drvenastih korova

Aktivna materija: Triklopir butotil 677,9 g/l

Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)

DELOVANJE: Triklopir je 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 indolsitćetna kiselina (sintetički auksin), izazivajući karakteristične simptome kao što su: kovrdžanje lišća, hloroza pa potom i nekroza tačke porasta.

Primena:

Površine koje se pripremaju za pošumljavanje, železničke pruge, kanali i druge nepoljoprivredne površine u količini 1 – 2 l/ha tretiranjem kada su zeljasti korovi u fazi intenzivnog porasta, a drvenasti neposredno pri razvoju novog lišća

Napomena:

Fitotoksičan je za sve. Na tretirane površine, najmanje 63 dana posle primene ne puštati na ispašu mlečnu, a 28 dana ostalu stoku. Sadnja se može obaviti šest meseci nakon primene.

Pakovanje: 1l, 100 ml



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

Aktivna materija: 240 g/lit glifosat (IPA so) + 160 g/lit 2,4-D (dimetilamino so)
Formulacija: koncentrovani rastvor (SL)

Osobine i način delovanja:

Kyleo je novi tehnološki osavremenjen proizvod firme Nufarm, izrađen sa željom za stalnim inovacijama i poboljšanjima. Namenjen je poljoprivrednicima za lakše, efikasnije i bezbednije kontrolisanje problema sa korovima na strništu i na nepoljoprivrednim zemljištima.

Kyleo je kombinacija glifosata – herbicida sa totalnim, neselektivnim i sistemičnim delovanjem i 2,4-D u najnovijem obliku soli, koji veoma efikasno deluje na širokolisne korove ali i kao dodatni aktivator glifosata. Rezultat toga je mnogo brže delovanje od klasičnih totalnih herbicida, sa širim spektrom delovanja, kao i veća efikasnost na neke otporne rizomske korove poput poponca, rastavića, palamide,...

Sa novim savremenim okvašivačima Kyleo je mnogo otporniji na spiranje kišom. Već 30 minuta posle tretiranja sredstvo Kyleo počinje da „radi“ i 30-50 litara kiše po kvadratnom metru ga ne ispira i ne umanjuje efekat suzbijanja.

Prednosti i razlike u odnosu na standardni glifosat:

- mnogo brže delovanje
- veća efikasnost
- ne zavisi od spoljnih uslova sredine, pogodan za rano proletnje primene kada je prohladno (pre setve ili pre nicanja useva)
- savremeniji okvašivači
- postojaniji na spiranje kišom
- ekološki prihvatljiviji
- prihvatljiviji u merama borbe protiv rezistencije korova





Primena:

Primenjuje se u voćnjacima starijim od četiri godine, vinogradima, strništima i nepoljoprivrednim površinama.

3–5 l/ha, uz preporuku da se više doze koriste za suzbijanje otpornijih višegodišnjih korovskih vrsta, sa dubokim rizomskim korenovim sistemom, a jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova sa nižom dozom tj, 3 l/ha.



Agrimatco

Preporuke i napomene vezane za primenu:

Preporučuje se da se mehanička obrada useva ne izvodi dve nedelje posle primene.

Prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje kapi na susedne useve.

Pakovanje: 5 l, 1 l

Selektivni sistemični herbicid koji se koristi u usevu kukuruza za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova

Aktivna materija: mezotrion 480 g/l
Formulacija: koncentrovana suspenzija (SC)

Osobine i način delovanja

Mezotrion spada u grupu triketona.

Suzbija korove tako što sprečava sintezu amino-kiselina.

Metto se usvaja u biljke korova velikom brzinom. Kiša koja padne već posle dva časa od tretiranja nema značajnijeg uticaja na spiranje sa lista i smanjenje efikasnosti preparata.

Simptomi delovanja se uočavaju vrlo brzo u vidu pojave bledila na listovima, odnosno dolazi do pojave „bleaching” efekta.

Primena

Metto je veoma selektivan u odnosu na usev kukuruza tako da može da se primeniti posle setve a pre nicanja, i u toku vegetacije sve do 8. lista kukuruza. Korovi treba da su u optimalnoj fazi za suzbijanje, a to je od 2 – 6 pravog lista.

Količina primene: 0,15 – 0,25 lit/ha + okvašivač Inex (100 ml/100 l vode)

Utrošak vode: 200 – 400 l/ha

Broj tretiranja na istoj površini u toku godine: dva puta

Spektar delovanja:

- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- pepeljuga srolika (*Chenopodium hybridum*)
- palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- tatula obična (*Datura stramonium*)
- renika obična (*Lepidium draba*)
- dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)





- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- boca obična (*Xanthium strumarium*)
- čistac jednogodišnji (*Stachys anua*)

Deluje i preko zemljišta. Ukoliko dođe do preoravanja, na tretiranim površinama može se odmah sejati samo kukuruz. U jesen iste godine, na tretiranim površinama mogu se sejati strna žita bez ograničenja, a uljana repica uz prethodno duboko oranje. U proleće naredne godine, na tretiranim površinama posle dubokog oranja, mogu se sejati kukuruz, strna žita, soja, suncokret i krompir. Dve godine posle primene na tretiranim površinama mogu se sejati šećerna i stočna repa, spanać, grašak i pasulj.



Agrimatco

Karenca:

obezbeđena vremenom primene za kukuruz

Pakovanje: 1 l, 250 ml

Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu pšenice, ječma i kukuruza

Aktivna materija: dikamba 120 g/lit + 2,4-D 344 g/lit
Formulacija: koncentrovani rastvor (SL)

Osobine i način delovanja

Selektivni hormonski herbicid koji sadrži dve dobro poznate sistemske aktivne materije. Posebnom tehnologijom sjedinjavanja dobijamo sinergizam između 2,4-D i dikambe, što utiče na bolje i efikasnije delovanje na širokolisne korove.

Primena:

Količina primene: 0,8 - 1 l/ha.

U pšenici i ječmu se koristi od sredine bokorenja do pojave drugog kolena, a u usevu kukuruza od 2-5 lista kukuruza.

Spektar delovanja

DICOPUR TOP 464 SL je naročito efikasan na korove:

- abutilon (*Abutilon theophrasti*),
- ambrosia (*Ambrosia artemisifolia*),
- štir (*Amaranthus retroflexus*),
- čičak (*Xanthium strumarium*),
- tatula (*Datura strumarium*),
- pomoćnica (*Solanum nigrum*),
- palamida (*Cirsium arvensis*),
- divlja paprika (*Polygonum persicaria*),
- pepeljuga (*Chenopodium album*),
- gorušica (*Sinapis arvensis*) i mnogi drugi.

Karenca:

obezbeđena vremenom primene za kukuruz i pšenicu

Pakovanje: 1 l



Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u šećernoj repi, lucerki i salati

Aktivna materija: Propizamid (500 g/kg preparata)
Formulacija: prah za suspenziju (WP)

DELOVANJE: Propizamid je selektivni, sistemični herbicid, koji biljke usvajaju korenom i translociraju u stablo apoplastom. Inhibira mitozu, odnosno obrazovanje mikrotubula.

Primena:

- **Lucerka (zasnovana):** u količini 3-4 kg/ha za suzbijanje viline kosice (*Cuscuta*), tretiranjem posle prvog košenja
- **Šećerna repa:** u količini 3-4 kg/ha za suzbijanje viline kosice (*Cuscuta*), tretiranjem kada repa razvije 6-7 listova, odnosno kada se vilina kosica prihvati za repu
- **Salata:** u količini 3 kg/ha tretiranjem zemljišta pre presađivanja uz obaveznu inkorporaciju na dubinu 2-4 cm ili posle ukorenjivanja salate

Spektar delovanja

Uskolisni korovi:

pirevina (*Agropyron repens*), klasače (*Bromus sp.*), ljuljevi (*Lolium sp.*), livadarke (*Poa sp.*), proso (*Panicum sp.*), muhari (*Setaria sp.*), veliki muhar (*Echinochloa crus-galli*), ježevica (*Dactylis glomerata*), svračica (*Digitaria sanguinalis*), divlji ovas (*Avena fatua*)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

Vilina kosica (*Cuscuta sp.*), pepeljuga (*Chenopodium sp.*), tatula (*Datura stramonium*), pomoćnice (*Solanum sp.*), mrtva kopriva (*Lamium amplexicaule*), rosulja (*Mercurialis annua*), štirovi (*Amaranthus sp.*), bulka (*Papaver rhoeas*), prilepača (*Galium aparine*), bokvica (*Plantago lanceolata*), tušt (*Portulaca oleracea*), dvornici (*Polygonum sp.*), koprive (*Urtica sp.*), gorušica (*Sinapis arvensis*)

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

NAPOMENA: U istoj godini ne smeju se sejati lubenice, dinje, krastavci, tikve i tikvice. Nakon dva meseca od primene mogu se sejati kukuruz, sirak, jagode i biljke iz familije Cruciferae.

Karenca:

- Salata, lucerka 42 dana
- Šećerna repa OVP

Pakovanje: 40 g, 1 kg



Selektivni, sistemični herbicid za suzbijanje travnih i nekih širokolisnih korova u usevu kukuruza, suncokreta i soje.

Aktivna materija: S-metolahlor (960 g/l)
Formulacija: koncentrovana emulzija (EC)

Osobine i način delovanja

STEALTH sadrži s-metolahlor koji suzbija širok spektar jednogodišnjih travnih korova.

S-metolahlor se usvaja hipokotilom i manjim delom korenom korovske biljke koja niče i u biljci korova je slabo pokretan. Deluje na korove kao inhibitor rasta naročito kao inhibitor izduživanja hipokotila, i zbog toga mora biti primenjen pre nicanja travnih korova ili najkasnije do formiranja dva prava lista. Korovi koji usvoje preparat iz zemljišta uginjavaju pre nicanja ili neposredno nakon pojavljivanja na površini zemljišta.

Primena

STEALTH je selektivni zemljišni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i nekih širokolisnih korova, primenom posle setve, a pre nicanja useva i korovskih biljaka u usevu:

- **kukuruza i soje** u količini od 1,4 l/ha, odnosno 14 ml na 100 m² na humoznim zemljištima (3-5% humusa) i u količini od 1,5 l/ha, tj. 15 ml na 100 m² na jako humoznim zemljištima (sa više od 5% humusa);
- **suncokreta**, u količini od 1 l/ha, odnosno 10 ml na 100 m² na humoznim zemljištima (3- 5% humusa) i u količini od 1,2 l/ha, tj. 12 ml na 100 m² na jako humoznim zemljištima (sa više od 5% humusa)

Spektar delovanja:

Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*), divlji proso (*Echinochloa crus-galli*), muhari (*Setaria spp.*), svračica (*Digitaria sanguinalis*), klasača (*Bromus mollis*) i nekih širokolisnih kao što su štir obični (*Amaranthus retroflexus*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), pepeljuga (*Chenopodium album*) i drugi.





Preporuke i napomene vezane za primenu:

Kao i svi zemljišni herbicidi, i **STEALTH** za dobro delovanje zahteva manju količinu vlage u zemljištu. Dugi period (2-4 nedelje) bez kiše ili zalivanja posle tretiranja može izazvati smanjene efikasnosti herbicida **STEALTH**. Treba imati u vidu da ovaj preparat ne deluje na korove koji su već nikli i razvili više od dva prava lista. Ukoliko dođe do pojave dugotrajne suše nakon aplikacije, a korovi počnu sa klijanjem i nicanjem, preporučuje se plitka inkorporacija preparata na 1-2 cm dubine.

STEALTH se na istoj površini može primeniti samo jednom u toku godine.

Plodored:

U slučaju prevremenog preoravanja, na tretiranoj površini najmanje šest meseci od tretiranja ne smeju se sejati strna žita i drugi travni usevi, izuzev kukuruza i širokolisnih kultura.

Karenca:

70 dana za silažni kukuruz, a za suncokret, soju i merkatilni kukuruz obezbeđena vremenom primene.

Pakovanje: 1 l, 250 ml



Agrimatco

Selektivni kontaktni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu soje i kukuruza.

Aktivna materija: Bentazon 480 g/lit
Formulacija: koncentrovani rastvor (SL)

Osobine i način delovanja

Aladin je kontaktni folijarni herbicid koji deluje isključivo na iznikle korove. Usvaja se preko zelene lisne mase pri čemu je slabo pokretan, te je nužno da masa bude dobro pokrivena preparatom. 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:

Kukuruz: 3- 4 l/ha kada je kukuruz u fazi 1 do 5 listova, a korovi 2 do 6 listova

Soja: 3- 4 l/ha kada je soja u fazi prve do treće troliske, a korovi 2 do 6 listova

Spektar delovanja

- štir obični (*Amaranthus retroflexus*),
- vidovčica (*Anagalis arvensis*),
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*),
- tatula (*Datura stramonium*),
- broćika-lepuša (*Galium aparinae*),
- ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*),
- gorušica (*Sinapis arvensis*),
- pomoćnica (*Solanum nigrum*),
- čičak (*Xanthium strumarium*),
- lubeničarka (*Hibiskus trionum*)





Preporuke i napomene vezane za primenu

Može biti fitotoksičan u kombinaciji sa organofosfornim insekticidima. Ne preporučuje se mešanje sa preparatima za suzbijanje divljeg sirka u soji, jer dovodi do smanjenja efikasnosti. Ukoliko dođe do preoravanja ili privremenog skidanja useva, na tretiranim površinama mogu se sejati strna žita, soja i lucerka. Ne ograničava plodored. Ne tretirati na temperatura preko 25°C zbog mogućih ožegotina na lisnoj masi.



Agrimatco

Karenca:

Soja, kukuruz: 63 dana

Pakovanje: 1 l, 10 l

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu suncokreta

Aktivna materija: Diflufenikan 500 g/lit
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Osobine i način delovanja

SHICAN je selektivni herbicid, kontaktne i rezidualne aktivnosti, za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu suncokreta. Prevažadno se apsorbuje izdancima ponika i karakteriše se ograničenom translokacijom.

Primena:

SHICAN se primenjuje u usevu suncokreta u količini 0,25 l/ha (2,5 ml na 100m²) tretiranjem zemljišta posle setve a pre nicanja useva i korova.

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Spektar delovanja

Dobro suzbija: štir (*Amaranthus retroflexus*), pepeljuga (*Chenopodium album*), pepeljuga srolisna (*Chenopodium hybridum*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), gorušica (*Sinapis arvensis*), čistac jednogodišnji (*Stachys annua*).

Zadovoljavajuće suzbija: ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*) i vijušac njivski (*Bylterdikia convolvulus*).

Slabo suzbija: poponac (*Convolvulus arvensis*), palamida (*Cirsium arvense*), tatula (*Datura stramonium*), lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*) i boca obična (*Xanthium strumarium*)

Preporuke i napomene vezane za primenu

Može biti fitotoksičan u kombinaciji sa organofosfornim insekticidima. Kada se primeni prema uputstvu proizvođača, nije fitotoksičan za gajene useve. Međutim, u ekstremnim uslovima (jako povećana vlaga) može dovesti do prolazne fitotoksičnosti koja nema uticaja na dalji razvoj i prinos useva.

U slučaju propadanja ili preoravanja useva, na tretiranim parcelama mogu se sejati samo suncokret i pšenica.





U normalnom plodoredu, posle primene diflufenikana nema ograničenja.

Ako u zemljištu posle tretiranja nema dovoljno vlage, delovanje preparata može biti usporeno.

Ukoliko dođe do propadanja useva nakon primene, u jesen, mogu se odmah sejati ozima pšenica i ozimi ječam, a u proleće naredne godine (nakon perioda od 12 nedelja i preoravanja) i ostala strna žita, uljana repica (jara), kukuruz, soja, suncokret, lucerka, mahunarke, krompir, šećerna repa, mrkva, kupusnjače, luk. U normalnom plodoredu posle žetve ozime pšenice i ječma na tretiranim površinama, pri normalnoj obradi zemljišta (oranje na 10-15 cm), mogu se sejati u jesen uljana repica, lisnate kupusnjače, zimski luk, a na proleće svi napred navedeni usevi bez ograničenja.



Agrimatco

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene u suncokretu

Pakovanje: 1 l, 250 ml

Selektivni sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu pšenice i suncokreta (tolerantnog na tribenuron metil)

Aktivna materija: Tribenuron metil 750 g/kg
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Osobine i način delovanja

Aktivna materija tribenuron-metil pripada sulfonilureama. Apsorbuje se korenom i folijarno se translocira po svim delovima biljke sprovodnim sudovima ksilema i floema. Zaustavlja deobu ćelija inhibirajući biosintezu esencijalnih aminokiselina leucina, izoleucina i valina. Simptomi se pojavljuju u vidu hloroza i nekroza meristemskih tkiva, a zatim dolazi do potpune folijarne hloroze i nekroze.

Primena:

U usevu **pšenice** se primenjuje folijarno kada je pšenica u fenofazi od tri lista do pojave 2 kolenca (BBCH 13-32), a korovi od kotiledona do 6 listova u količini primene **15-25 g/ha** + 0,1% okvašivača Inex.

U usevu **suncokreta** (tolerantnog na tribenuron metil) se primenjuje folijarno kada je suncokret u fazi od 2-8 listova (BBCH 12-18) a korovi u fazi 2-4 lista, u količini primene **30 g/ha** + 0,1% okvašivača Inex.

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Spektar delovanja

Dobro suzbija s: štir (*Amaranthus retroflexus*), poljski prstenak (*Anthemis arvensis*), smrdušica obična (*Bifora radians*), tarčuzak (*Capsella bursa-pastoris*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*), palamida (*Cirsium arvense*), žavornjak (*Consolida regalis*), mrkva divlja (*Daucus carota*), tatula (*Datura stramonium*), lubeničarka (*Hybiscus trionum*), mrtva kopriva njivska (*Lamium amplexicaule*), bulka (*Papaver rhoeas*), njivski ljutić (*Ranunculus arvensis*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), mišjakinja (*Stellaria media*), ljubičica poljska (*Viola arvensis*) i boca obična (*Xanthium strumarium*);

Slabije suzbija: poponac (*Convolvulus arvensis*), broćiku lepušu (*Galium aparine*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), čestoslavicu poljsku (*Veronica hederifolia*).





Preporuke i napomene vezane za primenu

U normalnom plodoredu nema ograničenja u pogledu useva koji se mogu sejati u sezoni nakon primene sredstva. Ako dođe do preoravanja ili prevremenog skidanja useva, mogu se sejati strna žita, kukuruz i suncokret tolerantan na tribenuron-metil.

Radi proširenja spektra delovanja može se mešati sa preparatima na bazi 2,4 -D i Fluroksipira. Sa drugim preparatima ga ne treba mešati bez prethodne provere.



Agrimatco

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene

Pakovanje: 30 g

BARCLAY GALLUP BIOGRADE 360

*Neselektivni (totalni) herbicid za suzbijanje
jednogodišnjih i višegodišnjih korova*

Aktivna materija: Glifosat 480 g/l u obliku izopropilamino soli
Formulacija: koncentrovani rastvor (SL)

Osobine i način delovanja

Barclay Gallup Biograde 360 je neselektivni translokacioni herbicid. Usvaja se lišćem i kreće naviše i naniže u biljci. Inhibira sintezu aromatičnih kiselina neophodnih za sintezu proteina. Inaktivira se u kontaktu sa zemljištem. Koristi se za totalno suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova.

Primena:

1. U zasadima jabučastog i koštičavog voća i vinove loze (min. 3 godine starosti), u količini:

2 – 3 l/ha (20–30ml na 100 m²), za suzbijanje jednogodišnjih korova iz semena;

4 – 6 l/ha (40–60ml na 100 m²), za suzbijanje višegodišnjih korova;

Primenjuje se sa zemlje uz utrošak 150-200 l/ha vode (1,5-2 l na 100 m²).

2. Na površinama za pošumljavanje: u količini 3-5 l/ha (30-50 ml na 100 m²), tretiranjem pre setve ili posle setve a pre nicanje rasada, primenom sa zemlje i uz upotrebu 250-300 l/ha (2,5-3 l na 100 m²) vode;

3. Za suzbijanje izbojaka i izdanaka iz panjeva: tretiranjem panjeva odmah posle seče stabala, sa rastvorom koncentracije 3,5%.

4. Za tretiranje strništa, u količini 2-6 l/ha (20-60 ml na 100 m²), primenom sa zemlje i uz upotrebu 150-300 l/ha (1,5-3 l na 100 m²) vode;

5. Na livadama i pašnjacima, 4-6 l/ha (40-60 ml na 100 m²), za totalno suzbijanje korova, pre zaoravanja; Primenom sa zemlje i uz upotrebu 250-300 l/ha (2,5-3 l na 100 m²) vode;





6. Za desikaciju uljane repice: 3-4 l/ha (30-40 ml na 100 m²), retiranjem 14 dana pred žetvu, primenom sa zemlje uz utrošak 150-250 l/ha (1,5-2,5 l na 100 m²) vode;

7. Na nepoljoprivrednim površinama (suvi kanali, jendeci, železničke pruge): u količini 5-7 l/ha (50-70 ml na 100 m²), tretiranjem sa zemlje uz upotrebu vode 250-300 l/ha (2,5-3 l na 100 m²).

Maksimalni broj tretiranja u toku godine na istoj površini za navedene namene je dva puta, osim za desikaciju uljane repice i površinama za pošumljavanje, jednom u toku godine.

Preporuke i napomene vezane za primenu

- Na tretiranim površinama zabranjena je ispaša mlečne stoke i korišćenje osušene trave za njenu ishranu.
- Ne sme se primenjivati u zasadima voća i vinove loze mlađim od 4 godine.
- Tretirana površina strništa se ne sme obrađivati najmanje 7 dana od primene



Agrimatco

Pakovanje: 20 l

Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova, i nekih uskolisnih korova u usevu soje i suncokreta (samo hibridi tolerantni na imidazolinone)

Aktivna materija: Imazamox 40 g/lit
Formulacija: Koncentrovani rastvor (SL)

Osobine i način delovanja

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:

Suncokret (samo hibridi tolerantni na imidazolinone) : 1-1,2 l/ha kada suncokret razvije drugi par listova

Soja: 1-1,2 l/ha kada je soja u fazi od druge do treće troliske, a korovi u fazi razvoja do četvrtog lista

Plodored: Nakon primene preparata mogu se gajiti:
posle 4 meseca: pšenica, ječam, raž, suncokret i duvan
posle 9 meseci: kukuruz i krompir
posle 12 meseci: uljana repica i šećerna repa

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Spektar delovanja

Imazofil efikasno suzbija sledeće korove: teofrastovu lipicu (*Abutilon theophrasti*) ambroziju (*Ambrosia artemisiifolia*) štireve (*Amaranthus sp*), tarčužak obični (*Capsella bursa-pastoris*), pepeljugu hibridnu (*Chenopodium hybridum*), pepeljugu običnu (*Chenopodium album*), tatulu (*Datura stramonium*), različak (*Delphinium consolida*), bulku (*Papaver rhoeas*), dvornike (*Polygonum sp*), divlju gorušicu (*Sinapis arvensis*), pomoćnicu običnu (*Solanum nigrum*), čičak (*Xanthium strumarium*); veliki muhar (*Echinochloa crus-galli*), muhar (*Setaria spp*), sirak iz semena (*Sorghum halepense*).

Karenca:

Soja – 35 dana; Suncokret – obezbeđena vremenom primene

Pakovanje: 1 l



*Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje
jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova,
i nekih uskolisnih korova u usevu soje.*

Aktivna materija: bentazon 480 g/l + imazamoks 22,4 g/l
Formulacija: Koncentrovani rastvor (SL)

Osobine i način delovanja

Preparat **TONAL** se sastoji iz dve aktivne materije. Bentazon pripada hemijskoj grupi benzotiadiazinona, deluje na procese fotosinteze, tako što inhibira transport elektrona u fotosistemu II. Ovo je selektivni, kontaktni i folijarni herbicid. Usvaja se listom uz slabu translokaciju. Druga aktivna materija, imazamoks, pripada hemijskoj grupi imidazoliona i inhibira aktivnost enzima ALS-a, zaustavljajući na taj način proces biosinteze aminokiselina valina, leucina i izoleucina. Ovo je selektivni, translokacioni, folijarni herbicid. Usvaja se listom i korenom, kreće se ksilemom i floemom, a nakuplja se u meristemskom tkivu u kom ispoljava svoje delovanje.

Primena:

Soja: Primenjuje se dvokratno u količini 0,9 + 0,9 l/ha (uz dodatak okvašivača Inex), kada je usev u fazi 1 - 3 trolista. Prvo tretiranje se obavlja kada je većina korova od kotiledona do 4 lista; drugo tretiranje posle 7-14 dana.

Plodored: Nakon primene preparata mogu se gajiti:
posle 4 meseca: pšenica, ječam, raž, suncokret i duvan
posle 9 meseci: kukuruz i krompir
posle 12 meseci: uljana repica i šećerna repa

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Spektar delovanja

Odlično suzbija najopasnije korove za soju, kao što su: abutilon (*Abutilon theophrasti*), štir (*Amaranthus retroflexus*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*), tatula (*Datura stramonium*), tušt obični (*Portulaca oleracea*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), kereće grožđe (*Solanum nigrum*), čičak (*Xanthium strumarium*).

Karenca:

Soja – obezbeđena vremenom primene

Pakovanje: 1 l, 5 l



Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova u usevu suncokreta i crnog luka iz arpadžika

Aktivna materija: pendimetalin 330 g/lit
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Osobine i način delovanja

SHARPEN 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 korenima 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. SHARPEN je veoma malo rastvorljiv u vodi, nije podložan spiranju u dublje slojeve i formira herbicidni film koji obezbeđuje dugu zemljišnu zaštitu gajenih useva.

Primena:

Suncokret: 4-6 l/ha (40-60 ml na 100 m²) posle setve, a pre nicanja useva i korova

Luk iz arpadžika: 5 l/ha (50 ml na 100 m²) posle sadnje, a pre nicanja useva i korova

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Spektar delovanja

Jednogodišnji travni korovi: svrčica crvena (*Digitaria sanguinalis*), proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*), muhar sivi (*Setaria glauca*), muhar zeleni (*S. viridis*)

Jednogodišnji širokolisni korovi: štir obični (*Amaranthus retroflexus*), palamida njivska iz semena (*Cirsium arvense*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), konica obična (*Gaiinsoga parviflora*), bročika lepusa (*Galium aparine*), tust obični (*Portulaca oleracea*), ljutici (*Ranunculus sp.*), gorusica poljska (*Sinapis arvensis*), čistac jednogodišnji (*Stachys annua*), čestoslavica persijska (*Veronica persica*)

Karenca:

Luk – 63 dana; Suncokret – obezbeđena vremenom primene

Pakovanje: 1 l, 200 ml





Agrimatco



Kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača plamenjače

Aktivna materija: mankozeb 800 g/kg
Formulacija: kvašljivi prašak (WP)

Osobine i način delovanja:

- **Manfil 80 WP** je kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača plamenjače
- a.s. mankozeb ima preventivno kontaktno delovanje sa produženim efektima
- a.s. mankozeb stvara zaštitni sloj na površini biljke i sprečava pojavu infekcije

Primena:

Preparat **Manfil 80 WP** koristi se u:

- zasadu **jabuke** za suzbijanje prouzrokovača **čadave pegavosti lišća** i **krastavosti plodova** (*Venturia Inaequalis*), u količini **2-2,5 kg/ha** (20-25 g u 10 litara vode).
- zasadu **vinove loze** za suzbijanje prouzrokovača **plamenjače** (*Plasmopara viticola*), u koncentraciji **2-2,5 kg/ha** (20-25 g u 10 litara vode).
- usevu **krompira** za suzbijanje prouzrokovača **plamenjače** (*Phytophthora infestans*), u količini od **2-2,5 kg/ha** (20-25 g/100 m²).

Količina vode: 200-400 l/ha u krompiru,
 1000 l/ha u jabuci i vinovoj lozi.

Preporuke i napomene vezane za primenu:

- **Manfil 80 WP** primeniti preventivno ili u ranim stadijumima infekcije (obično jedan dan posle kiše), pre nego što simptomi postanu vidljivi na biljci.
- U zavisnosti od infekcionog potencijala, pod normalnim vremenskim uslovima, primenjuje se u intervalima od 8-10 dana
- U uslovima visokog infekcionog potencijala i povoljnih uslova za širenje obolenja, razmak između tretmana treba skratiti.
- **Manfil 80 WP** se u roku od dva sata nakon primene vezuje za biljno tkivo.
- Ukoliko dođe do padavina u roku od dva sata posle tretmana, efikasnost preparata može biti umanjena, te se preporučuje ponavljanje tretmana.





Kompatibilnost:

Manfil 80 WP se može mešati sa preparatima na bazi: bakar oksihlorida, metalaksila-M, cimoksanila, dimetomorfa, propamokarb-hidrohlora

Manfil 80 WP se ne sme mešati sa proizvodima alkalne reakcije (bordovska čorba), sumporno-krečnom čorbom, preparatima na bazi propargita, insekticidima kisele reakcije i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor.

Manfil 80 WP ne treba mešati sa sumporom prilikom poslednjeg tretiranja jer se znatno produžava perzistenost mankozeba

Manfil 80 WP se na istoj površini može upotrebiti 3 puta u toku godine.

Karenca:

Jabuka – 21 dan;

Krompir – 14 dana;

stone sorte vinove loze – 21 dan;

vinske sorte vinove loze – 42 dana



Agrimatco

Pakovanje: 1kg

Kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača plamenjače

Aktivna materija: mankozeb 750 g/kg
Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

Osobine i način delovanja:

- **Manfil 75 WG** je kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača plamenjače
- a.s. mankozeb ima preventivno kontaktno delovanje sa produženim efektima
- a.s. mankozeb stvara zaštitni sloj na površini biljke i sprečava pojavu infekcije

Primena:

Preparat **Manfil 75 WG** koristi se u:

- zasadu **jabuke** za suzbijanje prouzrokovača **čadave pegavosti lišća** i **krastavosti plodova** (*Venturia Inaequalis*), u količini **2-2,5 kg/ha** (20-25 g u 10 litara vode).
- zasadu **vinove loze** za suzbijanje prouzrokovača **plamenjače** (*Plasmopara viticola*), u koncentraciji **2-2,5 kg/ha** (20-25 g u 10 litara vode).
- usevu **krompira** za suzbijanje prouzrokovača **plamenjače** (*Phytophthora infestans*), u količini od **2-2,5 kg/ha** (20-25 g/100 m²).

Količina vode: 200-400 l/ha u krompiru,
1000 l/ha u jabuci i vinovoj lozi.

Preporuke i napomene vezane za primenu:

- **Manfil 75 WG** primeniti preventivno ili u ranim stadijumima infekcije (obično jedan dan posle kiše), pre nego što simptomi postanu vidljivi na biljci.
- U zavisnosti od infekcionog potencijala, pod normalnim vremenskim uslovima, primenjuje se u intervalima od 8-10 dana
- U uslovima visokog infekcionog potencijala i povoljnih uslova za širenje obolenja, razmak između tretmana treba skratiti.
- **Manfil 75 WG** se u roku od dva sata nakon primene vezuje za biljno tkivo.
- Ukoliko dođe do padavina u roku od dva sata posle tretmana, efikasnost preparata može biti umanjena, te se preporučuje ponavljanje tretmana.





Kompatibilnost:

Manfil 75 WG se može mešati sa preparatima na bazi: bakar oksihlorida, metalaksila-M, cimoksanila, dimetomorfa, propamokarb-hidrohlorida

Manfil 75 WG se ne sme mešati sa proizvodima alkalne reakcije (bordovska čorba), sumporno-krečnom čorbom, preparatima na bazi propargita, insekticidima kisele reakcije i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor.

Manfil 75 WG ne treba mešati sa sumporom prilikom poslednjeg tretiranja jer se znatno produžava perzistenost mankozeba

Manfil 75 WG se na istoj površini može upotrebiti 3 puta u toku godine.

Karenca:

Jabuka – 21 dan;

Krompir – 14 dana;

stone sorte vinove loze – 21 dan;

vinske sorte vinove loze – 42 dana



Agrimatco

Pakovanje: 1kg ; 250 g ; 25 g

MOXIMATE 725 WP

F U N G I C I D

Kontaktni i lokalno sitemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i anti-sporulacionim delovanjem

Aktivna materija: cimoksanil 45 g/kg
mankozeb 680 g/kg

Formulacija: kvašljivi prašak (WP)

Osobine i način delovanja:

- **Moximate 725WP** je kontaktni i lokalno sitemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i anti-sporulacionim delovanjem
- Kombinacija dve aktivne materije sa različitim načinom delovanja
- Cimoksanil je fungicid preventivnog, kurativnog i anti-sporulacionog delovanja sa brzim prodiranjem u list gde eliminiše patogene u toku prve polovine inkubacionog perioda. Mankozeb stvara zaštitni sloj na površini biljke i sprečava pojavu infekcije preventivnim kontaktnim delovanjem sa produženim efektom

Primena:

Preparat **Moximate 725WP** koristi se u:

- zasadu **vinove loze** za suzbijanje prouzrokovala **plamenjače** (*Plasmopara viticola*), u količini od **2,5kg/ha** (25 g u 10 l vode).
- usevu **krompira** za suzbijanje prouzrokovala **plamenjače** (*Phytophthora infestans*), u količini od **2,5 kg/ha** (25 g/100 m²).

Količina vode:

200-400 l/ha u krompiru, 1000 l/ha u vinovoj lozi.

Preporuke i napomene vezane za primenu:

- **Moximate 725WP** primeniti preventivno ili u ranim stadijumima infekcije (obično jedan dan posle kiše), pre nego što simptomi postanu vidljivi na biljci.
- U zavisnosti od infekcionog potencijala, pod normalnim vremenskim uslovima, primenjuje se u intervalima od 8-10 dana
- U uslovima visokog infekcionog potencijala i povoljnih uslova za širenje obolenja, razmak između tretmana treba skratiti.





- **Moximate 725WP** brzo prodire u biljno tkivo i usvaja se u roku od dva sata nakon primene.
- Ukoliko dođe do padavina u roku od dva sata posle tretmana, efikasnost preparata može biti umanjena, te se preporučuje ponavljanje tretmana.

Kompatibilnost:

Moximate 725WP se ne sme mešati sa proizvodima alkalne reakcije (bordovska čorba), insekticidima kisele reakcije i sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor.

Preparat se na istoj površini može upotrebiti 6–8 puta u toku godine.

Karenca:

Krompir – 7 dana;
stone sorte vinove loze – 28 dana;
vinske sorte vinove loze – 28 dana



Agrimatco

Pakovanje: 1kg; 250g; 25g

Preventivni fungicid za suzbijanje prouzrokovača plamenjače vinove loze

Aktivna materija:	mandipropamid	50 g/kg
	folpet	400 g/kg
Formulacija:	vodotopive granule (WG)	

Način delovanja:

Pergado™ F je predvodnik nove generacije fungicida za suzbijanje plamenjače vinove loze.

Fleksibilnost pri primeni, visoka tolerancija za lozu i odličan toksikološki profil čine **Pergado™ F** neizostavnim preparatom u integralnoj zaštiti vinove loze.

Aktivna materija mandipropamid dugotrajno i sigurno štiti vinovu lozu. Dodatak folpeta u formulaciji garantuje i dobro sporedno delovanje na sivu trulež.

LOK + FLO™ tehnologija garantuje dobro vezivanje aktivne materije za voštanu navlaku i njeno postepeno otpuštanje kao i izuzetnu otpornost na ispiranje kišom, te se posebno se preporučuje upotreba **Pergada™ F** u vreme posle cvetanja i za vreme razvoja bobica.

LOK + FLO™ tehnologija je jedinstvena kombinacija tri značajne prednosti:

1. **Visoka efikasnost** – za vrhunsko i pouzdano sprečavanje pojave bolesti. Aktivna materija mandipropamid veoma efikasno sprečava klijanje spora, zaustavlja rast gljive i sporulaciju i dalje širenje bolesti. Snažno delovanje **Pergado™ F** vinogradarima garantuje zdravo grožđe i rod vrhunskog kvaliteta.

2. **LOK efikasnost** – podrazumeva trenutno vezivanje aktivne materije za voštanu prevlaku lista i bobica čime se postiže otpornost na ispiranje kišom čim se rastvor osuši na biljci. Mandipropamid se jako vezuje za voštanu navlaku. Time se postiže vrlo pouzdana zaštita i nezavisnost od vremenskih uslova.

3. **FLO delovanje** – reč je o procesu postepenog otpuštanja aktivne materije iz voštanog sloja, što omogućuje kretanje a.m. u biljci, dugotrajno preventivno i značajno kurativno delovanje preparata. Kada se aktivna materija jednom deponuje u voštanom sloju, neprekidno se otpušta u tkivo bobica i lišća a zatim se translaminarno prenosi i na drugu stranu lista, koju takođe štiti.





Primena:

Pergado™ F se primenjuje preventivno za suzbijanje plamenjače vinove loze u količini 2,5 kg/ha i uz maksimalan broj od 4 tretmana u razmacima 8-14 dana (zavisno od jačine napada, brzine porasta biljke i vremenskih uslova). Tretiranje se obavlja preventivno, po nastanku povoljnih uslova za pojavu bolesti (desetak litara kiše tokom 2-3 dana pri umerenim temperaturama vazduha) ili prema preporuci prognozno-izveštajne službe.

Utrošak vode 800-1000 l/ha.

Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini: 4.

Karenca: 35 dana za vinovu lozu

Pakovanje: 5 kg



Agrimatco

Kontaktni fungicid za preventivnu zaštitu od prouzrokovaca bolesti tipa plamenjača i pegavosti u usevima paradajza, paprike, krompira i zasadu vinove loze

Aktivna materija: bakar hidroksid 655 g/kg
Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

Osobine i način delovanja:

Champ DP je preventivni fungicid i baktericid, pa se primenjuje pre klijanja spora prouzrokovaca bolesti. Champ DP je nesistemik, sprečava klijanje spora.

Koristi se za preventivnu zaštitu od prouzrokovaca bolesti tipa plamenjača i pegavosti u usevima paradajza, paprike, krompira i zasadu vinove loze. Preparat se posle sušenja rastvora čvrsto vezuje za površinu biljke odnosno lista i jako se teško ispira kišom, što obezbeđuje duže zaštitno delovanje.

Primena:

- u zasadu vinove loze za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) u količini od 2 kg/ha
- u usevu krompira za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*) u količini od 2 kg/ha
- u usevu paradajza za suzbijanje plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini od 2 kg/ha
- u usevu paprike za suzbijanje bakterioze (*Xanthomonas euvesicatoria*) u količini od 2 kg/ha
- u usevu šećerne repe za suzbijanje *Cercospora Beticola* u količini od 2 kg/ha

Tretiranja se obavljaju neposredno pre sticanja uslova za ostvarenje zaraze, prema preporukama prognozno izveštajne službe, a najkasnije po pojavi prvih simptoma zaraze.

Utrošak vode:

200-400 l/ha za krompir, paradajz i papriku
 600-1000 lit/ha za vinovu lozu

Karenca:

7 dana za krompir, paradajz i papriku
 28 dana za vinovu lozu

Pakovanje: 1 kg ; 200 g ; 20 g



sistemični fungicid za suzbijanje prouzrokača čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke i kruške

Aktivna materija: Difenokonazol 250 g/l
Formulacija: Koncentrat za emulziju - EC

Osobine i način delovanja:

AMBASADOR je sistemski fungicid iz grupe triazola sa preventivnim i kurativnim delovanjem na više fitopatogenih gljiva. Inhibira sintezu ergosterola i na taj način sprečava razvoj gljive. Deluje na klijanje spora i zaustavlja porast micelije i 3 dana nakon ostvarene infekcije. Brzo prodire u biljno tkivo i nema opasnosti od spiranja kišom. Pravu efikasnost ispoljava pri višim temperaturama (iznad 15°C). Kombinuje se sa preventivnim preparatima zbog dužine delovanja. Preparat koristiti kada je jabuka u najosetljivijoj fazi (od roze pupoljka do ploda veličine oraha) ili kada je najveća opasnost od infekcije.

Primena:

U količini primene od 0,15 l/ha (1.5 ml na 100 m²) u toku primarnih zaraza počev od faze otvaranja prvih lisnih pupoljaka pa dok plodovi ne dostignu veličinu 2-3 cm (faze 10-78 BBCH skale). U zavisnosti od postojanja uslova za ostvarivanje i širenje zaraze, obično su potrebna četiri tretiranja u intervalima od 10 dana.

Preventivni tretman: razmak 7-10 dana, počev od faze pucanja pupoljka dok plodovi ne dostignu veličinu 10 mm

Kurativni tretman: Do 3 dana po ostvarivanju uslova za zarazu.

Difenokonazol se može koristiti i za druge primene:

Zasadu višnje i šljive: za suzbijanje prouzrokača sušenja cvetova i rodni grančica i mrke truleži plodova (*Monilia laxa*)

Zasadu vinove loze: za suzbijanje prozurokovača pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*)

Usevu krompira: za suzbijanje prozurokovača crne pegavosti (*Alternaria solani*)

Usevu šećerne repe: za suzbijanje prouzrokača pegavosti lišća (*Cercospora beticola*)

Utrošak vode:

Preparat se primenjuje folijarno, prskanjem, uz utrošak vode od 1000 – 1500 l/ha.

Karenca:

21 dan za jabuku i krušku

Pakovanje: 1 lit, 200 ml, 50 ml



Sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu i ratarstvu

Aktivna materija: azoksistrobin 250 g/l
Formulacija: koncentrovana suspenzija (SC)

Osobine i način delovanja:

Azoksistrobin prodire kroz ćelijske zidove fitopatogenih gljiva i ispoljava svoje delovanje u mitohondrijama (ćelijskim organelama) u kojima se proizvodi sva energija potrebna za život gljive. Inhibira klijanje spora, porast micelije, a sprečava i obrazovanje spora. Inhibira transport elektrona u respiratornom lancu. Deo materije nakon primene postepeno prodire u list štiteći biljno tkivo, dok ostatak ostaje na površini lista sprečavajući pojavu novih infekcija.

Primena:

- U usevu šećerne repe za suzbijanje prouzrokovala **sive pegavosti** lista šećerne repe (*Cercospora beticola*). Primenjuje se po pojavi prvih simptoma pegavosti u količini od 0,8 lit/ha.
- U zasadu maline za suzbijanje prouzrokovala **sušenja lastara** (*Didymella applanata*) u koncentraciji **0,075%** (7,5 ml u 10 l vode na 100 m²), preventivno tokom intenzivnog porasta izbojaka i neposredno posle berbe maline, odnosno tokom vegetacije do pred berbu poštujući propisanu karencu.

Zbog svoje široke efikasnosti i kratke karence, u drugim zemljama azoksistrobin se koristi protiv velikog broja patogena (plamenjače, crne pegavosti, pepelnice) u velikom broju povrtarskih kultura, u jagodastom voću, usevu žitarica i zasadu vinove loze.

Tretiranja se obavljaju neposredno pre sticanja uslova za ostvarenje zaraze, prema preporukama prognozno izveštajne službe, a najkasnije po pojavi prvih simptoma zaraze.

Utrošak vode:

200-400 l/ha za krompir, paradajz, repu
 600-1000 lit/ha za vinovu lozu, malinu

Karenca:

- 3 dana za paradajz
- 4 dana za krastavac
- 10 dana za malinu
- 14 dana za krompir
- 21 dan za vinovu lozu.
- 21 dan za šećernu repu

Pakovanje: 100 ml, 250 ml, 1 l



Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem namenjen preventivnoj primeni u vinovoj lozi u cilju suzbijanja prouzrokovala pepelnice

Aktivna materija: Spiroksamin 300 g/l
Formulacija: Suspenzija mikrokapsula (CS)

Osobine i način delovanja:

Spiroksamin je sistemski fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem. Ova aktivna materija namenjena je primeni u velikom broju kultura, uključujući vinovu lozu gde je posebno efikasna u suzbijanju pepelnice. Biljka ga brzo usvaja, a odlikuje se dobrom pokretljivošću kroz ksilem i floem i visokim stepenom otpornosti na spiranje. Po mehanizmu delovanja spiroksamin je inhibitor biosinteze ergosterola.

Primena:

Prosper CS 300 se koristi za suzbijanje prouzrokovala pepelnice (*Uncinula necator*) u zasadu vinove loze preventivno tokom vegetacije, od fenofaze BBCH 53 (jasno vidljiva cvast) do fenofaze BBCH 85 (omekšavanje bobica). Količina primene je 1 l/ha (10 ml na 100 m²). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta tokom godine, sa intervalom od najmanje 10 dana između primena.

Preporuke i napomene vezane za primenu

Ukoliko se **Prosper CS 300** primenjuje dva puta u toku vegetacije, ne smeju se koristiti druga sredstva na bazi aktivnih supstanci iz grupe piroketalamina.

Utrošak vode:

Preparat se primenjuje folijarno, prskanjem, uz utrošak vode od 400-800 l/ha (4-8 l na 100 m²).

Karenca:

35 dana u vinovoj lozi

Pakovanje: 1 l



Sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača sušenja cvetova i grančica i mrke truleži koštičavog voća

Aktivna materija: Tiofanat metil 700 g/l
Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Osobine i način delovanja:

Tiofanat - metil je sistemski fungicid iz grupe benzimidazola. Deluje preventivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Remeti deobu ćelija gljiva, inhibicijom sinteze β -tubulina. U biljci se kreće akropetalno, ksilemskim sprovodnim sudovima. Usvaja se preko lista i korena.

Primena:

Kod šljive za suzbijanje prouzrokovača sušenja cvetova i grančica i mrke truleži koštičavog voća (*Monilinia laxa*) u količini od 0,7 kg/ha

Vreme primene:

Preparat Topsin se primenjuje preventivno. Prvo tretiranje početkom cvetanja i drugo tretiranje u fazi punog cvetanja.

Utrošak vode:

Preparat se primenjuje folijarno, prskanjem, uz utrošak vode od 1000 l/ha.

Tiofanat metil se može koristiti i za druge primene:

- u zasadu breskve za suzbijanje prouzrokovača sušenja cvetova i grančica i mrke truleži koštičavog voća (*Monilinia laxa*) u količini od 0,7 kg/ha
- u zasadu višnje za suzbijanje sušenja cvetova i rodnih grančica i mrke truleži plodova (*Monilinia laxa*), tretiranjem u fazi od početka cvetanja pa do precvetavanja
- u zasadu jabuke protiv prouzrokovača skladišnih bolesti poput: *Monilinia sp.*, *Penicillium expansum*, *Colletotrichum gloeosporioides*, *Alternaria alternata*, *Cladosporium herbarum*, *Botrytis cinerea*, *Gleosporium fructigenum*, tretiranjem tokom tehnološke zrelosti plodova, najkasnije 15 dana pred berbu a pre ostvarivanja zaraze patogena
- za suzbijanje prouzrokovača kestenjaste pegavosti i sušenja lastara maline (*Didymella applanata*), tretiranjem neposredno posle berbe





- u proizvodnji jagoda koristi se za suzbijanje prouzrokovaca pegavosti lišća jagode (*Mycosphaerella fragariae*), tretiranjem pre i posle cvetanja i neposredno posle berbe.
- u usevu pšenice za suzbijanje *Septoria spp.*, *Fusarium spp.*, *Alternaria spp.*
- u šećernoj repi se primenjuje za suzbijanje *Cercospora beticola*
- u vinovoj lozi i povrću za suzbijanje prouzrokovaca sive truleži (*Botrytis cinerea*).
- za suzbijanje prouzrokovaca zelenog uvenuća (*Verticillium albo-atrum*) zalivanjem, posle rasađivanja.

Tiofanat metil ispoljava sekundarno delovanje na nematode korena.

Mogućnost mešanja:

Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito drugih formulacija treba proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

Karenca: Obezbeđena je vremenom primene.

Pakovanje: 8g, 100g, 1kg



Agrimatco

Sistemični fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača bolesti u pšenici i šećernoj repi

Aktivna materija: tebukonazol 100 g/l
+ tiofanat-metil 350 g/l
+ ciflufenamid 6,3 g/l

Formulacija: Suspo-emulzija SP

Osobine i način delovanja:

Tebukonazol je sistemski fungicid iz grupe triazola, koji svoje dejstvo ispoljava protektivno, eradikativno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Prodire u biljno tkivo gde vrši inhibiciju enzima koji vrše sintezu ergosterola i na taj način sprečava dalji razvoj gljive izazivajući njeno uginuće.

Tiofanat - metil je jedini sistemski fungicid iz grupe benzimidazola, koji svoje dejstvo ispoljava preventivno i kurativno na veliki broj fitopatogenih gljiva. Deluje inhibiranjem mitoze (inhibicijom sinteze β -tubulina), remećei deobu ćelija, što dovodi do zaustavljanja rasta i razvoja micelija gljiva. U biljci se kreće akropetalno, ksilemskim sprovodnim sudovima. U biljci pokazuje izuzetnu sistemskost pružajući zaštitu i novoizraslim delovima biljke. Širokog spektra delovanja.

Ciflufenamid je sistemski fungicid iz grupe fenilacetamida, svoje dejstvo na površini biljnih organa ispoljava preventivno ali i kurativno, delujući spolja i unutar gajene biljke. U biljci se širi translaminarno, a uz postojeću gasovitu komponentu dodatno i isparavanjem. Jedinstveni način delovanja zasnovan je na zaustavljanju rasta i razvoja gljiva na više mesta u razvojnom ciklusu. Fungicid primenjen preventivno sprečava formiranje haustorija i razvoj micelije, a u kasnijoj fazi utiče na zaustavljanje sporulacije gljive. Ciflufenamid posjeduje odlične preventivne i kurativne osobine te se karakteriše delovanjem gasovitom fazom što mu daje dodatnu prednost u odnosu na standardne fungicide. Svojim delovanjem sprečava razvoj i sposobnost širenja patogena na zdrave biljke.





- Širok spekter delovanja u različitim fazama razvoja biljaka.
- Povećan stepen efkasnosti protiv pepelnice, rđe i cercospore.
- Jedinstven alat u borbi protiv gljivicnih bolesti bez obzira na fazu razvoja patogena.
- Jedinstveni trokomponentni fungicid sa različitim mehanizmima delovanja na patogene.
- Sinergističko delovanje cifufenamida, tebukonazola i tiofanat-metila trenutno pruža najveći stepen zaštite šećerne repe i pšenice od gljivicnih bolesti.

Primena:

- za suzbijanje Pegavosti lista (*Cercospora Beticola*) u usevu šećerne repe: 1,5- 2 lit/ha, tokom vegetacije, po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje zaraze
- za suzbijanje pepelnice, rđe i paleži klasa strnih žita (*Fusarium spp.*) u usevu pšenice: 1,5- 2 lit/ha, tokom faze vlatanja, klasanja i cvetanja



Agrimatco

Karenca: 28 dana za šećernu repu, OVP za pšenicu

Pakovanje: 1l, 5l

Preventivni i kurativni fungicid za suzbijanje bolesti u usevu suncokreta i uljane repice

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

Osobine i način delovanja

Amistar® Plus sadrži dve aktivne materije (difenokonazol, azoksistrobin) različitog mehanizma delovanja, što je preduslov za izbegavanje ukrštene rezistentnosti. **Difenkonazol** je aktivna materija iz grupe triazola, koja osim preventivnog delovanja na površini biljnih delova, pokazuje i izraženo kurativno delovanje pa može da zaustavi već postojeće zaraze i dalje širenje oboljenja. **Azoksistrobin** je aktivna materija iz grupe strobilurina (QoI) sa vrlo širokim spektrom delovanja. Inhibira ćelijsko disanje (respiraciju), usled čega se zaustavlja klijanje spora, sprečava rast micelije i sporulacija. Osim fungicidnog delovanja, **Amistar® Plus** poseduje biostimulativni efekat koji omogućava biljkama da se lakše adaptiraju na stresne uslove. Pozitivan efekat na produžetak vegetacije pozitivno utiče na povećanje prinosa čak i u odsustvu bolesti!

Primena:

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovala bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), crne pegavosti stabljike (*Phoma macdonaldi*) i sivomrke pegavosti (*Phomopsis helianthi*) **u usevu suncokreta**, od izduživanja stabljike do kraja butonizacije; kao i suve truleži (*Phoma lingam*) i bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) **u usevu uljane repice** od faze 4 lista do sredine ili do kraja cvetanja. Preporučena količina primene je 1 l/ha.

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





Agrimatco

Mogućnost mešanja:

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

Karenca:

Suncokret – 60 dana,
Uljana repica – Obezbeđena vremenom primene.

Pakovanje: 1 l

Sistemični fungicid, sa preventivnim i kurativnim delovanjem, za suzbijanje prouzrokovala pepelnice, crne pegavosti lista, antraknoze i krastavosti plodova u povrtarstvu i voćarstvu

Aktivna materija: 125 g/l Difenokonazol + 15 g/l Ciflufenamid
Formulacija: Koncentrat za disperziju (DC)

Osobine i način delovanja

Cidely[®] Top je folijarni fungicid koji sadrži dve aktivne materije, **difenokonazol** koji pripada grupi triazola i **ciflufenamid** nepoznatog mehanizma delovanja. **Difenokonazol** je aktivna materija koja osim preventivnog delovanja na površini biljnih delova, pokazuje i izraženo kurativno delovanje pa može da zaustavi već postojeće zaraze i dalje širenje oboljenja. **Ciflufenamid** je aktivna materija iz grupe fenilacetamida. U biljci se širi translaminarno, a uz dodatno delovanje gasnom fazom doprinosi homogenoj distribuciji aktivne materije po biljnim delovima do kojih kapi rastvora sredstva ne mogu dospeti. Odlikuje se preventivnim i kurativnim delovanjem.

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

Posebne napomene:

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

Pakovanje: 1 l



Primena:

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


Agrimatco

Sistemični fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem, za suzbijanje najvažnijih prouzrokovala bolesti lista, stabla i klasa u usevima pšenice i ječma

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

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Osobine i način delovanja

ELATUS® ERA je kombinacija dve aktivne materije: nove, inovativne aktivne materije **SOLATENOL®** i proverenog protiokonazola. **SOLATENOL®** pripada hemijskoj grupi pirazol-karbonsamida (SDHI) i deluje kao inhibitor enzima sukcinat-dehidrogenaze ometajući normalan transport elektrona u mitohondrijama u procesu disanja. Osim toga, negativno utiče na porast micelije i na klijanje spora, sprečavajući na taj način dalje širenje patogena. **Protiokonazol**, aktivna materija iz grupe triazola, odlikuje se produženim preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem, i u kombinaciji sa **SOLATENOL®**-om omogućava efikasno i dugotrajno suzbijanje širokog spektra bolesti pšenice i ječma, a istovremeno sprečava i pojavu rezistentnosti. Snaga fungicida **ELATUS® ERA** ne odražava se samo u snažnom suzbijanju bolesti, nego i u fiziološkom efektu, boljem iskorišćavanju azota i vode i produženju vegetacije što dokazano utiče na povećanje prinosa.

Pakovanje: 1 l



Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Lisna rđa (<i>Puccinia recondita</i>), žuta rđa (<i>Puccinia striiformis</i>), siva pegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), siva pegavost lista i klasa (<i>Septoria nodorum</i>), trulež klasa (<i>Fusarium spp.</i>)	0,8 l/ha	Od početka vlatanja do kraja cvetanja	OVP
Ječam	Rđa (<i>Puccinia hordei</i>), mrežasta pegavost lista (<i>Pyrenophora teres</i>), sočivasta pegavost (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ramularijska pegavost (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0,8 l/ha	Od početka vlatanja do kraja klasanja	OVP

ELATUS® ERA se primenjuje **u ječmu** za prvi tretman protiv mrežaste pegavosti, rđe i pepelnice ili u fazi lista zastavičara za suzbijanje ramularijske i mrežaste pegavosti ječma. Preporučena količina primene je 0,8 l/ha.

U pšenici fungicid **ELATUS® ERA** preporučujemo u fazi lista zastavičara ili na početku cvetanja za zaštitu klasa, u količini primene 0,8 l/ha.



Agrimatco



Preventivni i kurativni fungicid, za suzbijanje prouzrokovača pepelnice u zasadu jabuke i vinove loze

Aktivna materija: Ciflufenamid 50 g/l
Formulacija: Emulzija ulja u vodi (EW)

Osobine i način delovanja

Ciflufenamid je sistemski fungicid iz grupe fenilacetamida, svoje dejstvo na površini biljnih organa ispoljava preventivno ali i kurativno, delujući spolja i unutar gajene biljke. U biljci se širi translaminarno, a uz postojeću gasovitu komponentu dodatno i isparavanjem. Jedinstveni način delovanja zasnovan je na zaustavljanju rasta i razvoja gljiva na više mesta u razvojnom ciklusu. Fungicid primenjen preventivno sprečava formiranje haustorija i razvoj micelije, a u kasnijoj fazi utiče na zaustavljanje sporulacije gljive. Ciflufenamid poseduje odlične preventivne i kurativne osobine te se karakteriše delovanjem gasovitom fazom što mu daje dodatnu prednost u odnosu na standardne fungicide. Svojim delovanjem sprečava razvoj i sposobnost širenja patogena na zdrave biljke.

Primena:

Jabuka: Tokom vegetacije, (BBCH 11-73), kada su prvi listovi otvoreni do drugog opadanja plodova, u količini primene 0,5 l/ha, za suzbijanje prouzrokovača pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*).

Vinova loza: Tokom vegetacije, (BBCH 11-75), kada je prvi list razvijen i pojavljuje se iz začetka lastara, do faze kada su bobice veličine graška, a grozdovi obešeni, u količini primene 0,5 l/ha, za suzbijanje prouzrokovača pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

Utrošak vode:

Preparat se primenjuje folijarno, prskanjem, uz utrošak vode od 600-1000 l/ha.

Karenca:

Vinova loza 21 dan, jabuka 14 dana.

Pakovanje: 1 l, 50 ml



Sistemični fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovača pepelnice u zasadima jabuke i vinove loze

Aktivna materija: Miklobutanil 200 g/l
Formulacija: Emulzija ulje u vodi - EW

Osobine i način delovanja

Miclo je sistemik sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Aktivna materija Miklobutanil spada u grupu Triazola i inhibira sintezu ergosterola, sprečavajući razvoj gljive. Posедуje i translaminarno kretanje. Zbog svoje sistemčnosti Miclo brzo prodire u biljku te ga kiša ne može isprati. Preparat se translocira brže i više u akropetalnom nego u bazipetalnom smeru što omogućava zaštitu novonastalih biljnih organa između dva tretmana.

Primena:

Jabuka: za suzbijanje prouzrokovača pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*) u konc. 0,015% (1,5 ml u 10 l vode) tretiranjem od fenofaze mišjih ušiju i dalje tokom vegetacije do faze obrazovanja plodova (faze 10-78 BBCH skale)

Vinova loza: za suzbijanje prouzrokovača pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) u količini od 0,1125-0,225 l/ha (1,125-2,25 ml/100m²) preventivno i po pojavi prvih simptoma od faze tri razvijena lista do početka formiranja plodova (13-71 BBCH skala)

Utrošak vode:

Preparat se primenjuje folijarno, prskanjem, uz utrošak vode od 600-1000 l/ha

Preporuke i napomene vezane za primenu

Miklobutanil se ne sme mešati sa preparatima na bazi folpeta, makozeba+metalaksila, i preparatima izrazito bazne reakcije. Maksimalan broj tretiranja četiri puta u zasadima vinove loze i tri puta u zasadima jabuke, u toku godine na istoj površini.

Karenca:

35 dana za jabuku i vinovu lozu

Pakovanje: 1 l, 100 ml



Sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

Aktivna materija: Indoksakarb 150 g/l
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Osobine i način delovanja:

Top Gun je insekticid visoke efikasnosti na jaja i larve mnogih insekata iz grupe lepidoptera. Svoje delovanje ispoljava kontaktno i digestivno, blokiranjem Na⁺ kanala u nervnim membranama. Pripada hemijskoj grupi oksadiazina. Deluje kontaktno i digestivno, i poseduje ovcidno i larvicidno delovanje na sve stadijume larvi.

Primena:

Jabuka: za suzbijanje smotavca (*Cydia pomonella*) u količini od 0,33-0,5 l/ha (3,3-5 ml na 100 m²), tretiranjem na samom početku piljenja larvi, pre ubušivanja u plodove, na sve generacije smotavca sa razmakom između tretmana od 10 -14 dana

Paprika: za suzbijanje pamukove sovice (*Helicoverpa armigera*) u količini 0,25 l/ha (2,5 ml na 100 m²), u dva povezana tretmana, prvi 10 dana posle maksimalnog leta leptira ili po pojavi prvih gusenica (na početku piljenja larvi), pre ubušivanja u stabljiku ili plod, i drugi 7-10 dana nakon prvog.

Utrošak vode

Preparat se primenjuje folijarno, prskanjem, uz utrošak vode od 600-1000 l/ha u jabuci i 200-400 l/ha u paprici

Preporuke i napomene vezane za primenu:

Usvaja se jako brzo, tako da ukoliko kiša padne nakon što se preparat osuši na biljnoj površini, nije potrebno ponavljati tretman. Ekotoksikološki bezbedan, vezuje se za kutikulu lista i ploda i nema spiranja kišom.

Karenca: 7 dana za jabuku i 1 dan za papriku

Pakovanje: 100 ml; 1l



Kontaktни инсектицид са инхалационим деловањем за сузбијање жићара и кукоружне златице у useву кукоружа

Aktivna materija: Teflutrin 5 g/kg
Formulacija: granule za direktnu primenu (GR)

Osobine i način delovanja:

SOILGUARD 0,5 GR je nesistemični insekticid, na bazi teflutrina, u obliku granula koji se primenjuje u vreme setve za suzbijanje zemljišnih štetočina. Teflutrin ispoljava izvanredno kontaktno i respiratorno delovanje. Dugotrajno delovanje insekticida SOILGUARD 0,5 GR obezbeđuje zaštitu semena i mladih biljaka od najznačajnijih štetočina. Zbog svoje isparljivosti karakteriše ga i izvesno repelentno delovanje na insekte u zemljištu i u površinskim slojevima. Posедује изузетно produženo delovanje u zemljištu i do 90 dana od depozicije (primene).

Primena:

Primenjuje se za suzbijanje žičara (*Elateridae*) i kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera*) istovremeno sa setvom kukuruza, deponovanjem u brazde oko semena depozitorima za granule. Količina primene je 15 kg/ha (150 g na 100 m²)

Granule se ne smeju ostavljati na površini zemljišta.

Karenca:

obezbeđena vremenom primene

Pakovanje: 20 kg, 1 kg



Agrimatco



Sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

Aktivna materija: acetamiprid 200 g/kg
Formulacija: vodorastvorljivo prašivo (SP)

Osobine i način delovanja:

- Acetamiprid spada u hemijsku grupu neonikotinoida.
- Ima visoko izraženu sistemičnu aktivnost, što znači da prodire u biljku, šireći se kroz nju i do delova koji nisu bili zahvaćeni tretiranjem. Veoma je izražena i translaminarna aktivnost, odnosno sposobnost da se kreće u okviru lista.
- Štetni insekti ga usvajaju ili tokom ishrane na tretiranom lišću (digestivno) ili preko površine tela na koju dospeva prilikom tretiranja ili kretanja insekata po isprskanim biljnim delovima (kontaktno).
- Delovanje acetamiprida je veoma brzo i dugotrajno.
- U zavisnosti od vrste insekata može delovati na različite stadijume u njihovom razvoju: na jaja (ovicidno), larve (larvicidno) ili odrasle insekte (adulticidno delovanje).

Primena:

Preparat **Volley 20 SP** koristi se:

- u zasadu **jabuke**, za suzbijanje: **jabukinog smotavca** (*Cydia pomonella*) i **jabukine zelene lisne vaši** (*Aphis pomi*) u koncentracijama: **0,0125-0,025%** (1,25-2,5 g u 10 l vode) za suzbijanje jabukinog smotavca, i **0,02-0,025%** (2-2,5 g u 10 l vode) za suzbijanje vašiju.
- u zasadu **vinove loze** za suzbijanje **žutog** (*Eupoecilia ambiguella*) i **pepeljastog** (*Lobesia botrana*) **grozdovog smotavca**, u koncentraciji **0,025%** (2,5 g u 10 l vode).
- u usevu **krompira** za suzbijanje **krompirove zlatice** (*Leptinotarsa decemlineata*), u količini **0,2-0,25 kg/ha** (2,5 grama na 100 m²).
- u usevu **kupusa** za suzbijanje **kupusove vaši** (*Brevicoryne brassicae*) u količini **0,2-0,4 kg/ha** (2-4 grama na 100 m²).



- u usevu **luka** za suzbijanje **lukovih muva** (*Delia antiqua* i *Napomyza gymnostoma*) u količini **0,2-0,25 kg/ha** (2-2,5 grama na 100 m²).
- u usevu **paradajza** u staklari za suzbijanje **bele leptiraste vaši** (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini 0,2-0,25 kg/ha (2-2,5 grama na 100 m²).

Količina vode:

800-1000 l/ha za voće i vinovu lozu

200- 400 l/ha za povrće

Preporuke i napomene vezane za primenu:

- Preparat treba primeniti pravovremeno kako bi se postigao potpuni efekat zaštite.
- Let i polaganje jaja jabukinog smotavca jaja vrlo razvučeni. Primenom feromonskih klopki trebalo bi pratiti let leptira jabukinog smotavca, i na osnovu broja leptira odrediti tačan termin prskanja.
- I u slučaju smotavaca u vinovoj lozi trebalo bi koristiti feromonske klopke za praćenje leta leptira, koje treba postaviti pred cvetanje loze.
- Razvučen period pojave odraslih jedinki krompirove zlatice u proleće u velikoj meri otežava zaštitu. Suzbijanje bi trebalo obaviti kada se primete larve drugog i trećeg stupnja, što znači da se najveći broj jaja ispilio. Sledeće tretiranje bi trebalo obaviti kada se masovno pojave imaga nove generacije.
- Preparat se može koristiti za suzbijanje štetočina u polju i zatvorenom prostoru (staklenici, plastenici i sl.).
- Ispoljava odličnu efikasnost i na mnoge druge štetočine (pored navedenih): lisne minere na voću, kupusara (*Pieris brassicae*), kupusnog moljca (*Plutella maculipennis*), vaši na povrću, voću i sadnicama voća, tripse na duvanu itd. Za njihovo suzbijanje primenjuje se u mnogim zemljama u svetu.
- Preparat se za tretiranje iste površine može upotrebiti dva puta u toku godine.
- Preparat se može mešati sa drugim sredstvima za zaštitu biljaka i folijarnim mineralnim đubrivima.



Agrimatco

Karenca:

trešnja, krompir, paradajz, duvan, kupus 14 dana

luk 21 dan

jabuka i vinova loza 28 dana

Pakovanje: 2,5 g ; 25 g ; 100 g; 250 g; 1 kg

Sistemični nematocid namenjen za suzbijanje nematoda korenovih gala u zasadima povrća u proizvodnji u zaštićenom prostoru

Aktivna materija: fluopiram 400 g/l
Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Osobine i način delovanja:

Velum Prime sa svojom aktivnom materijom donosi potpuno nov mehanizam delovanja kada su u pitanju nematode. Mesto delovanja fluopirama u organizmu nematoda su ćelijske mitohondrije. Kada aktivna materija dospe do mesta delovanja, ona dovodi do sprečavanja stvaranja SQR enzima i na taj način remeti ključni deo lanca disanja (kompleks II). Nematode poprimaju oblik igle i prestaju sa kretanjem što dovodi do njihovog uginuća.

Primena:

Velum Prime koristi se u proizvodnji povrća u zatvorenom prostoru, u zasadima **paradajza, plavog patlidžana i paprike**, za suzbijanje nematoda korenovih gala (*Meloidogyne spp.*); u zasadima **tikvice, dinje, lubenice, bundeve krastavca i kornišona** za suzbijanje nematoda korenovih gala (*Meloidogyne spp.*). Količina primene je 0,375-0,625 l/ha (3,75 - 6,25 ml na 100 m²). Prvi tretman treba izvršiti 1-3 dana pre rasađivanja, a drugi 15-30 dana posle rasađivanja. Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta tokom godine, sa intervalom od 10 dana između tretmana.

Preporuke i napomene vezane za primenu

Primena preparata **Velum Prime** može biti trojaka - kap po kap kroz sistem za navodnjavanje, zalivanjem svake pojedinačne biljke i prskanjem zemljišta (otvorene brazde). Sama priprema rastvora, ako se uopšte pravi, zavisi od načina primene, ali uopšteno govoreći podrazumeva razblaženje određenom količinom vode.

Pored osnovnog, nematocidnog delovanja, **Velum Prime** ispoljava snažno, dodatno fungicidno dejstvo. Njegova rana primena može pružiti zaštitu povrtarskih useva od pepelnice u trajanju od 30-60 dana. **Velum Prime** se prvenstveno primenjuje kao nematocid za suzbijanje nematoda korenovih gala u povrtarsatvu. Bez obzira na svoje fungicidno delovanje, ovaj preparat ne sme se koristiti isključivo kao fungicid. U slučajevima kada nije registrovana pojava štetnih nematoda korenovih gala ili kada ne postoji rizik od njihove pojave, zaštitu od pepelnice vršiti drugim sredstvima za zaštitu bilja.





Velum Prime traži vlagu radi aktivacije tako da se mora primeniti sa odgovarajućom količinom vode. **Velum Prime** je prvi nematocid koji radi povoljnog toksikološkog i ekotoksikološkog profila i primene u količinama koje su desetak puta manje od dosadašnjih proizvoda za istu namenu, predstavlja minimalnu opasnost za operatera i životnu sredinu.

Utrošak vode:

2000-6000 l/ha (20-60 l na 100 m²) kroz zatvoreni sistem za navodnjavanje.

Mogućnost mešanja:

Nije potrebno, i ne preporučuje se mešanje sa drugim sredstvima za zaštitu bilja.

Karenca:

paradajz, plavi patlidžan, paprika, tikvica,
dinja, lubenica i bundeva – 3 dana
krastavac i kornišon – 1 dan



Agrimatco

Pakovanje: 250 ml

Biocidni proizvod-insekticid za suzbijanje žutih mrava i buba švaba u zatvorenom prostoru i krpelja na otvorenim površinama

Aktivna materija: lambda cihalotrin 100 g/lit
Formulacija: kapsulisana suspenzija (CS)

Osobine i način delovanja:

- Lambda cihalotrin spada u grupu piretroida.
- Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.

Primena:

Icon 10 CS se razblažuje vodom i to:

- za suzbijanje buba švaba primenjuje se u koncentraciji od 0,2-0,4%, odnosno 20 - 40 ml biocidnog proizvoda rastvoriti u 10 l vode, pri čemu se tretiraju površine u prostorijama, uz utrošak 25 - 50 ml rastvora proizvoda na površini od 1 m².
- za suzbijanje žutih mrava primenjuje se u koncentraciji 0,4%, odnosno 40 ml biocidnog proizvoda rastvoriti u 10 l vode, pri čemu se tretiraju površine u prostorijama, uz utrošak 25 ml rastvora biocidnog proizvoda na površini od 1 m².
- za suzbijanje krpelja primenjuje se u koncentraciji 0,06%, odnosno 6 ml biocidnog proizvoda rastvoriti u 10 l vode, pri čemu se tretiraju otvorene površine na kojima se pojavljuju krpelji, uz utrošak 30 ml rastvora biocidnog proizvoda na površini od 1 m².
- Preporuke i napomene vezane za primenu:
- Prva primena se preporučuje kada se primete žuti mravi, buba švabe i krpelji. Rastvor biocidnog proizvoda se primenjuje ručnom prskalicom. Tretiranje ponoviti nakon 6 sedmica, a po potrebi i ranije, nakon 2 - 4 sedmice. Vreme trajanja primene biocidnog proizvoda ne sme da bude duže od 120 minuta dnevno. Ne dozvoliti pristup ljudima i životinjama na tretirane površine dok tretirana površina ne ostane suva.
- Različite podloge u različitoj meri apsorbuju rastvor biocidnog proizvoda, tako da od vrste podloge u velikoj meri zavisi ukupna površina koja se može pokriti pripremljenim rastvorom. Manje količine rastvora se potroše na glatkim i tvrdim podlogama, kao što su keramičke pločice, lim i staklo, našto veće na površinama kao što su beton, linoleum i lakirani parket, a najveće na podlogama tipa nelakirano drvo, malter, cigla i razne vrste sintetičkih i prirodnih prostirki.

Pakovanje: 20 ml



ANTHOCID D

INSEKTICID

Insekticid širokog spektra delovanja sa kontaktnim, inhalacionim i digestivnim delovanjem

Aktivna materija: Hlorpirifos 500 g/l + Cipermetrin 50 g/l
Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Osobine i način delovanja:

Različiti mehanizmi, kao i sinergizam aktivnih materija obezbeđuju izuzetno delovanje preparata. Hlorpirifos deluje kao inhibitor aktivnosti holinesteraze u sinapsama centralnog nervnog sistema, dok cipermetrin deluje kao modulator natrijumovih kanala nervnih vlakana.

Primena:

Jabuka: za suzbijanje zelene lisne vaši (*Aphis pomi*) u količini 0,075-0,1% (7,5-10 ml u 10 l vode) u početku formiranja prvih kolonija vašiju

Šećerna repa: za suzbijanje repine pipe (*Bothynoderes punctiventris*) u količini 1,5-2l/ha (15-20ml na 100m²) na početku pojave imaga.

Preporuke i napomene vezane za primenu:

- Ne sme se mešati sa preparatima alkalne reakcije i preparatima sa visokim sadržajem glikola i drugih alkohola.
- Anthocid D može biti fitotoksičan za jabuku sorte Zlatni delišes, u uslovima visoke vlažnosti i temperature. Preparat se na istoj površini može primeniti najviše dva puta u toku godine.

Karenca: 28 dana za jabuku i šećernu repu

Pakovanje: 100 ml; 1l



Ograničeno sistemični insekticid i akaricid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

Aktivna materija: abamektin 18 g/l
Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)

Osobine i način delovanja:

- Abamektin se dobija fermentacijom iz gljive *Streptomyces avermitilis*, prirodnog stanovnika zemljišta.
- Nesistemični (kontaktni) akaricid i insekticid sa ograničenom sistemičnom aktivnošću.
- Ispoljava translaminarno kretanje u biljci.
- U grinjama i insektima dovodi do oslobađanja inhibitora nervne transmisije, uzrokujući paralizu.

Primena:

Preparat **ARMADA** koristi se:

- za suzbijanje **crvene voćne grinje** (*Panonychus ulmi*) u zasadu **jabuke**, u koncentracijama **0,05%-0,1%** (5 - 10 ml u 10 litara vode),
- za suzbijanje **običnog pauka** (*Tetranychus urticae*) u usevu **kraštavca**, u količini **0,5-1 l/ha**.
- za suzbijanje **kruškine buve** (*Psylla pyri*) u zasadu **kruške**, u koncentracijama **0,05%-0,1%** (5 - 10 ml u 10 litara vode)

Preporuke i napomene vezane za primenu:

- Tretiranje se vrši na početku ili tokom vegetacije, a pri pojavi prvih pokretnih formi grinja i insekata.
- Preparat ima znatno širi spektar delovanja: koristi se i za suzbijanje **tripsa** u povrću, **grinja** na mnogim drugim kulturama, **krompirove zlatice** itd.
- Maksimalno delovanje preparat postiže 3-4 dana nakon primene, međutim, štetni insekti odmah nakon usvajanja preparata nisu više u mogućnosti da ugroze usev jer prestaju sa ishranom i bivaju paralizovani.
- Radi boljeg delovanja preparatu se može dodati 0,25% mineralnog ulja. Ova kombinacija se ne sme primentiti 3 dana pre i 3 dana posle prskanja kruške fungicidima na bazi sumpora ili kaptana.
- Ispoljava dobro delovanje i na nižim temperaturama.
- Ispoljava dugotrajno delovanje.
- Preparat je otrovan za pčele i ne sme se koristiti u vreme cvetanja.
- Može se mešati sa većinom drugih pesticida.

Karenca: 14 dana za jabuku i krušku, 7 dana u povrću

Pakovanje: 50 ml ; 1l



VILOTRIN 10 WP

Biocidni proizvod za suzbijanje štetnih insekata u komunalnoj i javnoj higijeni

Aktivna materija: lambda cihalotrin 10%

Formulacija: kvašljivi prašak (WP)

Osobine i način delovanja:

- Lambda cihalotrin spada u grupu piretroida.
- Nesistemični (kontaktni) insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.

Primena:

Preparat **VILOTRIN 10 WP** koristi se:

- za suzbijanje **crne** (*Blatta orientalis*) i **smeđe** (*Blatella germanica*) **bubašvabe**, tretiranjem zidova i podova prostorija, u količini **50 grama na 10 litara vode** uz primenu **40-50 ml/m²**.
- za suzbijanje **žutih mrava** (*Monomorium pharaonis*), tretiranjem zidova i podova prostorija, u količini **50 grama na 10 litara vode** uz primenu **40 ml/m²**.
- za suzbijanje **kućne** (*Musca domestica*) i **stajske** (*Stomoxys calcitrans*) **muve**, tretiranjem zidova i podova stambenih objekata, štala i staja, u količini **50 grama na 10 litara vode** uz primenu **50 ml/m²**.
- za suzbijanje **komaraca** tretiranjem unutrašnjih i spoljnih zidova objekata, u količini od **50 grama na 10 litara vode** uz primenu **50 ml/m²**.

Preporuke i napomene vezane za primenu:

- Štetni insekti suzbijaju se prilikom dodira sa preparatom koji ostaje na isprskanim površinama. Depozit preparata je dugo postojan.
- Preparat ne ostavlja fleke na površini koja se prska. Nema inhalaciono delovanje (ne deluje parama).
- Preparat se koristi isključivo za tretiranje zidova i podova prostorija.
- Preparat ne sme dospeti na namirnice i stočnu hranu. Ne tretirati direktno prehrambene i poljoprivredne proizvode i stočnu hranu. Preparat se nikako ne sme nanositi direktno na domaće životinje.
- Potpuno očistiti tretirane površine pre primene preparata inače dolazi do smanjene efikasnosti.
- Količina rastvora koja se utroši pri tretiranju zavisi od osobina samih površina odnosno podloga.
- Manje količine se koriste na tvrdim i glatkim podlogama a veće na površinama kao malter, cigla, nelakirano drvo i druge neravne podloge. Takođe količina rastvora zavisi i od intenziteta napada štetočina. Za tretiranje jednog kvadratnog metra u zavisnosti od svih ovih uslova trebalo bi koristiti od 30-50 ml rastvora.

Pakovanje: 50 g



Kontaktni insekticid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu, povrtarstvu i šumarstvu

Aktivna materija: Spinosad 240 g/l preparata
Formulacija: koncentrat za suspenziju (SC)

LASER 240 SC je najnoviji insekticid kompanije Dow AgroSciences za suzbijanje štetnih insekata koji pripadaju redovima leptira, dvokrilaca, resokrilaca i nekih tvrdokrilaca u zasadu vinove loze, krompiru i povrću. Aktivna materija spinosad je produkt fermentacije zemljišne bakterije *Saccharopolyspora spinosa*. Spinosad je u različitim formulacijama registrovan u više od 70 zemalja sveta i preko 100 različitih useva i zasa-da.

LASER 240 SC deluje kontaktno i digestivno. Kontaktno deluje na sve razvojne faze štetočina. Jaja se moraju direktno isprskati, dok je za larve i ostale forme dovoljno da dođu u dodir sa tretiranom površinom. Veća efikasnost postiže se unošenjem u organizam štetočine jer je utrobna aktivnost LASER 240 SC 5 – 10 puta veća od kontaktne. Pri kontaktnom delovanju LASER 240 SC dostiže efikasnost standardnih sintetičkih insekticida, dok je kod digestivnog delovanja nadmoćan u odnosu sintetičke piretroide. LASER 240 SC deluje preko nikotinskih receptora acetilholina, ali na potpuno nov način, drugačiji od svih do sada poznatih insekticida.

Zbog potpuno novog načina delovanja (nije uočena pojava ukrštene rezistentnosti ni sa jednom od do sada poznatih grupa insekticida), LASER 240 SC je idealan za antirezistentni program.

LASER 240 SC se odlikuje izuzetno povoljnim toksikološkim svojstvima u odnosu na sisare, ptice i vodene organizme. Zbog izrazito malog ili zanemarljivog negativnog delovanja na korisne organizme, široko se primenjuje u programima integralne zaštite kao i u organskoj proizvodnji (u mnogim zemljama Laser 240 SC je na listi preparata koji se primenjuju u organskoj proizvodnji).

Primena:

Jabuka za suzbijanje smotavca (*Cydia pomonella*) u količini od 400 ml/ha, tretiranjem na početku masovnog piljenja larvi, uz utrošak vode 600-1000 lit /ha.

Krastavac (u zaštićenom prostoru) za suzbijanje tripsa (*Frankliniella occidentalis*) u količini **300-400 ml/ha** (3-4 ml/100m²), odmah nakon pojave pokretnih formi

Vinova loza za suzbijanje sivog grozdovog smotavca (*Lobesia botrana*) u količini **0,008-0,01%** (0.8-1 ml u 10 l vode), pre početka ubušivanja gusenice u bobice





Krompir za suzbijanje krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini **50-100 ml/ha** (0.5-1 ml/100m²), u vreme kada preovlađuju larve I-III stupnja

Malina, Jagoda, Kupina, Borovnica za suzbijanje Azijske voćne mušice (*Drosophila suzukii*), u količini od 0,3 - 0,4 lit/ha (3-4 ml na 100m²), tretiranjem od početka zrenja do faze kada prvi plodovi budu imali specifičnu boju za kultivar, uz utrošak vode 800-1000 l/ha

Pored tripsa u svetu se ovaj insekticid koristi i za suzbijanje **jabukinog smotavca, lisnih minera, lukovog moljca, trešnjine muve, gusenica roda Agrotis (sovice), malinine mušice, malinine mušice galice, ...**

Mešanje sa drugim preparatima:

Ne sme se mešati sa preparatima alkalne reakcije

Karenca:

Krastavac 3 dana; jabuka 7 dana; grožđe 14 dana; krompir 14 dana; malina, kupina, borovnica - 3 dana; jagoda - 1 dan

Pakovanje: 50 ml; 1l



Agrimatco

Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

Aktivna materija: lambda chalotrin 50 g/kg
Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

Osobine i način delovanja:

- lambda chalotrin spada u grupu piretroida III generacije
- štetni insekti ga usvajaju ili preko površine tela (kontaktno delovanje) ili putem ishrane na tretiranom lišću (digestivno delovanje)
- kod insekata remeti protok jona natrijuma kroz nervne membrane

Primena:

Kaiso WG se koristi za uništavanje zelene jabukine vaši (*Aphis pomi*) u zasadu jabuke, žitne pijavice (*Lema melanopus*) u usevu pšenice, kao i mnogih drugih insekata, koji se hrane grickanjem (larve, gusenice i pagusenice) i sisanjem (lisne vaši).

Količina primene: 150 – 200 g/ha

Tretiranje se izvodi na početku formiranja kolonija lisnih vaši i u vreme prisustva mladih larvenih uzrasta (na osnovu procene ekonomskog praga štetnosti). Preparat se primenjuje uz utrošak vode 200-400 l/ha za pšenicu, i 600-1000 l/ha za jabuku.

Kaiso WG deluje kontaktno i digestivno, poseduje „knockdown efekat“, odnosno ima vrlo brzo inicijalno delovanje. Najbolje ga je primeniti u jutarnjim ili popodnevним satima kada je temperatura niža, a isparavnje sredstva manje. Posebno je efikasan za suzbijanje žitne pijavice (*Lema*) u pšenici, tretiranjem u toku masovnog piljenja larvi u količini 150 g/ha. Može da se meša sa herbicidima ili fungicidima koji se u to vreme koriste u pšenici.

Karenca:

Jabuka – 14 dana

Pšenica – 35 dana

Pakovanje: 150 g, 5g





KAISO[®] WG

SREDSTVO ZA ZAŠTITU BILJA - INSEKTICID

Sastav:
Aktivna materija:
LAMBDA-CYHALOTRIN 50 g/kg (5 % w/w)
CAS br.: 91495-08-6

Vododisperzibilne granule (WG).

Primena: KAISO[®] WG je kontaktno, nevlašnično sredstvo za zaštitu bilja - insekticid koji se koristi u zasadima jabuka i uvozu plodova.

PRI UPOTREBI SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU I PRATEĆE UPUTSTVO ZA PRIMENU!
Prilikom upotrebe treba biti oprezan i izbegavati kontakt sa životinjskim sredstvom.

Štetno ako se proguta. Izbaviti otkudju oka. Izbaviti otkudju po životu u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Čuvati van domašaja dece. Izbegavati udisanje prašine/dimnog/gasnog magarac. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati ispiranje/izbacivanje u životnu sredinu. Oprati ruke detaljno sapunom nakon rukovanja. Nositi zaštitne rukavice, zaštitne naočale i zaštitu za lice. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoji i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Sadržaj proizvoda sadrži AKO SE PROGUTA: Pozoviti CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara ukoliko se ne osećate dobro. Izbaviti usta. Otkloniti sadržaj i ambalažu na za to odgovarajuće mesto.

Dozvola za promet: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Uprava za zaštitu bilja, broj: 321-01-0003-36/2008-11 od 15.02.2008. godine, izmena rešenja broj: 321-01-582/2013-11 od 14.03.2013. godine i rešenja broj: 321-01-2587/2013-11 od 31.12.2013. godine.

Proizvođač: Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter-Straße 25, 4031 Linz, Austrija
Zastupnik: Nuswed Serbia d.o.o., Bataj 102, 21241 Kač, Tel.: 021 8216 867
Distributer i pakovalac: Agrimatco d.o.o., Narodnog fronta br. 734, Novi Sad, Tel.: 021 469 629, Faks: 021 469 580

Datum proizvodnje i broj šarže: Malinski obrasci na pakovanju.
Rok upotrebe: 2 godine od datuma proizvodnje kod pravilne skladištenja u originalnoj ambalaži i neovlaštenez ambalaži.

Neto količina: **150 G**



PAŽNJA



Agrimatco



Nufarm

AMPLIGO 150 ZC

INSEKTICID

*Insekticid širokog spektra delovanja
sa kontaktnim i digestivnim delovanjem*

Aktivna materija: Lamda-cihalothrin (50 g/l) + Hlorantraniliprol (100 g/l)
Formulacija: ZC (Smesa formulacije od inkapsulirane suspenzije (CS) i koncentrata za suspenziju (SC))

Osobine i način delovanja:

Lambda-cihalotrin je sintetički piretroid kontaktnog i digestivnog delovanja na veliki broj štetnih insekata. Hlorantraniliprol je ovi-larvicid i larvicid koji deluje digestivno s malim kontaktnim dejstvom. Koristi se za folijarne tretmane i poseduje dugo delovanje u suzbijanju gusenica i nekih tvrdokrilaca. Aktivna materija je novog mehanizma delovanja i nije zabeležena rezistencija štetnih insekata. Kombinacija ove dve aktivne materije idealan proizvod iz perspektive anti rezistentne strategije.

Primena:

0,20-0,25 l/ha uz utrošak vode 300-600 l/ha za kukuruz,
0,4 l/ha za paradajz

Vreme primene

Vreme primene je određeno pojavom kukuruznog plamenca, a određuje se na osnovu ulova leptira na feromonskim klopama ili svetlosnim lampama i prognoze prognozno izveštajnih službi. Najbolje vreme primene je kada se utvrdi maksimalan let leptira, a i do 7-10 dana nakon toga. Ovaj tretman dodatno smanjuje i brojnost pamukove sovice kao i kukuruzne zlatice u narednoj godini. Kako je navedeno, vreme primene je određeno pojavom štetočine, najčešće u fazi razvoja kukuruza BBCH 34-85, ali je prvenstveno određeno pojavom plamenca.

Štete od kukuruznog plamenca

- Oštećenje zrna i stabljike direktno utiče na prinos
- Oštećenje zrna je u direktnoj vezi sa intezitetom napada gljivičnih bolesti i nivoom mikotoksina
- Oštećenje u semenskim usevima i u smanjenju semenskih kvaliteta
- Prisustvo gusenice u kukuruzu šećercu utiče na kvalitet i tehnološki je problem





Štetni organizam	Kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	- Pamukova sovica (<i>Helicoverpa armigerea</i>) - Moljac paradajza (<i>Tuta absoluta</i>)
Količina primene	0,2 - 0,25 l/ha (2-2,5 ml na 100 m ²)	0,4 l/ha (4 ml na 100 m ²)
Vreme primene	Na početku pojave štetočine, u vreme masovnog leta i na kraju leta, kada je kukuruz (faze 34-85 BBCH skale)	U vreme pojave štetočine, od početka cvetanja do pune zrelosti paradajza (faze 51-89 BBCH skale)
Način primene	Folijarno, svim tipovima nošenih i vučenih atomizera i prskalica isokog klirensa	Folijarno, svim tipovima prskalica
Utrošak vode	300-600 l/ha	300-600 l/ha (3-6 l na 100 m ²)
Maksimalan broj tretiranja	Dva puta, na istoj površini u toku jedne vegetacione sezone	



Agrimatco

Karenca

7 dana za kukuruz i kukuruz šećerac, 3 dana za paradajz.

Pakovanje: 1 l

FUROS TWIN (F1 + NEM 2)

Mikrobiološko neorgansko đubrivo

F1 Mycorrhizae -Trichoderma spp 1 × 10⁶ × g-1

Rhizosphaera bacteria- 0,5 × 10⁸ × g-1

NEM 2 Gvožđe (Fe) rastvoreno u vodi – 2,0% p/p

Osobine i način delovanja:

Furos Twin (F1 + Nem 2) je mešavina različitih komponenti koje mogu podstaći brz razvoj korenovog sistema i snažan rast cele biljke. Primena ovog đubriva omogućava da se biljka na najbolji način bori protiv štete izazvane biotičkim i abiotičkim negativnim faktorima (biljne bolesti, insekti, nematode, stres životne sredine,...). Posebno je izražen uticaj na smanjenje broja nematoda u zemljištu. Furos Twin je đubrivo ali je u ogledima pokazao bolji uticaj na smanjenje broja nematoda od nekih klasičnih nematocida. Komponente koje se nalaze u proizvodu se apsorbuju od strane korena biljke i brzo se pretvaraju u energiju koja je gajenoj biljci neophodna za:

- rast i umnožavanje korenovih dlačica čime se stvara povećana sposobnost biljke za apsorpciju (upijanje) vode i hranjivih materija.
- sposobnost sinteze supstanci potrebnih za aktiviranje metaboličkih procesa za proizvodnju lignina, celuloze i drugih važnih materija.
- aktivni transport hranjivih materija iz zemljišta do korena i biljke.

Proizvod se uvek primenjuje uz pomoć sistema za navodnjavanje.

Furos Twin postiže svoju najveću efikasnost kada se primenjuje u vreme intenzivnog razvoja korenovog sistema. Proizvod se uvek primenjuje zajedno Furos Twin (F1 + Nem 2).

Preporuke i napomene vezane za primenu:

Jagode, povrće: po presađivanju u dozi od od 1,5-2 l/1000 m². Ponoviti tretman posle 4 nedelje u dozi od 1-1,5 l/1000 m². Na kulturama dužeg ciklusa razvoja potrebno je primeniti još jednu treću aplikaciju, posle 4-6 nedelja, u dozi od 1-1,5 l/1000 m².

Šargarepa, krompir, industrijski paradajz: dve aplikacije u dozi od 10-15 l/ha. Prvi tretman posle rasađivanja, drugi tretman 3-4 nedelje kasnije (paradajz i šargarepa, krompir). Ovi tretmani mogu biti u kombinaciji sa herbicidima.

Golf i sportski tereni: nakon setve u dozi od 15 l/ha. U kasnijim godinama, primenjuje se najmanje dva puta godišnje. Prvi tretman u proleće a drugi na kraju leta ili početkom jeseni.

Voćke i citrusi: prvi tretman na proleće u dozi od 10-20 l/ha; drugi tretman na leto u dozi od 10 l/ha.

Ukrasne biljke i šumsko drveće: primenjuje se u dozama od 10-20 l/ha po aplikaciji. Za primenu u saksiji ili kontejner gajenim kulturama 10-15 ml/ biljci.





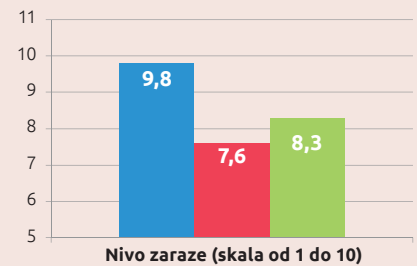
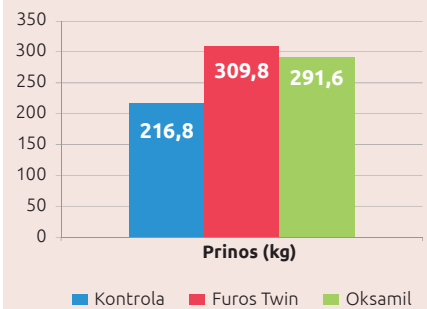
Ogled u stakleniku sa nematodama (EXPERIMENTAL CENTER 2012)

Lokacija: Comiso, TEST CENTER CO.RA. GRO, Sicilija, Italija

Usev: Paradajz u stakleniku

Hibrid: Pixel

- 1) Netretirana kontrola
- 2) F1 + NEM2: tri tretmana od rastađivanja, svakih 28 dana (15 l/ha+10 l/ha)
- 3) Nematocid standard (Oksamil): osam tretmana nakon rastađivanja, svakih 10 dana (15 l/ha)



Napomena: upotreba pesticida (fungicidi, nematocidi, insekticidi) može dovesti do promene mikrobioloških svojstava proizvoda što dovodi do ometanja i gubitka efikasnosti. Preporučujemo da se izbegne hemijska primena u mešavini i treba da se napravi pauza između primene pesticida i Furos Twin-a najmanje 7 dana.

Nema karencu i nema uticaja na plodored.

Pakovanje: 1 lit, 5 lit

*Univerzalni organosilikonski superokvašivač
za pesticide i folijarna đubriva*

Aktivna materija: Trisiloksan

Način delovanja:

Silwet® L-77 je okvašivač nove generacije i spada u grupu organosilikona, poznatijih kao „superokvašivači“.

Silwet® L-77 smanjuje površinski napon vodenog rastvora na niže vrednosti u odnosu na konvencionalne okvašivače, te stoga omogućava bolje pokrivanje tretiranih površina biljaka.

Prednosti Silweta:

- Poboljšava pokrivenost
- Omogućava smanjenje količine tečnosti
- Poboljšava efikasnost fungicida, insekticida i herbicida i lako dosepeva na teško pristupačna mesta
- Poboljšava prodiranje preparata kroz krošnju/žbun useva

Otpornost na spiranje/kišu: Silwet® obezbedjuje brzo usvajanje sistemskih aktivnih materija u biljno tkivo, te čini tretiranje mnogo sigurnijim i otpornijim na spiranje kišom.

Primena:

Preporučena koncentracija za Silwet® kreće se od 0,01%–0,15%, sa maksimalnom količinom primene od 0,3 l/ha. U ratarskim usevima najčešća količina primene je **0,1 l/ha** uz upotrebu **100-200 l/ha vode**. Veća količina Silweta ne poboljšava efekat, već postoji opasnost da se upotrebljeni pesticidni rastvor slije niz biljku.

Žitarice:

- bolesti prizemnog dela stabla i bolesti lista: 100 ml Silwet® uz 150-200 l/ha vode
- bolesti klasa (fuzarioze): 100 ml Silwet® uz 150-200 l/ha vode

Krompir-plamenjača:

- visina biljaka 15-20cm: 25 – 50 ml Silwet® u 120 l/ha vode
- visina biljaka 20-65cm: 25 – 50 ml Silwet® u 200 l/ha vode
- visina biljaka preko 65cm: 75–100 ml Silwet® u 200 l/ha vode





Uljana repica, suncokret, šećerna repa, soja: 100 ml Silwet®
u 150-200 l/ha vode

Voće i vinova loza: 50 – 100 ml na 1000 l/ha vode. Koristi se u količini 200 – 250 ml na 1000 l vode za suzbijanje psile (*Psylla pyri*) kada ima puno medne rose.

Povrće: 15 ml Silwet® u 120 litara vode.

Preparat Silwet® nalazi primenu i u plasteničkoj proizvodnji gde se koristi za sprečavanje formiranja kapljica tretmanom folija sa rastvorom 5 ml/10 l vode.

Zemljišni herbicidi, insekticidi i fungicidi: 100 ml Silwet® po hektaru.

Herbicidi na bazi glifosata (totalni herbicidi): 0,025 – 0,05% Silwet® u 200 l/ha vode

Navedene količine vode su informativnog karaktera i treba ih prilagoditi uslovima na terenu (tip prskalice, rasprskivači, visina biljaka).



Agrimatco

Pakovanje: 100ml, 1l

Pomoćno sredstvo (okvašivač) za primenu sa pesticidima

Aktivna materija:	etoksilat masnih alkohola	20,3%
	polidemetilsiloksan	1,0%

Formulacija: koncentrovani rastvor (SL)

INEX je nejonski okvašivač, penetrator i aktivator. Poboljšava delovanje kontaktnih i sistemičnih sredstava za zaštitu bilja (fungicidi, insekticidi, herbicidi, akaricidi, desikanti), kao i folijarne prihrane, povećavajući njihovu apsorpciju i translokaciju.

INEX smanjuje površinski napon, ubrzava lisnu apsorpciju i time pomaže da se aktivna materija pesticida što brže usvoji u biljku.

INEX je visokokvalitetni nejonski surfaktant koji **ne peni i uklanja postojeću penu**, formulisan posebno za poboljšanje performansi većine pesticida.

Dodavanjem INEX-a se pojačava prodiranje pesticida u lisnu površinu, INEX brzo vlaži i ujednačava površinu na koju se prskanjem nanose pesticidi.

INEX smanjuje površinski napon vode i povećava kontaktnu površinu za pesticide bez ikakve hemijske reakcije.

INEX se nikad ne primenjuje sam, nego u kombinaciji sa sredstvom za zaštitu bilja ili folijarnom prihranom.

INEX dodati u rezervoar prskalice na početku, pre dodavanja drugih sredstava za zaštitu bilja. Obratiti pažnju na upozorenja i ograničenja koja su navedena kod sredstva za zaštitu bilja, kao i njihove količine primene.

Okvašivač INEX nije klasifikovan i obeležen kao opasna materija.





Količina primene INEX-a zavisi od stanja biljke, vrste sredstva za zaštitu bilja kao i od vremenskih uslova prilikom tretiranja. U slučaju visokih temperatura i veće vlažnosti, koristiti niže doze. Ako očekujemo kišu ubrzo nakon tretiranja, koristimo više doze kako bi se ubrzalo prodiranje sredstva u biljku.

Primena:

Fungicidi	0,5-0,75 ml/l vode	(50-75 ml / 100 l vode)
Herbicidi	0,75-1,0 ml/l vode	(75-100 ml / 100 l vode)

Vreme primene, karenca, radna karenca, kao i ostala ograničenja zavise od pesticida sa kojim primenjujemo INEX.

Pakovanje: 100ml, 1l



Agrimatco

Programi zaštite

PŠENICA			
Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat	Količina primene
Od sredine bokorenja do pojave drugog kolenca	abutilon, ambrozija, štir, čičak, tatula, pomoćnica, palamida, divlja paprika, pepeljuga, gorušica, veronika...	Dicopur Top 464 SL	1 l/ha
Pojava lista zastavičara	prilepača (Galium), poponac, divlja kupina, pomoćnica, tatula, ambrozija, čičak, abutilon, palamida...	Starane 250 + Mezzo 60 WG + Inex (okvašivač)	0,4 l/ha + 10 g/ha + 0,2 l/ha
	bolesti lista i stabla (pepelnica, rđa, pegavost)	Sanus + Silwet L 77	1 l/ha + 0,05 – 0,1 l/ha
	larve žitne pijavice (Lema)	Kaiso WG	150 g/ha
Početak cvetanja	Fuzarioza klasa i bolesti lista i stabla	Elatus Era + Silwet L 77	0,8 l/ha + 0,05 – 0,1 l/ha
Suzbijanje korova na strništu	Totalno suzbijanje svih korova	Kyleo	3-5 l/ha

KUKURUZ			
Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat	Količina primene
Posle setve a pre nicanja kukuruza	semenski sirak, muhar, štir, pepeljuga,...	Stealth	1,4 l/ha
Posle nicanja od 2 – 5 lista kukuruza	abutilon, ambrozija, štir, čičak, tatula, pomoćnica, palamida, divlja paprika, pepeljuga, gorušica...	Dicopur Top 464 SL ili Basico	1 l/ha ili 0,7 l/ha
Posle nicanja od 2 – 6 lista kukuruza	divlji sirak iz rizoma, muhar	Astral 40 OD	1 – 1,25 l/ha
Posle nicanja do 8 lista kukuruza	abutilon, ambrozija, štir, čičak, tatula, pomoćnica, palamida, dvornici, pepeljuga, gorušica...	Metto + Inex	0,15 – 0,25 l/ha + 0,2l/ha
7-10 dana nakon max leta leptira	Kukuruzni plamenac	Ampligo	0,2 – 0,25 l/ha

SOJA			
Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat	Količina primene
Posle setve a pre nicanja	semenski sirak, muhar, štir, pepeljuga, gorušica, ambrozija, tatula, abutilon, dvornici, loboda...	Lord 70 WDG + Stealth	0,3 – 0,4 kg/ha + 1,4 l/ha
Posle nicanja soje (soja u fazi od 1 – 3 troliske)	divlji sirak iz rizoma, pirevina	Fargo	1,2 – 2 lit/ha
Posle nicanja soje (soja u fazi od 1 – 3 troliske)	štir, pepeljuga, gorušica, tatula, abutilon, čičak, lubeničarka, dvornici, prilepača...	Tonal	0,9 + 0,9 l/ha



SUNCOKRET

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat	Količina primene
Posle setve a pre nicanja	semenski sirak, muhar, štir, pepeljuga, pomoćnica, gorušica, ambrozija, tatula, dvornik, vijušac njivski, čičak...	Stealth + Shican	1,4 lit/ha + 0,25 lit/ha
Folijarno suzbijanje korova	divlji sirak iz rizoma, pirevina	Fargo	1,2 – 2 lit/ha

ŠEĆERNA REPA

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat	Količina primene
Folijarno suzbijanje korova	palamida, ambrozija, čičak, samonikli suncokret...	Lontrel 300	0,2 – 0,3 l/ha
	abutilon, štir, dvornici, gorušica, po- moćnica...	Apex 50 WG + Inex	30 g/ha + 0,1 l/ha
	vilina kosica	Kerb 50 WP	4 kg/ha
	divlji sirak iz rizoma, pirevina	Fargo	1,2 – 2 l/ha
Preventivno ili po pojavi prvih simptoma	siva pegavost lista – cercospora	Sanus + Silwet L 77	1,5 l/ha + 0,05 – 0,1 l/ha
Suzbijanje insekata	repina pipa, lisne sovce i lisne vaši	Anthocid D	1,5 – 2 l/ha

KROMPIR

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat	Količina primene
Posle sadnje, a pre nicanja	širokolisni korovi	Lord 700 WDG	0,75 – 1 kg//ha
Posle nicanja (porast krompira do 25 cm)	širokolisni korovi uskolisni korovi (rizomski sirak) plamenjača	Lord 700 WDG Fargo Manfil 75 WG	0,5 – 0,75 kg/ha 1,2 l/ha 2,5 kg/ha
Zatvaranje redova	plamenjača crna pegavost krompirova zlatica	Moximate 725 WP Armada	2,5 kg/ha 0,75 l/ha
Jasno izdvojene cvasti	plamenjača crna pegavost krompirova zlatica	Moximate 725 WP Volley 20 SP	2,5 kg/ha 0,25 kg/ha
Puno cvetanje	plamenjača krompirova zlatica	Moximate 725 WP Volley 20 SP	2,5 kg/ha 0,25 kg/ha
Precvetavanje	plamenjača krompirova zlatica	Moximate 725 WP Volley 20 SP	2,5 kg/ha 0,25 kg/ha
Nalivanje krtola	plamenjača	Manfil 75 WG	2,5 kg/ha

Programi zaštite

JABUKA		
Namena	Preparat	Količina primene
bakteriozna plamenjača, čađava pegavost i krastavost, plavo prskanje	Champ DP	2 kg/ha
čađava pegavost i krastavost	Manfil 75 WG	2,5 kg/ha
	Ambasador	0,15 l/ha
pepelnica	Cyflamid	0,5 l/ha
	Miclo	0,15 l/ha
lisne vaši, lisni mineri	Volley 20 SP	0,25 – 0,4 kg/ha
	Anthocid D	1 l/ha
crvena voćna grinja, obični paučinar	Armada	1 l/ha
jabukin smotavac	Volley 20 SP	0,25 – 0,4 kg/ha
	Top Gun	0,5 l/ha
	Anthocid D	1,5 l/ha





VINOVA LOZA

Vreme primene/ faza razvoja	Namena	Preparat	Količina primene
Lastari dužine 3 – 10 cm	crna pegavost eriofidne grinje	Manfil 75 WG Armada	2,5 kg/ha 1 l/ha
Lastari dužine 20 – 30 cm	plamenjača pepelnica eriofidne grinje	Moximate 725 WP Miclo Armada	2,5 kg/ha 0,2 l/ha 1 l/ha
Pred cvetanje	plamenjača pepelnica	Moximate 725 WP Cyflamid	2,5 kg/ha 0,5 l/ha
Precvetavanje	plamenjača pepelnica cikade	Pergado F Cyflamid	2,5 kg/ha 0,5 l/ha
Kraj juna	plamenjača pepelnica groždani moljac	Pergado F Miclo Volley 20 SP	2,5 kg/ha 0,2 l/ha 0,25 kg/ha
Polovina jula	plamenjača pepelnica groždani moljac	Manfil 75 WG Miclo Volley 20 SP	2,5 kg/ha 0,2 l/ha 0,25 kg/ha
Početak šarka	plamenjača pepelnica	Champ DP Prosper	2 kg/ha 1 l/ha



Kompletna ponuda preparata za ishranu biljaka



Semena ratarских useva

Kukuruz
Suncokret
Pšenica



Semena povrtnarskih useva



HOLLAR SEEDS



Ogledno polje

Ogledna stanica „Agrimatco“ nalazi se u Čelarevu, 35 km udaljena od Novog Sada (put Čelarevo-Gajdobra). Ogledno polje je osnovano 2002. godine, površine 4 ha, sa 2000 m² zaštićenog prostora i voćnjakom. Ogledno polje ima za cilj da se u klimatskim uslovima našeg područja svake godine ispita veliki broj novih hibrida povrtarskih vrsta koji se kasnije uvode u proizvodnju na našem tržištu. Pored ogleda sa ratarskim i povrtarskim kulturama primenjuju se savremene tehnologije zaštite bilja u proizvodnji na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru, sa i bez navodnjavanja. Iskustvo kroz rad na oglednom polju nam omogućava da svim proizvođačima damo koristan i pravi savet za postizanje što boljih rezultata.

Ogledno polje je otvoreno tokom cele vegetacione sezone, a Dane Polja organizujemo početkom jula, sredinom avgusta i početkom oktobra, kako bi se proizvođači što bolje upoznali sa našim hibridima i videli sve što je novo u ponudi za naše tržište.

Svako ko je zainteresovan biće naš rado viđen gost. Dođite i posetite nas.



Komercijalno-stručni predstavnici na terenu



-  *Blagoja Đurković, 063/594 934*
Regionalni menadžer za Vojvodinu
-  *Zoran Popov, 063/371 962*
-  *Vesna Rajčić, 063/86 13 497*
-  *Jana Petraš, 063/432 079*
-  *Milan Bogojević, 063/521 392*
-  *Suzana Đurak, 063/432 247*
-  *Vladimir Cvetković, 063/861 0211*
-  *Stevan Popić, 063/635 320*
za program semena povrtnarskih biljaka
- Nataša Đermanović, 062/603-327*
za program semena povrtnarskih biljaka
za region Vojvodine
- Radojica Spasojević 063/371-773*
stručni savetnik za voćarstvo i vinogradarstvo

-  *Milan Popović, 063/508 664*
Regionalni menadžer za centralnu Srbiju
-  *Milan Bogdanović, 063/432 067*
-  *Jovan Živić, 063/687 738*
-  *Goran Mitrović, 063/686 697*
-  *Veljko Bojović, 063/432 310*
-  *Dragana Spajić, 063/371 758*
-  *Nikola Petrović, 063/633 267*
-  *Branko Živković, 063/432 140*
-  *Bratislav Bata Cvetković, 063/371 765*
-  *Dalibor Đurić, 063/433 225*
za program semena povrtnarskih biljaka



Program semena ratarskih biljaka:

Alfred Nemet, 063/371 993

Program semena povrtnarskih biljaka:

Zoran Džilitov, 063/432 131

Mineralna đubriva:

Igor Palamarčuk, 063/433 546

Pesticidi:

Dušan Belenzada, 063/432 133

Navodnjavanje:

Dušan Milovanović, 063/297 159

Veterina:

Vesna Savić Solomun, 063/10 16 973

Aleksandar Petrović, 063/371 004

Poljoprivredna mehanizacija:

Boris Ljubičić, 063/432 138

Vojislav Jović, 063/432 142

Savo Stojanović, 063/652 392

Miroslav Lazić, 063/432 780

Želimir Kenić, 063/432 211

Maloprodaja:

Aleksandar Rakić, 063/238 607

Maloprodajni objekti:

Apoteka Ruma – Glavna 234 tel: 022/479-357

Apoteka Surčin – Braće Puhalović 2 tel: 011/8442-813



Agrimatco

21102 Novi Sad, Narodnog fronta 73/I, POB 8
Tel/fax: 021/469-629, 021/469-580, 021/466-365
agrimatco.serbia@agrimatco-eu.com ■ www.agrimatco.rs