DELTA AGRAR

SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA

KATALOG PROIZVODA

Od ljudi koji vole zemlju

KATALOG PESTICIDA

DELTA AGRAR

HERBICIDI

ADENGO® SC

izoksaflutol 225 g/l + tienkarbazon-metil 90 g/l
Preparat sadrži i protektant ciprosulfamid 150 g/l

ADENGO® SC je selektivni translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

- Uskolisni korovi: divlji sirak iz semena *(Sorghum halepense)*, muhar sivi *(Setaria glauca)*, muhar zeleni *(Setaria viridis)*, proso korovsko – veliki muhar *(Echinochloa crus-galli)*;
- Širokolisni korovi: ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisiifolia)*, boca obična *(Xanthium strumarium)*, dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, lipica teofrastova *(Abuthilon theophrasti)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, njivski vijušac *(Polygonum convolvulus)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*; Zaustavlja dalji porast višegodišnjih korova, kao što su: palamida *(Cirsium arvense)* i poponac *(Convolvulus arvensis)*.

Vreme i količina primene

Vreme primene je je posle setve, a pre nicanja useva i korova ili posle nicanja kukuruza do faze 3 lista (faza 13 BBCH skale), a kada su korovi u fazi 1-3 lista u količini od 0,4 - 0,45 l/ha uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha (2-4 l/ha).

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: ne sme se primenjivati ukoliko je usev pod stresom (oštećen mrazom, sušom, visokim temperaturama ili štetnim organizmima).

AGIL® EC

propakvizafop 100 g/l

Agil® je selektivni sistemični herbicid. Primenjuje se u velikom broju gajenih useva za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova.
Usevi/zasadi: SUNCOKRET, SOJA, ŠEĆERNA REPA, CRNI LUK, KROMPIR, GRAŠAK, PARADAJZ, ŠARGAREPA, KUPUS

Spektar delovanja:

Uspešno suzbija sledeće korovske vrste: divlji sirak iz semena i rizoma *(Sorghum halepense)*, pirevina obična *(Agropyrum repens)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, svračica crvena *(Digitaria sanguinalis)*, muhari *(Setaria* spp.*)*.

Vreme i količina primene:

U usevima suncokreta, soje, šećerne repe i crnog luka:

- jednokratna primena - kada su korovi u fazi 3-5 razvijenih listova pa do početka bokorenja, u količini od 0,8 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova ili 1 l/ha za suzbijanje višegodišnjih travnih korova;
- split aplikacija - prvo tretiranje izvršiti kada su korovi u fazi 3-5 razvijenih listova pa do početka bokorenja, a drugo tretiranje izvršiti dve nedelje posle prvog u količini: 0,4 + 0,4 l/ha za suzbijanjejednogodišnjih travnih korova ili 0,5 + 0,5 l/ha za suzbijanje višegodišnjih travnih korova;

U usevima krompira, graška, paradajza, šargarepe i kupusa:

- jednokratna primena posle nicanja useva u količini 1 l/ha kada su korovi u fazi 3 lista.

Primenjuje se uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/ha), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine u jednokratnoj ili split aplikaciji.

Karenca:

Suncokret, soja, šećerna repa, crni luk, krompir, paradajz, šargarepa i kupus - 30 dana; Grašak - 40 dana.

ARIGO® WG

mezotrion 360 g/kg + nikosulfuron 120 g/kg + rimsulfuron 30 g/kg

ARIGO® je herbicid širokog spektra delovanja koji obezbeđuje punu kontrolu travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza samo jednim tretmanom.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

- višegodišnje uskolisne korove, kao što je divlji sirak iz rizoma *(Sorghum halepense)*;
- jednogodišnje uskolisne korove, kao što su: muhar sivi *(Setaria glauca)* i divlji sirak iz semena *(Sorghum halepense)*;
- jednogodišnje širokolisne korove, kao što su: ambrozija *(Ambrosia artemisiifolia)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, suncokret divlji *(Helianthus annus)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, krtolasti graor *(Lathyrus tuberosus)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)* i pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*;

Vreme i količina primene:

Primenjuje kada se kukuruz nalazi u fazi od 2 do 8 listova (faze 12-18 BBCH skale) u količini: 330 g/ha + 0,1% okvašivača Trend® 90.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

BOXER EC

kletodim 240 g/l

Boxer je selektivni sistemični herbicid, namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korovskih vrsta u usevu šećerne repe i suncokreta.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SUNCOKRET, ŠEĆERNA REPA

Spektar delovanja:

Efikasno suzbija sledeće korovske vrste: divlji sirak *(Sorghum halepense)* iz rizoma, divlji sirak *(Sorghum halepense)* iz semena, muhar sivi *(Setaria glauca)*, muhar zeleni *(Setaria viridis)*, obična *(Agropyrum repens)*, obična svračica *(Digitaria sanguinalis)*, pirevina obična *(Agropyrum repens)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, zubača obična *(Cynodon dactylon)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se u količini od 0,4, 0,6 i 1 l/ha (4, 6 i 10ml na 100 m^2) posle nicanja useva i korova, kada su korovi u fazi 2-5 listova, a usev šećerne repe u fazi 2-6 listova (12-16 BBCH skale), odnosno usev suncokreta u fazi 3-5 listova (12-14 BBCH skale) folijarno, prskanjem ili orošavanjem sa zemlje uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4l/100m^2). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: može doći do smanjivanja efikasnosti sredstva u nepovoljnim uslovima (suša, niske temperature).

BIATHLON® 4D WG

tritosulfuron 714 g/kg + florasulam 54 g/kg

Biathlon® 4D se primenjuje folijarno u usevima ozime pšenice i ozimog ječma za suzbijanje najšireg spektra korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: OZIMA PŠENICA, OZIMI JEČAM

Spektar delovanja:

Efikasno suzbija sledeće korovske vrste: ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisiifolia)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, tarčužak *(Capsella bursa-pastoris)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, broćika lepuša *(Galium aparine)*, divlja salata *(Lactuca serriola)*, crvena mrtva kopriva *(Lamium purpureum)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, mišjakinja obična *(Stellaria media)*, sitna ilja *(Geranium dissectum)*, mrtva kopriva *(Lamium amplexicaule)*, dvornik ptičji *(Polygonum aviculare)*, čestoslavica persijska *(Veronica persica)*, poljska ljubičica *(Viola arvensis)*, palamida *(Cirsium arvense)*, bezmirisna kamilica *(Matricaria inodora)*, bulka obična *(Papaver rhoeas)*.

Vreme i količina primene:

- U usevima ozime pšenice se primenjuje se za suzbijanje širokolisnih korova kada je usev uz fazi trećeg lista pa do pojave zastavičara (faze 13-39 BBCH skale), a korovi u fazi 2-6 listova u količini primene je od 40-50g/ha;
- U usevima ozimog ječma se primenjuje za suzbijanje širokolisnih korova kada je usev uz fazi trećeg lista pa do pojave zastavičara, a korovi u fazi 2-6 listova. Količina primene je: 0,04 kg/ha + Dash® 1 l/ha ili 0,05 kg/ha + Dash® 0,5 l/ha. Primenjuje se uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4l na 100m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

CHIEF® SC

mezotrion 100 g/l

Chief® je selektivni sistemični herbicid. Primenjuje se u usevu kukuruza za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova. Odlikuje se dvostrukim delovanjem na korovske biljke, folijarno-preko lista i rezidualno-preko zemljišta, rešava problem prisutnih korova u vreme prskanja i sprečava nicanje novih korova 4 do 6 nedelja nakon tretmana.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

Uspešno suzbija sledeće korovske vrste: lipica teofrastova *(Abutilon theophrasti)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolika *(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)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se posle nicanja do faze kada kukuruz ima 8 razvijenih listova, a korovi 2-6 razvijenih listova u količini 1-1,2 l/ha uz trošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/m^2). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini u toku godine je jednom u jednokratnoj ili split aplikaciji.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

COLTRANE® SC

dikamba 120 g/l + mezotrion 50 g/l

Coltrane® je selektivni sistemični herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

Suzbija sledeće korovske vrste: teofrastova lipica *(Abutilon theophrasti)*, štir *(Amaranthus retroflexus)*, divlji broć *(Gallium sp.)*, troskot *(Polygonum aviculare)*, njivski vijušac *(Polygonum convolvulus)*, obični dvornik *(Polygonum persicaria)*, divlja rotkva *(Raphanus raphanistrum)*, kostriš *(Senecio vulgaris)*, pomoćnica *(Solanum nigrum)*, obična gorčika *(Sonchus oleraceus)*, čičak *(Xanthium sp.)* i ladolež *(Calystegia sepium)*.

Vreme i količina primene:

- jednokratno u količini od 2 l/ha kada je kukuruz u fazi 2-9 lista;
- dvokratno - prvo tretiranje obaviti u količini od 1,2 l/ha kada je kukuruz u fazi od 2-6 lista, a drugo tretiranje u količini od 0,8 l/ha u fazi od 6 do 9 lista.

Primenjuje se uz trošak vode od 100-400 l/ha (1-4 l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

CORUM® SL

bentazon 480 g/l + imazamoks 22,4 g/l

Preparat Corum® je jedan od najjačih sistemičnih herbicida za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i nekih jednogodišnjih travnih korova u usevu soje.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SOJA

Spektar delovanja:

Odlično suzbija najopasnije korove za soju, kao što su: abutilon *(Abutilon theoprasti)*, 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)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se posle nicanja useva, kada je soja u fazi od 1-3 trolista (faze 12-14 BBCH).
Prvo tretiranje obaviti kada je većina korova u fazi od kotiledona do 4 lista (optimalno od kotiledona do 2 lista), a drugo posle 7-14 dana, odnosno kada većina korova bude u istim fazama kao kod prvog tretiranja.
Preporuka je da se proizvod Corum® koristi dvokratno u količini od 0,9 + 0,9 l/ha uz dodatak 1 l/ha okvašivača Dash® (0,5 + 0,5 l/ha).
Utrošak vode je od 200-400 l/ha (2-4 l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini u toku godine je jednom, ali podeljeno u takozvanu split aplikaciju, sa vremenskim razmakom od 14 dana.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

CORNISTO PRO® OD

mezotrion 75 g/l + nikosulfuron 30 g/l

CORNISTO PRO® je selektivni translokacioni herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

- Preparat je ispoljio dobru efikasnost u odnosu na sledeće korovske vrste: lipica teofrastova *(Abutilion theophrasti)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, divlji sirak iz semena *(Sorghum halepense)*, boca obična *(Xanthium strumarium)*;
- Preparat je ispoljio zadovoljavajuću efikasnost u odnosu na sledeće korovske vrste: Ambrozija *(Ambrosia artemisiifolia)*, palamida njivska *(Cirsium arvensis)*, divlji sirak iz rizoma *(Sorghum halepense)* i dvornik ptičji *(Polygonum aviculare)*.
- Preparat je ispoljio slabu efikasnost u odnosu na korovsku vrstu: poponac njivski *(Convulvulus arvensis)*.

Vreme i količina primene:

CORNISTO PRO® se koristi u količini primene od 1,3 l/ha (13 ml na 100 m^2), tretiranjem posle nicanja useva, kada je kukuruz u fazi 2-8 razvijenih listova (faza 11-18 BBCH skale), a kada se jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi nalaze u mlađem razvojnom stadijumu, u fazi 2-6 listova,odnosno kada su travni korovi visine 15-20 cm. Preparat se primenjuje sa zemlje prskanjem pomoću leđnih i traktorskih prskalica uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/100 m^2). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

FUSILADE FORTE® EC

fluazifop-p-butil 150 g/l

Preparat Fusilade Forte® se primenjuje kao selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u ratarskim usevima, povrtarskim usevima i zasadima voćaka.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SUNCOKRET, SOJA, ŠEĆERNA REPA, ULJANA REPICA, KROMPIR, KUPUS, LUK, JABUKE, KRUŠKE, DUNJE

Spektar delovanja:

Fusilade Forte® je efikasan u suzbijanju:
- jednogodišnjih travnih korova: proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, divlji sirak iz semena *(Sorghum halepense)*, muhar sivi *(Setaria glauca)*, muhar zeleni *(Setaria viridis)*, svračica*(Digitaria sanguinalis)*, samonikla pšenica *(Triticum aestivum)*;
- višegodišnjih travnih korova: divlji sirak iz rizoma *(Sorghum halepense)*, pirevina obična *(Agropyrum repens)*, zubača obična *(Cynodon dactylon)*.

Vreme i količina primene:

- 0,8 l/ha uz utrošak vode od 200-600 l/ha, odnosno 8 ml/100 m^2 u 2-6 l vode za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova;
- 1,3 l/ha uz utrošak vode od 200-600 l/ha, odnosno 13 ml/100m^2 u 2-6 l vode za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova.

Tretiranje treba obaviti kada su travni korovi u fazi 3-5 listova, odnosno u fazi intenzivnog porasta;

- 0,6 l/ha + 0,6 l/ha u split-aplikaciji u razmaku od 10-14 dana za suzbijanje rizomskog divljeg sirka kada je nicanje korova razvučeno.

Fusilade Forte® se na istoj površini može primeniti najviše jednom godišnje ili dva puta ukoliko se primenjuje u split aplikaciji.

Karenca:

Voće- 28 dana; Krompir- 42 dana; Luk i kupus- 49 dana; Šećerna repa- 70 dana; Soja, suncokret i uljana repica - obezbeđena vremenom primene.

FOCUS® ULTRA EC

cikloksidim 100 g/l

Focus® Ultra je selektivni i translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: ŠEĆERNA REPA, SOJA, SUNCOKRET, ULJANA REPICA, KUKURUZ, KROMPIR, PARADAJZ, VOĆE, VINOVA LOZA

Spektar delovanja:

Uspešno suzbija: muharike *(Setaria* spp.*)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, divlji sirak iz semena i iz rizoma *(Sorghum halepense)*, svračica *(Digitaria sanguinalis)*, pirevina *(Agropyrum repens)*, zubača *(Cynodon dactylon)*.

Vreme i količina primene:

U usevima šećerne repe, soje, suncokreta, krompira, paradajza, voća i vinove loze se koristi za suzbijanje:

- jednogodišnjih travnih korova u količinama od 0,75 - 1 l/ha;
- divljeg sirka iz rizoma u količinama od 1,5 - 2 l/ha;
- pirevine, zubače i svračice u količinama od 3 - 4 l/ha;

Vreme primene kod šećerne repe, soje, suncokreta, krompira, paradajza je kada korovi imaju razvijena 3-5 listova; U zasadima voća i vinove loze kada su korovi visine 20-30 cm.

U usevima kukuruza koji je tolerantan na cikloksidim (CTM kukuruzu) se koristi za suzbijanje:

- jednogodišnjih travnih korova u količinama od 0,75 - 1 l/ha;
- višegodišnjih travnih korova u količinama od 1,5 - 2 l/ha;

Vreme primene kod CTM kukuruza je posle nicanja, bez obzira na fazu porasta kukuruza, kada su korovi u fazi 3-5 listova.

U usevima uljane repice se koristi za suzbijanje:

- samonikle pšenice i jednogodišnjih travnih korova u količini od 1,2 l/ha ili 1,0 l/ha + 1,0 l/ha Dash®;
- višegodišnjih travnih korova u količini od 2 l/ha;

Vreme primene kod uljane repice: BBCH 12-32.
Utrošak vode: 100-400 l/ha (1-4 l/m^2).
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Šećerna repa, suncokret i krompir- 70 dana; Paradajz- 28 dana; Soja i CTM kukuruz- obezbeđena vremenom primene.

FRONTIER® SUPER EC

dimetenamid-P 720 g/l

Frontier® Super je sistemični zemljišni herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SOJA, ŠEĆERNA REPA, KUKURUZ, KROMPIR, SUNCOKRET

Spektar delovanja:

Preparat Frontier® Super je efikasan u suzbijanju:

- jednogodišnjih travnih korova: svračica obična *(Digitaria sanguinalis)*, muhar veliki *(Echinochloa crus–galli)*, divlji sirak *(Sorghum halepense)*, muhari *(Setaria spp.)*;
- jednogodišnjih širokolisnih korova: ambrozija *(Ambrosia artemisiifolia)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, divlja paprika *(Polygonum sp.)*, kereće grožđe *(Solanum nigrum)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se posle setve, a pre nicanja kulture u količinama od 1,0-1,4 l/ha.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: kada posle primene preparata Frontier® Super padne velika količina taloga (i formira pokoricu) i kada dođe do zahlađenja (ispod 10°C) može doći do kratkotrajnog zastoja u porastu useva.

GOLTIX® GOLD SC

metamitron 700 g/l

Goltix® Gold je selektivni sistemični herbicid. Primenjuje se za suzbijanje širokolisnih i nekih uskolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: ŠEĆERNA REPA

Spektar delovanja:

Preparat Goltix® Gold je efikasan u suzbijanju sledećih korovskih vrta: teofrastova lipica *(Abutilon teofrasti)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisifolia)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, palamida njivska *(Cirsium arvense)*, poponac njivski *(Convolvulus arvensis)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, muhar veliki *(Echinochloa crus-galii)*, dvornik ptičiji *(Polygonum aviculare)*, dvornik obični *(Polygonum persicaria)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)* i sirak divlji iz semena *(Sorghum halepense)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se u kombinaciji sa herbicidom Powertwin®:

- dvokratno: Prvo tretiranje treba izvršiti posle nicanja useva, kada je šećerne repa u fazi 2 razvijena lista, a većina korova u fazi 2 do 4 razvijena lista u količini: Goltix® Gold 2 l/ha + Powertwin® 2 l/ha. Drugo tretiranje izvršiti 15 dana posle prvog tretiranja, kada je većina korova u fazi 2 razvijena lista u količini: Goltix® Gold 2 l/ha + Powertwin® 2l/ha;
- trokratno u količini: 1+1,5 +1,5 l/ha ili 1+1+2 l/ha u zavisnosti od zakorovljenosti tretirane parcele; Prvo tretiranje početi posle nicanja useva, kada je šećerna repa u fazi kotiledona, a većina korova u fazi kotiledona do prva dva lista u kombinaciji sa herbicidom Powertwin®: Goltix® Gold + Powertwin® 1 l/ha; Drugo i treće tretiranje obaviti u razmaku 7 do 10 dana, kada krene novi talas korova: Goltix® Gold + Powertwin® 1-1,5 l/ha;

Utrošak vode je od 200-400 l/ha (2-4l na 100m^2).

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: optimalna temperatura za tretiranje je 18-22°C i kada nije jaka sunčeva svetlost *(kasno posle podne)*. Nakon 4 sata kiša ga ne spira.

DELTA AGRAR

IMAZOFIL 40 SL

imazamoks 40 g/l

IMAZOFIL 40 SL je selektivni, sistemični herbicid kontaktne i rezidualne aktivnosti, koji suzbija jednogodišnje i višegodišnje širokolisne i neke uskolisne korove.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SOJA, SUNCOKRET

Spektar delovanja:

Suzbija sledeće korovske vrste: boca obična *(Xanthium strumarium)*, buzdija *(Myagrum perfoliatum)*, čistac jednogodišnji *(Stachys annua)*, dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, grkuša *(Picris hieracioides)*, lanilist šareni *(Kickxia spuria)*,lipica teofrastova *(Abutilon theophrasti)*, lubenicarka njivska *(Hibiscus trionum)*, mišjakinja obična *(Stellaria glauca)*, muhar veliki *(Echinochloa crus-galli)*, palamida njivska *(Cirsium arvense)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, pirevina obična *(Agropyrum repens)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*,poponac obični *(Convolvulus arvensis)*, sirak divlji iz rizoma *(Sorghum halepense)*, sirak divlji iz smena *(Sorghum halepense)*, stričak *(Cardus acanthoides)*, svračica obična *(Digitaria sanguinalis)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, tušt *(Portulaca oleracea)*, vidovčica *(Anaglilis arvensis)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*.

Vreme i količina primene:

U usevu soje primenjuje se od druge do treće troliske *(faze 11-12 BBCH skale)*, količina primene je: 1-1,2l/ha *(10-12 ml u 19 l vode)*;
U usevu suncokreta se primenjuje jednokratno ili dvokratno:

- jednokratno: kada se razvije drugi par listova *(BBCH 12-18)*;
- dvokratno: prva primena kada je suncokret u fazi do tri para razvijenih listova u količini od 0,8 l/ha. Druga primena 7-10 dana posle prve u količini od 0,4 l/ha.

Vreme primene u odnosu na korove je od klijanja do razvoja šestog lista. Najbolja efikasnost je kada su korovi u fazi razvoja do četvrtog lista.
Primenjuje se uz utrošak vode od 200-400 l/ha *(2-4 l/m^2)*, a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku vegetacije.

Karenca:

Soja- 35 dana; Suncokret- obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: u stresnim uslovima može prouzrokovati prolaznu fitotoksičnost, koja se manifestuje blagom hlorozom i kratkotrajnim zastojem u porastu što se ne odražava na razvoj i prinos useva.

LAUDIS® OD

tembotrion 44 g/l
Preparat sadrži i protektant izoksadifen-etil 22 g/l

Laudis® je sistemični selektivni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i nekih uskolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

Efikasan je u suzbijanju:

- širokolisnih korova: lipica teofrastova *(Abutilon theophrasti)*, štir *(Amaranthus spp)*, ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisiifolia)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, palamida njivska *(Cirsium arvense)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, prilepača *(Galium aparine)*, mrtva kopriva *(Lamium purpureum)*, kamilica prava *(Matricaria chamomilla)*, dvornik ptičiji *(Polygonum aviculare)*, dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, običan dvornik *(Polygonum persicaria)*, gorušica poljska *(Sinapis LAUDIS® arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, mišjakinja *(Stellaria media)*, čičak *(Xanthium strumarium);*
- uskolisnih korova: veliki muhar *(Echinochloa crus-galli)*, proso *(Panicum spp)*, muhar sivi *(Setaria glauca)*, sirak iz semena *(Sorghum halepense)*.

Vreme i količina primene:

Količina primene je od 1,5-2 l/ha posle nicanja korova i kukuruza, kada su travni korovi u početnom stadijumu porasta, širokolisni u fazi od 4 do 6 listova, a kukuruz u fazi od 2-8 listova (faza 12-18 BBCH skale) uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/100 m^2).
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: tretirati predveče ili ujutru po mirnom vremenu na temperaturama manjim od 25°C.

LENTEMUL MAX EC

2,4-D 2-EHE 905 g/l

Lentemul Max je selektivni, hormonalni herbicid auksinskog tipa, ispoljava delovanje kao regulator rasta.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: PŠENICA, MERKANTILNI I SILAŽNI KUKURUZ

Spektar delovanja:

Preparat Lentemul Max efikasno uništava sve problematične širokolisne korove kao što su:

- jednogodišnji širokolisni korovi: štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, loboda obična *(Atriplex patula)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, tarčužak *(Capsella bursa-pastoris)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, dimnjača obična *(Fumaria officinalis)*, suncokret samonikli *(Helianthus annus)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, kopriva crvena *(Lamium purpureum)*, dvornici *(Polygonum spp.)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, stisnuša kravlja *(Thlaspi arvense)*, čestoslavice *(Veronica spp.)*;
- višegodišnji širokolisni korovi: palamida *(Cirsium arvense)*, nana poljska *(Mentha arvensis)*, nana divlja *(Mentha longifolia)*, bokvica velika *(Plantago major)*, burjan *(Sambucus ebulus)*, gorčika poljska *(Sonchus arvensis)*, maslačak *(Taraxacum officinalis)*, ljubičica trobojna *(Viola tricolor)*.

Vreme i količina primene:

- U usevu pšenice bez poduseva, primenjuje se od sredine bokorenja do formiranja drugog kolenca, a kada su korovi u fazi kotiledona do razvijenih 6 listova, u količini 0,5-0,8 l/ha;
- U usevu merkantilnog i silažnog kukuruza bez poduseva, primenjuje se kada kukuruz ima razvijena 3-4 listova, a kada su korovi u fazi kotiledona do razvijenih 6 listova, u količini 0,5-0,8 l/ha.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: tretiranje vršiti po suvom, tihom i umereno toplom vremenu, pri dnevnim temperaturama između 5-25°C, kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva.

LISTEGO®

imazamoks 40 g/l

LISTEGO® je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SUNCOKRET (Clearfield® hibridi suncokreta, odnosno hibridi suncokreta koji su tolerantni na imidazolinone)

Spektar delovanja

Efikasan je u suzbijanju:

- širokolisnih korova: ambrozija *(Ambrosia artemisiifolia)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, obična pepeljuga *(Chenopodium album)*, srcolisna pepeljuga *(Chenopodium hybridum)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, boca obična *(Xanthium strumarium)*, volovod *(Orobanche* spp.*)*;
- travnih (uskolisnih) korova: muhar sivi *(Setaria glauca)*, divlji sirak iz semena *(Sorghum halepense)*, divlji sirak iz rizoma *(Sorghum halepense)*.

Vreme i količina primene:

Najpovoljnije vreme primene je od nicanja do pet listova suncokreta, ako se suzbija volovod *(Orobanche* spp.*)* preparat se primenjuje od drugog do trećeg para listova. Količina primene je od 1-1,25 l/ha.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

Napomena: ne primenjivati na temperaturama iznad 25°C, ni pri temperaturama ispod 10°C.

LUMAX® 537,5 SE

S-metolahlor 375 g/l + terbutilazin 125 g/l + mezotrion 37,5 g/l

LUMAX® 537,5 SE je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i nekih višegodišnjih travnih i širokolisnih korova
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

Efikasan je u suzbijanju:

- širokolisnih korova: lipica teofrastova *(Abutilon theophrasti)*, štir bljutavi *(Amaranthus blitoides)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, obična pepeljuga *(Chenopodium album)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, boca obična *(Xanthium strumarium)*, dvornik ptičiji *(Polygonum aviculare)*, dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, gorčika obična *(Sonchus oleraceus)*, lubeničarka njivska (Hibiscus trionum), gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, palamida *(Cirsium arvense)*, poponac *(Convolvulus arvensis)*;
- travnih *(uskolisnih)* korova: muhar sivi *(Setaria glauca)*, muhar zeleni *(Setaria viridis)*, divlji sirak iz semena *(Sorghum halepense)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*.

Vreme i količina primene:

Posle setve, a pre nicanja useva i korova u količinama: 3,5-4,0 l/ha;
Neposredno posle nicanja useva *(do trećeg lista kukuruza)* i korova u količinama: 3-3,5 l/ha.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: selektivnost ovog preparata je za kukuruz *(za sve hribide kukuruza)* znatno veća od skoro svih postojećih herbicida, naročito u ekstremnim vremenskim uslovima *(hladno i vlažno vreme posle prskanja)*.

METAFOL 700 SC

metamitron 700 g/l

Metafol 700 SC je selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: ŠEĆERNA REPA

Spektar delovanja:

Efikasno uništava korove kao što su: štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, repica crna *(Brassica nigra)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga hibridna *(Chenopodium hybridum)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, prilepača *(Galium aparine)*, dimnjača obična *(Fumaria officinalis)*, veliki dvornik *(Polygonum lapathifolium)*, dvornik obični *(P. persicaria)*, gorušica poljska (Sinapis arvensis), pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, gorčika obična *(Sonchus oleraceus)*, jednogodišnji čistac *(Stachys annua)*, obična mišjakinja (Stellaria media), palamida njivska *(Cirsium arvense)* iz semena, poponac njivski *(Convolvulus arvensis)* iz semena.

Vreme i količina primene:

- nakon setve, a pre nicanja šećerne repe (pre-em) u količini od 1,7 l/ha (pre-em primena samo ako zemljište ima dovoljno vlage);
- nakon nicanja šećerne repe (post-em) u stadijumu razvoja do 8 listova (BBCH 18) u split aplikaciji:
  1.) 2 x 1,7 l/ha; 2.) 3 x 1,3 l/ha; 3.) 4 x 1,0 l/ha

Razmak između tretiranja je od 6 do 14 dana. Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom (jednokratno) ili višekratno (split aplikacija) uz maksimalnu količinu do 4 l/ha.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: ne primenjivati na temperaturama iznad 25°C.

METRIKS 600 SC

metribuzin 600 g/l

METRIKS 600 SC je selektivni, translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SOJA, KROMPIR

Spektar delovanja:

- Dobro suzbija: teofrastovu lipicu *(Abutilon theophrasti)*, štireve *(Abutilon theophrasti)*, repicu crnu *(Brassica nigra)*, pepeljugu (*Chenopodium* spp.), tatulu običnu *(Datura stramonium)*, rotkvu divlju *(Raphanus raphanistrum)*, gorušicu poljsku *(Sinapis arvensis)*, sivi muhar *(Setaria glauca)*, čistac jednogodišnji *(Stachys annua)*;
- Zadovoljavajuće suzbija: ambroziju pelenastu *(Ambrosia artemisifolia)*, lubeničarku njivsku *(Hibiscus trionum)*, proso korovsko (Echinochloa-crus galli), tarčužak obični *(Capsella bursa-pastoris)*;
- Slabo suzbija: divlji sirak *(Sorgum halepense)*, obični poponac *(Convolvulus arvensis)*, običnu pomoćnicu *(Solanum nigrum)*.

Vreme i količina primene:

- Soja: tretiranjem zemljišta posle setve, a pre nicanja u količini od 0,35 l/ha (3,5 ml na 100 m^2) na zemljištima sa 1,5 – 3 % humusa i 0,55 l/ha (5,5 ml na 100 m^2) na zemljištima sa više od 3% humusa.
- Krompir: tretiranjem zemljišta posle sadnje, a pre nicanja krompira, u količini od 0,75 l/ha (7,5 ml na 100 m^2) na zemljištima sa 1,5 – 3 % humusa i 1,25 l/ha (12,5 ml na 100 m^2) na zemljištima sa više od 3% humusa.

Tretiranjem zemljišta posle nicanja krompira u količini od 0,5 l/ha (5 ml na 100 m^2) na zemljištima sa 1,5 – 3 % humusa i 0,75 l/ha (7,5 ml na 100 m^2) na zemljištima sa više od 3% humusa.
Utrošak vode je od 200-400 l/ha (2-4 l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Soja- obezbeđena vremenom primene; Krompir- 42 dana.

MILAGRO® PLUS OD

dikamba 220 g/l + nikosulfuron 50 g/l

Milagro® Plus je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

Efikasan je u suzbijanju:

- širokolisnih korova: lipica teofrastova *(Abutilon theophrasti)*, štir bljutavi *(Amaranthus blitoides)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, ambrozija *(Ambrosia artemisiifolia)*, obična pepeljuga *(Chenopodium album)*, srcolisna pepeljuga *(Chenopodium hybridum)*, divlji suncokret *(Helianthus annus)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, boca obična *(Xanthium strumarium)*, dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*;
- travnih *(uskolisnih)* korova: divlji sirak iz semena i rizoma *(Sorghum halepense)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*.

Vreme i količina primene:

- Jednokratno: nakon nicanja kada je kukuruz u fazi od 2-8 listova u količini: 0,8-1,2 l/ha;
- Dvokratno: prvo tretiranje se obavlja kada je kukuruz u fazi 2-8 listova, a drugo 5-10 dana nakon prvog u količini: 0,6 + 0,6 l/ha ili 0,8 l/ha + 0,4 l/ha.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

MUSTANG™ FORTE SC

florasulam 5 g/l + aminopiralid 10 g/l + 2,4-D 2-EHE 180 g/l

MUSTANG™ FORTE je selektivni sistemični herbicid namenjen suzbijanju velikog broja širolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ, PŠENICA

Spektar delovanja:

- Ispoljava dobru efikasnost: zečiji gorocvet *(Adonis aestivalis)*, štir *(Amaranthus retroflexus)*, prstenak poljski *(Anthemis arvensis)*, vijušac *(Bilderdykia convolvulus)*, običan tarčužak *(Capsella bursa-pastoris)*, pepeljuga *(Chenopodium album)*, obični žavornjak *(Consolida regalis)*, broćika lepuša *(Gallium aparine)*, prava kamilica *(Matricaria chamomilla)*, obična bulka *(Papaver rhoeas)*, poljska gorušica *(Sinapis arvensis)*, poljska gorčika *(Sonchus arvensis)*, čistac jednogodišnji *(Stachys annua)*, obična mišjakinja *(Stellaria media)*, persijiska čestoslavica *(Veronica persica)*, nana poljska *(Mentha arvensis)*;
- Ispoljava zadovoljavajuću efikasnost: njivska palamida *(Cirsium arvense)*, obična dimnjača *(Fumaria officinalis)*, crvena mrtva kopriva (Lamium purpureum), obična drenika *(Lepidium draba)*, pomoćnica *(Solanum nigrum)*, obična boca *(Xanthium strumarium)*.

Vreme i količina primene:

- Kukuruz: posle nicanja useva i korova kada je kukuruz u fazi od 3 do 6 listova (faza 13-16 BBCH), a korovi u fazi od 2 do 6 listova.
- Pšenica: posle nicanja useva i korova kada je pšenica u fazi od sredine bokorenja do pojave drugog kolenca (faze 25-30 BBCH), a kada su korvi u fazi intenzivnog porasta.

Količina primene je od 0,8 – 1 l/ha uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/m^2).

Karenca:

60 dana.

METTO SC

mezotrion 480 g/l

METTO je selektivni, translokacioni herbicid koji se primenjuje radi suzbijanja jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova i nekih travnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

Primenjuje se za suzbijanje sledećih korovski vrsta: bljutavi štir *(Amaranthus blitoides)*, hibridna pepeljuga *(Chenopodium hybridum)*, jednogodišnji čistac *(Stachys annua)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, muhar sivi *(Setaria glauca)*, njivska palamida *(Cirsium arvense)*, obična boca *(Xanthium strumarium)*, obična mišjakinja *(Stellaria media)*, obična pepeljuga *(Chenopodium album)*, obična pomoćnica *(Solanum nigrum)*, obična tatula *(Datura Stramonium)*, obični štir *(Amaranthus retroflexus)*, obični taržučak *(Capsella bursa-astoris)*, poljska gorušica *(Sinapsis arvensis)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, ptičji dvornik *(Polygonum viculare)*, veliki dvornik *(Polygonum lapathifolium)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje posle nicanja useva kukuruza, kada je kukuruz u fazi od 2-8 listova (faze 11-18 BBCH-skale) a korovi u fazi 2-8 listova uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha (2-4 l/100 m^2). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku vegetacije.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

MONSOON® ACTIVE OD

foramsulfuron 30 g/l + tienkarbazon-metil 10 g/l
Preparat sadrži i protektant: ciprosulfamid 15 g/l

Monsoon® Active je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje višegodišnjih i jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

- jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi: ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisiifolia)*, boca obična *(Xanthium strumarium)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, lipica teofrastova *(Abutilon theophrasti)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, mišjakinja *(Stellaria media)*, palamida njivska *(Cirsium arvense)*, pepeljuga baštenska *(Chenopodium polyspermum)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, poponac *(Convolvulus arvensis)*, suncokret samonikli *(Helianthus annuus)*, taržučak *(Capsella bursa-pastoris)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, čistac jednogodišnji *(Stachys annua)*, štir bljutavi *(Amaranthus blitoides)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*;
- jednogodišnji i višegodišnji travni korovi: divlji sirak iz semena i rizoma *(Sorghum halepense)*, muhar sivi *(Setaria glauca)*, pirevina *(Agropyron repens)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*.

Vreme i količina primene:

Koristi se u usevu kukuruza u količini primene 1,5-1,8 l/ha što zavisi od prisutnih korova. Tako, pri velikoj zakorovljenosti rizomskim sirkom preporučuje se maksimalna količina primene (1,8 l/ha). Vreme primene je kada je kukuruz u fazi 2-8 listova (faze 12-18 BBCH skale), a u odnosu na korove kada su širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a uskolisni do faze ranog bokorenja. Optimalno vreme za suzbijanje rizomskog sirka je kada rizomski sirak dostigne 20-25 cm visine. Primenjuje se uz utrošak vode: 150 - 400 l/ha (1,5-4 l/m^2). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini u toku godine je jednom ili dva puta kod primen podeljene doze u razmaku od 7-10 dana (split aplikacija), u tom slučaju kod svake aplikacije primeniti dozu od 0,75-1 l/ha.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: tretirati predveče ili rano tokom dana po mirnom vremenu *(bez vetra)* i na temperaturama nižim od 25°C, u slučaju očekivanih velikih temperaturnih kolebanja odložiti tretman do stabilizacije vremenskih uslova.

MISTRAL® WG

metribuzin 700 g/kg

Preparat Mistral® je selektivni sistemični herbicid, primenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova.
Usevi u kojima se primenjuje: KROMPIR, LUCERKA, PARADAJZ

Spektar delovanja:

Efikasan je u suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korovskih vrsti: teofrastova lipica *(Abutilon theophrasti)*, štirevi *(Amaranthus spp.)*, ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisiifolia)*, loboda obična *(Atriplex patula)*, tarčužak obični *(Capsella bursa-pastoris)*, pepeljuge *(Chenopodium spp)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, lubeničarska njivska *(Hibiscus trionum)*, divlja salata *(Lactuca serriola)*, crvena mrtva kopriva *(Lamium purpureum)*, dvornici *(Polygonum spp)*, rotkva divlja *(Raphanus raphanistrum)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, mišjakinja obična *(Stellaria media)*, persijska čestoslavica *(Veronica persica)*.

Vreme i količina primene:

- Na površinama za proizvodnju krompira, tretiranjem zemljišta posle sadnje, a pre nicanja useva, u količini: 0,75 kg/ha na humoznim zemljištima sa 1,5-3% humusa; -1,5 kg/ha na jako humoznim zemljištima sa >3% humusa;
- U usevu krompira, tretiranjem posle nicanja useva, kada krompir ima 5-8 razvijenih listova *(faze 15(105)*-18*(108)* BBCH skale), u količini: 0,5 kg/ha na humoznim zemljištima sa 1,5-3% humusa; - 0,75 kg/ha na jako humoznim zemljištima sa >3% humusa;
- U usevu soje, tretiranjem zemljišta posle setve, a pre nicanja useva u količini: 0,5 kg/ha na zemljištima sa 3-5% humusa; - 1 kg/ha na zemljištima sa >5% humusa;
- U usevu lucerke, tretiranjem u fazi zimskog mirovanja u količini: 0,5 kg/ha na zemljištima sa 1-3% humusa; -1 kg/ha na zemljištima sa >3% humusa;
- U usevu paradajza *(samo koji se rasađuje)*, tretiranjem 8-10 dana posle rasađivanja u količini: 0,5 kg/ha na zemljištima sa 3-5% humusa; - 0,75 kg/ha na zemljištima sa >5% humusa.

Primenjuje se uz utrošak vode od 200-400 l/ha *(2-4l/m^2)*.

Karenca:

Krompir i paradajz- 42 dana; Soja i lucerka- obezbeđena vremenom primene.

NICOGAN® OD

nikosulfuron 40 g/l

Nicogan® je selektivni sistemični herbicid, primenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Spektar delovanja:

Efikasno suzbija korovske vrste: lipica teofrastova *(Abutilon theophrasti)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, ladolež divlji *(Calystegia sepium)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, palamida njivska *(Cirsium arvense)*,poponac njivski *(Convolvulus arvensis)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, proso korovsko *(Echinochloa cruss-galli)*, suncokret samonikli *(Helianthus annus)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, dvornik veliki *(Polygonium lapathifolium)*, dvornik obični *(Polygonium persicaria)*, muhar sivi *(Setaria glauca)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, poljska gorčika *(Sonchus arvensis)*, divlji sirak *(Sorghum halepense)*, jednogodišnji čistac *(Stachys annua)*, boca obična *(Xanthium strumarium)*.

Vreme i količina primene:

- Jednokratna primena: tretiranjem kada je kukuruz u fazi 2-8 razvijenih listova, a korovi u fazi razvijenih 2-6 listova, u količini 1 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova ili u količini 1,25 l/ha za suzbijanje višegodišnje uskolisne korovske vrste divljeg sirka (Sorghum halepense) iz rizoma, tretiranjem kada je sirak visine 15-20 cm;
- Dvokratna primena: prvo tretiranje obaviti u količini 0,5 l ha, kada su jednogodišnji uskolisni i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 razvijenih listova, a divlji sirak tek iznikao. Drugo tretiranje obaviti kada su se jednogodišnji uskolisni i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi regenerisali, a divlji sirak visine 15-20 cm u količini 0,75 l/ha. Može da se primenjuje u svim vrstama kukuruza (merkantilni, semenski, kokičar, šećerac). Bezbedno se može primenjivati do faze 8 listova kukruza. Utrošak vode je od 200 – 400 l/ha (2-4l l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine u jednokratnoj ili dvokratnoj primeni.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

PULSAR® 40 SL

imazamoks 40 g/l

Pulsar® 40 je sistemični herbicid koji se primenjuje nakon nicanja gajene kulture za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih uskolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SOJA, GRAŠAK, PASULJ, SUNCOKRET

Spektar delovanja:

Preparat Pulsar® 40 je efikasan u suzbijanju sledećih korova: teofrastova lipica *(Abuthilon theophrasti)*, ambrozija *(Ambrosia artemisifolia)*, tarčužak *(Capsella bursa pastoris)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, tatula *(Datura stramonium)*, divlja paprika *(Polygonum* spp.*)*, gorušica *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigurum)*, čičak *(Xanthium strumarium)*, veliki muhar *(Echinochloa crus-galli)*, muhar *(Setaria* spp.*)*, sirak iz semena *(Sorghum halepense)*, volovod *(Orobanche* spp.*)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se nakon nicanja gajene kulture u usevima soje, graška, pasulja i u hibridima suncokreta Clearfield® sistema proizvodnje, u količini od 1-1,2 l/ha. Suzbija iznikle širokolisne i travne korove i preko zemljišta u fazi klijanja. U usevu soje se primenjuje u fazi 1-3 troliske, a u usevu Clearfield® suncokreta u fazi 1-3 paralistova.

Karenca:

35 dana.

PRINCIPAL® PLUS WG

rimsulfuron 23 g/kg + nikosulfuron 92 g/kg + dikamba 550 g/kg

Principal® PLUS je selektivni sistemični herbicid za suzbijanje širokog spektra uskolisnih i širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: MERKANTILNI I SILAŽNI KUKURUZ

Spektar delovanja:

- Jednogodišnjih uskolisnih korova, kao što su: proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, muhar sivi *(Setaria glauca)*, muhar lepljivi *(Setaria verticiliata)*, muhar zeleni *(Setaria viridis)*, sirak divlji iz semena *(Sorghum halepense)*;
- Višegodišnjih uskolisnih korova, kao što su: sirak divlji iz rizoma *(Sorghum halepense)*, pirevina obična *(Agropyrum repens)*;
- Jednogodišnjih širokolisnih korova, kao što su: štir bljutavi *(Amaranthus blitoides)*, ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisiifolia)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, pepeljuga *(Chenopodium album)*, srcolisna pepeljuga *(Chenopodium hybridum)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, čistac jednogodišnji *(Stachys annua)*, boca obična *(Xanthium strumarium)*;
- Višegodišnjih širokolisnih korova, kao što su: palamida njivska *(Cirsium arvense)*, poponac njivski *(Convolvulus arvensis)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se posle nicanja useva i korova, kada je kukuruz u fazi 2-6 listova *(faze 12-16 BBCH skale)*, u količini 440 g/ha + 0,1% okvašivača Trend® 90.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

SELECT® SUPER EC

kletodim 120 g/l

SELECT® SUPER je visoko selektivan translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih *(travnih)* **korova**
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SOJA, SUNCOKRET, ŠEĆERNA REPA, LUCERKA, KROMPIR, PARADAJZ, PAPRIKA, KRASTAVAC, DINJA, LUBENICA, PASULJ, KUPUS, MRKVA, CRNI I BELI LUK

Spektar delovanja

Suzbija korove kao što su: korovsko proso *(Echinochloa crus-galli)*, muharike *(Setaria* spp.*)*, svračice *(Digitaria sanguinalis)*, divlji proso *(Panicum* spp.*)*, divlji sirak iz rizoma *(Sorghum halepense)*, pirevina *(Agropyrum repens)*.

Vreme i količina primene:

- 0,8 l/ha (8 ml/100 m^2), za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova kao sto su korovsko proso *(Echinochloa crus-galli)*, muharike *(Setaria* spp.*)*, svračice *(Digitaria sanguinalis)*, divljeg prosa *(Panicum spp.)* i dr., u stadijumu 3-5 listova;
- 1,2 l/ha (16-20 ml/100 m^2), za suzbijanje višegodišnjih travnih korova kao sto su divlji sirak iz rizoma *(Sorghum halepense)*, u stadijumu do 30 cm visine korova i 2 l/ha (20 ml/100 m^2), za suzbijanje pirevine *(Agropyrum repens)*, u stadijumu 15-20 cm visine.

Primenjuje se uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha (2-4 l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Soja, suncokret, šećerna repa, krompir i lucerka- obezbeđena vremenom primene;
Grašak, pasulj, dinju, lubenicu, krastavac, kupus, mrkvu, crni luk i beli luk- 30 dana.

SUHOY WG

tifensulfuron-metil 750 g/kg

SUHOY je selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SOJA

Spektar delovanja:

- Dobro suzbija: lipica teofrastova *(Abutilon treophrasti)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolicna *(Ch. Hybridum)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, dvornik ptičji *(Polygonum aviculare)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*;
- Zadovoljavajuce suzbija: dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, obična boca *(Xanthium strumarium)*;
- Slabije suzbija: ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisifolia)*, poponac njivski *(Convolvulu arvensis)*, pomoćnica obicna *(Solanum nigrum)*, palamida *(Cirsium arvense)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se u količini primene 8 g/ha (0.08 g na 100 m^2) + 0.1 % okvašivača na bazi izodecil alkoholetoksilat 900 g/l kada su korovi u fazi 2-6 listova, a soja u fazi prve troliske, fazi 1-3 lista (faze 11-13 BBCH-skale) uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4l/100 m^2), a maksimalan broj tretiranja je jednom na istoj površini u toku vegetacije.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: ne sme se primenjivati ukoliko je termeratura vazduha u dužem periodu niza od 10°C

RACER® EC

flurohloridon 250 g/l

Racer® je selektivni sistemični herbicid. Primenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: SUNCOKRET, KROMPIR, VOĆE, VINOVA LOZA

Spektar delovanja:

Efikasno suzbija sledeće korovske vrste: lipica teofrastova *(Abutilon theophrasti)*, štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, lubeničarka njivska *(Hibisus trionum)*, konica obična *(Galinsoga parviflora)*, mrtva kopriva crvena *(Lamium purpureum)*, dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*, gorčika obična *(Sonchus oleraceus)*, mišjakinja obična *(Stellaria media)*.

Vreme i količina primene:

- U usevu suncokreta se tretira posle setve, a pre nicanja useva u količiini 2-4 l/ha u zavisnosti od tipa zemljišta;
- U zasadu krompira se tretira posle sadnje, a pre nicanja useva u količini 2-4 l/ha;
- U zasadu voća i vinove loze se tretira u proleće, pre ili odmah posle nicanja korova u količini 1-3 l/ha u mladim zasadima (starosti 1-3 godine) i 4 l/ha u zasadima starosti preko 4 godine.

Utrošak vode je od 200-400 l/ha (2-4 l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Krompir- 63 dana; Suncokret, voće i vinova loza - obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: da bi ispoljio svoje maksimalno delovanje mora da u roku od 14 dana posle primene bude najmanje 10mm padavina.

SEKATOR OD

jodosulfuron-metil-natrijum 25 g/l + amidosulfuron 100 g/l
Preparat sadrži i protektant mefenpir-dietil 250 g/l

Sekator OD je selektivni, translokacioni herbicid namenjen suzbijanju višegodišnjih i jednogodišnjih širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: PŠENICA, JEČAM

Spektar delovanja:

Sekator OD je efikasan u suzbijanju:

- jednogodišnjih i dvogodišnjih širokolisnih korova: ambrozija pelenasta *(Ambrosia artemisiifolia)*, vidovčica crvena *(Anagalis arvensis)*, prstenak poljski *(Anthemis arvensis)*, vijušac njivski *(Bilderdykia convolvulus)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, žavornjak obični *(Delphinium consolida)*, broćika lepuša *(Galium aparine)*, mrtva kopriva njivska *(Lamium amplexicaule)*, mrtva kopriva crvena *(Lamium purpureum)*, kamilica prava *(Matricaria chamomilla)*, kamilica bezmirisna *(Matricaria inodora)*, bulka obična *(Papaver rhoeas)*, ljutić njivski *(Ranunculus arvensis)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, čistac jednogodišnji *(Stachys annua)*, mišjakinja obična *(Stellaria media)*, čestoslavica persijska *(Veronica persica)*, čestoslavica bršljenasta *(Veronica hederifolia)*;
- višegodišnjih širokolisnih korova: palamida njivska *(Cirsium arvense)*.

Vreme i količina primene:

Sekator OD se primenjuje u usevu pšenice i ječma u količini od 0,15 l/ha od faze 3 lista pa do pojave zastavičara (faze 13-39 BBCH-skale), kada su korovi u fazi intenzivnog porasta (2-6 listova) uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: tretirati predveče ili rano tokom dana, po mirnom vremenu, na temperaturama nižim od 25°C i kada se usev nalazi u dobroj kondiciji.

TBM 75 WG

tribenuron-metil 750 g/l

TBM 75 WG je selektivni tanslokacioni folijarni herbicid, namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korovskih vrsta. Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: PŠENICA, SUNCOKRET

Spektar delovanja

U usevu pšenice:
Prstenak poljski *(Anthemis arvensis)*, smrduša obična *(Bifora radians)*, tarčužak obični *(Capsella bursa-pastoris)*, žavornjak obični *(Consolida regalis)*, mrkva divlja *(Daucus carota)*, njivska mrtva kopriva *(Lamium amplexicaule)*, kamilica divlja *(Matricaria inodora)*, bulka obična *(Papaver rhoeas)*, ljutić njivski *(Ranunculus arvensis)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, mišjakinja obična *(Stellaria media)* i poljska ljubica *(Viola arvensis)*, dvornik ptičji *(Polygonum aviculare)*, poponac njivski *(Convolvulus arvensis)*, broćika lepuša *(Galium aparine)* i čestoslavica pršljenasta *(Veronia hederifolia)*, palamidu njivsku *(Cirsium arvense)*.
U usevu suncokreta *(tolerantan na tribenuron-metil)*:
Štir obični *(Amaranthus retroflexus)*, pelenasta ambrozija *(Ambrosia artemisiifolia)*, pepeljuga obična *(Chenopodium album)*, pepeljuga srcolisna *(Chenopodium hybridum)*, palamida njivska *(Cirsium arvense)*, tatula obična *(Datura stramonium)*, lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)* i boca obična *(Xanthium strumarium)*, poponac njivski *(Convolvulus arvensis)* i dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*.

Vreme i količina primene:

U usevu pšenice se primenjuje od faze 3 lista pa do pojave drugog kolenca (faze 13-32 BBCH-skale), a korovi do faze 6 listova u količini primene od:

- 15 g/ha (0,15 g na 100 m^2) + okvašivača izodecil alkohol etoksilat 900 g/l (u koncentraciji 0,1 %) kada su korovi u fazi od kotiledona do 4 prava lista, u uslovima toplog i vlažnog vremena;
- 20 g/ha (0,25 g na 100 m^2) + okvašivača izodecil alkohol etoksilat 900 g/l (u koncentraciji 0,1 %) kada su korovi u fazi 4-6 listova, u uslovima hladnijeg i suvog vremena (uslovi manje povoljni za delovanje herbicida);
- 25 g/ha (0,25 g na 100 m^2) + okvašivača izodecil alkohol etoksilat 900 g/l (u koncentraciji 0,1 %) za suzbijanje palamide, tretiranjem kada su korovi u fazi 2-6 razvijenih listova.

U usevu suncokreta (tolerantan na tribenuron- metil) se primenjuje u količini od 30 g/ha (0,30 g na 100 m^2) + okvašivača izodecil alkohol etoksilat 900 g/l (u koncentraciji 0,1 %), posle nicanja useva kada suncokret ima 2-8 listova (faze 12-18 BBCH – skale), a korovi u fazi 2-4 lista.
Primenjuje se uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/100 m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom, u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

STOMP® AQUA CS

pendimetalin 455 g/l

STOMP® AQUA je selektivni herbicid koji se primenjuje u suzbijanju jednogodišnjih travnih i širolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: CRNI I BELI LUK, MRKVA, KUPUS, MALINA, GRAŠAK, PARADAJZ, PAPRIKA, JABUKA

Spektar delovanja:

- Dobro suzbija: proso korovsko *(Echinochloa crus-galli)*, sivi muhar *(Setaria glauca)*, obični štir *(Amaranthus retrofl exus)*, štir srcolisni *(A. hybridus)*, tarčužak *(Capsella bursa-pastoris)*, obična pepeljuga *(Chenopodium album)*, tušt obični *(Portulaca oleracea)*, obični ljutić *(Ranunculus arvensis)*, jednogodišnji čistac *(Stachys annua)*, poljska čestoslavica *(Veronica hederifolia)*;
- Zadovoljavajuće suzbija: lubeničarka njivska *(Hibiscus trionum)*, kamilica *(Matricaria chamomilla)*, obični dvornik *(Polygonum persicaria)*, obična gorčika *(Sonchus oleraceus)*, mišjakinja *(Stellaria media)*.

Vreme i količina primene:

- Crni i beli luk: 2,5 - 3 l/ha, tretiranje zemljišta se vrši posle setve, a pre nicanja useva i korova;
- Mrkva: 2,5 - 3 l/ha, tretiranje se vrši pre nicanja, preko zemljišta – po celoj površini;
- Kupus: 2,5 - 3 l/ha, primenjuje se kao zemljišni herbicid, uz inkorporaciju, pre rasađivanja kupusa i pre nicanja korova;
- Malina: 2,9 l/ha, tretman izvršiti pre kretanja vegetacije;
- Grašak i krompir: 3,5 l/ha, tretiranje se vrši nakon setve, a pre nicanja useva;
- Paradajz i paprika: 3,5 l/ha tretiranje se vrši pre rasađivanja, bez inkorporacije;
- Jabuka: 3,5 l/ha tretiranje se vrši godinu dana nakon sadnje, u rano proleće, pre nicanja korova.

Karenca:

Crni i beli luk- 75 dana; Mrkva- 60 do 90 dana; Kupus- 90 do 100 dana; Malina- obezbeđena vremenom primene.

TRIFARI WG 50 WG

triflusulfuron-metil 500 g/kg

TRIFARI WG-50 je selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: ŠEĆERNA REPA

Spektar delovanja:

Efikasan je u suzbijanju sledećih korovskih vrsta: teofrastova lipica *(Abutilon theophrasti)*, štir bljutavi *(Amaranthus blitoides)*, dvornik veliki *(Polygonum lapathifolium)*, dvornik obični *(Polygonum persicaria)*, gorušica poljska *(Sinapis arvensis)*, pomoćnica obična *(Solanum nigrum)*.

Vreme i količina primene:

Primenjuje se ili sam preparat u količini 40 g/ha + 40 g/ha ili u kombinaciji sa drugim preparatima u količini 30 g/ha + 30 g/ha, uvek uz dodatak okvašivača i to:

- prvo tretiranje kada je šećerna repa iznikla 70-90%;
- drugo tretiranje 8-14 dana kasnije, odnosno kada je šećerna repa u fazi 2-4 lista, a korovi su u fazi od kotiledona do 2-4 lista.

Utrošak vode je od 200-400 l/ha (2-4 l/100 m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: optimalna temperatura za tretiranje je 18°C, a tretiranje treba vršiti na temperaturama 7-25°C.

FUNGICIDI

AMISTAR EXTRA® 280 SC

azoksistrobin 200 g/l + ciprokonazol 80 g/l

Amistar Extra® 280 je sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje najznačajnijih bolesti lista i stabla.
Usevi u kojima se primenjuje: PŠENICA, JEČAM, SUNCOKRET, ŠEĆERNA REPA

Primena:

- U usevima pšenice suzbija: pepelnicu *(Erysiphe graminis)*, rđu *(Puccinia spp.)*, sivu pegavost lista *(Septoria tritici)* u količinama primene od 0,5-0,75 l/ha, primenjuje se tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja;
- U usevima ječma suzbija: mrežastu pegavost ječma *(Pyrenophora teres)* i pepelnicu *(Erysiphe graminis)* u količinama primene od 0,5-0,75 l/ha, primenjuje se tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja;
- U usevima suncokreta suzbija: sivu trulež *(Botrytis spp.)*, sivomrku pegavost *(Diaporthe/Phomopsis helianthi)*, belu trulež *(Sclertoinia sclerotioum)* u količinama primene od 0,5-0,75 l/ha, primenjuje se od početka butonizacije do cvetanja;
- U usevima šećerne repe: sivu pegavost lista *(Cercospora beticola)* u količinama primene od 0,5-0,75 l/ha, primenjuje se po pojavi prvih pega i uslova za dalje širenje oboljena.

Karenca:

Pšenica i ječam – 45 dana; Suncokret – 28 dana; Šećerna repa – 21 dan.

AXIDOR SC

propamokarb 400 g/l + cimoksanil 50g/l

AXIDOR se primenjuje folijarno za suzbijanje prouzrokovača plamenjače krompira *(Phytophthora infestans)*
Usevi u kojima se primenjuje: KROMPIR, PARADAJZ

Primena:

Primenjuje se u količini od 2,5 l/ha (25 ml/100m^2) preventivno, pre pojavljivanja simptoma ili najkasnije 2 dana po pojavi simptoma uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/m^2).

- U zasadu krompira se primenjuje od faze kada je vidljiv prvi izdanak u osnovi (< 5 cm) do faze kada 50% listova poprimi mrku boju (BBCH 21-95);
- U zasadu paradajza se primenjuje od faze kada je vidljivo prvo primarno-sekundarno stablo, do faze kada plodovi imaju tipičnu boju zrelosti (BBCH 21-89).

Maksimalan broj tretiranja na istoj površini u toku godine: krompir- četiri tretmana, najmanje 7 dana između tretmana; Paradajz- tri tretmana, najmanje 7-10 dana između tretmana.

Karenca:

Krompir – 14 dana; Paradajz – 3 dana.

BLAUVIT WP

bakar-hidroksid 770 g/kg

Blauvit je nesistemični fungicid i bakaricid sa preventivni delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: VINOVA LOZA, ŠEĆERNA REPA

Primena:

- U zasadu vinove loze se koristi za suzbijanje prouzrokovača plamenjače *(Plasmopara viticola)* u koncentraciji od 0,35 – 0,4 % (35-40g na 10l vode). Primenjuje se preventivno u fenofazama 11-79 BBCH skale uz utrošak vode: 600-1000l/ha (6-10 l/100m^2). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku jedne godine.
- U usevu šećerne repe se koristi za suzbijanje pegavosti lista *(Cercospora beticola)* u koncentraciji od 2kg/ha (20g na 100m^2). Primenjuje se preventivno u fenofazama 39-49 BBCH skale, u zavisnost od potrebe uz utrošak vode: 400 l/ha (4l/100m^2). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je četiri puta u toku jedne godine.

Karenca:

Vinske sorte vinove loze – 28 dana; Stone sorte vinove loze – 21 dan; Šećerna repa – 14 dana.

Napomena: ne sme se primenjivati u vreme cvetanja zasada i useva.

CHORUS 50 WG

ciprodinil 500 g/kg

Chorus 50 WG je sistemični, folijarni fungicid, preventivnog i kurativnog delovanja.
Usevi u kojima se primenjuje: JABUKA, VIŠNJA, BRESKVA, ŠLJIVA

Primena:

- U zasadu jabuke, za suzbijanje prouzrokovača čađave pegavosti lista i krastavosti ploda *(Venturia inequalis)*, u koncentraciji 0,03-0,05%, odnosno 300-500 g u 1000 l vode. Količinu vode, odnosno rastvora za primenu prilagoditi fazi razvoja zasada i uređaju za primenu. Preparat primeniti od faze otvaranja prvih lisnih pupoljaka, pa do završetka cvetanja (od faze 11 do 51-69 BBCH skale), uz interval između dva tretiranja od 7 do 10 dana;
- U zasadu višnje, za suzbijanje prouzrokovača sušenja cvetova, rodnih grančica, mrke truleži plodova *(Monilia laxa)*, u koncentraciji 0,03-0,05%, odnosno 300-500 g u 1000 l vode. Količinu vode, odnosno rastvora za primenu prilagoditi fazi razvoja zasada i uređaju za primenu. Preparat primeniti od početka cvetanja (10% cvetova otvoreno), pa do fenofaze kada je otvoreno najmanje 50% cvetova, a prve latice opadaju (faze 61-65 BBCH skale). Ukoliko se primenjuje dva puta, tretirati od fenofaze cvetnog balona, pa do kraja cvetanja (faze 59-67 BBCH skale) uz interval između dva tretiranja od 7 do 10 dana.
- U zasadu breskve i šljive, za suzbijanje prouzrokovača sušenja cvetova i rodnih grančica, *(Monilinia laxa)* u količini od 300-500 g/ha u 600-1000 l/ha vode. Količinu vode, odnosno rastvora za primenu prilagoditi fazi razvoja zasada i uređaju za primenu. Preparat primeniti od fenofaze cvetnog balona do fenofaze precvetavanja (od 59 do 67 BBCH skale). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine.

Karenca:

Višnja, breskva i šljiva – 14 dana; Jabuka – 28 dana.

NAPOMENA: Chorus 50 WG je jedini fungicid koji deluje na niskim temparaturama (preko 5°C) i obezbeđuje pouzdano delovanje u ranim fazama razvoja biljaka zbog čega je nezamenljiv u programu zaštite jabuke u fazama od mišjih ušiju do kraja cvetanja.

CUPROXAT® SC

bakar 190 g/l + trobazni bakar sulfat 345 g/l

Cuproxat® je preventivni fungicid na bazi trobaznog bakar sulfata.
Usevi u kojima se primenjuje: JABUKA, KRUŠKA, BRESKVA, ŠLJIVA, VIŠNJA, TREŠNJA, VINOVA LOZA, HMELJ, KROMPIR, PARADAJZ

Primena:

- U zasadu jabuke u cilju suzbijanja prouzrokovača pegavosti lišća i čađave krastavosti ploda *(Venturia inaequalis)*: 0,5-0,6% (50-60 ml u 10 l vode) u toku mirovanja vegetacije; 0,4-0,45% (40-45 ml u 10 l vode) do fenofaze "mišje uši" (BBCH 54);
- U zasadu kruške u cilju suzbijanja prouzrokovača pegavosti lišća i čađave krastavosti ploda *(Venturia pyrina)*: 0,5-0,6% (50-60 ml u 10 l vode) u toku mirovanja vegetacije; 0,4-0,45% (40-45 ml u 10 l vode) do fenofaze "mišje uši" (BBCH 54);
- U zasadu breskve u cilju suzbijanja prouzrokovača kovrdžavosti lišća breskve *(Taphrina deformans)* i šupljikavosti lišća koštičavog voća *(Stigmina carpophila)*: 0,25-0,35% (25-35 ml u 10 l vode), u toku mirovanja vegetacije;
- U ostalom koštičavom voću: (šljiva, trešnja, višnja) u cilju suzbijanja prouzrokovača šupljikavosti lišća koštičavog voća (Stigminacarpophila), 0,2% (20 ml u 10 l vode) u toku mirovanja vegetacije;
- U zasadu vinove loze u cilju suzbijanja prouzrokovača plamenjače vinove loze *(Plasmopara viticola)* i crvenila lišća vinove loze *(Pseudopeziza tracheiphila)*, 0,2-0,35% (20-35 ml u 10 l vode), tretiranjem pri pojavi prvih pega primarne zaraze, a pre sticanja uslova za sekundarne zaraze;
- U hmelju u cilju suzbijanja prouzrokovača plamenjače hmelja *(Pseudoperonospora humuli)*: 0,2% (20 ml u 10 l vode), tretiranjem pre ostvarivanja uslova za zarazu, a najkasnije u vreme pojave prvih simptoma i postojanju uslova za širenje oboljenja;
- U usevima krompira i paradajza u cilju suzbijanja prouzrokovača plamenjače krompira i paradajza *(Phytophthora infestans)* i prouzrokovača crne pegavosti *(Alternaria solani)*: 0,2% (20 ml u 10 l vode), tretiranjem pre ostvarivanja uslova za zarazu, a najkasnije po pojavi prvih simptoma i postojanju uslova za širenje oboljenja.

Karenca:

Krompir i paradajz – 7 dana; Hmelj – 14 dana; Stone sorte vinove loze – 21 dan; Vinske sorte vinove loze – 28 dana;
Voće – obezbeđena vremenom primene.

DELAN® PRO SC

ditianon 125 g/l + kalijum fosfonat 561 g/l

Delan® Pro je fungicid koji se odlikuje odličnim preventivnim delovanjem na prouzrokovače oboljenja u jabučastom voću i vinskim sortama vinove loze.
Usevi u kojima se primenjuje: JABUČASTO VOĆE, VINSKE SORTE VINOVE LOZE

Primena:

Efikasno suzbija prouzrokovače: čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabučastog voća *(Venturia* spp.*)*, crne pegavost vinove loze *(Phomopsis viticola)*, plamenjače vinove loze *(Plasmopara viticola)*, crne truleži vinove loze *(Guignardia bidwellii)*.

- U zasadu jabuke se primenjuje u količini od 2,5 l/ha od faze kada je vidljiv zeleni listić koji okružuje cvetove pa do početka zrenja (BBCH 53-81);
- U zasadu vinske sorte vinove loze se primenjuje u količini od 3-4 l/ha od faze kada je cvast jasno vidljiva do faze šarka bobica (BBCH 53-83).

Karenca:

Jabučasto voće – 35 dana; Vinske sorte vinove loze – 42 dana.

DUETT® ULTRA SC

epoksikonazol 187 g/l + tiofanat-metil 310 g/l

Duett® Ultra je protektivni i kurativni fungicid.
Usevi u kojima se primenjuje: PŠENICA, JEČAM, ŠEĆERNA REPA

Primena:

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pepelnice pšenice *(Erysiphe graminis)*, rđe *(Puccinia spp)*, pegavosti lista i klasa *(Septoria spp)*, smanjuje napad truleži klasa *(Fusarium spp)*, pepelnice ječma *(Erysiphe graminis)* i mrežaste pegavosti ječma *(Pyrenophora teres)* i sive pegavosti lišća šećerne repe *(Cercospora beticola)* u količinama primene od 0,4-0,6 l/ha.

• U pšenici i ječmu se primenjuje u fazi intenzivnog porasta biljke *(vlatanje)* i u fazi klasanja.
• Optimalno vreme primene u usevu šećerne repe je pri pojavi prvih simptoma oboljenja *(prve pege na lišću)*.

Karenca:

42 dana.

EMINENT® 125 ME

tetrakonazol 125 g/l

EMINENT® 125 ME je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Izuzetno brzo prodire u lisno tkivo, povećava sadržaj šećera i pruža bezbednost useva.
Usevi u kojima se primenjuje: PŠENICA, JEČAM, ŠEĆERNA REPA, VINOVA LOZA, JABUKA, KRUŠKA, LUBENICA, DINJA, KRASTAVAC, TIKVICA, PARADAJZ, PAPRIKA

Primena:

- u usevima pšenice i ječma protiv prouzrokovača pepelnice *(Erysiphe graminis)* i sive pegavosti lista pšenice *(Septoria tritici)* u količini primene od 0,9-1 l/ha;
- u usevu šećerne repe, protiv prouzrokovača peplnice *(Erysiphe betae)* i pegavosti lišća *(Cercospora beticola)* u količini primene od 0,9-1 l/ha;
- u zasadu vinove loze, protiv prouzrokovača peplnice *(Uncinula necator)* i crne truleži *(Guignardia bidwellii)* u količini primene od 0,25 l/ha;
- u zasadu jabuke i kruške, protiv prouzrokovača peplnice *(Podosphaera leucotricha)* u količini primene za jabuku od 0,2- 0,3 l/ha, a za krušku 0,3 l/ha;
- u usevu lubenice, dinje, krastavca i tikvice protiv prouzrokovača pepelnice *(Erysiphe sp.)* u količini primene od 0,4 l/ha;
- u usevu paradajza i paprike protiv prouzrokovača peplnice *(Leveillula taurica)* i crne pegavosti *(Alternaria solani)* u količini primene od 0,2- 0,4 l/ha za peplnicu i 0,4-0,6 l/ ha za crnu pegavost.
  Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku vegetacije.

Karenca:

Pšenica i ječam – 35 dana; Šećerna repa – 21 dan; Vinova loza, jabuka i kruška – 14 dana;
Lubenica, dinja, tikva, krastavac i tikvice – 7 dana; Paradajz i paprika – 4 dana.

Napomena: ne tretirati po jakoj vrućini, niti po jakom vetru.

FALCON FORTE EC

spiroksamin 224 g/l + tebukonazol 148 g/l + protiokonazol 53 g/l

Falcon Forte je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: PŠENICA, JEČAM

Primena:

Falcon Forte se primenjuje za suzbijanje:
- pepelnice *(Erysiphe graminis)* pšenice i ječma, primenom tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi simptoma oboljenja, a pre početka širenja parazita na gornja tri lista, računajući zastavičar i klas;
- rđe *(Puccinia spp.)* pšenice, primenom tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi simptoma, a pre sticanja uslova za širenje parazita, odnosno tokom postojanja uslova za širenje parazita;
- sive pegavosti lista i klasa *(Septoria tritici)* pšenice, primenom po pojavi simptoma i postojanja uslova za širenje parazita;
- paleži klasa *(Fusarium* spp.*)* pšenice i ječma, pred kraj klasanja i početkom cvetanja;
- mrežaste pegavosti lista ječma *(Pyrenophora teres)* po pojavi simptoma i postojanju uslova za njihovo širenje.

Količina primene je od 0,7 -1 l/ha (7 -10 ml/100 m^2) uz utrošak vode od 200 -400 l/ha (2-4 l/100m^2).
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine.

Karenca:

35 dana.

FORUM® STAR WG

dimetomorf 113 g/kg + folpet 600 g/kg

Forum® Star je fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem
Usevi u kojima se primenjuje: VINOVA LOZA

Primena:

Preporučuje se upotreba preparata Forum® Star u takozvanom blok tretmanu (dva puta uzastopno) u razmacima od 10-12 dana, kada je najveća opasnost od plamenjače i kada je vinograd najosetljiviji na bolest, a to je od početka cvetanja do faze zatvaranja grozda, u količini od 1,75-2,0 kg/ha (0,175–0,2%). U toj razvojnoj fazi najbolje dolazi do izražaja vrhunsko delovanje preparata Forum® Star protiv prouzrokovača plamenjače.

Karenca:

35 dana.

GALICAP SC

kaptan 480 g/l

Galicap je nesistemični kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: JABUKA

Primena:

Primenjuje se folijarno za suzbijanje prouzrokovača pegavosti lista i krastavosti ploda jabuke *(Venturia inaequalis)*.
Tretiranje se vrši preventivno tokom vegetacije, pre ostvarivanja uslova za zarazu, kada su jabuke u fazi 10-78 BBCH skale u količinama primene od 2,5 l/ha. Utrošak vode je od 1000 l/ha (1l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je četiri puta u toku godine.

Karenca:

21 dan.

NAPOMENA: ne sme se primenjivati u zasadima jabuke sorte Crveni delišes.

FABAN® SC

pirimetanil 250 g/l + ditianon 250 g/l

Faban® je fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: JABUKA

Primena:

Namenjen je zaštiti jabuke od čađave krastavosti lista i ploda *(Venturia inaequalis)*. Tretiranje se obavlja tokom perioda primarnih zaraza, od fenofaze mišjih ušiju do fenofaze kada su plodovi oko 70% od krajnje veličine, a količina primene je od 1,2-1,6 l/ha.

Karenca:

56 dana.

LINUS® EC

ciprodinil 187,5 g/l + tebukonazol 125 g/l

Linus® je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: VINOVA LOZA, MALINA, PARADAJZ, JABUKA

Primena:

- U zasadu vinove loze za suzbijanje prouzrokovača sive truleži *(Botrytis cinerea)* preventivno, pre ostvarenja uslova za infekciju, od faze precvetavanja (od faze 68 BBCH skale) do pred berbu, uz poštovanje karence, u količini 1,2-1,6 l/ha;
- U zasadu maline za suzbijanje prouzrokovača sive truleži *(Botrytis cinerea)* preventivno, neposredno pre i tokom cvetanja (faze 61-65 BBCH skale) u količini 1,2-2 l/ha;
- U usevu paradajza za suzbijanje prouzrokovača sive truleži *(Botrytis cinerea)* u vreme cvetanja, neposredno posle cvetanja i u vreme formiranja plodova u količini 1,6-2 l/ha;
- U zasadu jabuke za suzbijanje prouzrokovača čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova *(Venturia inaequalis)* preventivno, tokom perioda primarnih zaraza (faze 10-78 BBCH skale), u količini 1-1,2 l/ha.

Utrošak vode je 1000 l/ha u zasadima jabuke i vinove loze, 400-600 l/ha u zasadu maline i 600-800 l/ha u usevu paradajza.
Maksimalan broj tretmana na istoj površini u toku godine je tri u zasadu jabuke i dva puta u zasadu vinove loze, maline i usevu paradajza.

Karenca:

Paradajz- 7 dana; Vinova loza i malina- 21 dan; Jabuka- 28 dana.

MYSTIC® PRO 500 EC

tebukonazol 200 g/l + prohloraz 300 g/l

Mystic® Pro 500 EC je sistemični fungicid.
Usevi u kojima se primenjuje: PŠENICA, VIŠNJA

Primena:

- U usevu pšenice se primenjuje u cilju suzbijanja prouzrokovača pepelnice *(Erysiphe graminis)* u količini primene od 0,5-0,75 l/ha i prouzrokovača fuzarioze klasa pšenice *(Fusarium* spp.*)*, u količini od 1,25 l/ha;
- U zasadu višnje se primenjuje u cilju suzbijanja prouzrokovača sušenja cvetova i grančica i mrke truleži plodova višnje *(Monilia laxa)* u količini od 0,8 l/ha. Primenjuje se uz utrošak vode vode od 200-400 l/ha u usevu pšenice i 1000 l/ha (1 l/m^2) u zasadu višnje.

Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

OPERA® MAX SE

piraklostrobin 85 g/l + epoksikonazol 62,5 g/l

Opera® Max je fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem
Usevi u kojima se primenjuje: OZIMA PŠENICA, JARI JEČAM

Primena:

Primenjuje se za suzbijanje u količi primene od 1,2 – 2 l/ha za suzbijanje prouzrokovača: pepelnice *(Erysiphe graminis)*, sive pegavosti lista i klasa *(Septoria nodoru)*, sive pegavosti lista *(Septoria tritici)*, žuto-mrke pegavosti pšenice ili DTR *(Pyrenophora tritici-repentis)*, rđe *(Puccinia* spp.*)*, paleži klasa *(Fusarium* spp.*)* u ozimoj pšenici i jarom ječmu.
Najbolje rezultate pokazuje primenjena preventivno, najkasnije po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za jače širenje oboljenja od faze lista zastavičara do kraja cvetanja (BBCH 37-69). Utrošak vode je od300-500 l/ha (3-5 l/100m^2).
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine, sa intervalom između dva prskanja od 21 dan.

Karenca:

35 dana.

OSIRIS® EC

epoksikonazol 37,5 g/l + metkonazol 27,5 g/l

Osiris® je sistemični fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: PŠENICA, JEČAM

Primena:

- U usevu pšenice za suzbijanje prouzrokovača paleži klasa *(Fusarium spp.)* na kraju klasanja i početku cvetanja.
- U usevu pšenice i ječma za suzbijanje prouzrokovača pepelnice žita *(Erysiphe graminis)* tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi simptoma oboljenja, a pre početka širenja parazita na gornja tri lista računajući zastavičar i klas.
- U usevu pšenice za suzbijanje prouzrokovača rđe pšenice *(Puccinia* spp.*)* tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi simptoma, a pre sticanja uslova za širenje parazita ili 2-3 dana po sticanju uslova za širenje parazita.
- U usevu pšenice za suzbijanje prouzrokovača sive pegavosti lista i klasa *(Septoria* spp.*)* tokom vegetacije, po pojavi simptoma i postojanja uslova za širenje parazita.
- U usevu ječma za suzbijanje prouzrokovača mrežaste pegavosti *(Pyrenophora teres)* po pojavi i širenju simptoma.

Karenca:

35 dana.

PENNCOZEB® WG

mankozeb 750 g/kg

PENNCOZEB® WG je kontaktni, prevetivni fungicid.
Usevi u kojima se primenjuje: VINOVA LOZA, JABUKA

Primena:

Primenjuje se folijarno, prskanjem i orošavanjem u zasadima vinove loze za suzbijanje prouzrokovača plamenjače *(Plasmopara viticola)* i u zasadima jabuke za suzbijanje prouzrokovača čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke *(Venturia inaequalis)*

- U zasadu vinove loze se primenjuje u koncentraciji od 0,20-0,25% (20-25g u 10l vode), pre i posle cvetanja;
- U zasadu jabuke u količini 2-2,5 kg/ha (20-25g na 100m^2), tretiranjem tokom vegetacije (faza BBCH 11/54-81) preventivno, pre sticanja uslova za primarno zaražavanje.

Utrošak vode je od 600 - 1000 l/ha (6 – 10l/100m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je tri puta u toku jedne godine.
Interval između dva tretitanja:

- Pri smeni vlažnih i toplih sušnih perioda: 14 dana;
- Pri uslovima neprekidnog vlaženja: 5-7 dana.

Karenca:

Jabuka i stone sorte vinove loze- 21 dan; Vinske sorte vinove loze- 42 dana.

PRIAXOR® EC

150 g/l piraklostrobin + 75 g/l Xemium® (fluksapiroksad)

Priaxor® EC je sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: PŠENICA, JEČAM, OZIMA RAŽ, OZIMI TRITIKALE

Primena:

Uspešno suzbija prouzrokovače: pepelnice *(Erysiphe graminis)*, sive pegavosti lista *(Septoria tritici)*, bolesti stabljike *(Helminthosporium sativum)*, žute lisne rđe *(Puccinia striiformis)*, lisne rđe *(Puccinia recondita)*, mrežaste pegavosti ječma *(Pyrenophora teres)*, sočivaste pegavosti lista *(Rhynchosporium secalis)*.
Primenjuje se u količinama od 0,75 - 1,5 l/ha od pojave 5 vidljivih izdanaka do kraja cvetanja (BBCH 25-69).

Karenca:

35 dana.

PROFILER® WG

fosetil-aluminijum 666,7 g/kg + fluopikolid 44,4 g/kg

Profiler® je sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: VINOVA LOZA

Primena:

Namenjen je za suzbijanje prouzrokovača plamenjače vinove loze *(Plasmopara viticola)*. Koristi preventivno pre pojave simptoma, od početka cvetanja (faza 53 BBCH skale) pa do faze kada bobice dostignu veličinu zrna pšenice (faza 73 BBCH skale). Količina primene je 2,25 - 3,0 kg/ha (22,5 - 30 g/100 m^2). Utrošak vode je od 600-1000 l/ha (6 - 10 l/ 100 m^2).
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine, sa razmakom od 10 -14 dana između dva tretiranja.

Karenca:

21 dan.

SERCADIS® SC

Xemium® 300 g/l

Sercadis® je sistemični fungicid preventivnog i kurativnog delovanja.
Usevi u kojima se primenjuje: JABUKA, KRUŠKA, VINOVA LOZA

Primena:

Sercadis® efikasno suzbija prouzrokovače: pepelnice jabuke *(Podosphaera leucotricha)*, čađave pegavosti i krastavosti plodova jabuke i kruške *(Venturia inequalis i Venturia pyrina)*, pepelnice vinove loze *(Uncinula necator)*.
U zasadima jabuke i kruške se primenjuje u količinama od 0,25-0,3 l/ha.
Jabuka: optimalna faza primene je od momenta kada su prvi listovi vidljivi *(faza mišje uši)* i dalje tokom vegetacije *(BBCH 10-78)*.
Kruška: tretman Sercadis®-om se obavlja od fenološke faze pucanja pupoljaka do početka zrenja *(BBCH 53-81)*.
U zasadima vinove loze se primenjuje u količinama od 0,15 l/ha. Tretiranje se vrši od fenološke faze kada je otvoren prvi list do početka zrenja bobica *(BBCH 11-83)*. U zavisnosti od vremenskih prilika, interval između tretiranja treba da bude najmanje 10 dana.

Karenca:

35 dana.

PROPULSE® 250 SE

fluopiram 125 g/l + protiokonazol 125 g/l

Propulse® 250 SE je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: ŠEĆERNA REPA, ULJANA REPICA, SUNCOKRET, SOJA

Primena:

PROPULSE® 250 SE se primenjuje folijarno u usevima:

- šećerne repe, za suzbijanje prouzrokovača pegavosti lista šećerne repe *(Cercospora beticola)* od zatvaranja redova do dostizanja veličine korena za vađenje (31 - 49 BBCH skale) u količini primene od 1,0-1,2 l/ha (10-12 ml na 100 m^2) uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha (2 – 4 l na 100 m^2). Sa tretiranjem otpočeti po pojavi prvih simptoma bolesti i pre nego što se ostvare uslovi za širenje oboljenja;
- uljane repice - za suzbijanje prouzrokovača bele truleži *(Sclerotinia sclerotiorum)*, sive truleži *(Botrytis cinerea)* i crne pegavosti *(Alternaria* spp.*)*, od fenofaze razvoja lista do formiranja ploda (14 - 73 BBCH skale) u količini primene 1 l/ha (10 ml na 100 m^2) uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha (2 – 4 l na 100 m^2);
- suncokreta za suzbijanje prouzrokovača bele truleži *(Sclerotinia sclertiorum)*, sive truleži *(Botrytis cinerea)*, crne pegavosti *(Alternaria spp.)* i pegavosti suncokreta (Phomopsis helianthi), od faze 7 listova do kraja cvetanja (BBCH 16 – 69) u količini primene 1 l/ha (10 ml na 100 m^2) i uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha (2 – 4 l na 100 m^2);
- soje za suzbijanje prouzrokovača bele truleži *(Sclerotinia sclerotiorum)*, i pegavosti *(Phomopsis* spp.*)*, od početka cvetanja do formiranja ploda (BBCH 59 – 75) u količini primene 1 l/ha (10 ml na 100 m^2) uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha (2 – 4 l na 100 m^2).

Karenca:

Šećerna repa- 14 dana; Suncokret- 28 dana; Soja i uljana repica– 56 dana.

QUADRIS® SC

azoksistrobin 250 g/l

Quadris® je sistemični fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: VINOVA LOZA, MALINA, JAGODA, KROMPIR, PARADAJZ, KRASTAVAC, MRKVA, CVEKLA

Primena:

- U zasadu vinove loze suzbija: plamenjaču *(Plasmopara viticola)*, pepelnicu *(Uncinula necator)* u količini primene od 0,75 l/ha tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj;
- U zasadu maline suzbija sušenje lastara *(Dydimella applanata)* u količini primene od 0,75 l/ha preventivno, od faze kada su prvi lastari dužine oko 60 cm i kada se očekuju povoljni uslovi za zaražavanje i širenje oboljenja;
- U zasadu jagode suzbija sivu pegavost lista *(Mycosphaerella fargariae)* u količini primene od 0,75 l/ha preventivno, do početka zrenja i nakon berbe;
- U usevu krompira suzbija: plamenjaču *(Phytophthora infestans)*, crnu pegavost *(Alternaria solani)* u količini primene od 0,75 l/ha preventivno, pred sticanje uslova za zaražavanje, najkasnije u vreme pojave prvih simptoma, kada postoje ili se očekuju povoljni uslovi za širenje oboljenja;
- U usevu paradazda suzbija: plamenjaču *(Phytophthora infestans)*, crnu pegavost *(Alternaria solani)* u količini primene od 0,75 l/ha preventivno, pred sticanje uslova za zaražavanje, najkasnije u vreme pojave prvih simptoma, kada postoje ili se očekuju povoljni uslovi za širenje oboljenja;
- U usevu krastavca suzbija: plamenjaču (Pseudoperonospora cubensis) u količini primene od 0,75 l/ha preventivno, od faze 2 prava lista, u zavisnosti od vremenskih uslova i prisustva inokuluma u intervalima 8-10 dana;
- U usevu mrkve suzbija: crnu pegavost lista (Alternaria dauci), pepelnicu (Erysiphae heraclei) u količini primene od 1 l/ha u fazi prvi pravi list razvijen do završen rast, kada je postugnuta forma i veličina korena;
- U usevu cvekle suzbija: pegavost lista (Cercospora spp.) u količini primene od 1 l/ha po pojavi prvih simptoma.
- Preparat se primenjuje prskanjem ili orošavanjem svim uređajima za tretiranje sa zemlje.

Karenca:

Vinova loza- 21 dan; Malina- 10 dana; Jagoda- 3 dana; Krompir- 14 dana; Pradajz- 3 dana; Krastavac- 4 dana; Mrkva- 7 dana; Cvekla- 14 dana.

TOPSIN WG

tiofanat-metil 700 g/kg

Topsin je sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: ŠLJIVA, BRESKVA, VIŠNJA, JABUKA, MALINA, JAGODA, PŠENICA, ŠEĆERNA REPA, VINOVA LOZA

Primena:

Topsin se primenjuje za suzbijanje prouzrokovača sušenja cvetova i rodnih grančica i mrke truluži plodova *(Monilia spp.)* u zasadu šljive u količini primene od 0,7 kg/ha (7 g u 10 l). Vreme primene je neposredno pred cvetanje (BBCH 59) i tokom cvetanja (BBCH 61-65) za zaštitu izbojaka. Ispoljava sekundarno delovanje na nematode korena. Utrošak vode je 1000 l/ha (10l/100m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

VIVANDO® SC

metrafenon 500 g/l

Vivando® je preventivni i kurativni fungicid.
Usevi u kojima se primenjuje: VINOVA LOZA

Primena:

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pepelnice vinove loze *(Uncinula necator)* u količinama primene od 0,015 – 0,020 %. Tretiranje se vrši preventivno, pre uslova za ostvarivanje infekcije, počevši od faze kada su razvijena tri lista (BBCH 13) do fenofaze šarka bobice (BBCH 83). Utrošak vode je od 600-1000 l/ha (6 –10 l/100 m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je tri puta u toku godine.

Karenca:

28 dana.

ZAMIR® EW

prohloraz 267 g/l + tebukonazol 133 g/l

Zamir® je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.
Usevi u kojima se primenjuje: STRNA ŽITA, ŠEĆERNA REPA, ULJANA REPICA, VIŠNJA, SUNCOKRET

Primena:

- U usevu strnih žita se primenjuje za suzbijanje prouzrokovača bolesti pepelnice *(Blumeria graminis)* i prouzrokovača lisne rđe *(Puccinia recondita)* tretiranjem od rane faze zastavičara do cvetanja i prouzrokovača truleži klasa *(Fusarium* spp.*)*. Tretiranje se vrši na početku cvetanja u količini 0,75-1 l/ha;
- U usevu šećerne repe se primenjuje za suzbijanje prouzrokovača pegavosti lišća šećerne repe *(Cercospora beticola)*. Prvi tretman treba izvršiti kada se na 5% biljaka konstatuje 10 i više pega po listu, a drugi i treći tretman kada se ostvare uslovi za širenje zaraze. Količina primene je 1 l/ha;
- U usevu uljane repice se primenjuje za suzbijanje prouzrokovača bele truleži stabla *(Sclerotinia sclerotiorum)*. Prvi tretman treba izvršiti početkom cvetanja, drugi tretman po precvetavanju u količini 1-1,5 l/ha;
- U zasadu višnje se primenjuje za suzbijanje prouzrokovača sušenja cvetova, grančica i mrke truleži plodova koštičavog voća (Monilia laxa) preventivnim tretiranjem pre ostvarenja uslova za zarazu, od početka cvetanja do precvetavanja, u količini 1 l/ha;
- U usevu suncokreta se primenjuje za suzbijanje prouzrokovača sive truleži *(Botrytis cinerea)* i mrke pegavosti *(Phomopsis helianthi)*. Tretiranje obaviti od fenofaze butonizacije do precvetavanja, u količini 1 - 1,25 l/ha.

Utrošak vode:

- 200-400 l/ha u usevu uljene repice i suncokreta;
- 400 l/ha u usevu strnih žita i šećerne repe;
- 1000 l/ha u zasadu višnje.

Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je tri puta za strna žita, šećernu repu i suncokret i dva puta za višnju i uljanu repicu u toku godine.

Karenca:

Strna žita i uljana repica- 35 dana; Šećerna repa- 28 dana; Višnja- obezbeđena vremenom primene; Suncokret- 56 dana za suncokret.

NAPOMENA: primene nakon zametanja plodova u zasadu višnje nisu preporučljive, usled moguće promene u ukusu ploda i duge karence.

INSEKTICIDI

ASHETA SG

acetamiprid 200g/kg

ASHETA je sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KROMPIR, JABUKA

Primena:

- U zasadima jabuke, za suzbijanje smotavca *(Cydia pomonella)*, primenjuje se u koncentraciji od 0,025% (2,5g u 10l vode) tretiranjem na početku piljenja prvih gusenica, odnosno 5-7 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira na feromonskim klopkama;
- U usevu krompira, za suzbijanje zlatice *(Leptinotarsa decemlineata)*, primenjuje se u količini od 0,2-0,25 kg/ha (2-2,5 g на 100 m^2) tretiranjem kada dominiraju mlađi uzrasti larvi.

Primenjuje se folijarno, prskanjem ili orošavanjem uz utrošak vode: 600-1000 l/ha (6-10 l/100 m^2) za jabuku i 200-400 l/ha (2-4l/100 m^2) za krompir. Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

Jabuka- 28 dana; Krompir- 14 dana.

KRAFT 1.8 EW

abamektin 18 g/l

KRAFT 1,8 EW je insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: JABUKA, KRUŠKA, MALINA, KRASTAVAC

Primena:

Koristi se u zasadu/usevu:

- jabuke za suzbijanje crvene voćne grinje *(Panonychus ulmi)* u koncentraciji 0,075 – 0,10% (7,5 – 10 ml u 10 l vode), kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi;
- kruške za suzbijanje kruškine buve *(Cacopsylla pyri)* u koncentraciji 0,10% (10 ml u 10 l vode), u vreme masovnog piljenja larvi;
- maline za suzbijanje eriofidne grinje maline (Phyllocoptes gracilis) u koncentraciji 0,075 – 0,10% (7,5 –10 ml u 10 l vode), kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi;
- krastavca za suzbijanje običnog paučinara *(Tetranychus urticae)* u koncentraciji 0,05 – 0,10% (5 – 10 ml u 10 l vode), kada se utvrdi prisustvo pokretnih formi.

Karenca:

Jabuka, kruška i malina - 14 dana; Krastavac - 21 dan.

DECIS® EXPERT

deltametrin 100 g/l

Decis® Expert je nesistemični insekticid brzog kontaktnog i digestivnog delovanja širokog spektra, namenjen za suzbijanje štetnih insekata.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: PŠENICA, KUKURUZ, ULJANA REPICA, LUCERKA, SUNCOKRET, VIŠNJA, GRAŠAK

Primena:

Koristi se u usevima:

- pšenice, za suzbijanje žitne pijavice *(Oulema malanopus)* u količini primene od 0,075 l/ha (0,75 ml/100 m^2) i utrošak vode od 200 – 400 l/ha (2-4 l/m^2) po pojavi prvih oštećenja i mlađih larvenih stadijuma insekata;
- kukuruza, za suzbijanje kukuruznog plamenca *(Ostrinia nubilalis)* i kukuruzne sovice *(Helicoverpa armigera)* u količini primene 0,075 - 0,125 l/ha (0,75 – 1,25 ml/100 m^2) i utrošak vode 200 – 400 l/ha (2-4 l/m^2), deset dana posle maksimalnog leta leptira odnosno po pojavi prvih gusenica, a pre ubušivanja u stabljiku ili klip kukuruza;
- uljane repice, za suzbijanje repičinog sjajnika *(Meligethes aeneus)* u količini primene 0,075 l/ha (0,75 ml/100 m^2) i utrošak vode 200 – 400 l/ha (2-4 l/m^2), tretiranjem u vreme pojave imaga, kada je glavna cvast vidljiva ali je još uvek zatvorena do otvaranja prvih cvetova (BBCH 55 - 60);
- lucerke, za suzbijanje lucerkine bube *(Phytodecta fornicate)* u količini primene od 0,05 do 0,075 l/ha (0,5 - 0,75 ml/100 m^2) i utrošak vode 200 – 400 l/ha (2-4 l/m^2), tretiranjem posle pojave imaga.;
- suncokreta, za suzbijanje biljnih vaši *(Aphididae)* u količini primene od 0,075 l/ha (0,75 ml/100 m^2) i utrošak vode 300-600 l/ha (3-6 l/m^2), tretiranjem u vreme pojave prvih štetočina (BBCH 12-78);
- višnje, za suzbijanje trešnjine muve *(Rhagoletis cerasi)* u količini primene 0,175 l/ha (1,75 ml/100 m^2) i utrošak vode 1000 l/ha (10 l/m^2) Tretiranje vršiti u vreme masovnog leta imaga, pre promene boje ploda (fenofaza BBCH 80), prskanjem ili orošavanjem;
- graška (mali usev i manje značajna namena), za suzbijanje graškovog savijača *(Cydia nigricana)*, u količini primene 63 ml/ha (0,63 ml/100 m^2), po pojavi štetnih insekata, kada se dostigne prag ekonomske štete; utrošak vode je 400 l/ha (40 l/m^2).

Maksimalan broj tretiranja u toku godine, na istoj površini je jednom u usevima pšenice, suncokreta, graška i u zasadu višnje, odnosno dva puta u usevima kukuruza, uljane repice i lucerke.

Karenca:

Suncokret - 60 dana; Pšenica - 35 dana; Kukuruz - 30 dana; Uljana repica - 42 dana; Lucerka – 14 dana; Višnja i grašak - 7 dana.

NAPOMENA: kada se temperature kreću iznad 28°C, najbolje je tretirati predveče.

MEGATHRIN 2,5 EC

lambda-cihalotrin 25 g/l

MEGATHRIN 2.5 EC je nesistemični insekticid i akaricid sa kontaktim i digestivnim delovanjem.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: RATARSKE KULTURE

Primena:

Primenjuje se za suzbijanje Žitne pijavice *(Lema melanopus)* u količini od 0,2 l/ha (2 ml/100 m^2) pri pojavi larvi III stupnja razvoja u ratarskim kulturama uz utrošak vode od 200-400 l/h (2-4 l/100 m^2). Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta, u razmaku 15-21 dan, u toku godine.

Karenca:

Pšenica - 35 dana.

MOSPILAN® 20 SG

acetamiprid 200 g/kg

Sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: JABUKA, KROMPIR, PARADAJZ

Primena:

U zasadu jabuke se primenjuje za suzbijanje:

- jabukinog smotavca *(Cydia pomonella)* u koncentraciji 0,025% (2,5 g u 10 l vode) na početku piljenja prvih gusenica;
- za suzbijanje minera *(Lyonetiidae)* u koncentraciji 0,0125-0,025% (1,25-2,5 g u 10 l vode) u vreme leta leptira i formiranja prvih mina;
- lisnih vaši *(Aphis* spp*)* u zasadu jabuke u koncentraciji 0,02-0,025% (2-2,5 g u 10 l vode) na početku formiranja prvih kolonija;

U usevu krompira se primenjuje za suzbijanje:

- krompirove zlatice *(Leptinotarsa decemlineata)*, u količini 0,2-0,25 kg/ha (2,0-2,5 g na 100 m2), tretiranjem pri pojavi prvih larvi četvrtog stupnja;

U usevu paradajza se primenjuje za suzbijanje:

- bele leptiraste vaši *(Trialeurodes vaporariorum)*, tretiranjem u vreme pojave larvi, u količini 0,25 kg/ha (2,5 g na 100 m^2).

Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku sezone.

Karenca:

Krompir i paradajz – 14 dana; Jabuka - 28 dana.

PYRINEX® 48 EC

hlorpirifos 480 g/l

Pyrinex® 48 EC je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: JABUKA, KRUŠKA, DUNJA, TREŠNJA, VIŠNJA, KAJSIJA, BRESKVA, ŠLJIVA, STRNA ŽITA, ŠEĆERNA REPA, KROMPIR, DUVAN

Primena:

- U zasadu jabuke, kruške i dunje: zelene lisne vaši jabuke *(Aphis pomi)*, pepeljaste vaši jabuke *(D.plantaginea)*, vaši lista kruške *(D.pyri)*, zelene migratorne vaši jabuke *(Rhopalosiphum insertum)* na početku formiranja kolonija u koncentraciji 0,1-0,15% (10-15 ml/10 l), obične kruškine buve *(Cacopsylla pyri)* u vreme pojave prvih jedinki u koncentraciji 0,15% (15 ml/10 l vode), dudovca *(Hyphantria cunea)* i gubara *(Lymantria dispar)* suzbijanjem gusenica prvog do drugog stupnja u koncentraciji 0,1-0,15% (10- 15 ml/10l). U zasadu trešnje, višnje, breskve, kajsije i šljive: zelene breskvine vaši *(Myzus persicae)*, lisne vaši trešnje *(M.cerasi)*, cigaretaste vaši breskve *(M.varians)*, pepeljaste vaši šljive *(Hyalopterus pruni)* i male vaši šljive *(Brachycaudus helichrysi)* na početku formiranja kolonija u koncentraciji 0,1-0,15% (10-15 ml/10l).
- U usevu strnih žita: velike vaši žita *(Macrosiphum avenae)*, vaši ruže *(Metopolophium dirhodum)*, zelene vaši žita *(Schizaphis graminium, Rhhopalosiphum padi)* na početku formiranja kolonija u količini 1-1,5 l/ha (10-15 ml/100 m^2) i žitne stenice *(Eurigaster austriaca, E.maura)* pri masovnom piljenju larvi u količini 1,5 l/ha (15 ml/100 m^2).
- U usevu šećerne repe: crne repine vaši *(Aphis fabae)*, zelene vaši jabuke *(Myzus persicae)* na početku formiranja kolonija u količini 1-1,5 l/ha (10-15 ml na 100 m^2), kornjaša-mrvica repe *(Atomaria linearis)* u vreme pojave prvih jedinki i lisne sovice *(Mamestra brassicae, M.oleracea)* suzbijanjem gusenica prvog do trećeg stupnja u količini 1,5 l/ha (15 ml/100 m^2).
- U usevu krompira: krompirove zlatice *(Leptinotarsa decemlineata)* pre razvića larvi četvrtog stupnja u količini 1,5 l/ha (15 ml/100 m^2).
- U zasadu duvana: zelene breskvine vaši *(Myzus persicae)* na početku formiranja kolonija i lisnih sovica *(Heliothus obsoleta, Autographa gama)* suzbijanjem gusenica prvog do trećeg stupnja u količini količini 1,5 l/ha (15 ml na 100 m^2).
- U usevima strnih žita, šećerne repe, krompira, duvana, povrća (izuzev korenastog i lisnatog, mladog luka i mladog krompira): larve skočibuba *(Agriotes obsoletus, A.sputator, A.lineatus)*, larvu gundelja-grčice *(Melolontha melolontha, Rhiyotrogus aequinoctialis, Amphimallon solstitialis)* tretiranjem zemljišta u trake, istovremeno sa setvom, odnosno sadnjom, uz obaveznu inkorporaciju u količini 6-8 l/ha (60-80 ml na 100 m^2).

Maksimalan broj tretiranja na istoj površini u toku godine je dva puta za sve primene osim za tretiranje zemljišta za suzbijanje zemljišnih štetočina gde je dozvoljeno samo jedno tetiranje u toku godine.

Karenca:

Povrće (izuzev korenastog) i strna žita - obezbeđena vremenom primene; Voće, krompir, šećerna repa - 28 dana;
Duvan i strna žita – 42 dana; Krompir - 91 dan.

RADIANT™ 120 SC

spinetoram 120 g/l

RADIANT™ 120 SC je sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Primena:

Namenjen za suzbijanje kukuruznog plamenca *(Ostrinia nubilalis)* u usevu kukuruza, u količini 0,4 l/ha, tretiranjem u vreme polaganja jaja i početka piljenja larvi. Primenjuje se uz utrošak vode je od 200-400 l/ha (2-4l/100 m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine, u razmaku od 10 dana.

Karenca:

14 dana.

SOILGUARD 1,5 GR

teflutrin 15 g/kg

Soilguard 1,5 gr je nesistemični zemljišni insekticid sa kontaktnim i inhalacionim delovanjem.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: KUKURUZ

Primena:

Primenjuje se za suzbijanje larvi žičnjaka *(Agriotes sp.)* i kukuruzne zlatice *(Diabrotica virgifera)* u količini 7-10 kg/ha (70-100 g/100 m^2) tretiranjem istovremeno sa setvom (00 BBCH-skale).
Tretiranje se vrši direktno na zemljište prilikom setve deponovanjem u brazdu (inkorporacijom) oko semena pomoću posebnih uređaja (depozitora) za primenu i doziranje granulisanih insekticida na sejalicama. Ne meša se sa vodom, a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom, u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

AKARICIDI

ENVIDOR® 240 SC

spirodiklofen 240 g/l

Envidor® je kontaktni akaricid i insekticid
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: JABUKA, KRUŠKA, MALINA, VINOVA LOZA

Primena:

U zasadu jabuka:

- za suzbijanje crvenog voćnog pauka *(Panonychus ulmi)* u količini primene od 0,4-0,6 l/ha. Optimalno vreme primene je u proleće kad je ispiljeno 50-60% zimskih jaja, obavezno posle cvetanja.
- za suzbijanje običnog paučinara *(Tetranychus urticae)*. Ukoliko u voćnjacima preovlađuje populacija običnog paučinara u odnosu na crvenog voćnog pauka, prvi prolećni tretman treba izvršiti kada je ispiljeno 50-60% jaja običnog paučinara.

U zasadu kruške:

- za suzbijanje kruškine buve *(Psylla pyri)* u količini primene je 0,6 l/ha. Optimalno vreme primene i najbolji rezultati se postižu u proleće kada je 40-50% jaja promenilo boju iz bele u žutu. Za suzbijanje letnjih generacija doza primene je 0,6 l/ha uz utrošak 1000 l vode (odnosno u koncentraciji 0,06%) uz dodatak mineralnog ulja od 2,5 l/ha;

U zasadu maline:

- za suzbijanje eriofidne grinje lista maline *(Phyllocoptes gracilis)* u količini od 0,4 l/ha u vreme pojave prvih pokretnih formi, do početka cvetanja maline. Utrošak vode je od 600-1000 l/ha;

U zasadu vinove loze:

- za suzbijanje eriofidne grinje vinove loze *(Calepitrimerus vitis)* u količini od 0,4 l/ha (4 ml / 100 m^2) u vreme pojave prvih pokretnih formi, od pojave prvog lista do početka cvetanja (faze 11-55 BBHC-skale) uz utrošak vode od 600-1000 l/ha (6-10 l / 100 m^2).

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

Karenca:

Jabuka, kruška i vinova loza – 14 dana; Malina – obezbeđena vremenom primene.

NISSORUN® 10 EC

heksitiazoks 100 g/l

Nissorun® 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: JABUKA, BRESKVA, VINOVA LOZA

Primena:

Primenjuje se za suzbijanje crvene voćne grinje *(Panonychus ulmi)* u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml / 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma. Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom toku jedne godine.

Karenca:

35 dana.

REGULATORI RASTA

MOXA® EC

trinexapac-etil 250 g/l

Moxa® je regulator rasta biljaka. Sprečava suvišno izduživanje stabla i doprinosi prevenciji poleganja useva, bolje i jače ukorenjavanje kao i intenzivnije korišćenje vode i hraniva.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: PŠENICA, JEČAM

Primena:

Primenjuje se u usevu pšenice u količini od 0,3-0,4 l/ha i ječmu u količini 0,4 l/ha u fenofazi rasta pšenice i ječma 30-39 BBCH skale.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: Ne primenjivati ukoliko se očekuje period sa temperaturom ispod 0°C.

CYCOCEL® 750 SL

hlormekvat-hlorid 750 g/l

Cycocel® 750 je regulator rasta biljaka. Omogućava smanjenje visine stabla i povećanje otpornosti useva na poleganje.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: PŠENICA

Primena:

Primenjuje se od početka bokorenja do pojave drugog kolenca (BBCH 21-32) u količinama od 1-2 l/ha.
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Karenca:

63 dana.

BREVIS® SG

metamitron 150 g/kg

Brevis® se primenjuje za proređivanje plodova, omogućava veći procenat plodova prve klase i bolji i sigurniji plasman proizvoda.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: JABUKA

Primena:

- U prvom tretmanu (veličina središnjeg plodića 8mm) voditi računa da se ravnomerno tretira celo stablo;
- U drugom tretmanu (središnji plodić 12mm) mogu se raditi usmereni tretmani (tretirati samo krunu stabla);

Primenjuje se uz utrošak vode od 300-400 l/ha na svaki metar visine stabla, odnosno maksimalno 1000 l/ha.
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u jednokratnom ili dvokratnom tretmanu u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

NAPOMENA: ako su dnevne temperature preko 25°C tretiranje raditi predveče.

TRIMAXX®

trineksapak-etil 175 g/l

Trimaxx® je regulator rasta biljaka za povećanje otpornosti na poleganje.
Usevi/zasadi u kojima se primenjuje: PŠENICA

Primena:

Primenjuje se u usevu pšenice u dozi 0,4 do 0,6 l/ha (4-6 ml na 100 m^2) od pojave prvog kolenca do pojave lista zastavičara (faza 31-37 BBCH skale).
Utrošak vode je od 200-400 l/ha (2-4l/m^2), a maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u u toku godine.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

OKVAŠIVAČI

MAGIS SL

izodecil alokohol etoksilat 900 g/l

MAGIS poboljšava kvašenje lisne površine biljaka i doprinosi boljoj distribuciji pesticida na tretiranoj površini. Koristi se kao pomoćno sredstvo – okvašivač, koji poboljšava prijanjanje preparata za list gajene biljke ili korova. Samim tim se sprečava slivanje pesticida sa biljke, a ubrzava se delovanje i lakše prodiranje preparata u biljku.

Primena:

Primenjuje se u količini 0,25 l/ha (2,5 ml/100 m^2) uz upotrebu vode od 200-400 l/ha u isto vreme kada i pesticid kome se dodaje. Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom ili dva puta u podeljenoj količini primene.

Karenca:

Obezbeđena vremenom primene.

DASH® EC

metil estri masnih kiselina (metil mistirat, metil palmitat, metil stearat, metil oleat) 348,8 g/l +
fosfatni estar polioksialkilovanih alkohola 209,3 g/l + oleinska kiselina 46,5 g/l

Dash® se kao pomoćno sredstvo koristi da smanjuje površinski napon vode, poboljšava kvašenje lisne površine korova i bolju distribuciju herbicida po tretiranoj površini.

Primena:

Okvašivač Dash® se primenjuje u količini od 0,5-1 l/ha i dodaje se u rezervoar prskalice nakon rastvaranja herbicida. Vreme tretiranja zavisi od primenjenog herbicida.

Karenca:

Ne odnosi se na okvašivač.

NAPOMENA: Dash® je gratis u paketu sa prepartom Corum®.

ELASTIQ® ULTRA EC

karboksilirani stiren 1,3 butadien 456 g/l + alkoholni alkoksilat 71 g/l

ELASTIQ® ULTRA se primenjuje se kao pomoćno sredstvo za sprečavavanje osipanja semena ozime uljane repice, graška, soje i suncokreta kao i za smanjivanje zanošenja sredstava za zaštitu bilja (fungicida, insekticida, akaricida i herbicida).

Primena:

U ozimoj uljanoj repici:

- Samim sredstvom tretira se 3-4 nedelje pre očekivane žetve za vreme kada požute mahune, kada je plod već 30% zreo;
- U kombinaciji sa desikantima tretira se 7-14 dana pre očekivane žetve, kada je vlažnost zrna od 20-30%;
- Fenostadijum poslednjeg tretiranja je 7 dana pre očekivane žetve (faza 80-83 BBCH skale, žute mahune).

U ozimoj uljanoj repici se primenjuje folijarno, u količini od 0,5-1 l/ha samostalno ili u kombinaciji sa desikantima, uz utrošak vode 300-500 l/ha.

U suncokretu:

- Samim sredstvom tretira se 3-4 nedelje pre očekivane žetve pri vlažnosti zrna u glavici suncokreta od 35 do 40%;
- U kombinaciji sa desikantima tretira se 7-14 dana pre očekivane žetve, kada je vlažnost zrna od 25-30%;
- Fenostadijum poslednjeg tretiranja je 7 dana pre očekivane žetve (faza 85 BBCH skale, meka voštana zrelost).

U suncokretu se primenjuje folijarno, u količini od 1-1,5 l/ha samostalno ili 1l/ha u kombinaciji sa desikantima, uz utrošak vode 400-500 l/ha.

U soji i grašku:

- Samim sredstvom tretira se 3-4 nedelje pre očekivane žetve kod vlažnosti zrna od 30 do 35%;
- U kombinaciji sa desikantima tretira se 7-14 dana pre očekivane žetve, kada je vlažnost zrna od 20-30%;
- Fenostadijum poslednjeg tretiranja je 7 dana pre očekivane žetve (faza 85 BBCH skale, sazrevanje).

U soji i grašku se primenjuje folijarno, u količini od 0,5-1 l/ha samostalno ili 0,5-0,8 l/ha u kombinaciji sa desikantima, uz utrošak vode 300-500 l/ha.

Za sprečavanje zanošenja sredstava za zaštitu bilja koristi se u količini od 0,35-0,5 l/ha, a vreme i način primene zavise od sredstva sa kojim se koristi.

Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku vegetacije

Karenca:

Ako se koristi prema propisima nema ograničenja.

BIOSTIMULATORI

EXELGROW®

fermentisan ekstrakt morske alge Aschophyllum nodosum + organski ugljenik (C) 9.6 % + kalijum (K2O) 3.5 %

ExelGrow® je sredstvo za ishranu biljaka koje pospešuje rast i razvoj povrtarskih useva.

Primena:

Usev:	Vreme primene:	Količina primene:
Krompir i drugo krtolasto povrće	Primenjuje se u fazi formiranja krtola	1 l/ha
Lukovičasto, listanto i korenasto povrće, kao i kupusnjače	Prvi tretman je po rasađivanju i dalje tokom vegetacija u intervalima od po 21 dan	1 l/ha
Mahunasto povrće	Primenjuje se od početka cvetanja, pa tokom cvetanja	1 l/ha
Krastavac, dinja, lubenica, bundeva, paradajz i paprika	Prvi tretman je po rasađivanju i dalje tokom vegetacija u intervalima od po 21 dan	1 l/ha

Primenjuje se folijarno i fertirigacijom uz utrošak vode od 600 l/ha (6l/m^2).

FOLICAL

GA 142 (filtrat morske alge Ascophyllum nodosum) + CaO 15%

Folical aktivira ishranu biljaka i obezbeđuje njihovu snabdevenost kalcijumom. Njegova formula je uvpotpunosti selektivna i sprečava fiziološki disbalans kod voća, povrća (nastanak gorkih pega, mikrofisurev epidermisa), čime se povećava kvalitet i dužina skladištenja plodova.

Primena:

Usev:	Vreme primene:	Količina primene:
Voće i povrće	Nakon formiranja plodova do 20 dana pre berbe	3-5 l/ha

Primenjuje se folijarno, u 2-3 tretmana.

FORTHIAL

GA 142 (filtrat morske alge Ascophyllum nodosum) + N (NO3) 6,2% + MgO 9%

Forthial se koristi za folijarno đubrenje žitarica na različitim tipovima zemljišta. Povećava intenzitet fotosinteze, deluje na veći sadržaj hlorofila u listovima i duže nalivanje zrna u žitaricama. Ubrzavaju se svi fiziološki procesi, biljke bolje iskorišćavaju đubriva i otpornije su na stresne uslove.

Primena:

Usev:	Vreme primene:	Količina primene:
Žitarice	Pojava lista zastavičara do početka cvetanja	1 l/ha

Primenjuje se folijarno, u 1 tretmanu.

MULTOLEO

GA 142 (Ascophyllum nodosum filtrat) + B (9,9 %)

Multoleo se koristi za folijarno đubrenje uljarica (uljana repica, suncokret, soja) i šećerne repe na različitim tipovima zemljišta. Pospešuje oplodnju, ima direktan uticaj na veći prinos. Ubrzavaju se svi fiziološki procesi, biljke bolje iskorišćavaju đubriva i otpornije su na stresne uslove.

Primena:

Usev:	Vreme primene:	Količina primene:
Soja	Pre cvetnja ili početak cvetanja	2 l/ha
Suncokret	Kod pojave generativnih organa (zadnji momenat ulaska u polje)	2 l/ha
Uljana repica	Pre cvetnja ili početak cvetanja	2 l/ha
Šećerna repa	Početak zatvaranja redova do prvog fungicidnog tretmana protiv *Cercospora beticola*	3-4 l/ha

Primenjuje se folijarno jednim tretmanom u usevima soje, suncokreta i uljane repice. U usevu šećerne repe 1-2 tretmana.

ROOTER

GA 142 (filtrat morske alge Ascophyllum nodosum) + P_2O_5 13% + K_2O 5%

Rooter se koristi za folijarno đubrenje uljane repice i žitarica na različitim tipovima zemljišta. Stimuliše rast korena i deluje na bolje ukorenjavanje biljaka. Tretmanom u jesen omogućava bolje prezimljavanje biljaka, a u proleće brži oporavak i početni porast nakon prezimljavanja.

Primena:

Usev:	Vreme primene:	Količina primene:
Rasad povrća	Zalivanje ili sistemom za navodnjavanje, od pojave prvog pravog lista i zatim 7-10 dana kasnije. Primenjuje se 2 puta.	0,1 - 0,2 % rastvor
Povrće na otvorenom i zatvorenom prostoru (plastenici, staklenici)	Zalivanje ili sistemom za navodnjavanje, nakon sadnje i zatim svakih 10-15 dana. Primenjuje se 2-8 puta. Zalivanje ili sistemom za navodnjavanje, nakon sadnje i zatim svakih 10-15 dana. Primenjuje se 2-8 puta.	0,1 - 0,2 % rastvor ili 2 - 5 l/ha
Voće	Sistemom za navodnjavanje, na početku vegetacije i kod formiranja plodova. Primenjuje se 1-2 puta.	0,1 - 0,2 % rastvor ili 3 – 5 l/ha 1-2
Vinova loza	Sistemom za navodnjavanje, na početku vegetacije i kod formiranja grozdova. Primenjuje se 1-2 puta.	0,1 – 0,3 % rastvor, ili 3 – 5 l/ha (zavisno od tipa zemljišta)
Cveće i ostalo ukrasno bilje	Zalivanje ili sistemom za navodnjavanje, tokom porizvodnje, u početnim fazama razvoja. Primenjuje se 2-3 puta.	0,1 - 0,2 % rastvor
Žitarice	Folijarno, 2-3 lista u jesen ili nakon izlaska iz zime. Primenjuje se jednom.	1 l/ha
Uljana repica	Folijarno, 4-6 listova u jesen ili nakon izlaska iz zime. Primenjuje se jednom.	1 l/ha
Kukuruz	Folijarno, 4-8 listova. Primenjuje se jednom.	1 l/ha
Soja	Folijarno, 2-3 troliska. Primenjuje se jednom.	1 l/ha
Suncokret	Folijarno, 4-6 listova. Primenjuje se jednom.	1 l/ha
Šećerna repa	Folijarno, 4-8 listova. Primenjuje se jednom.	1 - 2 l/ha
Krompir	Folijarno, 10-20 cm biljke. Primenjuje se jednom.	1 - 2 l/ha
Duvan	Folijarno, nakon sadnje u polju i zatim 10-14 dana kasnije. Primenjuje se 1-2 puta.	1 l/ha

SPECIJALNA ĐUBRIVA

CODA Mn-L

cink kompleks rastvorljiv u vodi w/v 10,4 % + lignosulfonati (usložnjavajući agensi)

Coda-Mn-L je helatni kompleks mangana. Posebno se preporučuje za folijarnu i primenu preko korena (fertirigacija) radi sprečavanja i nadomešćivanja nedostatka mangana. Preporučuje se za upotrebu u povrću, voću, ukrasnom bilju, žitaricama, mahunarkama, hidroponim usevima, malini, vinogradima i drugim biljnim vrstama koje se gaje na različitim zemljištima (posebno karbonatnim i sa većim sadržajem fosfora), kao i kod proizvodnje u zaštićenom prostoru (posebno gde se javlja deficit mangana).

Primena:	Količina primene:	Broj tretmana:
Folijarna	2-3 l/ha	Zavisno od nedostatka i stanja useva
Fertirigacija	3-5 l/ha po primeni	2-4 primene u vegetaciji

Kod folijarne primene se savetuje najmanje 600 l/ha vode kod povrća, 200-400 l/ha vode za ratarske kulture, 1000 l/ha vode za voće.

CODA Zn-L

mangan kompleks rastvorljiv u vodi w/v 10,64 % + lignosulfonati (usložnjavajući agensi)

Coda-Zn-L je helatni kompleks cinka. Posebno se preporučuje za folijarnu i primenu preko korena (fertirigacija) radi sprečavanja i nadomešćivanja nedostatka cinka. Preporučuje za upotrebu u povrću, voću, ukrasnom bilju, žitaricama, mahunarkama, hidroponim usevima, malini, vinogradima i drugim biljnim vrstama koje se gaje na različitim zemljištima (posebno karbonatnim i sa većim sadržajem fosfora), kao i kod proizvodnje u zaštićenom prostoru (posebno gde se javlja deficit cinka).

Primena:	Količina primene:	Broj tretmana:
Folijarna	2-3 l/ha	Zavisno od nedostatka i stanja useva
Fertirigacija	3-5 l/ha po primeni	2-3 primene u vegetaciji

Kod folijarne primene se savetuje najmanje 600 l/ha vode kod povrća, 200-400 l/ha za ratarske kulture, 1000 l/ha vode za voće.

CODABOR

bor rastvorljiv u vodi w/v 13,96 %.

Codabor je helatni kompleks bora sa mono-etanolaminom, visoke koncentracije, koji se koristi za folijarnu primenu i primenu preko korena (fertirigacija) radi sprečavanja i otklanjanja nedostatka bora. Specijalno se preporučuje za voće, vinovu lozu, šećernu repu, suncokret, uljanu repicu, lucerku, šargarepu, celer, blitvu, karfiol, brokoli.

Usev:	Količina primene: održavanje/korekcija	Primena:
Šećerna repa	1-2 l/ha 2-4 l/ha	Jedanput: pred zatvaranje redova; Dva puta: prvo tretiranje pred zatvaranje redova, drugo sa prvim tretmanom protiv Cercospora beticola.
Suncokret	1-2 l/ha 2-4 l/ha	Od 6 do 8 pari listova
Lucerka	1-1,5 l/ha 1,5-2 l/ha	Pre cvetanja, kada opadnu latice, kada su plodovi veličine oraha, u vremen razvoja plodova
Voće	1 l/ha 1,5 l/ha	2-3 aplikacije
Vinova loza	1 l/ha 1,5 l/ha	Jesen: u fazi 6 do 8 listova Proleće: u fazi početka cvetanja

Primenjuje se u utrošak vode od 600 l/ha za povrće, 200-400 l/ha za ratarske kulture i od 1000 l/ha za voće.

koristi se u organskoj proizvodnji

CODAFOL 14-6-5

17.0% N + 7.3% P_2O_5 + 6.1% K_2O + 0.12% Fe + 0.06% Mn + 0.06% Zn + 0.06% Cu + 0.001% Mo + N-ATC (N-acetil-tiazolidin 4-karboksilna kiselina) (w/v)

Codafol 14-6-5 je NPK đubrivo sa visokom koncentracijom azota, koja je naročito indikovana u prvim fazama razvoja useva. Posebno se preporučuje za folijarnu primenu radi brže apsorpcije. Primenjuje se počev od prvih listova, pa sve do pred cvetanje. Nakon cvetanja može se ponovo početi sa primenom, koja se ponavlja sve do zrenja, a prema potrebi useva. Obezbeđuje optimalan i uravnotežen odnos NPK zajedno sa mikroelementima i idealan je za primenu tokom čitavog životnog ciklusa biljke. Primenjuje se u svim usevima ili zasadima.

Primena:	Doza:	MBT:
Folijarno	2-3 l/ha	2-3 puta u toku vegetacije

Primenjuje se uz utrošak vode od 600 l/ha za povrće, 200-400 l/ha za ratarske kulture i od 1000 l/ha za voće. Nije preporučljiva primena na visokim temperaturama jer može da izazove opekotine vrhova listova pri folijarnoj primeni.

CODAMIN 150

4,11% ukupni N (3,38% organski N) + 2,42% Fe + 0,72% Mn + 0,48% Zn + 15,6% slobodnih amino-kiselina

Codamin 150 je kompleks mikroelemenata obogaćen amino-kiselinama biljnog porekla, koje deluju kao usložnjavajući agens, olakšavajući njihovu asimilaciju. Stimuliše fiziološke procese kao što su klijanje, cvetanje, oprašivanje, zametanje i rast plodova, poboljšava oporavljanje useva od stresnih uslova (mrazevi, kalemljenje, fitotoksičnost itd.), ishranjuje useve izbalansiranom mešavinom mikroelemenata (Fe, Mn, Zn). Pomaže usevima da se pripreme za stresne situacije i da ih prevaziđu.

Folijarna aplikacija:	Količina primene:
Voce i ratarski usevi	2-3 l/ha
Povrće	1,5-3 l/ha
Folijarni ađuvant	1-2 l/ha

Primenjuje se uz minimalnu količinu vode od 600 l/ha za povrće, 200-400 l/ha za ratarske kulture i od 1000 l/ha za voće.

CODAFOL MAXIMUS 8-11-3

10.4% N + 14.3% P_2O_5 + 3.9% K_2O + 0.39% MgO + 0.98% Mn + 0.68% Zn + 0.14% B + 10.66% slobodne aminokiseline (w/v)

Codafol maximus 8-11-3 je folijarno NPK đubrivo za brzu asimilaciju, obogaćeno mikroelementima i aminokiselinama. Njegovom upotrebom se pospešuje zdravlje i rast biljaka, pošto umanjuje stres i pruža biljkama esencijalne nutrijente i bio-stimulante koji doprinose formiranju ploda, kao rezultat, javlja se povećan prinos i kvalitet ploda. Naročito se preporučuje za ratarske useve. Posebno se preporučuje za useve kao što su soja, pšenica, suncokret, kukuruz, pasulj, itd.

Primena:	Doza:	MBT:
Folijarno	1-3 l/ha	2-3 puta u toku vegetacije

Primenjuje se uz minimalnu količinu vode od 600 l/ha za povrće, 200-400 l/ha za ratarske kulture i od 1000 l/ha za voće.

CODASAL

22,95% CaO + 12,24% N + organske kiseline (w/v)

Rastvor kalcijuma u kompleksu sa organskim kiselinama idealan je za svaki tip zemljišta i preko korena se može primeniti na sve useve. Upotrebom kalcijuma koji biljka može smesta da iskoristi povećavamo produktivnost i dobijamo krupniji, čvršći i kvalitetniji plod sa produženim rokom trajanja nakon berbe.

Upotreba:	Doziranje:
Kalcijum korektor	5-8 l/ha po aplikaciji, na svakih 7 dana u fazi razvoja ploda
Korekcija slanih zemljišta	10-15 l/ha po aplikaciji, 2-4 aplikacije u toku vegetacije
Korekcija slane vode bogate natrijumom	10 -40 l/m3 vode

CODASUL MICRO

20,25% N + 20,92% SO_2+ 4,05% Fe+2,03% Mn+0,68% Cu (w/v)

Coda zakiseljivači imaju trostruku primenu – prihranjuju, regulišu kiselost i oslobađaju hranljive elemente. Pored visokog sadržaja azota i sumpora, ova đubriva su obogaćena i mikroelementima. Glavna uloga im je da smanje pH vrednost vode za navodnjavanje kako bi se izbeglo začepljenje irigacionog sistema, ali i da povećaju kiselost u zoni korena, isperu neželjene soli i oslobode sve esencijalne hranljive elemente za biljke radi bolje apsorpcije. Tečna formulacija sa visokim sadržajem azota i sumpora, obogaćena dobro izbalansiranom mešavinom mikroelemenata. Koristi se za zakišeljavanje vode za navodnjavanje uz dodatno đubrenje makro i mikroelementima. Reaguje sa karbonatima i bikarbonatima u vodi za navodnjavanje, gde nakon primene oslobađa blokirane elemente posebno u alkalnim i krečnjačkim zemljištima.

Aplikacija:	Količina primene:	Broj aplikacija:
Zakišeljivanje rastvora	50 - 250 ml/m^3 vode	
Deblokada mikro i makro elemenata	5 - 10 l/ha po aplikaciji	30 - 60 l/ha u toku vegetacije
Folijarno	20 - 40 ml/100 l vode	do pH 5.5 - 6

CODAFOL 3-12-20

4.2% N + 16.8% P_2O_5 + 28.0% K_2O + 0.28% B + 0.02% Mo (w/v)

Složeno đubrivo sa visokim sadržajem kalijuma (K_2O) u kompleksu sa savršeno izbalansiranom mešavinom azota, fosfora i mikroelemenata. Naročito je korisno u fazi formiranja i razvoja plodova, kada je biljkama potrebno više ovih elemenata. Poboljšava kvalitet i obojenost plodova tretiranih biljaka. Upotrebljava se u svim usevima ili zasadima. Može se primenjivati folijarno u svim usevima i zasadima.

Primena:	Doza:	MBT:
Folijarno	2-3 l/ha	2-3 puta u toku vegetacije

CODAMIX

5,1% Fe + 2,6% Mn + 0,6% Zn + 0,4% B + 0,2% Cu + 0,1% Mo (w/v)

Pažljivo izbalansirani sastav omogućava korekciju nedostataka u svim fazama razvoja useva, a služi kao dopuna bilo kom vidu N-P-K đubrenja. Može se primenjivati na sve vrste useva, folijarno ili preko zemljišta. (Pogodan za organsku poljoprivrednu proizvodnju)

Primena:	Količina primene:	MBT:
Folijarno	2-3 l/ha	2 – 3 tretiranja
Fertirigacija	3-5 l/ha	Svakih 8 - 10 dana

CODAMIN B-Mo

6,4% N + 6,4% Mo + 12,3% slobodnih amino-kiselina (w/v)

Biostimulant na bazi aminokiselina biljnog porekla u kombinaciji sa borom i molibdenom. Pored toga što koriguje nedostatak bora, kombinacijom bora sa aminokiselinama i molibdenom, pospešuje sintezu proteina i ostvaruje sinergiju kojom poboljšava sopstveno prenošenje i prodor kroz ćelije, čime olakšava fiziološke procese od cvetanja do formiranja ploda. Pored toga, čuva energiju biljke i pospešuje otpornost na nepovoljne uslove, čime se povećava prinos i kvalitet ploda.

FOLIJARNA PRIMENA		
Usev/zasad:	**Količina primene l/ha:**	**MBT:**
Voće, povrće i ratarski usevi	2 -2,5 l/ha	1-3 tretmana u toku vegetacije
FERTIRIGACIJA		
Usev/zasad:	**Količina primene l/ha:**	**MBT:**
Svi usevi i zasadi	2-3 l/ha	1 tretman

koristi se u organskoj proizvodnji

MAGNUM PGA

N 5 % + P_2O_5 38 % + K_2O 15 % + patentirani biostimulant PGA

Magnum PGA stimuliše useve u bržem i jačem porastu, formira se visokokvalitetna biljka. Povećanjem korenove mase povećava se površina kojom se apsorbuje više vode i hranljivih materija. Inicira povećanu sekreciju korenskih eksudata-kiselina, ove kiseline imaju sposobnost da razlažu hranljive sastojke u zemljištu i time ih čine lakopristupačnim za biljke. Sadrži patentirani stabilizator koji sprečava oksidaciju fosfita u rezervoaru prskalice. Fiksira ugljenik, osnažuje metabolizam biljke, povećava iskorištenost azota i povećava finalne prinose.

Usev:	Vreme primene:	Broj tretmana i doza primene:
Žitarice	Preporučuje se 4 primene: BBCH 12-16 (2-6 razvijenih listova) BBCH 30-31 (faza lista zastavičara) BBCH 59 (kraj klasanja) Poslednja primena do BBCH 69 (završeno cvetanje)	2 l/ha u toku vegetacije (1l/ha po jednoj primeni)
Uljana repica	BBCH 12 (dva lista razvijena) BBCH 13-16 (3-6 listova) BBCH 30-35 (1-4 izdužene internodije) BBCH 59 (cvetne latice vidljive između lisnih latica, cvetna glavica još zatvorena)	3 l/ha u toku vegetacije (1l/ha po jednoj primeni)
Krompir	Primena od BBCH 40 (početak formiranja krtola) do BBCH 47 (70 % krtola formirano od ukupnog broja). Za semenske i slatne vrste preporučuje se dodatna primena u BBCH 21-23 (vidljivi prvi i drugi izdanak)	5 l/ha u toku vegetacije (2l/ha po jednoj primeni)
Šećerma repa	Primena od faze BBCH 12 (2 lista razvijena) do BBCH 39 (90 % biljaka zatvorilo redove)	4 l/ha u toku vegetacije (1l/ha po jednoj primeni)
Kukuruz	Dve primene u fazama BBCH 12 (2 lista razvijena) i BBCH 13-16 (3-6 listova)	2 l/ha u toku vegetacije (2l/ha po jednoj primeni)
Mahunarke	Pasulj: BBCH 22 (vidljiv drugi bočni izdanak) i BBCH 51 (vidljiv prvi cvetni pupoljak van lišća) Grašak: BBCH 32 (izrasla druga internodija) i BBCH 51 (vidljiv prvi cvetni pupoljak)	2 l/ha u toku vegetacije (2l/ha po jednoj primeni)

MAGNUM PGA treba da se primenjuje u rastvoru vode koncentaracije od 2% ili manje (2 l u 100 l vode). Ako se primenjuje sa bilo kojim drugim proizvodom koristiti rastvor maksimalne koncentracije 1 % ili manje.

DELTA AGRAR

Pravilnik za pružanje mera prve pomoći

Otrov može da uđe u organizam na 3 načina: udisanjem (inhalacijom), gutanjem (ingestijom ili peroralno) i preko kože (perkutano).

Najznačajnija mera u okviru pružanja prve pomoći je PREKID DALJEG UNOŠENJA OTROVA U ORGANIZAM:

- U slučaju inhalacije zatrovanog treba izvesti, izneti na čist, svež vazduh. Ako je bez svesti odmah ga postaviti u koma položaj (na jedan bok). Ako je zatrovani prestao da diše primeniti veštačko disanje usta na usta (naravno ne u kontaminiranoj prostoriji, već na čistom vazduhu). Prethodno, ako ima potrebe, očistiti disajne puteve (usta i nos), od eventualnog, stranog, sadržaja.

- Ukoliko je zatrovani radio bez zaštitne opreme ili je otrov prvenstveno dospeo na otkrivene delove tela, kožu oprati mlakom vodom i sapunom, a oči desetak minuta ispirati običnom, čistom vodom.

- Peroralno uneti otrov odstraniti izazivanjem povraćanja ili ispiranjem želudca. Ova metoda je vrlo jednostavna i primenljiva i kao samopomoć. Ukoliko je otrovani svestan dati mu da pije oko pola litre vode, a zatim draženjem ždrela i uvule (resice) izazvati povraćanje. Postupak ponavljati dok povraćeni sadržaj ne postane bistar (voda). Nakon dobro ispranog, želudca po mogućstvu dati aktivni (medicinski) ugalj, 30-50 g: razmućenog u čaši vode, jer on ima izvanrednu sposobnost da vezuje za svoju površinu otrovne materije.

NAKON UKAZANE PRVE POMOĆI ZATROVANOG TREBA ŠTO PRE ODVESTI DO NAJBLIŽE ZDRAVSTVENE USTANOVE. SA SOBOM OBAVEZNO PONETI I ETIKETU SA UPUTSTVOM PESTICIDA KOJI JE IZAZVAO TROVANJE.

U SLUČAJU TROVANJA ZA BLIŽA UPUTSTVA O LEČENJU KONSULTOVATI NACIONALNI CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA: VOJNO MEDICINSKA AKADEMIJA, CRNOTRAVSKA 17, BEOGRAD TELEFONI: 011/3608-440, 3672–187

Ovaj katalog je informativnog karaktera.
Molimo Vas da pre upotrebe bilo kog preparata
OBAVEZNO pročitate priloženo
UPUTSTVO ZA PRIMENU.

BESPLATAN PRIMERAK

www.deltaagrar.rs

PRIČE SA POLJA (http://blog.deltaagrar.rs/)

DELTA AGRAR (https://www.linkedin.com/company/delta-agrar-doo)

Delta Agrar (https://www.facebook.com/DeltaAgrar/)

YouTube
Delta Agrar (https://www.youtube.com/user/DeltaAgrarSrbija)

PRIČE SA POLJA (https://www.instagram.com/pricesapolja/)

Delta Agrar d.o.o.
Autoput za Zagreb 35
11070 Novi Beograd
tel: 011/201 2433, 201 2348

Distributivni centar Futog
Železnička 17
21410 Futog
tel: 021/895 483

Distributivni centar Zrenjanin
Konstantina Danila bb
23000 Zrenjanin
tel: 023/523 416

Distributivni centar Stara Pazova
Golubinački put 17
22300 Stara Pazova
tel: 065/965 20 68

Distributivni centar Čačak
Ibarski put bb
32212 Preljina
tel: 032/5377 750

Distributivni centar Kruševac
Mike Stojanovića 7
37000 Kruševac
tel: 037/418 760, 417 750