



GREEN CHEMISTRY

Biogenesis katalog 2017



PREDGOVOR

U želji da poslovnim partnerima i korisnicima približi svoje proizvode i učinimo njihovo korišćenje jednostavnim i sigurnim, pristupili smo izradi ovog Kataloga. Nastojali smo da ukratko predstavimo osnovnu namenu, način i količinu primene, broj tretiranja i karencu kod svakog preparata. Takođe, za svaku aktivnu supstancu ukratko smo se osvrnuli na grupu kojoj pripadaju, mehanizam, način i spektar delovanja, kao i osnovne napomene, koje mogu biti od praktičnog značaja.

Sve proizvode smo sistematizovali prema osnovnoj nameni: Pesticidi (fungicidi, herbicidi, zoocidi), te Biocidi i Biostimulatori. Nastojali smo da najveći broj namena (i mesta primene) ilustrujemo originalnim slikama simptoma/oštećenja i/ili useva/zasada u kojima se koriste, a sve to u nameri da korišćenje ovog kataloga učinimo što pristupačnijim i edukativnijim.

Sve ono što je navedeno u ovom katalogu prvenstveno ima informativni karakter. Za postizanje potencijalnih efekata, koji se ovde navode, potrebno je poznavati kako uslove u kojima se vrši njihova primena, tako i stanje useva/zasada koji se štite i, posebno, štetne organizme i druge faktore koji mogu da utiču kako pozitivno, tako i nepovoljno.

Zbog toga smo spremni da o svakoj pojedinosti razmenimo svoja znanja i iskustva sa korisnicima naših proizvoda.

Poslovodstvo i saradnici BioGenesis-a

BioGenesis

PESTICIDI BIOCIDI BIOSTIMULATORI

1. PESTICIDI	2
2. BIOCIDI	40
3. BIOSTIMULATORI	62

1. PESTICIDI

1.1 Fungicidi

1.1.1. Ekstrasol F (<i>Bacillus subtilis</i> CH13)	2
1.1.1.1. JABUKA – <i>Colletotrichum</i> spp.; <i>Penicillium</i> spp.; <i>Monilinia</i> spp.	
1.1.1.2. JAGODA – <i>Botrytis cinerea</i>	
1.1.1.3. KRUŠKA I DUNJA – <i>Erwinia amylovora</i>	
1.1.1.4. KUPUSNJAČE - <i>Xanthomonas campestris campestris</i>	
1.1.1.5. MALINA – <i>Botrytis cinerea</i>	
1.1.1.6. PAPRIKA – <i>Xanthomonas campestris vesicatoria</i>	
1.1.1.7. PARADAJZ – <i>Phytophthora infestans</i> ; <i>Alternaria solani</i>	
1.1.1.8. PARADAJZ I PAPRIKA – <i>Verticillium</i> spp.	
1.1.1.9. SEME (brojne vrste) – <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Fusarium</i> i dr.	
1.1.1.10. STRNA ŽITA – <i>Blumeria graminis</i>	
1.1.1.11. SUNCOKRET – <i>Botritis cynerea</i>	
1.1.1.12. TIKVE (Cucurbitaceae) – <i>Fusarium</i> spp.	
1.1.1.13. VINOVA LOZA – <i>Plasmopara viticola</i>	
1.1.2. Flamingo (propikonazol + difenkonazol)	5
1.1.2.1. ŠEĆERNA REPA – <i>Cercospora beticola</i>	
1.1.2.2. STRNA ŽITA – <i>Septoria</i> spp.; <i>Fusarium</i> spp.	
1.1.3. Inpakting 25 SC (flutriafol)	6
1.1.3.1. JABUKA – <i>Venturia inaequalis</i>	
1.1.3.2. JABUKA – <i>Podosphaera leucotricha</i>	
1.1.3.3. VINOVA LOZA – <i>Erysiphe necator</i>	
1.1.3.4. ŠEĆERNA REPA – <i>Cercospora beticola</i>	
1.1.3.5. STRNA ŽITA – <i>Blumeria graminis</i> ; <i>Puccinia</i> spp.; <i>Septoria</i> spp.	
1.1.4. Skoremore (difenkonazol)	8
1.1.4.1. JABUKA – <i>Venturia inaequalis</i>	
1.1.4.2. JABUKA – <i>Podosphaera leucotricha</i>	
1.1.4.3. KRUŠKA – <i>Venturia pyrina</i>	
1.1.4.4. KROMPIR – <i>Alternaria solani</i>	
1.1.4.5. PARADAJZ – <i>Alternaria solani</i>	
1.1.5. Valijant (propikonazol)	10
1.1.5.1. VIŠNJA – <i>Monilinia</i> spp.	
1.1.5.2. VINOVA LOZA – <i>Erysiphe necator</i>	
1.1.5.3. STRNA ŽITA – <i>Blumeria graminis</i> ; <i>Puccinia</i> spp.; <i>Septoria</i> spp.	

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: *Bacillus subtilis* CH13.

GRUPA: Pripada grupi **MoA F6; FRAC 44** (mikrobiološko narušavanje membrana patogena).

MEHANIZAM DELOVANJA: Bakterija proizvodi lipopeptide, koji narušavaju strukturu i funkcije ćelijskih membrana patogena.

NAČIN DELOVANJA: Lipopeptidi deluju kontaktno, a bakterije kompetativno na patogene, odnosno stimulatивно na odbrambene mehanizme biljaka.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na *Rhizoctonia solani*, *Fusarium spp.*, *Alternaria spp.*, *Aspergillus spp.* (tretiranjem semena), kao i na *Botrytis cinerea* i *Sphaerotheca aphansis* i drugi (folijarna primena).

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi *B.subtilis* pripadaju grupi biofungicida, sa nizom toksikološki i ekotoksikološki povoljnih svojstava, što ih preporučuje u konceptu integralne zaštite bilja.
- Efikasnost preparata na bazi *B.subtilis* značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



JABUKA: *Colletotrichum spp.*; *Penicillium spp.*; *Monilinia spp.*

- VREME PRIMENE:** U tehnološkoj zrelosti, pred berbu plodova (BBHC 85/87);
- NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE:** 2 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT:** 1;
- KARENCA:** 3 dana;
- RADNA KARENCA:** Sušenje depozita;



JAGODA: *Botrytis cinerea*

- VREME PRIMENE:** Preventivno, neposredno pred i tokom cvetanja (BBHC 59-65/67), te tokom vegetacije do zrenja (do BBCH 83/85);
- NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE:** 2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT:** Nije ograničen;
- KARENCA:** 1 dan;
- RADNA KARENCA:** Sušenje depozita;

KRUŠKA I DUNJA: *Erwinia amylovora*

- VREME PRIMENE: Neposredno pred i tokom cvetanja (BBHC 59-65/67), te tokom vegetacije do zrenja (do BBCH 83/85) i to preventivno, pre pojave oboljenja, odnosno sticanja uslova za njegovo širenje;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: Nije ograničen;
- KARENCA: 3 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



KUPUSNJAČE: *Xanthomonas campestris campestris*

- VREME PRIMENE: Preventivno, tokom intenzivnog porasta lišća i glavica;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 200-400 l/ha vode, uz dodavanje okvašivača;
- MBT: Nije ograničen;
- KARENCA: 3 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



MALINA: *Botrytis cinerea*

- VREME PRIMENE: Preventivno, neposredno pred i tokom cvetanja (BBHC 59-65/67), te tokom vegetacije do zrenja (do BBCH 83/85);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: Nije ograničen;
- KARENCA: 1 dan;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



PAPRIKA: *Xanthomonas campestris vesicatoria*

- VREME PRIMENE: Preventivno, tokom intenzivnog vegetativnog porast i generativnog razvića;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 200-400 l/ha vode, uz dodavanje okvašivača;
- MBT: Nije ograničen;
- KARENCA: 3 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



PARADAJZ: *Phytophthora infestans*; *Alternaria solani*

- VREME PRIMENE: Preventivno (3-5 dana), pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 4;
- KARENCA: 1 dan;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;





SEME: *Aspergillus; Penicillium; Pythium; Fusarium* i drugi

- VREME PRIMENE: Tokom dorade ili neposredno pres setvu;
- NAČIN PRIMENE: Vlažno tretiranje semena;
- KOLIČINA PRIMENE: 1 ml/kg semena;
- MBT: 1;
- KARENCA: -;
- RADNA KARENCA: -;



STRNA ŽITA: *Blumeria graminis*

- VREME PRIMENE: Tokom vlatanja, klasanja i/ili cvetanja (BBCH 21-65/67), po pojavi simptoma (posebno na zastavičaru), a pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 1-2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: Nije ograničen;
- KARENCA: 1 dan;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



SUNCOKRET: *Botrytis cynerea*

- VREME PRIMENE: Preventivno, neposredno pred i tokom cvetanja (BBHC 59-65/67), te tokom zrenja (do BBCH 83/85);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: Nije ograničen;
- KARENCA: 3 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



TIKVE (Cucurbitaceae): *Fusarium spp.*

- VREME PRIMENE: Preventivno, pre pojave oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Potapanje sadnica, pre sadnje i/ili zalivanje biljaka tokom ukorenjavanja;
- KOLIČINA PRIMENE: 200 ml/m² tečnosti koncentracije 0,5 %;
- MBT: Nije ograničen;
- KARENCA: OVP;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



VINOVA LOZA: *Plasmopara viticola*

- VREME PRIMENE: Preventivno (3-5 dana), pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 4;
- KARENCA: 1 dan;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: PROPIKONAZOL + DIFENKONAZOL

GRUPA: MoA G1, FRAC 3 (inhibitori biosinteze ergosterola: SBI I, DMI - triazoli).

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibirju C14-demetilaciju u procesu biosinteze sterola.

NAČIN DELOVANJA: Deluju preventivno i kurativno.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluju na veliki broj patogena, kao na *Alternaria*, *Ascochyta*, *Cercospora*, *Cercosporidium*, *Cochliobolus*, *Erysiphe*, *Helminthosporium*, *Leptosphaeria*, *Monilinia*, *Phoma*, *Podosphaera*, *Puccinia*, *Pyrenophora*, *Ramularia*, *Rhizoctonia*, *Rhynchosporium*, *Sclerotinia*, *Septoria*, *Sphaerotheca*, *Uredinales*, *Venturia* i druge patogene.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi kombinacije propikonazol + difenkonazol su toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi kombinacije propikonazol + difenkonazol ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (bitertanol, bromukonazol, ciprokonazol, epoksikonazol, flukvinkonazol, flutriafol, heksakonazol, metkonazol, miklobutanil, penkonazol, tebukonazol, tetrakonazol, triadimenol, tritikonazol; prochloraz; triforin i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi kombinacije propikonazol + difenkonazol značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

ŠEĆERNA REPA: *Cercospora beticola*

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog porasta lišća i korena, po pojavi simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 15 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



STRNA ŽITA: *Septoria spp.*; *Fusarium spp.*

- VREME PRIMENE: Tokom vlatanja, klasanja i/ili cvetanja (BBCH 21-65) (*Septoria spp.*), po pojavi simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja, odnosno neposredno pred i/ili početkom cvetanja (BBCH 59-63/65) (*Fusarium spp.*);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: FLUTRIAFOL

GRUPA: MoA G1, FRAC 3 (inhibitori biosinteze ergosterola: SBI I, DMI - triazoli).

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibira C14-demetilaciju u procesu biosinteze sterola.

NAČIN DELOVANJA: Deluje protektivno i eradikativno. Izaziva razaranje ćelijskog zida gljive i inhibira rast hife.

SPEKTAR DELOVANJA: Ima širok spektar delovanja kao na *Erysiphe graminis*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria spp.*, *Puccinia spp.*, *Helminthosporium spp.* i drugi.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi flutriafol su toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi flutriadola ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (bitertanol, bromukonazol, ciprokonazol, difenkonazol, epoksikonazol, flukvinkonazol, heksakonazol, metkonazol, miklobutanil, penkonazol, propikonazol, tebukonazol, tetrakonazol, triadimenol, tritikonazol; prochloraz; triforin i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi flutriafol značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



JABUKA: *Podosphaera leucotricha*

- VREME PRIMENE: Od početka listanja, preventivno, za sprečavanje sekundarnih zaraza i širenja oboljenja, a najkasnije po pojavi prvih simptoma;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-250 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 21 dan;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

JABUKA: *Venturia inaequalis*

- VREME PRIMENE: Od pojave prvih listića, preventivno, za sprečavanje primarnih zaraza i daljeg širenja oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-250 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 21 dan;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



ŠEĆERNA REPA: *Cercospora beticola*

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog porasta lišća i korena, po pojavi simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



STRNA ŽITA: *Blumeria graminis*; *Puccinia spp.*; *Septoria spp.*

- VREME PRIMENE: Tokom vlatanja, klasanja i/ili cvetanja, po pojavi, posebno na zastavičaru, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



VINOVA LOZA: *Erysiphe necator*

- VREME PRIMENE: Od formiranja prvih listića do početka zrenja i to preventivno, a najkasnije po prvoj pojavi simptoma;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 150-200 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: DIFENKONAZOL

GRUPA: MoA G1, FRAC 3 (inhibitori biosinteze ergosterola: SBI I, DMI - triazoli).

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibira C14-demetilaciju u procesu biosinteze sterola.

NAČIN DELOVANJA: Deluje preventivno i kurativno. Zaustavlja razvoj gljiva.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj gljiva iz klasa *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* i *Deutoromycetes* kao što su *Alternaria*, *Ascochyta*, *Cercospora*, *Cercosporidium*, *Guignardia*, *Phoma*, *Ramularia*, *Septoria*, *Venturia spp.* i *Erysiphaceae*, *Uredinales* i neke patogene koji se prenose semenom.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi difenkonazola su toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparati na bazi difenkonazola ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (bitertanol, bromukonazol, ciprokonazol, epoksikonazol, flukvinkonazol, flutriafol, heksakonazol, metkonazol, miklobutanil, penkonazol, propikonazol, tebukonazol, tetrakonazol, triadimenol, tritikonazol; prochloraz; triforin i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi difenkonazola značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



JABUKA: *Podosphaera leucotricha*

- VREME PRIMENE: Od početka listanja, preventivno, za sprečavanje sekundarnih zaraza i širenja oboljenja, a najkasnije po pojavi prvih simptoma;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

JABUKA: *Venturia inaequalis*

- VREME PRIMENE: Od pojave prvih listića, preventivno, za sprečavanje primarnih zaraza i daljeg širenja oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



KRUŠKA: *Venturia pyrina*

- VREME PRIMENE: Od pojave prvih listića, preventivno, za sprečavanje primarnih zaraza i daljeg širenja oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



KROMPIR: *Alternaria solani*

- VREME PRIMENE: Preventivno, a najkasnije po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



PARADAJZ: *Alternaria solani*

- VREME PRIMENE: Preventivno, a najkasnije po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: PROPIKONAZOL

GRUPA: MoA G1, FRAC 3 (inhibitori biosinteze ergosterola: SBI I, DMI - triazoli).

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibira C14-demetilaciju u procesu biosinteze sterola.

NAČIN DELOVANJA: Deluje preventivno i kurativno.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj patogena, kao na *Cochliobolus sativus*, *Erysiphe graminis*, *Leptosphaeria nodorum*, *Puccinia spp.*, *Pyrenophora teres*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria spp.*, *Sclerotinia chomeocarpa*, *Rhizoctonia solani*, *Helminthosporium spp.*, *H.oryzae*, *Cercospora spp.*, *Monilinia spp.*, *Podosphaera spp.*, *Sphaerotheca spp.* i druge.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi propikonazila su toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparati na bazi propikonazila ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (bitertanol, bromukonazol, ciprokonazol, epoksikonazol, flukvinkonazol, flutriafol, heksakonazol, metkonazol, miklobutanil, penkonazol, tebukonazol, tetrakonazol, triadimenol, tritikonazol; prohloraz; triforin i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi propikonazila značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



VIŠNJA: *Monilinia spp.*

- **VREME PRIMENE:** Neposredno pred i tokom cvetanja (BBCH 59-65);
- **NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 100 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- **MBT:** 2;
- **KARENCA:** 21 dan;
- **RADNA KARENCA:** 1 dana;



VINOVA LOZA: *Erysiphe necator*

- **VREME PRIMENE:** Od formiranja prvih listića do početka zrenja i to preventivno, a najkasnije po prvoj pojavi simptoma;
- **NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 100-150 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- **MBT:** 2;
- **KARENCA:** 35 dana;
- **RADNA KARENCA:** 1 dan;



STRNA ŽITA: *Blumeria graminis*; *Puccinia spp.*; *Septoria spp.*

- **VREME PRIMENE:** Tokom vlatanja, klasanja i/ili cvetanja (BBCH 21-65/67), po pojavi simptoma (posebno na zastavičaru), a pre sticanja uslova za širenje oboljenja;
- **NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) sa zemlje ili iz vazduha;
- **KOLIČINA PRIMENE:** 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode - sa zemlje, ili 700 ml/ha u 50 l/ha - iz vazduha;
- **MBT:** 2;
- **KARENCA:** 35 dana;
- **RADNA KARENCA:** 1 dan;

1.2. HERBICIDI

1.2.1. Centar ultra (cikloksidim)	12
1.2.1.1. KUKURUZ (tolerantan na cikloksidim) – Monokotile jednogodišnje	
1.2.1.2. KUKURUZ (tolerantan na cikloksidim) – Monokotile višegodišnje	
1.2.1.3. VOĆNJACI I VINOGRADI – Monokotile jednogodišnje	
1.2.1.4. VOĆNJACI I VINOGRADI – Monokotile višegodišnje	
1.2.1.5. OKOPAVINE (dikotile) – Monokotile jednogodišnje	
1.2.1.6. OKOPAVINE (dikotile) – Monokotile višegodišnje	
1.2.2. Elementary OD (amidofosfon + jodofosfon metil-Na)	14
1.2.2.1. STRNA ŽITA – Dikotile jednogodišnje	
1.2.2.2. STRNA ŽITA – Dikotile višegodišnje	
1.2.3. Bentazamox (bentazon + imazamoks)	15
1.2.3.1. SOJA – Dikotile jednogodišnje	
1.2.3.2. SOJA – Monokotile jednogodišnje	
1.2.4. Meritum Fleks (izoksiflutor).....	16
1.2.4.1. KUKURUZ – Dikotile jednogodišnje	
1.2.4.2. KUKURUZ – Monokotile jednogodišnje	
1.2.5. Pulsus Premium (imazamoks)	17
1.2.5.1. GRAŠAK – Dikotile jednogodišnje	
1.2.5.2. GRAŠAK – Monokotile jednogodišnje	
1.2.5.3. LUCERKA – Dikotile jednogodišnje	
1.2.5.4. LUCERKA – Monokotile jednogodišnje	
1.2.5.5. SOJA – Dikotile jednogodišnje	
1.2.5.6. SOJA – Monokotile jednogodišnje	
1.2.5.7. SUNCOKRET (tolerantan na imazamoks) – Dikotile jednogodišnje	
1.2.5.8. SUNCOKRET (tolerantan na imazamoks) – Monokotile jednogodišnje	

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: CIKLOKSIDIM

GRUPA: HRAC/WSSA A/1 (inhibicija acetil CoA karboksilaze ACC).

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibira acetil CoA karboksilazu, odnosno sintezu masnih kiselina.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kao selektivni, translokacioni (floem i ksilem), folijarni (uglavnom) herbicid i to u meristemu.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluju na brojne travne korovske vrste (*Agropyrum repens*, *Cynodon dactylon*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria sp.*, *Sorghum halepense* iz semena i rizoma), zavisno od količine primene.

OPŠTE NAPOMENE:

- Iako su preparati na bazi cikloksidima praktično netoksični za organizme u vodi potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Efikasnost preparata na bazi cikloksidima značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



KUKURUZ (tolerantan na cimoksidim): Monokotile jednogodišnje

- **VREME PRIMENE:** Kada su korovi u fazi 3-5 listova, bez obzira na fazu kukuruza.
- **NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 0,75-1,0 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- **MBT:** 1;
- **KARENCA:** OVP
- **RADNA KARENCA:** Sušenje depozita;



KUKURUZ (tolerantan na cimoksidim): Monokotile višegodišnje

- **VREME PRIMENE:** Kada su korovi u fazi 3-5 listova, bez obzira na fazu kukuruza.
- **NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 1,0-2,0 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- **MBT:** 1;
- **KARENCA:** OVP
- **RADNA KARENCA:** Sušenje depozita;

VOĆNJACI I VINOGRADI: **Monokotile jednogodišnje**

·VREME PRIMENE:

- *Jednokratno (0,75-1,0 l/ha), kada se korovi visine 20-30 cm,
- *Dvokratno, prvo (0,4-0,5 l/ha) - kada korovi razviju 3 lista pa do bokorenja i drugo - posle 15-20 dana.

·NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

·KOLIČINA PRIMENE: 0,75-1,0 l/ha u 200-400 l/ha vode;

·MBT: 2;

·KARENCA: 70 dana;

·RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



VOĆNJACI I VINOGRADI: **Monokotile višegodišnje**

·VREME PRIMENE:

- *Jednokratno (1,5-2 l/ha sirak; 3-4 l/ha ostali korovi), kada su korovi u fazi 3-5 listova pa do bokorenja,

- *Dvokratno (0,75-1 l/ha sirak; 1,5-2 l/ha ostali korovi): prvo – kada su korovi u fazi 3-5 listova i drugo - posle 15-20 dana.

·NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

·KOLIČINA PRIMENE: 1,5-2,0-3,0-4,0 l/ha u 200-400 l/ha vode;

·MBT: 2;

·KARENCA: 70 dana;

·RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



OKOPAVINE (šćerna repa, soja, suncokret, krompir, paradajz): **Monokotile jednogodišnje**

·VREME PRIMENE:

- *Jednokratno (0,75-1,0 l/ha), kada su korovi u fazi 3-5 listova pa do bokorenja,

- *Dvokratno (0,5+0,5 l/ha), prvo – kada su korovi u fazi 3-5 listova i drugo - posle 15-20 dana.

·NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

·KOLIČINA PRIMENE: 0,75-1,0 ml/ha u 200-400 l/ha vode;

·MBT: 2;

·KARENCA: 70 dana;

·RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



OKOPAVINE (šćerna repa, soja, suncokret, krompir, paradajz): **Monokotile višegodišnje**

·VREME PRIMENE:

- *Jednokratno (1,5-2 l/ha sirak; 3-4 l/ha ostali korovi), kada su korovi u fazi 3-5 listova pa do bokorenja,

- *Dvokratno (0,75-1 l/ha sirak; 1,5-2 l/ha ostali korovi): prvo – kada su korovi u fazi 3-5 listova i drugo - posle 15-20 dana.

·NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

·KOLIČINA PRIMENE: 1,5-2,0-3,0-4,0 l/ha u 200-400 l/ha vode;

·MBT: 2;

·KARENCA: 70 dana;

·RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: AMIDOSULFURON + JODOSULFURON METIL-Na

GRUPA: HRAC/WSSA B/2 (inhibicija acetolaktat sintaze ALS; AHAS).

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibiraju ALS i AHAS, ključne i enzime u biosintezi razgranatih lanaca aminokiselina (izoleucin, leucin i valin)

NAČIN DELOVANJA: Deluju kao transkolacioni (floem i ksilem), folijarni herbicidi, na mestima porasta (meristem).

SPEKTAR DELOVANJA: Preparati na bazi kombinacije amidosulfuron + jodosulfuron-metil-Na različito deluju na korovske vrste (*Amrboisia artemisiifolia*, *Anagalis arvensis*, *Anthemis arvensis*, *Chenopodium album*, *Chenopodium hybridum*, *Cirsium arvense*, *Delphinium consolida*, *Galium aparine*, *Lamium amplexicaule*, *L.purpreum*, *Matricaria chamomilla*, *M.inodora*, *Papaver rhoeas*, *Ranunculus arvensis*, *Sinapis arvensis*, *Stachys annua*, *Stellaria media*, *Sysimbrium officinale*, *Taraxacum officinale*, *Veronica hederifolia*, *Veronica persica* i drugi), zavisno od količine primene.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi kombinacije amidosulfuron + jodosulfuron-metil-Na su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Efikasnost preparata na bazi kombinacije amidosulfuron + jodosulfuron-metil-Na značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



STRNA ŽITA: Dikotile jednogodišnje

- VREME PRIMENE: Od faze 3 lista do pojave zastavičara (BBCH 13-39), kada su korovi u fazi 2-6 listova.;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 150 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: OVP
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



STRNA ŽITA: Dikotile višegodišnje

- VREME PRIMENE: Od faze 3 lista do pojave zastavičara (BBCH 13-39), kada su korovi u fazi 2-6 listova.;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 150 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: OVP
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: BENTAZON + IMAZAMOKS

GRUPA: HRAC/WSSA C3/6 (inhibicija fotosinteze u fotosistemu II) (bentazon), odnosno HRAC/WSSA B/2 (inhibicija acetolaktat sintaze ALS; AHAS) (imazamoks).

MEHANIZAM DELOVANJA: *Bentazon* inhibira fotosintezu vezivanjem na QB-veze D1-proteinskog kompleksa u hloroplasti tilakoloidnim membranama fotosistema II. Ovim se blokira transport elektrona iz QA na QB i zaustavlja CO₂ fiksacija, proizvodnja ATP i NAHPH₂, koji su potrebni za rast biljaka. *Imazamoks* inhibira ALS i AHAS, ključne enzime u biosintezi razgranatih lanaca aminokiselina (izoleucin, leucin i valin).

NAČIN DELOVANJA: *Bentazon*, folijarno deluje kao kontaktni herbicid (apsorbuje lišćem i veoma se slabo translocira ksilemom), a preko korena se dobro translocira ksilemom. *Imazamoks* deluje kao transkolacioni folijarni herbicid. *Bentazon* deluje u hloroplastima (tilakoidne membrane), a *imazamoks* u meristemu.

SPEKTAR DELOVANJA: Preparati na bazi kombinacije *bentazon + imazamoks* deluju na brojne korovske vrste (*Amaranthus blitoides*, *A. retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Anagalis arvensis*, *Byltherdyckia convolvulus*, *Chenopodium album*, *Ch. hybridum*, *Datura stramonium*, *Daucus carota*, *Galium aparine*, *Hibiscus trionum*, *Matricaria chamomilla*, *Myosotis arvensis*, *Polygonum aviculare*, *P. lapathifolium*, *Ranunculus arvensis*, *Setaria glauca*, *Setaria verticillata*, *Setaria viridis*, *Sinapis arvensis*, *Solanum nigrum*, *Sorghum halepense iz semena*), *Stachys annua*, *Xanthium strumarium* i drugi).

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi kombinacije *bentazon + imazamoks* su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Efikasnost preparata na bazi kombinacije *bentazon + imazamoks* značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

SOJA: Dikotile jednogodišnje

• VREME PRIMENE:

*Prvo tretiranje (0,9 l/ha), kada je soja u fazi 1-3 trolista (BBCH 11-13), a korovi u fazi kotiledona do 4 lista.

*Drugo tretiranje (0,9 l/ha), posle 7-10 dana

• NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

• KOLIČINA PRIMENE: 150-200 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;

• MBT: 2;

• KARENCA: OVP

• RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



SOJA: Monokotile jednogodišnje

• VREME PRIMENE:

*Prvo tretiranje (0,9 l/ha), kada je soja u fazi 1-3 trolista (BBCH 11-13), a korovi u fazi kotiledona do 4 lista.

*Drugo tretiranje (0,9 l/ha), posle 7-10 dana

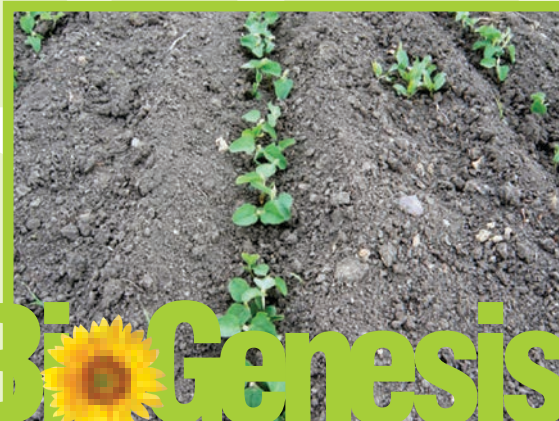
• NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

• KOLIČINA PRIMENE: 0,9+0,9 l/ha u 600-1000 l/ha vode;

• MBT: 2;

• KARENCA: OVP

• RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



BiGenesis

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: IZOKSAFLUTOL

GRUPA: HRAC/WSSA F2/27 (izbeljivanje: inhibicija 4-hidroksifenil-piruvat-dioksidogeneze; 4-HPPD).

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibiraju p-hidroksifenil piruvat dehidrogenazu (HPPD), koji konvertuje p-hidroksimetil piruvat u homogennizat, a on je ključni korak u biosintezi plastokvina, što izaziva izbeljivanje novog porasta.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kao translokacioni herbicid, selektivno na jednogodišnje dikotile i monokotile.

SPEKTAR DELOVANJA: Preparati na bazi **izoksaflutola** deluju na brojne korovske vrste (*Abutilon theophrasti*, *Amaranthus blitoides*, *A. retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium album*, *Ch. hybridum*, *Datura stramonium*, *Hibiscus trionum*, *Myagrium perfoliatum*, *Polygonum lapathifolium*, *Setaria glauca*, *S. viridis*, *Sinapis arvensis*, *Solanum nigrum*, *Sorghum halepense* iz semena, *Veronica hederifolia*, *Xanthium strumarium* i drugi).

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi **izoksaflutola** su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Efikasnost preparata na bazi **izoksaflutola** značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



KUKURUZ: Dikotile jednogodišnje

- VREME PRIMENE:** Posle setve, a pre nicanja kukuruza i korova ili kada je kukuruz u fazi 1-3 lista (BBCH 11-13), a korovi u fazi 1-4 lista;
- NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE:** 400 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT:** 1;
- KARENCA:** OVP
- RADNA KARENCA:** Sušenje depozita;



KUKURUZ: Monokotile jednogodišnje

- VREME PRIMENE:** Posle setve, a pre nicanja kukuruza i korova ili kada je kukuruz u fazi 1-3 lista (BBCH 11-13), a korovi u fazi 1-4 lista;
- NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE:** 400 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT:** 1;
- KARENCA:** OVP
- RADNA KARENCA:** Sušenje depozita;

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: IMAZAMOKS

GRUPA: HRAC/WSSA B/2 (inhibicija acetolaktat sintaze ALS; AHAS).

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibiraju ALS i AHAS, ključne enzime u biosintezi razgranatih lanaca aminokiselina (izoleucin, leucin i valin).

NAČIN DELOVANJA: Deluju kao translokacioni herbicid, na mestima porasta.

SPEKTAR DELOVANJA: Preparati na bazi imazamoksa deluju na brojne korovske vrste (*Amaranthus blitoides*, *A. retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Bylderdyckia convolvulus*, *Chenopodium album*, *Datura stramonium*, *Polygonum persicaria*, *Setaria glauca*, *Setaria verticillata*, *Setaria viridis*, *Sinapis arvensis*, *Solanum nigrum*, *Sorghum halepense iz semena*, *Xanthium strumarium* i drugi).

OPŠTE NAPOMENE:

·Preparati na bazi imazamoksa su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);

·Efikasnost preparata na bazi imazamoksa značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

GRAŠAK: Dikotile jednogodišnje

·VREME PRIMENE: Kada je usev u fazi 1 trolista (BBCH 11), kada su korovi u fazi do 6 lista;

·NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

·KOLIČINA PRIMENE: 1,0-1,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;

·MBT: 1;

·KARENCA: 35 dana

·RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



GRAŠAK: Monokotile jednogodišnje

·VREME PRIMENE: Kada je usev u fazi 1-3 trolista (BBCH 11), kada su korovi u fazi 1-4 lista;

·NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

·KOLIČINA PRIMENE: 1,0-1,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;

·MBT: 1;

·KARENCA: 35 dana

·RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



LUCERKA: Dikotile jednogodišnje

·VREME PRIMENE: Kada je usev u fazi 2 trolista (BBCH 12), kada su korovi u fazi do 6 lista;

·NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);

·KOLIČINA PRIMENE: 1,0-1,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;

·MBT: 1;

·KARENCA: 35 dana

·RADNA KARENCA: Sušenje depozita;





LUCERKA: Monokotile jednogodišnje

- VREME PRIMENE: Kada je usev u fazi 2 trolista (BBCH 12), kada su korovi u fazi do 6 lista;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 1,0-1,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 35 dana
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



SOJA: Dikotile jednogodišnje

- VREME PRIMENE: Kada je usev u fazi 2-3 trolista (BBCH 12-13), kada su korovi u fazi do 6 lista;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 1,0-1,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 35 dana
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



SOJA: Monokotile jednogodišnje

- VREME PRIMENE: Kada je usev u fazi 2-3 trolista (BBCH 12-13), kada su korovi u fazi do 6 lista;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 1,0-1,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 35 dana
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



SUNCOKRET (tolerantnom na imazamoks):

Dikotile jednogodišnje

- VREME PRIMENE: Kada je usev u fazi do 5 lista (BBCH 11-15), kada su korovi u fazi 1-4 lista;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 1,0-1,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 35 dana
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



SUNCOKRET (tolerantnom na imazamoks):

Monokotile jednogodišnje

- VREME PRIMENE: Kada je usev u fazi do 5 lista (BBCH 11-15), kada su korovi u fazi do 6 lista;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 200-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 1,0-1,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 35 dana
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

1.3. ZOOCIDI – AKARICIDI I INSEKTICIDI

1.3.1. Crna mamba (cipermetrin)	21
1.3.1.1. JABUKA – <i>Cydia pomonella</i>	
1.3.1.2. KRASTAVAC – <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	
1.3.1.3. KROMPIR – <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	
1.3.1.4. KRUŠKA – <i>Cacopsylla pyri</i>	
1.3.1.5. KUPUSNJAČE – <i>Pieris brassicae</i> ; <i>Mamestra spp.</i>	
1.3.1.6. PARADAJZ – <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	
1.3.1.7. ŠEĆERNA REPA – <i>Mamestra spp.</i> ; <i>Autographa gama</i>	
1.3.1.8. VINOVA LOZA – <i>Lobesia botrana</i> ; <i>Eupoecilia ambiguella</i>	
1.3.2. Spiridor (spirodiklofen)	23
1.3.2.1. JABUKA – <i>Panonychus ulmi</i> ; <i>Tetranychus urticae</i>	
1.3.2.1. KRUŠKA – <i>Cacopsylla pyri</i>	
1.3.2.1. MALINA – <i>Phyllocoptes gracilis</i>	
1.3.2.1. VINOVA LOZA – <i>Calepitrimerus vitis</i>	
1.3.3. Sumatra (etoksazol)	24
1.3.3.1. JABUKA – <i>Panonychus ulmi</i> ; <i>Tetranychus cinnabarinus</i> ; <i>T. urticae</i>	
1.3.4. Konfuzija (deltametrin)	25
1.3.4.1. BRESKVA – <i>Aphididae</i>	
1.3.4.2. BRESKVA – <i>Cydia molesta</i>	
1.3.4.3. DUVAN - <i>Agrotis spp.</i>	
1.3.4.4. DUVAN - <i>Myzus persicae</i> ; <i>Thrips tabaci</i>	
1.3.4.5. HMELJ – <i>Phorodon humuli</i>	
1.3.4.6. JABUKA – <i>Cydia pomonella</i>	
1.3.4.7. JABUKA – <i>Hoplocampa testudinea</i>	
1.3.4.8. JABUKA – <i>Lithocolletis corylifoliella</i> ; <i>L.blancardella</i> ; <i>Lyonetia clerkella</i>	
1.3.4.9. JABUKA – <i>Psylla mali</i>	
1.3.4.10. KRASTAVAC - <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	
1.3.4.11. KROMPIR - <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	
1.3.4.12. KROMPIR - <i>Myzus persicae</i>	
1.3.4.13. KRUŠKA – <i>Aphididae</i>	
1.3.4.14. KRUŠKA – <i>Cacopsylla pyri</i> ; <i>C.pirisuga</i> ; <i>C. piricola</i>	
1.3.4.15. KRUŠKA – <i>Cydia pomonella</i>	
1.3.4.16. KRUŠKA – <i>Hoplocampa brevis</i>	
1.3.4.17. KRUŠKA – <i>Lithocolletis corylifoliella</i> ; <i>L.blancardella</i> ; <i>Lyonetia clerkella</i> ; <i>Leucoptera scitella</i>	
1.3.4.18. KUKURUZ - <i>Ostrinia nubilalis</i>	
1.3.4.19. PARADAJZ - <i>Myzus persicae</i>	
1.3.4.20. PARADAJZ - <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	
1.3.4.21. ŠLJIVA – <i>Aphididae</i>	
1.3.4.22. ŠLJIVA – <i>Hoplocampa flava</i> ; <i>H.minuta</i>	
1.3.4.23. STRNA ŽITA – <i>Aphididae</i>	
1.3.4.24. STRNA ŽITA - <i>Lema melanopus</i>	
1.3.4.25. ŠUMSKE SASTOJINE – <i>Apotimus spp.</i> ; <i>Cheimatobia brumata</i> ; <i>Euproctis chrysorrhoea</i> ; <i>Hibernia deloliaria</i> ; <i>Lymantria dispar</i> ; <i>Tortrix viridiana</i>	
1.3.4.26. TREŠNJA-VIŠNJA – <i>Aphididae</i>	
1.3.4.27. TREŠNJA-VIŠNJA – <i>Rhagoletis cerasi</i>	
1.3.4.28. ULJANA REPICA - <i>Athalia colibri</i>	
1.3.4.29. ULJANA REPICA - <i>Meligetes aeneus</i>	
1.3.4.30. VINOVA LOZA – <i>Lobesia botrana</i> ; <i>Eupoecilia ambiguella</i>	

1.3.5. Ozonem trishul (azadirahthin)	31
1.3.5.1. JABUKA – <i>Aphis pomi</i>	
1.3.5.2. KUKURUZ - <i>Ostrinia nubilalis</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i>	
1.3.5.3. KUPUSNJAČE - <i>Thrips spp.</i>	
1.3.5.4. PAPRIKA - <i>Myzus persicae</i>	
1.3.5.5. KROMPIR: <i>Phthorimeae operculella</i>	
1.3.6. Šakal (lambda-cihalotrin)	33
1.3.6.1. JABUKA – <i>Aphis pomi</i>	
1.3.6.2. BRESKVA – <i>Cydia molesta</i>	
1.3.6.3. JABUKA – <i>Cydia pomonella</i>	
1.3.6.4. STRNA ŽITA – <i>Lema melanopus</i>	
1.3.6.5. VINOVA LOZA – <i>Lobesia botrana</i> ; <i>Eupoecilia ambiguella</i>	
1.3.7. Tatamata (deltametrin + piperonil-butoksid)	35
1.3.7.1. KUKURUZ – <i>Sitophilus granarius</i> ; <i>Rhizoperta dominica</i> ; <i>Oryzaephilus surinamensis</i> ; <i>Acanthoscelides obtectus</i>	
1.3.7.2. MAHUNARKE – <i>Sitophilus granarius</i> ; <i>Rhizoperta dominica</i> ; <i>Oryzaephilus surinamensis</i> ; <i>Acanthoscelides obtectus</i>	
1.3.7.3. STRNA ŽITA – <i>Sitophilus granarius</i> ; <i>Rhizoperta dominica</i> ; <i>Oryzaephilus surinamensis</i> ; <i>Acanthoscelides obtectus</i>	
1.3.8. Zlatospilan (acetamiprid)	37
1.3.8.1. BRESKVA; NEKTARINA - <i>Myzus persicae</i>	
1.3.8.1. DUVAN – <i>Myzus persicae</i> ; <i>M. nicotianae</i> ; <i>Thrips Tabaci</i>	
1.3.8.1. GRAŠAK - <i>Bruchus pisorum</i>	
1.3.8.1. JABUKA – <i>Aphis pomi</i> ; <i>Dysaphis plantaginea</i>	
1.3.8.1. JABUKA – <i>Cydia pomonella</i>	
1.3.8.1. JABUKA – <i>Lithocolletis blancardella</i>	
1.3.8.1. KRASTAVAC; PAPRIKA; PARADAJZ – <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	
1.3.8.1. KROMPIR – <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	
1.3.8.1. KRUŠKA - <i>Cacopsylla pyri</i>	
1.3.8.1. KUPUSNJAČE – <i>Brevicoryne brassicae</i> ; <i>Myzus persicae</i>	
1.3.8.1. LUCERKA - <i>Phytodecta fornicata</i>	
1.3.8.1. TREŠNJA-VIŠNJA – <i>Rhagoletis cerasi</i>	
1.3.8.1. ŠLJIVA - <i>Aphididae</i>	
1.3.8.1. VINOVA LOZA – <i>Lobesia botrana</i> ; <i>Eupoecilia ambiguella</i>	

BioGe

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: CIPERMETRIN

GRUPA: IRAC (MoA) 3A (stimulatori Na-kanala) – PIRETROIDI.

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na natrijumove kanale u nervnoj membrani, uključenim u prenos signala. Drže ih otvorenim, što dovodi do prenadražaja i blokade i odražava se na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontaktno, digestivno, a u izvesnoj meri remeti i ishranu insekata. Ispoljava dugo rezidualno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj insekata i grinja: *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Thysanoptera*, *Heteroptera*, *Homoptera*, potom *Acrididae*, *Blattodea*, *Culicidae*, *Muscidae*, *Tabanidae*, *Ixodidae*, *Acari* i druge.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi cipermetrina su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi cipermetrina ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (akrintrin, bifentrin, bioaletrin, cihalotrin, deltametrin, esfenvalerat, permetrin, teflutrin i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi cipermetrina značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

JABUKA: *Cydia pomonella*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre ubušivanja u plod;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 150-200 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana
- RADNA KARENCA: 2 dana;



KRASTAVAC: *Trialeurodes vaporariorum*

- VREME PRIMENE: Po pojavi prvih (kolonija) larava;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana
- RADNA KARENCA: 2 dana;



KROMPIR: *Leptinotarsa decemlineata*

- VREME PRIMENE: Pre odrastanja larava (kada dominiraju L₂ i L₃);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 150-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 14 dana
- RADNA KARENCA: 2 dana;



**KRUŠKA: *Cacopsylla pyri***

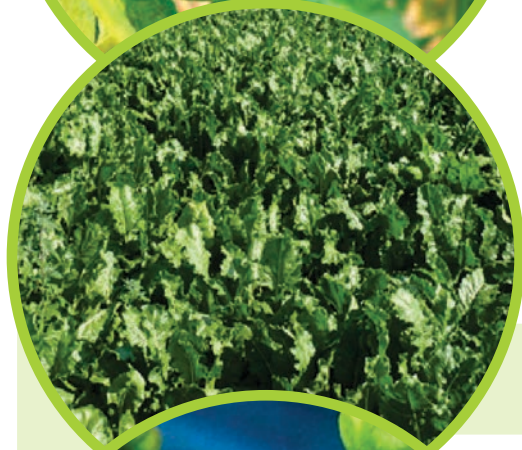
- VREME PRIMENE: Početkom piljenja larava;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 150-300 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana
- RADNA KARENCA: 2 dana;

**KUPUSNJAČE: *Pieris brassicae*; *Mamestra spp.***

- VREME PRIMENE: Po masovnom piljenju gusenica, a najkasnije po pojavi L₃;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm)
- KOLIČINA PRIMENE: 150-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana
- RADNA KARENCA: 2 dana;

**PARADAJZ: *Trialeurodes vaporariorum***

- VREME PRIMENE: Po pojavi prvih (kolonija) larava;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm)
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana
- RADNA KARENCA: 2 dana;

**ŠEĆERNA REPA: *Mamestra spp.*; *Autographa gama***

- VREME PRIMENE: Po masovnom piljenju gusenica, a najkasnije po pojavi L₃;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm)
- KOLIČINA PRIMENE: 150-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 35 dana
- RADNA KARENCA: 2 dana;

**VINOVA LOZA: *Lobesia botrana*; *Eupoecilia ambiguella***

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre zapredanja G₁, odnosno ubušivanja G₂; G₃;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 150-300 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 21 dan
- RADNA KARENCA: 2 dana;

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: SPIRODIKLOFEN

GRUPA: IRAC (MoA) 23 (Inhibitori acetil CoA karboksilaze u procesu biosinteze lipida) – DERIVATI TETRONSKE KISELINE.

MEHANIZAM DELOVANJA: Inhibira acetil CoA karboksilazu u procesu biosinteze lipida, što se odražava na rast i razviće.

NAČIN DELOVANJA: Nesistemik, koji deluje specifično: kontakno i digestivno.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na razne vrste grinja kao što su: *Panonychus spp.*, *Tetranychus spp.*, *Brevipalpus spp.*, *Aculus spp.* i *Phyllocoptuta spp.* i druge.

Koristi za suzbijanje navedenih vrsta grinja u jabučastom i koštičavom voću, vinovoj lozi, citrusima, orahu i dr.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi spirodiklofena su štetni za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi spirodiklofena ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (spirotetramat i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi spirodiklofena značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

JABUKA: *Panonychus ulmi*; *Tetranychus urticae*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja, odnosno po pojavi pokretnih formi;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 400-600 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 14 dana
- RADNA KARENCA: Nije utvrđena;

KRUŠKA: *Cacopsylla pyri*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja larava;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 600 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 14 dana
- RADNA KARENCA: Nije utvrđena;

MALINA: *Phyllocoptes gracilis*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja, odnosno po pojavi pokretnih formi;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 400 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 14 dana
- RADNA KARENCA: Nije utvrđena;





VINOVA LOZA: *Calepitrimerus vitis*

- VREME PRIMENE: Početkom pojave prvih pokretnih formi, od otvaranja pupoljka do početka cvetanja (BBCH 03-57/59);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 400 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 14 dana
- RADNA KARENCA: Nije utvrđena;

SUMATRA

FORMULACIJA: SC - 110 g/l
INSEKTICID ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: ETOKSAZOL

GRUPA: IRAC (MoA) 3A (stimulatori Na-kanala) – PIRETROIDI.

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na natrijumove kanale u nervnoj membrani, uključenim u prenos signala. Drže ih otvorenim, što dovodi do prenadražaja i blokade i odražava se na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontakno, digestivno, a u izvesnoj meri remeti i ishranu insekata. Ispoljava dugo rezidualno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj insekata i grinja: *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Thysanoptera*, *Heteroptera*, *Homoptera*, potom *Acrididae*, *Blattodea*, *Culicidae*, *Muscidae*, *Tabanidae*, *Ixodidae*, *Acari* i druge.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi deltametrina su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi deltametrina ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (akrinatrin, bifentrin, bioaletrin, cihalotrin, cipermetrin, esfenvalerat, permetrin, teflutrin i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi deltametrina značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



JABUKA: *Panonychus ulmi*; *Tetranychus cinnabarinus*; *T.urticae*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja, odnosno po pojavi pokretnih formi;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana
- RADNA KARENCA: 1 dan;

KONFUZIJA

FORMULACIJA: EC - 25 g/l
INSEKTICID ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: DELTAMETRIN

GRUPA: IRAC (MoA) 3A (stimulatori Na-kanala) – PIRETROIDI.

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na natrijumove kanale u nervnoj membrani, uključenim u prenos signala. Drže ih otvorenim, što dovodi do prenadražaja i blokade i odražava se na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontaktno, digestivno, a u izvesnoj meri remeti i ishranu insekata. Ispoljava dugo rezidualno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj insekata i grinja: *Coleoptera, Lepidoptera, Thysanoptera, Heteroptera, Homoptera*, potom *Acrididae, Blattodea, Culicidae, Muscidae, Tabanidae, Ixodidae, Acari* i druge.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi deltametrina su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi deltametrina ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (akrintrin, bifentrin, bioaletrin, cihalotrin, cipermetrin, esfenvalerat, permetrin, teflutrin i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi deltametrina značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

BRESKVA: *Aphididae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m) ili orošavanje (vmd 50-150 μ m);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana
- RADNA KARENCA: 1 dan;



BRESKVA: *Cydia molesta*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre ubušivanja gusenica u vrhove mladara (G_1), odnosno u plodove (G_2 ; ...);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m) ili orošavanje (vmd 50-150 μ m);
- KOLIČINA PRIMENE: 500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana
- RADNA KARENCA: 1 dan;



DUVAN: *Agrotis spp.*

- VREME PRIMENE: Po piljenju gusenica, kada dominiraju L_2 i L_3 ;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana
- RADNA KARENCA: 1 dan;



**DUVAN: *Myzus persicae*; *Thrips tabaci***

- VREME PRIMENE: U lejama (na rasadu) preventivno, a u polju po pojavi prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana
- RADNA KARENCA: 1 dan;

**HMELJ: *Phorodon humuli***

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-400 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 21 dan;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

**JABUKA: *Cydia pomonella***

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre ubušivanja u plod;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

**JABUKA: *Hoplocampa testudinea***

- VREME PRIMENE: Neposredno po precvetavanju, a pre polaganja jaja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

**JABUKA: *Lithocolletis corylifoliella*; *L.blancardella*; *Lyonetia clerkella***

- VREME PRIMENE: U vreme maksimalnog leta leptira (odmah po pojavi prvih mina);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

JABUKA: *Psylla mali*

- VREME PRIMENE: U vreme piljenja larava, a pre pojave kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

KRASTAVAC: *Trialeurodes vaporariorum*

- VREME PRIMENE: Po pojavi prvih (kolonija) larava;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

KROMPIR: *Leptinotarsa decemlineata*

- VREME PRIMENE: Pre odrastanja larava (kada dominiraju L₂ i L₃)
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

KROMPIR: *Myzus persicae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

KRUŠKA: *Aphididae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

KRUŠKA: *Cacopsylla pyri*; *C.pirisuga*; *C. piricola*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja larava;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;





KRUŠKA: *Cydia pomonella*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre ubušivanja u plod;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



KRUŠKA: *Hoplocampa brevis*

- VREME PRIMENE: Neposredno po precvetavanju, a pre polaganja jaja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



KRUŠKA: *Lithocolletis corylifoliella*; *L.blancardella*; *Lyonetia clerkella*; *Leucoptera scitella*;

- VREME PRIMENE: U vreme maksimalnog leta leptira (odmah po pojavi prvih mina);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



KUKURUZ: *Ostrinia nubilalis*

- VREME PRIMENE: Po piljenju gusenica (10-14 dana po maksimalnom letu leptira), a pre njihovog ubušivanja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 200-600 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



PARADAJZ: *Myzus persicae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

PARADAJZ: *Trialeurodes vaporariorum*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



ŠLJIVA: *Aphididae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



ŠLJIVA: *Hoplocampa flava; H.minuta*

- VREME PRIMENE: Neposredno po precvetavanju, a pre polaganja jaja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



STRNA ŽITA: *Aphididae*

- VREME PRIMENE: Tokom jeseni, po opravi vašiju na ozimom usevu, i/ili na proleće, kada se pojave prve (male) kolonije, posebno na zastavičaru i/ili klasu;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



STRNA ŽITA: *Lema melanopus*

- VREME PRIMENE: Na jarom usevu, po jačoj pojavi imaga, a na ozimom usevu po piljenju larava (tokom klasanja, cevntanja i nalivanja zrna), a pre pojave oštećenja na lišću;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;





ŠUMSKE SASTOJINE: *Apotimus spp.*; *Cheimatobia brumata*; *Euproctis chrysorrhoea*; *Hibernia deloliaria*; *Lymantria dispar*; *Tortrix viridiana*

- VREME PRIMENE: Po piljenju gusenica (L₁₋₃), a pre nastanka oštećenja;
- NAČIN PRIMENE: Orošavanje (vmd 50-150 µm) sa zemlje ili fino orošavanje (vmd 50-100 µm) iz vazduha;
- KOLIČINA PRIMENE: 400 ml/ha + 10 l/ha D2 (sa zemlje) ili 200-400 ml + 2,6-2,8 l/ha D2 (iz vazduha);
- MBT: 2; ·KARENCA: -; ·RADNA KARENCA: 1 dan;



TREŠNJA - VIŠNJA: *Aphididae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-500 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



TREŠNJA - VIŠNJA: *Rhagoletis cerasi*

- VREME PRIMENE: Početkom zrenja plodova (promena boje i mekšanje), a pre polaganja jaja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 700 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



ULJANA REPICA: *Athalia colibri*

- VREME PRIMENE: Tokom jeseni, početkom piljenja larava, a pre nastanka oštećenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



ULJANA REPICA: *Meligetes aeneus*

- VREME PRIMENE: Po pojavi imaga, tokom razvoja cvetnih pupoljaka do cvetanja
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



VINOVA LOZA: *Lobesia botrana*; *Eupoecilia ambiguella*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre zapredanja G₁, odnosno ubušivanja G₂; G₃;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 500-700 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 21 dan; ·RADNA KARENCA: 1 dan;

OZONEEM TRISHUL

FORMULACIJA: EC – 10 g/l
BIOINSEKTICID ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: AZADIRAHTIN.

GRUPA: IRAC (MoA) UN (supstance sa nepoznatim mestom delovanja).

MEHANIZAM DELOVANJA: Mehanizam delovanja nije poznat, a posledice su remećenje parenja, polaganja jaja, razvića jaja i larava, serilitet adulta i poremećena ishrana insekata.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontaktno i digestivno, ispoljava i repelentne efekte.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj vrsta insekata (*Lepidoptera*, *Diptera*, *Himenoptera* i drugi), te na neke nematode, gljive, viruse i drugo.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi **azadirahatina** su toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Iako mehanizam delovanja **azadirahatina** nije poznat, preparate na bazi ove supstance ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (**benzoksimat**, **bifenazat**, **bromopropilat**, **dikofol**, **hinometionat**, **piriflukvinazon** i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi **azadirahatina** značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

JABUKA: *Aphis pomi*

- **VREME PRIMENE:** Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- **NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 2 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- **MBT:** 3-4;
- **KARENCA:** 0 dana;
- **RADNA KARENCA:** Sušenje depozita;



BiGenesis



KUKURUZ: *Ostrinia nubilalis; Helicoverpa armigera*

- VREME PRIMENE: Po piljenju gusenica (10-14 dana po maksimalnom letu leptira), a pre njihovog ubušivanja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 4-5 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 3-4;
- KARENCA: 0 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



KUPUSNJAČE: *Thrips spp.*

- VREME PRIMENE: Na rasadu pojavi prvih jedinki, a u polju po pojavi veće brojnosti, a pre nastanka značajnijih oštećenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 3-4;
- KARENCA: 0 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



PAPRIKA: *Myzus persicae*

- VREME PRIMENE: Po pojavi, a pre nastanka manjih kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 3-4;
- KARENCA: 0 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



KROMPIR: *Phthorimeae operculella*

- VREME PRIMENE: Skaldišta pre i/ili krtole pri unošenju;
- NAČIN PRIMENE: Prskanje (do vlaženja);
- KOLIČINA PRIMENE: 2-3 ml/l vode, za 500 kg krtola;
- MBT: 1;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: LAMBDA-CIHALOTRIN

GRUPA: IRAC (MoA) 3A (stimulatori Na-kanala) – PIRETROIDI.

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na natrijumove kanale u nervnoj membrani, uključenim u prenos signala. Drže ih otvorenim, što dovodi do prenadražaja i blokade i odražava se na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontaktno i digestivno. Ispoljava i repelentni i šok efekat, a ima i dugo rezidualno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na *Aphididae*, *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Thysanoptera*, kao i na insekte u komunalnoj higijeni.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi **lambda-cihalotrina** su veoma toksični za organizme u vodi, pa ne potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi **lambda-cihalotrina** ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (**akrintrin**, **bifentrin**, **bioaletrin**, **cipermetrin**, **deltametrin**, **esfenvalerat**, **permetrin**, **teflutrin** i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi **lambda-cihalotrina** značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

BRESKVA: *Cydia molesta*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre ubušivanja gusenica u vrhove mladara (G_1), odnosno u plodove (G_2 ; ...);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m) ili orošavanje (vmd 50-150 μ m);
- KOLIČINA PRIMENE: 400 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

JABUKA: *Cydia pomonella*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre ubušivanja u plod;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m) ili orošavanje (vmd 50-150 μ m);
- KOLIČINA PRIMENE: 200 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;





KROMPIR: *Myzus persicae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-250 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



KROMPIR: *Phthorimeae operculella*

- VREME PRIMENE: Po jačoj pojavi na klopkama, posebno u drugom delu vegetacije;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-250 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



STRNA ŽITA: *Lema melanopus*

- VREME PRIMENE: Na jarnom usevu, po jačoj pojavi imaga, a na ozimom usevu po piljenju larava (tokom klasanja, cevtanja i nalivanja zrna), a pre pojave oštećenja na lišću;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-300 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



VINOVA LOZA: *Lobesia botrana*; *Eupoecilia ambiguella*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre zapredanja G₁, odnosno ubušivanja G₂; G₃;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μm) ili orošavanje (vmd 50-150 μm);
- KOLIČINA PRIMENE: 50-60 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: DELTAMETRIN + PIPERONIL BUTOKSID

GRUPA: IRAC (MoA) 3A (stimulatori Na-kanala) – PIRETROIDI.

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na natrijumove kanale u nervnoj membrani, uključenim u prenos signala. Drže ih otvorenim, što dovodi do prenadražaja i blokade i odražava se na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontakno, digestivno, a u izvesnoj meri remeti i ishranu insekata. Ispoljava dugo rezidualno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj insekata i grinja: *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Thysanoptera*, *Heteroptera*, *Homoptera*, potom *Acrididae*, *Blattodea*, *Culicidae*, *Muscidae*, *Tabanidae*, *Ixodidae*, *Acari* i druge.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi deltametrina su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi deltametrina ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (akrinatrin, bifentrin, bioaletrin, cihalotrin, cipermetrin, esfenvalerat, permetrin, teflutrin i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi deltametrina značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

**KUKURUZ: *Sitophilus granarius*; *Rhizoperta dominica*;
Oryzaephilus surinamensis; *Acanthoscelides obtectus***

•**VREME PRIMENE:** Preventivno (prazna skladišta) i/ili po pojavi na uskladištenoj robi;

•**NAČIN PRIMENE:** Prskanje (vmd: 200-300 µm) praznih skladišta i/ili robe tokom elevacije;

•**KOLIČINA PRIMENE:** 10 ml/t u 1 litri vode (merkantilna roba), odnosno 40 ml/t u 1 litri vode (semenska roba);

•**MBT:** 1;

•**KARENCA:** 7 dana;

•**RADNA KARENCA:** 1 dan;





MAHUNARKE (grašak; pasulj): *Sitophilus granarius*; *Rhizoperta dominica*; *Oryzaephilus surinamensis*; *Acanthoscelides obtectus*

- VREME PRIMENE: Preventivno (prazna skladišta) i/ili po pojavi na uskladištenoj robi;
- NAČIN PRIMENE: Prskanje (vmd: 200-300 µm) praznih skladišta i/ili robe tokom elevacije;
- KOLIČINA PRIMENE: 10 ml/t u 1 litri vode (merkantilna roba), odnosno 40 ml/t u 1 litri vode (semenska roba);
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;

STRNA ŽITA (pšenica, ječam, ovas): *Sitophilus granarius*; *Rhizoperta dominica*; *Oryzaephilus surinamensis*; *Acanthoscelides obtectus*

- VREME PRIMENE: Preventivno (prazna skladišta) i/ili po pojavi na uskladištenoj robi;
- NAČIN PRIMENE: Prskanje (vmd: 200-300 µm) praznih skladišta i/ili robe tokom elevacije;
- KOLIČINA PRIMENE: 10 ml/t u 1 litri vode (merkantilna roba), odnosno 40 ml/t u 1 litri vode (semenska roba);
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 1 dan;



BioGe

ZLATOSPILAN

FORMULACIJA: WP - 200 g/kg
INSEKTICID ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: ACETAMIPRID

GRUPA: IRAC (MoA) 4A (oponašanje nikotin acetilholin receptora - nAChR) - NEONIKOTINOIDI (hlorpiridili).

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na nikotinske receptore za acetilholin, kao agonist acetilholina u centralnom nervnom sistemu insekata, izazivajući prenadraženost glavnog neurotransmitera, što se odražava na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje digestivno i kontakno.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na *Hemiptera*, *Thysanoptera*, *Lepidoptera* i *Coleoptera*. Posebno je aktivan za biljne vaši (*Aphis gossypii*, *A.fabae*, *Myzus persicae*, *Rhopalosiphum padi* i *Aulacorthium solani*).

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi **acetamiprida** su štetni za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi **acetamiprida** ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (**imidakloprid**, **tiakloprid**, **tiametoksam** i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi **acetamiprida** značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

BRESKVA; NEKTARINA: *Myzus persicae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 g/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;

DUVAN: *Myzus persicae*; *M.nicotianae*; *Thrips tabaci*

- VREME PRIMENE: U lejama (na rasadu) preventivno, a u polju po pojavi prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 g/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 35 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;

GRAŠAK: *Bruchus pisorun*

- VREME PRIMENE: Po pojavi imaga, a pre polaganja jaja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 g/ha u 200-400 l/ha vode
- MBT: 2-3;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



BiGenesis



JABUKA: *Aphis pomi*; *Dysaphis plantaginea*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-250 g/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



JABUKA: *Cydia pomonella*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (5-7 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre ubušivanja u plod;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd:150-300µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 g/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



JABUKA: *Lithocolletis blancardella*

- VREME PRIMENE: U vreme maksimalnog leta leptira (odmah po pojavi prvih malih mina);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 125-250 g/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



KRASTAVAC; PAPRIKA; PARADAJZ: *Trialeurodes vaporariorum*

- VREME PRIMENE: Po pojavi prvih (kolonija) larava;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 125-250 g/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 3 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



KROMPIR: *Leptinotarsa decemlineata*

- VREME PRIMENE: Pre odrastanja larava, kada dominiraju L₂ i L₃;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-250 g/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 7 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;

KRUŠKA: *Cacopsylla pyri*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja larava;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 500 g/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



KUPUSNJAČE: *Brevicoryne brassicae*; *Myzus persicae*

- VREME PRIMENE: Po pojavi prvih manjih kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 200-400 g/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



LUCERKA: *Phytodecta fornicata*

- VREME PRIMENE: Po pojavi larava, a pre nastanka oštećenja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 g/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



TREŠNJA - VIŠNJA: *Rhagoletis cerasi*

- VREME PRIMENE: Početkom zrenja plodova (promena boje i mekšanje), a pre polaganja jaja;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 g/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: 14 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



ŠLJIVA: *Aphididae*

- VREME PRIMENE: Početkom formiranja prvih (manjih) kolonija;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 g/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



VINOVA LOZA: *Lobesia botrana*; *Eupoecilia ambiguella*

- VREME PRIMENE: Početkom piljenja gusenica (7-10 dana posle maksimalnog leta leptira), a pre zapredanja G₁, odnosno ubušivanja G₂; G₃;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 µm) ili orošavanje (vmd 50-150 µm);
- KOLIČINA PRIMENE: 250 g/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: 28 dana;
- RADNA KARENCA: 2 dana;



2. BIOCIDI

2.1. CICERON 2 EW (DELTAMETRIN)	41
2.1.1. OTVORENI URBANI I RURALNI PROSTOR – <i>Culicidae</i> (<i>Aedes</i> ; <i>Anopheles</i> ; <i>Armigeres</i> ; <i>Culex</i> ; <i>Culiseta</i> ; <i>Ochlerotatus</i> i drugi)	
2.2. CICERON 2 ULV (DELTAMETRIN)	42
2.2.1. OTVORENI URBANI I RURALNI PROSTOR – <i>Culicidae</i> (<i>Aedes</i> ; <i>Anopheles</i> ; <i>Armigeres</i> ; <i>Culex</i> ; <i>Culiseta</i> ; <i>Ochlerotatus</i> i drugi)	
2.3. KONDOR (LAMBDA-CIHALOTRIN)	43
2.3.1. OTVORENI URBANI I RURALNI PROSTOR – <i>Culicidae</i> (<i>Aedes</i> ; <i>Anopheles</i> ; <i>Armigeres</i> ; <i>Culex</i> ; <i>Culiseta</i> ; <i>Ochlerotatus</i> i drugi)	
2.4. LAKOKARAČA (CIPERMETRIN)	44
2.4.1. STAMBENI, KOMUNALNI I EKONOMSKI OBJEKTI - <i>Muscidae</i> ; <i>Blattodea</i> ; <i>Ixodide</i> ; <i>Formicidae</i> i drugi	

BioGee

CICERON 2 EW

FORMULACIJA: EW - 20 g/l
INSEKTICID ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: DELTAMETRIN

GRUPA: IRAC (MoA) 3A (stimulatori Na-kanala) - PIRETROIDI.

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na natrijumove kanale u nervnoj membrani, uključenim u prenos signala. Drže ih otvorenim, što dovodi do prenadražaja i blokade i odražava se na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontaktno, digestivno, a u izvesnoj meri remeti i ishranu insekata. Ispoljava dugo rezidualno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj insekata i grinja: *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Thysanoptera*, *Heteroptera*, *Homoptera*, potom *Acrididae*, *Blattodea*, *Culicidae*, *Muscidae*, *Tabanidae*, *Ixodidae*, *Acari* i druge.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi **deltametrina** su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparati na bazi **deltametrina** ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (**akrinatrin**, **bifentrin**, **bioaletrin**, **cihalotrin**, **cipermetrin**, **esfenvalerat**, **permetrin**, **teflutrin** i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi **deltametrina** značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

OTVORENI URBANI I RURALNI PROSTOR: *Culicidae*

(*Aedes*; *Anopheles*; *Armigeres*; *Culex*; *Culiseta*; *Ochlerotatus* i drugi)

- **VREME PRIMENE:** Predveče, u vreme maksimalne aktivnosti adulta komaraca;
- **NAČIN PRIMENE:** ULV hladno fino orošavanje (vmd 50-100 μ m) ili zamagljivanje (vmd 20-50 μ m), uređajima sa zemlje;
- **KOLIČINA PRIMENE:** 50 g/ha u 2 l/ha vode (50 + 1950 ml/ha);
- **MBT:** 3-5;
- **KARENCA:** -
- **RADNA KARENCA:** -

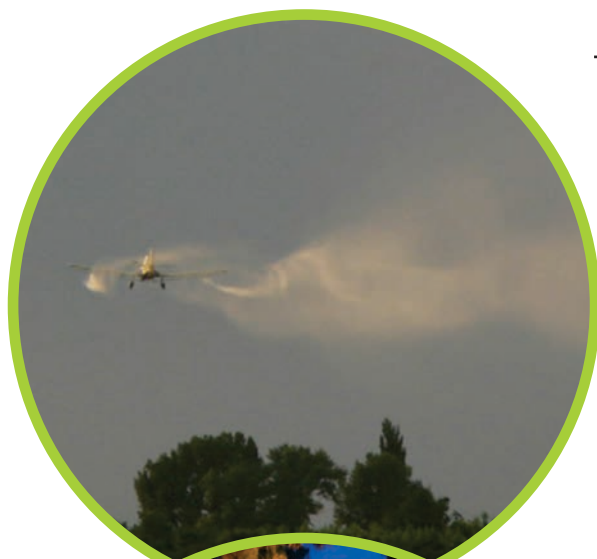


Biogenesis

CICERON 2 ULV

FORMULACIJA: ULV - 20 g/l
INSEKTICID ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



OTVORENI URBANI I RURALNI PROSTOR: *Culicidae*
(*Aedes; Anopheles; Armigeres; Culex; Culiseta; Ochlerotatus* i drugi)

- VREME PRIMENE: Predveče, u vreme maksimalne aktivnosti adulta komaraca;
- NAČIN PRIMENE: ULV hladno fino orošavanje (vmd 50-100 μ m) ili zamagljivanje (vmd 20-50 μ m), uređajima iz vazduha;
- KOLIČINA PRIMENE: 50 g/ha u 0,5 l/ha biljnog ulja;
- MBT: 3-5;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



OTVORENI URBANI I RURALNI PROSTOR: *Culicidae*
(*Aedes; Anopheles; Armigeres; Culex; Culiseta; Ochlerotatus* i drugi)

- VREME PRIMENE: Predveče, u vreme maksimalne aktivnosti adulta komaraca;
- NAČIN PRIMENE: ULV hladno fino orošavanje (vmd 50-100 μ m) ili zamagljivanje (vmd 20-50 μ m), uređajima sa zemlje;
- KOLIČINA PRIMENE: 50 ml/ha u 1 l/ha biljnog ulja;
- MBT: 3-5;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -

BioGe

KONDOR ULV

FORMULACIJA: ULV – 8 g/l
INSEKTICID ŠIROKOG SPEKTRA DELOVANJA

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: LAMBDA-CIHALOTRIN

GRUPA: IRAC (MoA) 3A (stimulatori Na-kanala) - PIRETROIDI.

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na natrijumove kanale u nervnoj membrani, uključenim u prenos signala. Drže ih otvorenim, što dovodi do prenadražaja i blokade i odražava se na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontakno i digestivno. Ispoljava i repelentni i šok efekat, a ima i dugo rezidualno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na *Aphididae*, *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Thysanoptera*, kao i na insekte u komunalnoj higijeni.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi **lambda-cihalotrina** su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi **lambda-cihalotrina** ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (**akrinatrin**, **bifentrin**, **bioaletrin**, **cipermetrin**, **deltametrin**, **esfenvalerat**, **permetrin**, **teflutrin** i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi **lambda-cihalotrina** značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

OTVORENI URBANI I RURALNI PROSTOR: *Culicidae*

(*Aedes*; *Anopheles*; *Armigeres*; *Culex*; *Culiseta*; *Ochlerotatus* i drugi)

- VREME PRIMENE: Predveče, u vreme maksimalne aktivnosti adulta komaraca;
- NAČIN PRIMENE: ULV hladno fino orošavanje (vmd 50-100 µm) ili zamagljivanje (vmd 20-50 µm), uređajima iz vazduha;
- KOLIČINA PRIMENE: 300 ml/ha (preparat) + 200 ml/ha biljnog ulja;
- MBT: 3-5;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



OTVORENI URBANI I RURALNI PROSTOR: *Culicidae*

(*Aedes*; *Anopheles*; *Armigeres*; *Culex*; *Culiseta*; *Ochlerotatus* i drugi)

- VREME PRIMENE: Predveče, u vreme maksimalne aktivnosti adulta komaraca;
- NAČIN PRIMENE: ULV hladno fino orošavanje (vmd 50-100 µm) ili zamagljivanje (vmd 20-50 µm), uređajima sa zemlje;
- KOLIČINA PRIMENE: 250-300 ml/ha u biljnom ulju (250-300 ml/ha preparata + 700-750 ml/ha bilnog ulja);
- MBT: 3-5;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: CIPERMETRIN

GRUPA: IRAC (MoA) 3A (stimulatori Na-kanala) - PIRETROIDI.

MEHANIZAM DELOVANJA: Deluje na natrijumove kanale u nervnoj membrani, uključenim u prenos signala. Drže ih otvorenim, što dovodi do prenadražaja i blokade i odražava se na funkcije nerava i mišića.

NAČIN DELOVANJA: Deluje kontaktno, digestivno, a u izvesnoj meri remeti i ishranu insekata. Ispoljava dugo rezidualno delovanje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veliki broj insekata i grinja: *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Thysanoptera*, *Heteroptera*, *Homoptera*, potom *Acrididae*, *Blattodea*, *Culicidae*, *Muscidae*, *Tabanidae*, *Ixodidae*, *Acari* i druge.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi *cipermetrina* su veoma toksični za organizme u vodi, pa je potrebno da se spreči njihovo dospevanje u površinske vode (ambalaža, neutrošeni preparat, voda pri punjenju i/ili ispiranju uređaja i drugo);
- Preparate na bazi *cipermetrina* ne treba alternativno koristiti sa preparatima na bazi supstanci sa istim mehanizmom delovanja (*akrinatrin*, *bifentrin*, *bioaletrin*, *cihalotrin*, *deltametrin*, *esfenvalerat*, *permetrin*, *teflutrin* i drugi);
- Efikasnost preparata na bazi *cipermetrina* značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



STAMBENI, KOMUNALNI I EKONOMSKI OBJEKTI: *Muscidae*; *Blattodea*; *Ixodidae*; *Formicidae* i drugi

- VREME PRIMENE:** Na otvorenom (dvorišta i slično) preventivno: tokom proleća i/ili krajem leta i početkom jeseni), odnosno u zatvorenom (stanovi, poslovni i komunalni prostor, ostave, štale i kućice ljubimaca i slično) po pojavi insekata i/ili krpelja;
- NAČIN PRIMENE:** Prskanje, premazivanje i/ili impregnacija maretijala i površinama na kojima se zadržavaju;
- KOLIČINA PRIMENE:** 2,5-5,0 ml/l na 50 do 100 m²;
- MBT:** 2-3;
- KARENCA:** OMP;
- RADNA KARENCA:** Sušenje depozita;

3. BIOSTIMULATORI

3.1. BALTAZAR-BIO K	46
3.1.1. KROMPIR –	
3.1.2. POVRĆE – Paradajz, Paprika, Krastavac i drugo	
3.1.3. VOĆKE I VINOVA LOZA – Jabučasto; Jagodasto, Koštičavo i drugo	
3.2. BALTAZAR-BIO P	47
3.2.1. NJIVSKO BILJE – Kukuruz, Strna žita, Soja; Uljana repica i drugo	
3.2.2. POVRĆE – Paradajz, Paprika, Krastavac i drugo	
3.2.3. VOĆKE I VINOVA LOZA – Jabučasto; Jagodasto, Koštičavo i drugo	
3.2.4. UKRASNE BILJKE – Cveće; Žbunje i drugo	
3.3. BALTAZAR-BIO V	48
3.3.1. NJIVSKO BILJE – Kukuruz; Pšenica; Pirinač; Soja; Suncokret i drugo	
3.3.2. POVRĆE – Krompir; Paprika; Paradajz; Lubenica; Dinja; Krastavac; Luk; Cvekla; Mrkva; Salata; Spanać i drugo	
3.3.3. VOĆKE I VINOVA LOZA – Jabučasto; Jagodasto; Koštičavo; Citrusi i drugo	
3.3.4. UKRASNE BILJKE – Cveće; Žbunje i drugo	
3.4. EKSTRASOL (<i>BACILLUS SUBTILIS</i> CH13)	49
3.4.1. POVRĆE –	
3.4.2. RATARSKI USEVI –	
3.4.3. VOĆKE I VINOVA LOZA –	
3.4.4. VOĆKE I VINOVA LOZA –	
3.4.5. VOĆKE I VINOVA LOZA –	
3.4.6. VOĆKE I VINOVA LOZA –	
3.5. EKSTRASOL GOLD (<i>BACILLUS SUBTILIS</i> CH13. + EKSTRAKT MORSKIH TRAVA)	51
3.5.1. POVRĆE –	
3.5.2. RATARSKI USEVI –	
3.5.3. VOĆKE I VINOVA LOZA –	
3.6. EKSTRASOL SPECIJAL (<i>BACILLUS SUBTILIS</i> CH13. + <i>BACILLUS SUBTILIS</i> HC8).....	52
3.6.1. JAGODA, MALINA, KUPINA –	
3.6.2. REKULTIVACIJA ZEMLJIŠTA –	
3.6.3. VOĆKE I VINOVA LOZA –	
3.7. GENESIS SPECIJAL - N (MAKRO I MIKRO ELEMENTI + HUMINSKE KISELINE + BILJNI EKSTRAKTI)	53
3.7.1. NJIVSKI USEVI – Kukuruz, Strna žita, Šećerna repa; Uljana repica li drugi;	
3.7.2. POVRĆE – Celer; Krastavac; Paprika; Paradajz; Patlidžan; Rotkva i drugo;	
3.7.3. VOĆKE I VINOVA LOZA – Jabučasto; Jagodasto, Koštičavo i drugo;	
3.8. GENESIS SPECIJAL - P (MAKRO I MIKRO ELEMENTI + HUMINSKE KISELINE + BILJNI EKSTRA	54
3.8.1. NJIVSKI USEVI – Kukuruz, Strna žita, Šećerna repa; Uljana repica li drugi;	
3.8.2. POVRĆE – Celer; Krastavac; Paprika; Paradajz; Patlidžan; Rotkva i drugo;	
3.8.3. VOĆKE I VINOVA LOZA – Jabučasto; Jagodasto, Koštičavo i drugo;	
3.9. NEEM CAKE (MASA JEZGRA <i>AZADIRACTA INDICA</i>)	55
3.9.1. NJIVSKO I POVRTARSKO BILJE -	
3.9.2. VOĆKE; VINOVA LOZA; UKRASNO BILJE -	
3.10. ORGANIKO - P (HUMINSKE LISELINE + MIKROELEMENTI)	56
3.10.1. NJIVSKI USEVI – Kukuruz, Strna žita, Šećerna repa; Uljana repica li drugi;	
3.10.2. KROMPIR - Krtole (pre sadnje); Usev;	
3.10.3. POVRĆE – Celer; Krastavac; Paprika; Paradajz; Patlidžan; Rotkva i drugo;	
3.10.4. VOĆKE I VINOVA LOZA – Jabučasto; Jagodasto, Koštičavo i drugo;	
3.11. REGENESIS (HUMINSKE LISELINE + EKSTRAKT MORSKIH ALGI)	57
3.11.1. VOĆKE I VINOVA LOZA;	
3.11.2. POVRĆE;	
3.11.3. ZEMLJIŠTE PRE SADNJE;	

BALTAZAR-BIO K

TEČNI KONCENTRAT
KOMPLEKSNI BIOSTIMULATOR

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

SASTAV: FERMENTISANI EKSTRAKT SMEĐE MORSKE TRAVE (300 g/l) + MAKROELEMENTI (P₂O₅ - 15 %; K₂O - 20 %) + MIKROELEMENTI (B - 0,2% i Mo - 0,2 %)

DELOVANJE: Pospješuje metaboličke procese biljaka, što rezultira boljim formiranjem, porastom i kvalitetom plodova, posebno u stresnim uslovima. Pozitivno utiče i na čvrstinu i obojenost plodova, kao i očuvanje kvaliteta, tokom čuvanja.

OPŠTE NAPOMENE:

- Nema štetnih efekata na okolinu;
- Može se kombinovati sa pesticidima i folijarnim đubrivima;

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

KROMPIR:

- **VREME PRIMENE:** Od početka formiranja do očvršćavanja krtola;
- **NAČIN PRIMENE:** Folijarna primena (prskanje);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- **MBT:** 2;
- **KARENCA:** -
- **RADNA KARENCA:** -

POVRĆE: Paradajz, Paprika, Krastavac i drugo

- **VREME PRIMENE:** Tokom intenzivnog porasta;
- **NAČIN PRIMENE:** Folijarna primena (prskanje);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 400-500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- **MBT:** 2;
- **KARENCA:** -
- **RADNA KARENCA:** -

VOĆKE I VINOVA LOZA: Jabučasto; Jagodasto, Koštičavo i drugo

- **VREME PRIMENE:** kom intenzivnog porasta ploda;
- **NAČIN PRIMENE:** Folijarna primena (prskanje);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 600-1000 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- **MBT:** 2-3;
- **KARENCA:** -
- **RADNA KARENCA:** -

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

SASTAV: FERMENTISANI EKSTRAKT SMEĐE MORSKE TRAVE (300 g/l) + MAKROELEMENTI (N – 7 %; P2O5 - 18 %) + MIKROELEMENTI (B - 0,02 % i Mo - 0,3 %)

DELOVANJE: Pospešuje metaboličke procese biljaka, što rezultira boljim cvetanjem, oplodnjom i formiranjem plodova, posebno u stresnim uslovima. Pozitivno utiče i na prinos i kvalitet plodova.

OPŠTE NAPOMENE:

- Nema štetnih efekata na okolinu;
- Može se kombinovati sa pesticidima i folijarnim đubrivima;

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

PROIZVOD ZA POBOĻŠANO CVETANJE

BALTAZAR BIO - P
PROIZVOD ZA POBOĻŠANO CVETANJE
- JEDINSTVENA TEHNOLOGIJA EKSTRAKCIJE PUTEM DUPLE PRIRODNE FERMENTACIJE
- NISKE DOZE PRIMENE – 1 ml na 1 litar vode
- VISOK PROCENAT PRIRODNIH BILJNIH HORMONA: GIBERELINA I CITOKINIINA
- 18 RAZLIČITIH AMINOKISELINA

Sastav: Fermentisani ekstrakt braon morske trave - 300g/l; N - 7%; P₂O₅ - 18%; i mikroelementi B - 0.02% i Mo - 0.3%

AGRONOMSKO DEJSTVO:
Podsticanje deobe cvetnog pupoljka, poboljšavanje formiranja cvetova čime se povećava njihova plodnost; regulacija odnosa muških i ženskih cvetova, poboljšanje opravljanja, podsticanje izduživanja cvetnih stablika, sprečavanje opadanja cvetova i plodova, povećani prinosi.

UPOZORENJE:
OBAVEZNO POŠTOVATI DOZU PRIMENE ZBOG AMINOKISELINSKOG SASTAVA
Datum proizvodnje: utisnut na ambalaži. Rok trajanja: 3 godine.



BioGenesis
Proizvođač: BioGenesis, Bačka Topola, Spasenije Čane Babović 17
Kontakt adresa: BioGenesis - Ogranak u Beogradu, Dubrovačka 3/7, Tel/fax: 011/30-33-565
E-mail: genesis_b.topola@gmail.com
www.biogenesis.rs

Dozvola za promet Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Br. 321-01-01737/2013-11

OBAVEZNO PROČITATI UPUTSTVO ZA UPOTREBU – VIŠEĆA ETIKETA.
ČUVATI NA SUVOM I TAMNOM MESTU.
NA SOBNOJ TEMPERATURI.

NETO 100 ml



NJIVSKO BILJE: Kukuruz, Strna žita, Soja; Uljana repica i drugo:

- VREME PRIMENE: Tokom porasta cvetnih pupoljaka i početka cvetanja;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 400 - 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2; KARENCA: - RADNA KARENCA: -

POVRĆE: Paradajz, Paprika, Krastavac i drugo

- VREME PRIMENE: Tokom porasta cvetnih pupoljaka i početka cvetanja;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 400 - 500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2; KARENCA: - RADNA KARENCA: -

VOĆKE I VINOVA LOZA: Jabučasto; Jagodasto, Koštičavo i drugo;

- VREME PRIMENE: Tokom porasta cvetnih pupoljaka i početka cvetanja;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 600 - 1000 ml/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2-3; KARENCA: - RADNA KARENCA: -

UKRASNE BILJKE: Cveće; Žbunje i drugo

- VREME PRIMENE: Tokom porasta cvetnih pupoljaka i početka cvetanja;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 400-500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -

BALTAR-BIO V

TEČNI KONCENTRAT
KOMPLEKSNI BIOSTIMULATOR

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

SASTAV: FERMENTISANI EKSTRAKT SMEĐE MORSKE TRAVE (300 g/l) + MAKROELEMENTI (P2O5 - 12 %; K2O 16%) + MIKROELEMENTI (Mo - 0,26 %)

DELOVANJE: Pospješuje metaboličke procese biljaka, što rezultira intenzivnijim vegetativnim porastom, posebno u stresnim uslovima. Pozitivno utiče i na prinos i kvalitet roda.

OPŠTE NAPOMENE:

- Nema štetnih efekata na okolinu;
- Može se kombinovati sa pesticidima i folijarnim đubrivima;

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

PROIZVOD ZA STIMULISANJE VEGETATIVNOG RASTA

BALTAR-BIO-V
PROIZVOD ZA STIMULISANJE VEGETATIVNOG RASTA

- JEDINSTVENA TEHNOLOGIJA EKSTRAKCIJE PUTEM DUPLE PRIRODNE FERMENTACIJE
- NISKE DOZE PRIMENE – 1 ml na 1 liter vode
- VISOK PROCENAT PRIRODNIH BILJNIH HORMONA: GIBERELINA I CITOKININA
- 18 RAZLIČITIH AMINOKISELINA
- IDEALNO ZA LISNATO POVRĆE

Sastav: Fermentisani ekstrakt braon morske trave - 300g/l; P₂O₅ - 12%; K₂O - 16%; i mikroelement Mo - 0.26%

AGRONOMSKO DEJSTVO:
BALTAR-BIO-V je prirodni fermentisani ekstrakt braon morske trave (alge) pomešan sa kalijumom i fosforom koji služi za stimulisanje vegetativnog rasta. Fermentisani ekstrakt braon morske trave (alge) sadrži prirodne biljne hormone, aminokiseline, alginatnu kiselinu, manitol, betain, arahidonsku kiselinu, ugljene hidrate, koje biljka lako apsorbuje. I bioaktivne supstance koje stimulišu rast biljaka. Obiluje prirodnim biljnim hormonima. Auksin prirodnog porekla.

UPOZORENJE:
OBAVEZNO POŠTOVATI DOZU PRIMENE ZBOG AMINOKISELINSKOG SASTAVA
Datum proizvodnje: utisnut na ambalaži. Rok trajanja: 3 godine.



BioGenesis
Proizvođač: BioGenesis, Bačka Topola, Spasenije Cane Babović 17
Kontakt adresa: BioGenesis - Ogranak u Beogradu, Dubrovačka 317, Tel/fax: 011/ 30-33-565
E-mail: genesis.b.topola@gmail.com
www.biogenesis.rs

Dozvola za promet Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Br. 321-01-01786/2013-11
OBAVEZNO PROČITATI UPUTSTVO ZA UPOTREBU – VIŠEĆA ETIKETA.
ČUVATI NA SUVOM I TAMNOM MESTU, NA SOBNOJ TEMPERATURI.

NETO 100 ml



NJIVSKO BILJE: Kukuruz; Pšenica; Pirinač; Soja; Suncokret i drugo

- VREME PRIMENE: Početkom i tokom intenzivnog vegetativnog porasta;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 600-700 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1-2; KARENCA: - RADNA KARENCA: -

POVRĆE: Krompir; Paprika; Paradajz; Lubenica; Dinja; Krastavac; Luk; Cvekla; Mrkva; Salata; Spanać i drugo

- VREME PRIMENE: Početkom i tokom intenzivnog vegetativnog porasta;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 300-400 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1-2; KARENCA: - RADNA KARENCA: -

VOĆKE I VINOVA LOZA: Jabučasto; Jagodasto; Koštičavo; Citrusi i drugo;

- VREME PRIMENE: Početkom i tokom intenzivnog vegetativnog porasta;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 600-800-1000 ml/ha u 600-1000 l/ha
- MBT: 1-2; KARENCA: - RADNA KARENCA: -

UKRASNE BILJKE: Cveće; Žbunje i drugo

- VREME PRIMENE: Početkom i tokom intenzivnog vegetativnog porasta;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 400-500 ml/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1-2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: *Bacillus subtilis* CH13

GRUPA: *B. subtilis* pripada grupi **MoAF6; FRAC 44** (mikrobiološko narušavanje membrana patogena).

MEHANIZAM DELOVANJA: Bakterija proizvodi lipopeptide, koji narušavaju strukturu i funkcije ćelijskih membrana patogena.

NAČIN DELOVANJA: Lipopeptidi deluju kontaktno, a bakterija kompetativno na patogene i stimulatивно na odbrambene mehanizme biljaka.

B. subtilis stimuliše rast biljaka, proizvodeći materije rastenja (auksine i drugo), stimuliše diferencijaciju ćelijskog tkiva, razvoj cvetnih pupoljaka, formiranje i porast plodova, kao i vegetativni porast. Ova bakterija, u rizosferi, čini fosfor dostupnijim biljkama, povećava količinu nitrata, usvajanje kalijuma, utiče na razgradnju i humifikaciju biljnih ostataka. Stvaraju se huminske kiseline prve frakcije, poboljšava struktura zemljišta i reguliše vodno-vazdušni režim zemljišta. To se pozitivno odražava na prinos biljne mase za 25-35 %.

Preparat Ekstrasol je mikrobiološki stimulator. Koristi se za povećanje mikrobiološke aktivnosti zemljišta u rizosferi. Zemljišni je rekultivator. U stresnim uslovima stimuliše biljke da pokrenu sopstvenu odbranu. Antibioticima, kao produktima metabolizma "leče" mehaničke i druge ozlede biljnog tkiva (oštećenje od insekata, grad, vetar i drugo), pozitivno deluju na biljke kod fitotoksičnosti, poboljšavanjem opšteg stanja useva.

Tretiranjem žetvenih ostataka redukuju se patogeni na njima, ubrzava se razgradnja ostataka, brzina i kvalitet humifikacije. Uz to, na sasušenom bilju (seno lucerke i dateline, zrno i klipovi kukuruza i dr) smanjuju truljenje tokom dužeg čuvanja i daju probiotski na crevni trakt životinja. Takođe, antagonističkim delovanjem na *Aspergillus*, *Fusarium*, *Penicillium* i drugi smanjuje se opasnost od nastajanja mikotoksina.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veći broj patogena biljaka, popravljajući opšte stanje, posebno posle stresa i tokom intenzivnog vegetativnog porasta. Uz to, deluje pozitivno na čuvane osušene biljke, a u zemljištu stimuliše mikrobiološku aktivnost i ratgradnju biljnih ostataka, što se odražava na prirodnu plodnost zemljišta.

OPŠTE NAPOMENE:

- Preparati na bazi *B. subtilis* pripadaju grupi biofungicida, sa nizom toksikološki i ekotoksikološki povoljnih svojstava, što ih preporučuje u konceptu integralne zaštite bilja.
- Efikasnost preparata na bazi kombinacije *B. subtilis* značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

POVRĆE: (...)

- **VREME PRIMENE:** Tokom sadnje, ukorenjavanja i početnog rasta;
- **NAČIN PRIMENE:** Porapanje korena, zalivanje (pojedinačno i/ili kroz susitem za navodnjavanje);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 200 ml/m² tečnosti koncentracije 0,5 %;
- **MBT:** 2-3;
- **KARENCA:** -
- **RADNA KARENCA:** -





SOJA: ...

- VREME PRIMENE: Posle različitih vrsta stresa (fitotoksičnost, mehaničke povrede i drugo);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 m);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2-3;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



ŠEĆERNA REPA: ...

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog nalivanja korena;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 m);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2-3;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



LUCERKA I DETELINA: ...

- VREME PRIMENE: Pred košenje (krajem intenzivnog vegetativnog porasta);
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 m);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1-2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



ŽETVENI OSTACI: ...

- VREME PRIMENE: Posle žetve (i sitnjenja), a pre zaoravanja
- NAČIN PRIMENE: Prskanje (vmd: 200-300 m);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 300-500 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



REKULTIVACIJA ZEMLJIŠTA: ...

- VREME PRIMENE: Posle osnovne obrade zemljišta, a pre setve/sadnje biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Prskanje (vmd: 250-300 m);
- KOLIČINA PRIMENE: 5 l/ha u 300-500 l/ha vode;
- MBT: 1;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: *Bacillus subtilis* CH13 + EKSTRAKT MORSKIH TRAVA

GRUPA: *B.subtilis* pripada grupi MoA F6; FRAC 44 (mikrobiološko narušavanje membrana patogena), ekstrakt morskih trava grupi biostimulatora.

MEHANIZAM DELOVANJA: Bakterija proizvodi lipopeptide, koji narušavaju strukturu i funkcije ćelijskih membrana patogena. Ekstrakt morskih trava deluje na opšte stanje biljaka.

NAČIN DELOVANJA: Lipopeptidi deluju kontaktno, a bakterija kompetativno na patogene i stimulatивно na odbrambene mehanizme, porast biljaka, cvetanje, oplodnju i plodonošenje.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veći broj patogena i stimuliše vitalnost biljaka.

OPŠTE NAPOMENE:

•Preparati na bazi *B.subtilis* pripadaju grupi biofungicida, sa nizom toksikološki i ekotoksikološki povoljnih svojstava, što ih preporučuje u konceptu integralne zaštite bilja.

•Efikasnost preparata na bazi kombinacije *B.subtilis* + ekstrakt morskih trava značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

POVRĆE: (...)

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog vegetativnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

RATARSKI USEVI: (...)

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog vegetativnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m);
- KOLIČINA PRIMENE: 2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;

VOĆKE I VINOVA LOZA: (...)

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog vegetativnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m) ili orošavanje (vmd 50-150 μ m);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: Sušenje depozita;



EKSTRASOL SPECIJAL

SL – 5×10^7 CFU/ml +
SL – 5×10^7 CFU/ml
MIKROBIOLOŠKI BIOSTIMULATOR

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

AKTIVNA SUPSTANCA: *Bacillus subtilis* CH13. + *Bacillus subtilis* HC8

GRUPA: *B. subtilis* pripada grupi **MoA F6; FRAC 44** (mikrobiološko narušavanje membrana patogena).

MEHANIZAM DELOVANJA: Bakterija proizvodi lipopeptide, koji narušavaju strukturu i funkcije ćelijskih membrana patogena.

NAČIN DELOVANJA: Lipopeptidi deluju kontaktno, a bakterija kompetativno na patogene i stimulatивно na odbrambene mehanizme biljaka.

SPEKTAR DELOVANJA: Deluje na veći broj patogena i stimuliše vitalnost brojnih vrsta biljaka.

OPŠTE NAPOMENE:

• Preparati na bazi *B. subtilis* pripadaju grupi biofungicida, sa nizom toksikološki i ekotoksikološki povoljnih svojstava, što ih preporučuje u konceptu integralne zaštite bilja.

• Efikasnost preparata na bazi kombinacije *B. subtilis* + *ekstrakt morskih trava* značajno zavisi od vremena, načina i kvaliteta primene, pa je neophodno da se tome posveti posebna pažnja i ispoštuju date preporuke.

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI



JAGODA, MALINA, KUPINA

- **VREME PRIMENE:** Tokom intenzivnog vegetativnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- **NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 150-300 μ m);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 2 l/ha u 200-400 l/ha vode (jagoda), odnosno 400-600 l/ha (malina i kupina);
- **MBT:** više puta tokom vegetacije;
- **KARENCA:** -
- **RADNA KARENCA:** -



REKULTIVACIJA ZEMLJIŠTA: (...)

- **VREME PRIMENE:** Posle osnovne obrade zemljišta, a pre setve/sadnje biljaka;
- **NAČIN PRIMENE:** Fino prskanje (vmd: 250-300 μ m);
- **KOLIČINA PRIMENE:** 5 l/ha (+ 0,5 l/ha Regenesisa) u 300-500 l/ha vode;
- **MBT:** 2;
- **KARENCA:** -
- **RADNA KARENCA:** -

GENESIS SPECIJAL - N

TEČNI KONCENTRAT
KOMPLEKSNI BIOSTIMULATOR

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

SASTAV: Makroelementi -N (12 %); P₂O₅ (4 %); K₂O (6 %); Mikroelementi - Cu (100 ppm), Zn (50 ppm), Mg (20 ppm), Fe (100 ppm), Mn (100 ppm), Mo (50 ppm), B (200 ppm); **Soli huminskih i fulva kiselina** (50 g/l), **Ekstrakt japanskih smeđih morskih trava** (50 g/l).

DELOVANJE: Hrani biljke i pospešuje njihov vegetativni porast i generativno razviće, kao i vitalnost i kvalitet.

OPŠTE NAPOMENE:

- Nema štetnih efekata na okolinu;
- Može se kombinovati sa pesticidima i folijarnim đubrivima (posebno sa Ekstrasolom);

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

NJIVSKI USEVI: ...

- VREME PRIMENE: Početkom intenzivnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1-2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -

POVRĆE: ...

- VREME PRIMENE: Početkom intenzivnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2-3;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -

VOĆKE I VINOVA LOZA

- VREME PRIMENE: Početkom intenzivnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 3-4;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



Biogenesis

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

SASTAV: Makroelementi -N (5 %); P₂O₅ (20 %); K₂O (5 %); Mikroelementi - Cu (100 ppm), Zn (50 ppm), Mg (20 ppm), Fe (100 ppm), Mn (100 ppm), Mo (50 ppm), B (200 ppm); **Soli huminskih i fulva kiselina** (50 g/l), **Ekstrakt japanskih smeđih morskih trava** (50 g/l).

DELOVANJE: Hrani biljke i pospešuje njihov vegetativni porast i generativno razviće, kao i vitalnost i kvalitet. Deluje pozitivno na otpornost na kasne proletnje mrazeve, sušu i druge stresove biljaka.

OPŠTE NAPOMENE:

- Nema štetnih efekata na okolinu;
- Može se kombinovati sa pesticidima i folijarnim đubrivima (posebno sa Ekstrasolom);

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

NJIVSKI USEVI: ...

- VREME PRIMENE: Početkom intenzivnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 1-2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -

POVRĆE: ...

- VREME PRIMENE: Početkom intenzivnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 3-4;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -

VOĆKE I VINOVA LOZA

- VREME PRIMENE: Početkom intenzivnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 3 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2-3;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



NEEM CAKE

USITNJENA MASA (<10 MM)

ČVRSTO ORGANSKO ĐUBRIVO - BIOSTIMULATOR

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

SASTAV: Organska masa sa hranjivim elementima (azot 2-5 %; fosfor 0,5-1 %; kalijum 1-2 %; kalcijum 0,5-3 %; cink 15-60 ppm; bakar 4-20 ppm; sumpor 0,2-3 %; magnezijum 0,3-1 %; gvožđe 500-1200 ppm; mangan 20-60 ppm).

DELOVANJE: Pored hranjivih svojstava, deluje na zemljišne nematode, ispoljava pozitivne efekte na druge štetocine u zemljištu, na strukturu zemljišta, kao i na opšte stanje biljaka.

OPŠTE NAPOMENE:

·Pogodno u organskoj biljnoj proizvodnji;

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

NJIVSKO I POVRTARSKO BILJE: Kukuruz, Pšenica, Šećerna repa, Krompir, Paprika; Paradajz, Luk i drugo;

·VREME PRIMENE: Pri osnovnoj ili predsetvenoj obradi zemljišta;

·NAČIN PRIMENE: Rasturanje po površini i inkorporacija pri obradi zemljišta;

·KOLIČINA PRIMENE: 200-400 kg/ha;

·MBT: 1;

·KARENCA: -

·RADNA KARENCA: -



VOĆKE; VILOVA LOZA; UKRASNO BILJE: ...

·VREME PRIMENE: Pri obradi zemljišta;

·NAČIN PRIMENE: Rasturanje po površini i inkorporacija pri obradi zemljišta;

·KOLIČINA PRIMENE: 600-800-1000 kg/ha;

·MBT: 1;

·KARENCA: -

·RADNA KARENCA: -



OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

SASTAV: HUMINSKE KISELINE + MIKROELEMENTI (46 % Huminske kiseline; 50 % Fulvinske kiseline; 3 % Sumpor; 1 % Mikro elementi u obliku helata)

DELOVANJE: Pospješuje vegetativni porast i generativno razviće. Popravlja i opšte stanje, otpornost i kvalitet biljaka i njihovih plodova.

OPŠTE NAPOMENE:

- Nema štetnih efekata na okolinu;
- Može se kombinovati sa pesticidima i folijarnim đubrivima;

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

NJIVSKO BILJE: Kukuruz, Strna žita, Šećerna repa; Uljana repica

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog vegetativnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 0,2-0,4 l/ha u 200-400 l/ha;
- MBT: 2-3;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



KROMPIR: Krtole (pre sadnje); Usev

- VREME PRIMENE: Krtole i/ili tokom intenzivnog porasta biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Potapanje krtola i/ili folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: Potapanje: 20 ml/l; folijarno: 0,2 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2-3;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



POVRĆE: Celer; Krastavac; Paprika; Paradajz; Patlidžan; Rotkva i drugo

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog vegetativnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje); Zalivanje;
- KOLIČINA PRIMENE: 0,2-0,4 l/ha u 200-400 l/ha vode;
- MBT: 2-3;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



VOĆKE I VINOVA LOZA: Jabučasto; Jagodasto, Koštičavo i drugo

- VREME PRIMENE: Tokom intenzivnog vegetativnog porasta i generativnog razvića biljaka;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje) ili zalivanje kroz sistem za navodnjavanje
- KOLIČINA PRIMENE: 0,2-0,4 l/ha u 600-1000 l/ha vode;
- MBT: 2-3;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



REGENESIS

TEČNI KONCENTRAT

KOMPLEKSNI BIOSTIMULATOR PRIRODNOG POREKLA

OPŠTI PODACI O SUPSTANCI

SASTAV: HUMINSKE I FULVO KISELINE + EKSTRAKT MORSKIH ALGI

DELOVANJE: Pospešuje regeneraciju oštećenih biljaka, popravlja i opšte stanje biljaka i njihovih plodova.

OPŠTE NAPOMENE:

Nema štetnih efekata na okolinu;

REGISTRACIJA I PRIMENA U REPUBLICI SRBIJI

VOĆKE I VINOVA LOZA: ...

- VREME PRIMENE: Posle mehaničnih oštećenja i stresa;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 0,5-0,8 l/ha u 200-400 l/ha;
- MBT: 1-2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



POVRĆE: ...

- VREME PRIMENE: Posle mehaničnih oštećenja i stresa;
- NAČIN PRIMENE: Folijarna primena (prskanje);
- KOLIČINA PRIMENE: 0,2-0,4 l/ha u 200-400 l/ha;
- MBT: 1-2;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



ZEMLJIŠTE PRE SADNJE

- VREME PRIMENE: Posle obrade zemljišta i/ili prilikom sadnje (zalivanjem presadnica);
- NAČIN PRIMENE: Prskanje uz plitku inkorporaciju;
- KOLIČINA PRIMENE: 1,0 l/ha u 200-400 l/ha;
- MBT: 1;
- KARENCA: -
- RADNA KARENCA: -



Biogenesis

BIOGENESIS DISTRIBUTIVNI CENTAR Bačka Topola

Adresa: Spasenije Čane Babović, Bačka Topola

Kontakt: Lazar Nerić, tel: +381 63 101 180

BIOGENESIS Bosna I Hercegovina

Adresa: Lovćenska 1, Bosanska Gradiška

Kontakt: Milijan Lukić, tel: +387 66 662 887

„**Agro-stroj**“ d.o.o. Vitez, Divljak bb

Kontakt: Ivo Blaz, tel: +387 63 422 908

Distributer za Centralnu Srbiju

„**FILIP**“ d.o.o. Požarevac, Moravska bb

Kontakt: Veselin Nikolić

Telefon: 012/555-161

Mobilni: 064/ 8193753

e-mail: vesa.filip@gmail.com

Distributer u Republici Makedoniji:

„**Semenarstvo - promet**“

Adresa: Ul."1640" br.3, Skopje-hipodrom

Tel: +389 75 423 661

Distributer u Republici Hrvatskoj:

„**Fito promet**“ d.o.o. Zagreb

Adresa: Mošćenička 15, 10000 Zagreb,

Bugarova 16, 10250 Lučko – poslovno sedište

Kontakt: Margita Jurašin, tel: +385 1 4835 733, +385 99 312 5546

Naš tim:

Violeta Josifova - Direktor za razvoj

Kontakt: +381 62 186 17 01

Inž. **Milijan Lukić**

Kontakt: +387 66 662 887

Inž.Tehnolog **Srdjan Mitrović**

Kontakt: +381 64 64 36 065

Inž. za zaštitu bilja **Dejan Mihajlović**

Kontakt: +381 64 64 36 066

Inž. za zaštitu bilja **Slavko Jakšić**

Kontakt: +381 64 64 36 063



BioGenesis

Dubrovačka 3/7, 11000 Beograd, Srbija

Tel: +381 11 3033 565, +381 62 186 17 01

E-mail: genesis.b.topola@gmail.com

www.biogenesis.rs



EKSTRASOL