

Agrosvet

STRUČNA REVIJA | JANUAR 2011 | BROJ 40

agro
market

* za preuzimanje elektronske verzije časopisa posetite našu web stranicu www.agromarket.rs

BESPLATAN PRIMERAK

GODIŠNJI SPECIJAL #
GODIŠNJI SPECIJAL



PROGRAM ZAŠTITE BILJA 2012

PROGRAMI PRIHRANE 2012

ATLAS ŠTETNIH ORGANIZAMA

ATLAS NEDOSTATAKA U ISHRANI BILJA

AGROSVET SPECIJALNI BROJ 40

Stručna revija
ISSN 1820-0257

Izdavač: Agromarket doo
Adresa: Kraljevačkog bataljona 235/2,
34000 Kragujevac
tel: 034/308-000 / fax: 034/308-016
www.agromarket.rs

DISTRIBUTIVNI CENTRI:
Kragujevac: 034/300-435,
Beograd: 011/84-81-920,
Valjevo: 014/286-800,
Niš: 018/514-364,
Subotica: 024/603-660,
Zrenjanin: 023/533-550,
Sombor: 025/432-410,
Sremska Mitrovica: 022/649-013

AGROMARKET CRNA GORA
Podgorica: +382 20 872 165

AGROMARKET BIH
Bijeljina: +387 55 355-230,
Banja Luka: +387 51 381-765

Direktor, glavni i odgovorni urednik:
Dragan Đorđević dipl. ing. polj.
Grafički urednik: Mateja Berbakov dipl. graf. diz.
Sekretar redakcije: Dušica Bec

REDAKCIJA:
Dr Ivan Krošlak, Dragan Lazarević,
Aleksandar Jotov, Radmila Vučković,
Dušan Savić, Miloš Stojanović,
Slobodanka Bulatović

STRUČNA SLUŽBA:

Dr Ivan Krošlak - Direktor marketinga, 063/106-63-55
Aleksandar Jotov - Key account manager, 063/658-310
Dragan Lazarević - Koordinator stručne službe, teren Srema
063/580-958
Dragan Đorđević - Teren jugoistočne Srbije, 063/102-23-45
Radmila Vučković - Teren centralne Srbije, 063/105-81-94
Slobodanka Bulatović - Teren Bačke, 069/430-19-91
Dušan Savić - Ishrana bilja, 063/106-07-42
Miloš Stojanović - Ishrana bilja i proizvodnja u zaštićenom
prostoru, 063/414-722
Goran Radovanović - Ishrana bilja, 069/50-70-979

PRODAJA:

Veselin Šuljagić, zapadna Srbija, 063/658-307
Vladimir Dragutinović, centralna Srbija, 063/438-483
Vladimir Milovanović, centralna Srbija, 063/415-924
Zoran Radovanović, istočna Srbija, 063/10-58-091
Neša Milojević, centralna Srbija, 063/10-58-278
Dragutin Arsenijević, zapadna Srbija, Mačva 063/657-929
Bojan Đokić, južna Srbija 063/668-165
Aleksandar Jovanović, Niš 063/414-452
Velibor Hristov, južni Banat, 063/658-312
Ivan Gnjatović, Banat, 063/11-24-540
Nebojša Lugonja, Banat, Bačka, Novi Sad, 063/10-58-223
Dejan Milinčević, Bačka, 063/106-74-79
Miloš Tomašev, Bačka, severni Banat, 063/635-495
Srđan Protić, srednji i severni Banat, južna Bačka,
069/507-09-78
Nada Jovanović, Bačka, 063/693-501
Daniel Grnja, Bačka, 063/438-641
Dejana Klisurić, Srem, Mačva, Novi Sad, 063/11-24-570
Saša Gladović, Srem, Mačva, 063/105-80-41
Miodrag Bogdanović, Crna Gora, +382 69 300-844
Miroslav Jokić, Crna Gora, +382 69 300-845
Milenko Krsmanović, Republika Srpska, BiH, +387 65 643-466
Slobodan Lukić, Republika Srpska, BiH, +387 66 001-352
Dragan Ćurković, Republika Srpska, BiH, +387 65 938-150
Zoran Hamzić, Republika Srpska, BiH +387 65 823-046
Bojan Krunic, Republika Srpska, BiH +387 65 713-435
Maja Mirković, Republika Srpska, BiH +387 65 146-875



SADRŽAJ

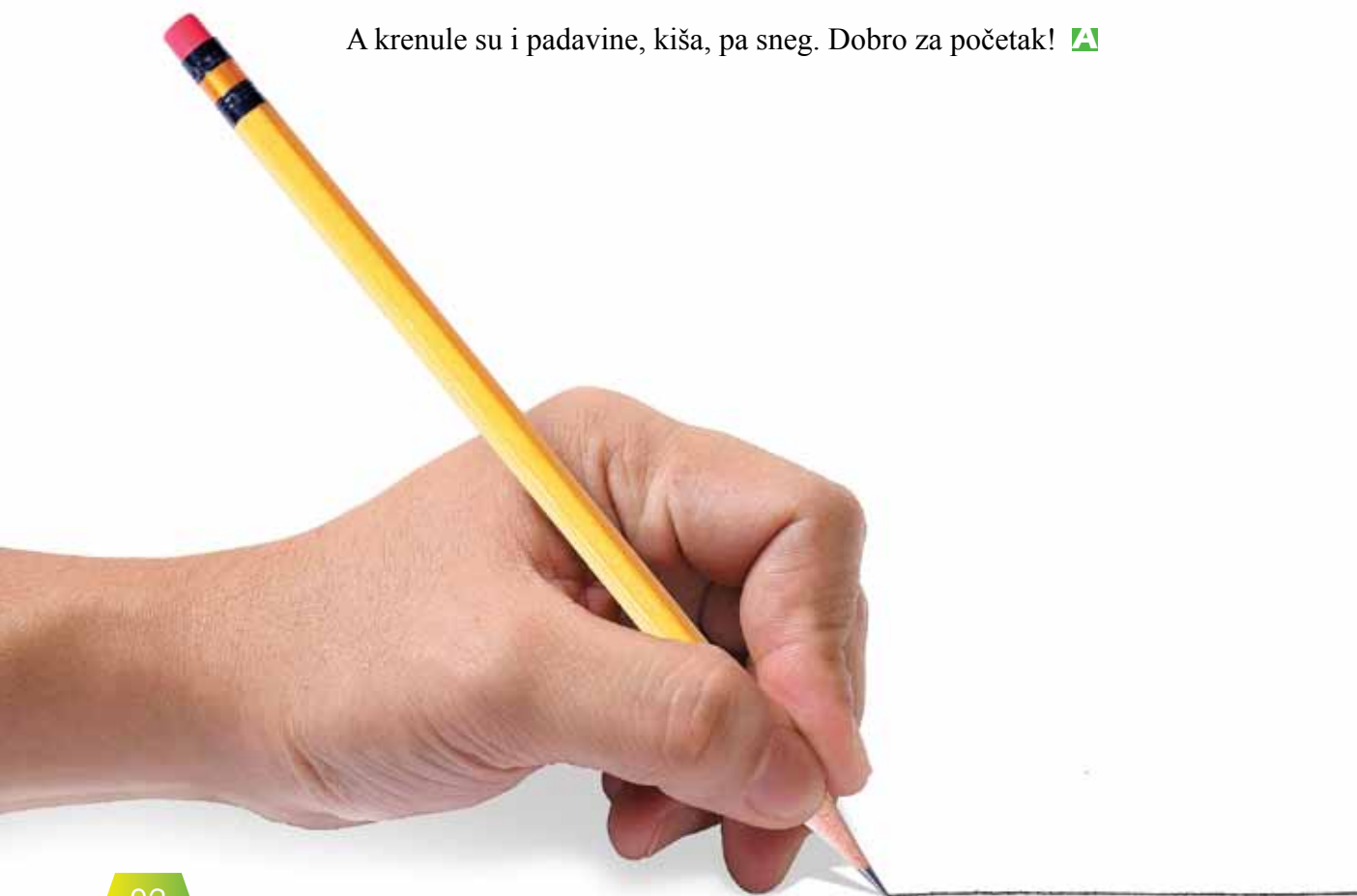
REČ UREDNIKA	02
PROGRAM HERBICIDA	03
PROGRAM FUNGICIDA	06
PROGRAM INSEKTICIDA	10
PROGRAM FERTIGACIONIH I FOLIJARNIH HRANIVA	13
PRAVILNO POSTUPANJE SA PESTICIDIMA	15
ORIJENTACIONI PREDLOG PROGRAMA ZAŠTITA RATARSKIH I POVRTARSKIH USEVA, VOĆA I VINOVE LOZE U 2012.	18
FOTOFERT U ISHRANI POVRĆA I VOĆA	52
ATLAS ŠTETNIH ORGANIZAMA	62
SIMPTOMI POREMEĆAJA U ISHRANI BILJAKA	68

Na početku, naravno pitanje, šta nam donosi 2012. godina u koju smo zakoračili kao da je neko „izmešao kockice“ i na poklon doneo proleće. A iz prethodne, ostali su nam i brojni pokloni koje smo preneli s nepodnošljivom lakoćom uneli u tekuću. Te realni optimizam koji „miriše“ na pesimizam, te sumorna predviđanja, te objektivne projekcije, početna izborna obećanja, izveštaji sa berze, plivajući kurs, kriza koja „diše za vratom“, ali i praistorijska proročanstva, dugovi, krediti, kamate i ko zna šta još.

Kako zakoračiti, ali i čvrsto ići dalje? Ne znam, ali kad bolje razmislim, možda su ipak najprikladniji stihovi velikog Čoveka - Duška Radovića. Njegova „Novogodišnja pesma“ (skraćenje teksta izvršio D. Đ. na svoju ruku), daje nadu, a to nam je ipak najpotrebnije.

“Videćete, to će biti lepa i važna godina.
Biće velika - od januara sve do decembra.
Biće to godina koja se pamti.
Svi će se nečemu obradovati.
Slušaćemo dobre vesti.
Biće to godina lepa kao slika.
Procvetaće bagrem i lipa. Rodiće ponovo trešnje, šljive i grožđe.
Nebo će biti plavo i veliko. Sunce će nam biti lepo i toplo.
To će biti dobra godina.
Radićemo, učiti i pevati. Kad se zamorimo, uvek će na vreme doći subota i nedelja.
Završićemo neke važne poslove i započeti neke još važnije.
Kad se ponovo sretnemo, 31. decembra, nećemo se poznavati. Svi ćemo biti veći, lepši i pametniji.
Pričaćemo jedni drugima kako je bila lepa i nezaboravna, slavna 2012. godina!”

A krenule su i padavine, kiša, pa sneg. Dobro za početak! 🌱





PROGRAM HERBICIDA

ACETOHLOR 900

Aktivna materija: Acetohlor 900 g/l

Selektivni herbicid, sa pre-em primenom, namenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza.

ACETOMARK

Aktivna materija: Acetohlor 840 g/l +89 g/l AD-67

Selektivni herbicid, sa pre-em primenom, koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza.

AGRAM

Aktivna materija: Parakvat 200 g/l

Neselektivni, folijarni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova.

AGRO DIMARK

Aktivna materija: Dikamba 577,9 g/l

Selektivni hormonski post-em herbicid namenjen suzbijanju širokolisnih korovskih biljaka u usevu kukuruza.

BENTAMARK

Aktivna materija: Bentazon 480 g/l

Selektivni, folijarni herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza, soje, pasulja, graška.

BETASANA TRIO

Aktivna materija: Fenmedifam 60 g/l + Desmedifam 60 g/l + Etofumesat 60 g/l

Selektivni post-em herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta u usevu šećerne repe.

CALLISTO

Aktivna materija: Mezo-trion 480g/l

Selektivni herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korovskih biljaka u silažnom i merkantilnom kukuružu, primenom u pre-em ili post-em tretmanu.

CEREALIS

Aktivna materija: Tribenuron-metil 750 g/kg

Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u pšenici.

COSMIC 36

Aktivna materija: 480g/l glifosata u obliku glifosat-IPA soli (tehnički čist min. 95%)

Neselektivni, translokacioni herbicid, primenjuje se post-em .

PROGRAM HERBICIDA

DYNOX

Aktivna materija: Oksasulfuron 750 g/l

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u soji.

FOCUS ULTRA

Aktivna materija: Cikloksidim 100 g/l

Selektivni herbicid, sa post-em primenom, za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korovskih vrsta u okopavinama i višegodišnjim zasadima.

GIRASOLIN

Aktivna materija: Fluorohloridon 250 g/l

Selektivni herbicid, sa pre-em primenom, za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу i suncokretu.

GLIFOMARK

Aktivna materija: 480g/l glifosata u obliku glifosat-IPA soli (tehnički čist min. 95%)

Translokacioni, neselektivni herbicid sa post-em primenom.

KLETOX

Aktivna materija: Kletodim 120 g/l

Sistemični, selektivni, translokacioni herbicid, sa post-em primenom, namenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korovskih vrsta u velikom broju useva.

LINAR

Aktivna materija: Linuron 500 g/l

Selektivni herbicid, sa primenom posle setve a pre nicanja (pre-em), koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza, suncokreta, mrkve.

LODIN

Aktivna materija: Fluroksipir 250 g/l

Selektivni, folijarni herbicid namenjen suzbijanju jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza.

METMARK

Aktivna materija: Metsulfuron-metil

Selektivni, folijarni herbicid, sa post-em primenom, namenjen suzbijanju jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korovskih vrsta u usevu pšenice.

METIX

Aktivna materija: Metamitron 700 g/l

Selektivni translokacioni herbicid, namenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u šećernoj repi sa aplikacijama posle nicanja šećerne repe i korova.

MUSTANG

Aktivna materija: Florasulam 6,25 g/l + 2,4- D-2-etilheksilestar 300 g/l

Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u strnim žitima i kukuruзу izrazito širokog spektra delovanja.

PEAK 75 WG

Aktivna materija: Prosulfuron 750 g/kg

Selektivni herbicid, sa post-em primenom koji se koristi za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruзу i pšenici.

PENDISTOP

Aktivna materija: Pendimetalin 330 g/l

Selektivni herbicid za primenu po setvi, a pre nicanja u usevima kukuruza i krompira u cilju suzbijanja jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta.

PIRALIS

Aktivna materija: Klopiramid 100 g/l

Selektivni, folijarni herbicid, sa post-em primenom, namenjen suzbijanju jednogodišnjih i nekih višegodišnjih korovskih vrsta u usevu kukuruza.

SAFARI 50-WG

Aktivna materija: Triflusaluron-metil 500 g/kg

Selektivni herbicid koji se primenjuje u post-em (po nicanju) tretmanima u usevu šećerne repe radi suzbijanja jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta.

SIRAN 40 SC

Aktivna materija: Nikosulfuron 40 g/l

Selektivni herbicid, sa post-em primenom za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza sa zadovoljavajućim delovanjem na neke širokolisne jednogodišnje korove.

SIRAN 750 WG

Aktivna materija: Nikosulfuron 750 ±25 g/kg

Selektivni, translokacioni herbicid, namenjen za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza. Pripada grupi Sulfonil-uree, apsorbuje se folijarno i brzo translocira do meristemskih tkiva inhibirajući aktivnost enzima acetolaktat sintetaze (ASL ili AHAS).

SYMPHONY

Aktivna materija: Tifensulfuron-metil 750 g/kg

Selektivni herbicid, sa post-em primenom za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza i soje

TARGA SUPER

Aktivna materija: Kvizalofop-P-etil 50 g/l

Sistemični, selektivni, translokacioni herbicid, sa post-em primenom, namenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korovskih vrsta u uljanim kulturama, krompiru i šećernoj repi.

TAROT PLUS WG

Aktivna materija: Rimsulfuron 32,6 g/kg + Dikamba Na-so 608 g/l

Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza po nicanju (post-em) gajene biljke i korova.

TERBIS

Aktivna materija: Terbutilazin 500 g/l

Selektivni herbicid, sa primenom posle setve a pre nicanja (pre-em) ili po nicanju kukuruza (do pojave trećeg lista kukuruza), koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza.

TRIMARK

Aktivna materija: Triflusaluron-metil 500 g/kg

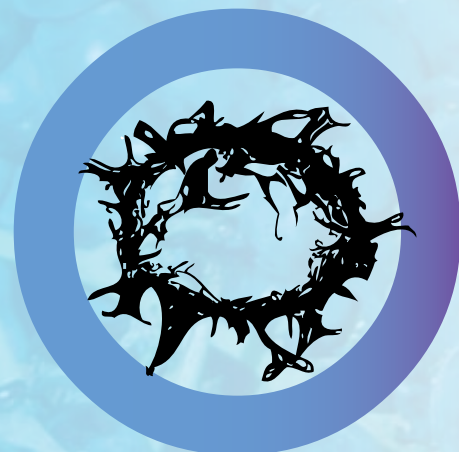
Selektivni herbicid, sa post-em primenom, namenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korovskih vrsta u usevu šećerne repe.

VELOX

Aktivna materija: 2,4- D etilheksilestar 850 g/l

Selektivni, translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u pšenici i kukuruzu.

PROGRAM FUNGICIDA



Agro CIRAM

Aktivna materija: Ciram 800 ± 25 g/kg

Nesistemični, kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem. Namenjen je suzbijanju prouzrokovača kovrdžavosti lista kod breskve (*Taphrina deformans*).

ACANTO PLUS

Aktivna materija: Pikoksistrobin 200 g/l + Ciprokonazol 80 g/l

Dvokomponentni fungicid sistemičnog delovanja sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem u zaštiti useva strnih žita, šećerne repe i suncokreta od prouzrokovača biljnih bolesti – pepelnice žita (*Erysiphe graminis*), rđe (*Puccinia spp.*), sive pegavosti lista i klasova pšenice (*Septoria spp.*), mrke pegavosti lišća, propadanja kljanaca i truleži korena žita (*Helminthosporium sativum*), mrežaste pegavosti ječma (*Pyrenophora terres*), sive pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*), mrke pegavosti lista suncokreta (*Phomopsis helianthi*).

AGRODIN 60 WP

Aktivna materija: Dodin 650 g/kg

Nesistemični fungicid, sa protektivnim i delimično kurativnim delovanjem. Efikasno suzbija prouzrokovača mrke pegavosti lista višnje i trešnje (*Blumeriella jaapii*).

BALEAR 720-SC

Aktivna materija: Hlorotalonil 720 g/l

Fungicid nesistemičnog, preventivnog delovanja namenjen suzbijanju prouzrokovača sive pegavosti lišća šećerne repe (*Cercospora beticola*).

BLUE BORDO

Aktivna materija: 200g/kg Cu jona iz smeše bakar(II) sulfata pentahidrata i kalcijum hidroksida

Preventivni fungicid širokog spektra delovanja. Koristi se u zasadima vinove loze za suzbijanje prouzrokovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), crvenila lišća (*Pseudopeziza tracheiphila*) i crne truleži (*Guignardia bidwelli*).

INDAR 5 EW

Aktivna materija: Fenikonazol 500 g/l

Sistemični fungicid namenjen za suzbijanje prouzrokovača čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke.

CAPTAN WP 50

Aktivna materija: Kaptan 500g/kg

Preventivni fungicid namenjen suzbijanju čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova (*Venturia inequalis* i *V. pyrina*) u zasadima jabuke i kruške; prouzrokovača šupljikavosti lista (*Stygmia carpophila*) i plamenjače šljive (*Polystigma rubrum*) u zasadima koštičavog voća i suzbijanju prouzrokovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), crvenila lista (*Pseudopeziza tracheiphilla*) i crne truleži (*Guignardia bidwellii*) u zasadima vinove loze.

CAPTAN 80 WG

Aktivna materija: Kaptan 800 g/kg

Fungicid preventivnog delovanja. Namenjen suzbijanju prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).

CUPRABLAU Z Ultra

Aktivna materija: 350 g/kg bakarnih jona iz dvojne soli bakar-hidroksida i kalcijum hlorida + 20 g/kg cink sulfida - sinergist.

Fungicid sa preventivnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).

CURZATE R WG

Aktivna materija: Cimoksanil 42 g/kg + Bakar-oksihlorid 397,5 g/kg

Fungicid sa sistemčnim, preventivnim, kurativnim i anti-sporulantnim delovanjem na prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) i plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*).

DITHANE M 45

Aktivna materija: Mankozeb 800 g/kg

Fungicid preventivnog delovanje protiv prouzrokovala čadave pegavosti listova i krastavosti plodova jabuke i kruške (*Venturia inaequalis* i *Venturia pyrina*), plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), crne pegavosti vinove loze (*Phomopsis viticola*), plamenjače šljive (*Polystigma rubrum*), mrke pegavosti lista višnje i trešnje (*Blumeriella jaapii*), plamenjače duvana – (*Peronospora tabacina*), plamenjače krompira i paradajza (*Phytophthora infestans*) i crne pegavosti paradajza i krompira (*Alternaria solani*).

FLUOCO

Aktivna materija: Flutriafol 250 g/l

Sistemčni fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovala pepelnice pšenice (*Erysiphe graminis*), crne rđe pšenice (*Puccinia graminis*), mrke rđe (*Puccinia recondita*), prugaste rđe (*Puccinia hordei*), sive pegavosti lista i klasa strnina (*Septoria tritici* i *S. nodorum*) i prouzrokovala sive pegavosti lišća šećerne repe (*Cercospora beticola*).

FOSTONIC 80 WP

Aktivna materija: Fosetil-aluminijum 800 g/kg

Sistemčni fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), prouzrokovala plamenjače lubenica (*Pseudoperonospora cubensis*).

FUNGURAN-OH

Aktivna materija: 500 g/kg bakar hidroksida

Fungicid sa preventivnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) i prouzrokovala plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*).

FUNOMIL

Aktivna materija: Tiofanat-metil 700 g/kg

Sistemčni fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovala gorke truleži jabuke (*Gleosporium fructigenum*), prouzrokovala sušenja grana grančica i cvetova (*Monilia laxa*) truleži plodova jabučastog voća (*Monilia fructigena*), prouzrokovala truleži (*Penicillium spp.*) i sive pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*).

KARATHANE GOLD 350 EC

Aktivna materija: Meptildinokap 350 g/l

Fungicid sa kontaktnim, preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovala pepelnice jabuke (*Podoshara leucotricha*) i pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

MICROTHIOL DISPERSS

Aktivna materija: Elementarni sumpor 800g/kg

Preventivni neorganski fungicid namenjen suzbijanju prouzrokovala bolesti tipa pepelnica - prouzrokovala pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

PROGRAM FUNGICIDA

PENNZOZEB WG

Aktivna materija: Mankozeb 750 g/kg

Kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem namenjen zaštititi zasada vinove loze od prouzrokovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).

POSTALON 90-SC

Aktivna materija: Miklobutanil 45 g/l + Kvinoksifen 45 g/l

Fungicid sa sistemničnim, protektivnim i kurativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovača pepelnice vinove loze.

PROPLANT 722-SL

Aktivna materija: Propamokarb-hidrohlorid 722 ± 25 g/l

Fungicid sa sistemničnim i preventivnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovača poleganja rasada (*Pythium spp*).

PYRUS 400 SC

Aktivna materija: Pirimetanil 400 g/l

Fungicid sa sistemničnim i preventivnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovača sive truleži vinove loze (*Botrytis cinerea*).

QUEEN

Aktivna materija: Azoksistrobin 250 ± 6 g/l

Fungicid sa protektivnim, eradikativnim, translaminarnim i sistemničnim delovanjem koji se primenjuje u vinovoj lozi za suzbijanje prouzrokovača plamenjače (*Plasmopara viticola*).

REVUS 250 SC

Aktivna materija: Mandipropamid 250 g/l

Fungicid lokalsistemničnog delovanja namenjen suzbijanju prouzrokovača plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*).

RIDOMIL COMBI 45 WG

Aktivna materija: Metalaksil - M 50g/kg + Folpet 400g/kg

Sistemni fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Aktivna materija: Metalaksil -M 40g/kg + Mankozeb 640 g/kg

Sistemni fungicid sa izraženim preventivnim i kurativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrukovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) i prouzrukovača plamenjače krompira i paradajza (*Phytophthora infestans*).

SCORE 250 EC

Aktivna materija: Difenokonazol 250 g/l

Sistemni fungicid iz grupe triazola namenjen suzbijanju prouzrokovača čadave krastavosti plodova i čadave pegavosti lišća jabuke i kruške (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*), crne pegavosti krompira (*Alternaria solani*).

SWITCH 62,5 WG

Aktivna materija: Ciprodinil 375 + 18,75 g/kg + Fluidioksonil 250 + 12,5 g/kg

Lokal-sistemni fungicid sa izraženim preventivnim i kurativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovača sive truleži vinove loze i maline (*Botrytis cinerea*).

SYLLIT 400 SC

Aktivna materija: Dodin 400 g/l

Fungicid nesistemik sa preventivnim i delimično kurativnim delovanjem na prouzrokovača kovrdžavosti lišća breskve (*Taphrina deformans*).

SYSTHANE 12 E

Aktivna materija: Miklobutanil 120g/l

Fungicid sistemičnog delovanja namenjen suzbijanju prouzrokovača: pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*), pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*), čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*), pepelnice krastavca (*Erysiphe cichoracearum*), pepelnice ruže (*Sphaeroteca panosa var.rosae*).

TILT 250 EC

Aktivna materija: Propikonazol 250g/l

Fungicid sistemičnog delovanja. Koristi se za suzbijanje prouzrokovača: pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*), pepelnice pšenice i ječma (*Erysiphe graminis*), rđe pšenice i ječma (*Puccinia spp.*), sive pegavosti lista i klasa pšenice i ječma (*Septoria tritici i Septoria nodorum*) i okruglaste pegavosti pšenice i ječma (*Rhynchosporium secalis*).

TOPAS 100 EC

Aktivna materija: Penkonazol 100g/l

Fungicid sistemičnog delovanja namenjen suzbijanju prouzrokovača pepelnice na jabuci (*Podosphaera leucotricha*) i pepelnice na vinovoj lozi (*Uncinula necator*).

JEDAN FUNGICID DVE FORMULACIJE



PROGRAM INSEKTICIDA



ACTARA 25 WG

Aktivna materija: Tiametoksam 250g/kg

Insekticid sa sistemичnim delovanjem namenjen je za suzbijanje: zelene jabukine vaši (*Aphis pomi*), brašnaste vaši jabuke (*Dysaphis plantaginea*), krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*), breskvine vaši (*Myzus persicae*), duvanove lisne vaši (*Aphis tabaci*), lisne vaši (*Macrosiphum euphorbiae*), zelene vaši graška (*Acyrthosiphon pisum*), zelene breskvine vaši (*Myzus persicae*).

AFINEX 20 SP

Aktivna materija: Acetamiprid 200g/kg

Insekticid sa sistemичnim, kontaktnim i digestivnim delovanjem namenjen je suzbijanju jabukinog crva (*Cydia pomonella*), I, II i III generacije minera tačkastih mina (*Lithocolletis blancardella*), jabukine zelene vaši (*Aphis pomi*) i biljne vaši (*Dysaphis plantaginea*), trešnjine muve (*Rhagoletis cerasi*), I generacije pepeljastog grozdovog smotavca (*Polychrosis botrana*), krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*), bele leptiraste vaši (*Thrips tabaci*), kupusove vaši (*Brevicoryne brassicae*).

AVAUNT 15 SC

Aktivna materija: Indoksakarb 150 g/l

Insekticid sa kontaktnim, digestivnim, ovcidnim i larvicidnim delovanjem namenjen suzbijanju jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*), sivog grozdovog smotavca (*Lobesia botrana*), kukuruznog plamenca (*Ostrinia nubilalis*) i pamukova sovica (*Helicoverpa armigera*).

BULLIT

Aktivna materija: Imidakloprid 700 ± 25g/l

Insekticid za vlažno tretiranje semena kukuruza namenjen zaštiti od zemljišnih štetnih insekata - larve žičnjaka (*Agriotes spp.*, Fam. Elateridae).

CYTHRIN 250 EC

Aktivna materija: Cipermetrin 250 g/l

Nesistemичni insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem namenjen je suzbijanju štetnih insekata, žitne pijavice (*Lema melanopa*) i grozdovog smotavca (*Lobesia botrana*).

CORAGEN 20-SC

Aktivna materija: Rinaksipir 200 g/l

Kontaktni i digestivni insekticid sa ovcidnim i larvicidnim delovanjem namenjen za primenu u zasadu jabuke protiv jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*) i usevu krompira protiv krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) usevu kukuruza protiv kukuruznog plamenca (*Ostrinia nubilalis*), paradajzu protiv pamukove sovice (*Helicoverpa armigera*), kupusa protiv malog kupusara (*Pieris rapae*) i kupusnog moljca (*Plutella xylostella*), zasadu vinove loze protiv sivog grozdovog smotavca (*Lobesia botrana*) i minera tačkastih mina (*Phyllonorycter blancardella*).

DEMITAN 200-SC

Aktivna materija: Fenazakvin 200 g/l

Akaricid sa kontaktnim i ovcidnim delovanjem namenjen je za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*), lozine grinje (*Calepitrimerus vitis*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*).

FORCE 0,5 G

Aktivna materija: Teflutrin 5g/kg ±1,25 g/kg

Nesistemični insekticid za direktnu primenu preko zemljišta sa kontaktnim, utrobnim i inhalacionim delovanjem namenjen suzbijanju najznačajnijih zemljišnih štetnih insekata u ratarskim i povrtarskim usevima.

FORCE 1,5 G

Aktivna materija: Teflutrin 15g/kg

Zemljišni insekticid u granulama za neposrednu primenu namenjen suzbijanju larve žičnjaka (*Elateridae*), larve lukove muve (*Hylemia antiqua*), podgrizajuće sovce (*Agrotis spp.*), larve rovca (*Grylotalpa grylotalpa*), larve grčica (*Scarabeidae*), larve kukuruzne zlatice (*Diabrotica sp.*), larve vrtnih komaraca (*Tipulidae spp.*).

INSEGAR 25 WG

Aktivna materija: Fenoksikarb 250g/l

Insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem, regulator rasta insekata i namenjen je za suzbijanje jabukinog crva (*Cydia pomonella*) i minera okruglih mina (*Cemistoma scitella*) kod jabuke i kruške.

LANNATE 25-EC

Aktivna materija: Metomil 250 g/kg

Insekticid za suzbijanje lisnih i štitaških vaši u zasadima jabuke, kruške, dunje, breskve, nectarine, kajsije, badema, šljive, višnje i trešnje, žutog i pepeljastog smotavaca u vinovoj lozi, sovica u šećernoj repi, lisnih vaši u paradajzu, lisnih sovica i duvanovog tripsa u duvanu, lisnih vaši u hmelju.

LANNATE 90

Aktivna materija: Metomil 900 g/kg

Insekticid za suzbijanje lisnih i štitaških vaši u zasadima jabuke, kruške, dunje, breskve, nektarine, kajsije, badema, šljive, višnje i trešnje, žutog i pepeljastog smotavaca u vinovoj lozi, lisnih vaši u paradajzu, lisnih sovica i duvanovog tripsa u duvanu.

MATCH 050 EC

Aktivna materija: Lufenuron 50g/l

Insekticid sa utrobnim delovanjem iz grupe regulatora rasta insekata i koristi se za suzbijanje jabukinog crva (*Cydia pomonella*) i krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*).

NURELLE D

Aktivna materija: Hlorpirifos 500g/l + Cipermetrin 50g/l

Nesistemični insekticid koji deluje kontaktno i inhalaciono i namenjen je suzbijanju: zelene jabučne vaši (*Aphis pomi*), crne kruškine vaši (*Anuraphis farfarae*), pepeljaste vaši (*Dysaphis plantaginea*), jabučnog crva (*Cydia pomonella*), krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*), repine pipe (*Bothynoderes punctiventris*), lisne sovce (*Mamestra brassicae*), repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*).

RUNNER 240 SC

Aktivna materija: Metoksifenozyd 240 g/l

Insekticid sa translaminarnim kretanjem u biljci i kontaktnim, digestivnim i delimično ovcidnim delovanjem na sivog grozdovog smotavca (*Lobesia botrana*) i jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*).

SANMITE 20 WP

Aktivna materija: Piridaben 200 g/kg ± 12 g/kg

Akaricid sa kontaktnim delovanjem namenjen je suzbijanju crvenog pauka (*Panonychus ulmi*) i obične grinje (*Tetranychus urticae*) u zasadima jabuke i vinove loze.

PROGRAM INSEKTICIDA

SEMAFOR 20 ST

Aktivna materija: Bifentrin 200g/l

Nesistemični insekticid namenjen tretmanu semena kukuruza i suncokreta neposredno pre setve radi zaštite semena od larvi žičnjaka - (*Elateridae*).

TEBUKON 60-FS

Aktivna materija: Tebukonazol 60 g/l

Sistemični fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem namenjen vlažnom tretmanu semena strnih žita radi zaštite od prouzrokovača glavnice pšenice (*Tilletia tritici*) i otkrivene gari ječma (*Ustilago nuda*).

VANTEX 60 CS

Aktivna materija: Gama-cihalotrin 60g/l

Insekticid sa kontaktnim i digestivnim i izraženim knock-down efektom namenjen suzbijanju žitne pijavice (*Oulema melanopus*), jabukinog crva (*Carpocapsa pommonella*), zelene jabukine vaši (*Aphis pommi*), grožđanog moljca (*Lobesia botrana*), gusenica kupusara (*Pieris brassicae*), larvi vaši kupusa (*Brevicoryne brassicae*).

VERTIMEC 018 EC

Aktivna materija: Abamektin 18 g/l

Nesistemični insekticid i akaricid za suzbijanje štetnih insekata i grinja u zasadu kruške, usevu soje i pasulja i to u zasadu kruške za suzbijanje obične kruškine buve (*Psylla pyri*) i soji i pasulju za suzbijanje običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) i atlantskog paučinara (*Tetranychus atlanticus*).

OSTALA SREDSTVA

BM 86

Aktivna materija: krem alge *Ascophyllum nodosum* G14, azot, bor, magnezijum-oksidi i molibden

Biostimulator koji potpomaže bolje zamatanje ploda kroz sintezu poliamina, brži i ravnomerniji rast plodova kroz bržu deobu ćelija, bolju redistribuciju i rast hranjivih elemenata, veći broj plodova veće dimenzije.

GARDENTOP

Aktivna materija: Bromadiolon 0,005 ± 0,001%

Rodenticid u obliku mamka za direktnu primenu namenjen suzbijanju crnog (*Rattus rattus*) i sivog pacova (*Rattus norvegicus*), kućnog miša (*Mus musculus*) i poljske (*Microtus arvalis*) vodene voluharice (*Arvicola terrestris*).

GARDENE

Aktivna materija: Metaldehid 50 ± 5 g/kg

Moluskocid – limacid namenjen suzbijanju štetnih puževa - veliki puž golać – (*Arion lusitanicus*), mali crni golać (*Deroceras agreste*), ostale vrste puževa (*Helix pomatia*) – rasipanjem mamaka u trake ili oko biljaka.

NEO STOP

Aktivna materija: Hlorprofam 10 ± 2,5 g/l

Regulator rasta biljaka sa sistemskim delovanjem koji sprečava klijanje krtola merkantilnog krompira.



PROGRAM FERTIGACIONIH I FOLIJARNIH HRANIVA

Fitofert Ultra 20:20:20 + 1MgO + ME – karakteriše ga izuzetno dobro rastvaranje, može se koristiti i kod tvrdih voda (visoka pH vrednost vode)

Fitofert Kristal 19:19:19 + 1 MgO – univerzalno rešenje za prihranu putem fertigacije i folijarno

Fitofert Kristal 10:40:10 + 1 MgO – namenjeno za ishranu biljaka u ranoj fazi ali se može uspešno koristiti za neutralizaciju deficita fosfora, za inteziviranje cvetanja i ubrzavanje zrenja plodova.

Fitofert Kristal 16:11:24 + 1MgO + ME – primenjuje se u periodu posle cvetanja pa do sredine vegetacije.

Fitofert Kristal 24:6:10 + 1 MgO + ME – pogodno kod biljaka sa velikom asimilacijom azota, u fazi intenzivnog rasta.

FitoFert Specijal Tomato 12.5-6-31 + 4 MgO + ME – specijalizovano vodotopivo đubrivo za ishranu paradajza kroz sistem kap po kap. Primenjuje se u većem delu vegetacije paradajza u propisanim količinama, koje zavise od fenofaze razvića.

FitoFert Specijal Peper 11-7-33 + 4 MgO + ME – specijalizovano vodotopivo đubrivo za ishranu paprike kroz sistem kap po kap. Primenjuje se u većem delu vegetacije paprike u propisanim količinama, koje zavise od fenofaze razvića.

FitoFert Specijal Melon 14-7-28 + 3.5 MgO + ME – specijalizovano vodotopivo đubrivo za ishranu povrtarskih biljaka iz familije *Cucurbitacea* (krastavac, lubenica, dinja, tikvica) kroz sistem kap po kap. Primenjuje se u većem delu vegetacije gajenih kultura u propisanim količinama, koje zavise od fenofaze razvića.

FitoFert HumiFlex – specijalno tečno đubrivo na bazi huminskih i fulvo kiselina. Primenjuje se kroz sistem kap po kap i folijarno.

FitoFert AminoFlex - specijalno tečno đubrivo na bazi amino kiselina. Primenjuje se kroz sistem kap po kap i folijarno.

Fitofert Liquid 12:4:6 – tečno đubrivo namenjeno prihrani u vreme intenzivnog rasta. Pogodan je za primenu sa folijarnim herbicidima na bazi sulfonil uree.

Fitofert Kristal 4:10:40 + 3 MgO + ME – formulacija pogodna za brzo sazrevanje plodova, pigmentaciju i sadržaj šećera i suve materije u plodovima. Mala količina azota je dovoljno niska i ne ostavlja nitratne rezidue u plodovima.

PROGRAM FERTIGACIONIH I FOLIJARNIH HRANIVA

Fitofert Kristal K-SUL – sadrži 50% K_2O i 16% S - primenjuje se uglavnom fertigaciono, u doba visoke asimilacije kalijuma i za uklanjanje deficit kalijuma u zemljištu.

Fitofert Kristal Nitrokalijum 13:0:46 – primenjuje se fertigaciono.

Fitofert MKP 0:52:34 – formulacija idealna za povrtarske i voćarske kulture. Primenjuje se fertigaciono ili preko zemljišta.

Fitofert Kalcijum Organo 30 – primenjuje se folijarno. Sadrži maksimalnih 30% helatiziranog kalcijuma. Za razliku od drugih u sebi nema azota, tako da se može primeniti do same berbe plodova, bez ostatka rezidua u plodovima.

Fitofert Kalcijum 15 – tečno helatizirano đubrivo, sa dodatkom azotne komponente. Preporučuje se za prvi deo vegetacije.

Fitofert Kalcijum Nitrat 15:0:0 + 25 CaO – primenjuje se prvenstveno preko sistema za navodnjavanje, a može se primeniti i folijarno u prvom delu vegetacije.

Fitofert Humisuper 10:5:10 – idealno rešenje za folijarni tretman u ranim fazama razvića i kod stanja stresa (suša, gradobitne padavine...)

Fitofert Humiorganic – organski oplemenjivač zemljišta. Popravlja strukturu zemljišta, povećava usvajanje hraniva, povećava zadržavanje vlage i aeraciju tla. Primenjuje se preko sistema za navodnjavanje.

Fitofert Combivit – suspenzija neophodnih mikroelemenata u kompleksu amino i fulvo kiselina. Namenjen je pre svega za folijarnu primenu.

Fitofert Ferro Organo 6 – namenjen za folijarni tretman u svrhu otklanjanja nedostatka gvožđa.

Fitofert Chell 6 – gvožđe u obliku praha, primenjuje se prvenstveno preko sistema za navodnjavanje ili preko zemljišta, a može i folijarno. Može se primeniti gde je vrednost pH zalivnih voda do 7.

Fitofert Max 11 – gvožđe u obliku praha, primenjuje se prvenstveno preko sistema za navodnjavanje ili preko zemljišta, a može i folijarno. Može se primeniti gde je vrednost zalivnih voda do pH 9.

Fitofert Bor Max 20 – đubrivo sa maksimalnih 20% bora. Primenjuje se kod svih cvetnica folijarno u fazama pre, u toku i posle cvetanja. Može se primeniti i kod ratarskih kultura (šećerna repa, suncokret, uljana repica...).

Fitofert Mangan 12 – đubrivo na bazi helatnog mangana. Može se koristiti u svim slučajevima deficita i u preventivne svrhe.

Fitofert Zink 14 – đubrivo na bazi helatnog zinka. Može se koristiti u svim slučajevima deficita i u preventivne svrhe. Biljke kukuruza pozitivno deluju na tretman ovom formulacijom.



Fitofert
vrhunska đubriva
za sisteme kap po kap i folijarnu prihranu

PRAVILNO POSTUPANJE SA PESTICIDIMA



Nabavka pesticida – sredstva za zaštitu bilja treba nabavljati isključivo kod poznatih kompanija i poljoapoteka koja su registrovana za promet pesticida i koja imaju zaposlenu stručnu osobu koja pomaže u pravilnom izboru i primeni pesticida.

Čuvanje – pesticidni preparati se skladište u originalnom, zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na suvom i mestu gde je moguće provetranje, pod ključem, van domašaja dece. .

Priprema preparata za upotrebu – Pre svakog tretmana pesticidima obavezno je pročitati uputstvo za upotrebu preparata koje je priloženo uz svako pakovanje. Potrebno je proveriti ispravnost i čistoću (da nema ostataka od prethodnih tretmana) svake prskalice.

Prilikom izvođenja svih radnji obavezno je nošenje zaštitne opreme – zaštitne naočare, rukavice, maska, kao i odeća i obuća koje se koriste samo prilikom tretmana pesticidima. Tečnost za tretiranje se priprema tako što se u manjoj posudi pomeša odmerena količina izabranog pesticida sa vodom. Ujednačena masa sipa se u rezervoar prskalice koji je do pola napunjen vodom. Ukoliko je prskalica poseduje mešač, on mora biti stalno uključen, a ako se radi o prskalicama bez mešača, onda ručno mešati i dodavati vodu do punog kapaciteta prskalice. Ukoliko se radi sa nekoliko različitih preparata, svaki se prvo pojedinačno rastvara u manjoj posudi, a zatim usipa u prskalicu. Iz uputstva o primeni preparata se vidi da li postoje ograničenja u mešanju pojedinih preparata i formulacija pesticida i toga se treba pridržavati. Najbolje se mešaju preparati iste formulacije. Preporučeni redosled dodavanja preparata je sledeći, prvo WP (kvašljivi prašak), pa WG (vodotopive granule), SL – koncentrat za rastvor, SC – koncentrovana suspenzija, CS – suspenzija mikrokapsula i poslednje EC – koncentrat za emulziju. Izvesni problemi u mešanju preparata mogu se očekivati u pripremi rastvora sa WP i EC formulacijama. Ako je proizvođač pesticida preporučio korišćenje okvašivača, on se dodaje na kraju pripreme rastvora. Slično je i sa primenom folijarnih hraniva (đubriva), i ona se dodaju na kraju pripreme.

Količina tečnosti – dosadašnje preporuke i iskustvo vezano za količinu tečnosti po jedinici površine ukazuju da u zaštiti ratarskih useva treba koristiti od 200 do 600 l tečnosti po hektaru, u voćarstvu 1000 – 1500 l/ha (zavisi od uzgojnih oblika, veličine krune i sl.), a u vinogradarstvu 1000 l/ha.

Uništavanje proizvoda i ambalaže - Ostatke sredstva odložiti na mesta određena za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste (ovlašćeni sabirni centri). Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu izbušiti na tri mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste. Sa neutrošenim količinama i ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Gl. RS 36/09).


PRAVILNO POSTUPANJE SA PESTICIDIMA

Tabela 1. Preračunate količine preparata (g ili ml) prema količini tečnosti

Količina vode za tretiranje u litrima										
Konc (%)	10	15	20	50	100	200	300	400	500	1000
	Potrebna količina preparata u gramima (g) ili mililitrima (ml)									
0,01	1	1,5	2	5	10	20	30	40	50	100
0,04	4	6	8	20	40	80	120	160	200	400
0,07	7	11	14	35	70	140	210	280	350	700
0,10	10	15	20	50	100	200	300	400	500	1000
0,15	15	22	30	75	150	300	450	600	750	1500
0,20	20	30	40	100	200	400	600	800	1000	2000
0,25	25	38	50	125	250	500	750	1000	1250	2500
0,30	30	45	60	150	300	600	900	1200	1500	3000
0,40	40	60	80	200	400	800	1200	1600	2000	4000
0,50	50	75	100	250	500	1000	1500	2000	2500	5000
1,0	100	150	200	500	1000	2000	3000	4000	5000	10000
1,5	150	230	300	750	1500	3000	4500	6000	7500	15000
2,0	200	300	400	1000	2000	4000	6000	8000	10000	20000

Mere prve pomoći - otrov u organizam može ući na tri načina – udisanjem (inhalaciono), gutanjem ili digestijom (per oralno) ili preko kože (per kutano). Najvažnija mera je prekid daljeg unošenja otrova u organizam:

- a)** u slučaju inhalacije (unošenja otrova udisanjem), zatrovanog treba izvesti ili izneti na čist vazduh. Ako je bez svesti odmah ga postaviti u koma položaj (na bok). Ako je prestao sa disanjem primeniti veštačko disanje. Ako je potrebno očistiti gornje disajne puteve (nos i usta) od stranog sadržaja
- b)** u slučaju da je otrov unet perkutano (preko kože), kožu oprati mlakom vodom i sapunom, a oči ispirati desetak minuta tekućom, čistom, mlakom vodom
- c)** u slučaju da je otrov unet peroralno (gutanjem) otrov odstraniti izazivanjem povraćanja ili ispiranja želuca.

Ukoliko je otrovani svestan i saraduje treba mu dati pola litra vode da popije, a zatim izazvati povraćanje. Postupak ponavljati dok sadržaj koji otrovani povraća ne postane bistar. Nakon toga, ako je moguće otrovanom treba dati rastvor aktivnog (medicinski) uglja i to 30-50 g u 2 dl vode. Uz svaki preparat ide i uputstvo o upotrebi koje sadrži i informacije o otrovnosti pesticida i merama prve pomoći i treba ga obavezno pročitati. Sledeća mera je pozivanje stručnih lica – lekara Hitne službe na broj 94 ili direktan kontakt sa **Centrom za kontrolu trovanja** pri Vojno medicinskoj akademiji u Beogradu, Crnotravska 17, na telefone 011/36-72-187, 011/36-08-440, koji dežura 24 sata dnevno tokom cele godine. 



ZA ZRNO ISPRED...



www.nsseme.rs

ORIJENTACIONI PREDLOG PROGRAMA ZAŠTITA RATARSKIH, POVRTARSKIH USEVA, VOĆA I VINOVE LOZE U 2012.

U izradi Orijehtacionog predloga programa zaštite gajenog bilja preporučeni su preparati koji su u proizvodnom programu kompanije „Agromarket“ i koji imaju dozvolu za primenu, a za rešenja pojedinih problema i preparati iz palete drugih proizvođača. Takođe, u programe zaštite uključeni su i preparati koji nemaju direktnu registraciju za pojedine namene ali su preparati na bazi iste aktivne materije drugih proizvođača registrovani u pojedinim biljnim vrstama, odnosno usevima i zasadima, te se oslanjamo na pozitivna iskustva i dobru poljoprivrednu praksu iz zemalja EU i zemalja u okruženju. (ovakvi preparati su obeleženi*)

Predloženi Orijehtacioni program zaštite useva i zasada je samo preporuka, a za primenu je neophodno detaljno upoznavanje sa Uputstvom za primenu svakog pojedinačnog preparata i konsultacija sa stručnjacima za zaštitu bilja.

Kompanija „Agromarket“ ne snosi odgovornost za neadekvatnu i nepravilnu primenu pesticida.

*** Preparati na bazi iste aktivne materije registrovani su za ove namene u Srbiji i zemljama EU.**

www.agromarket.rs

ACETOMARK

TERBIS

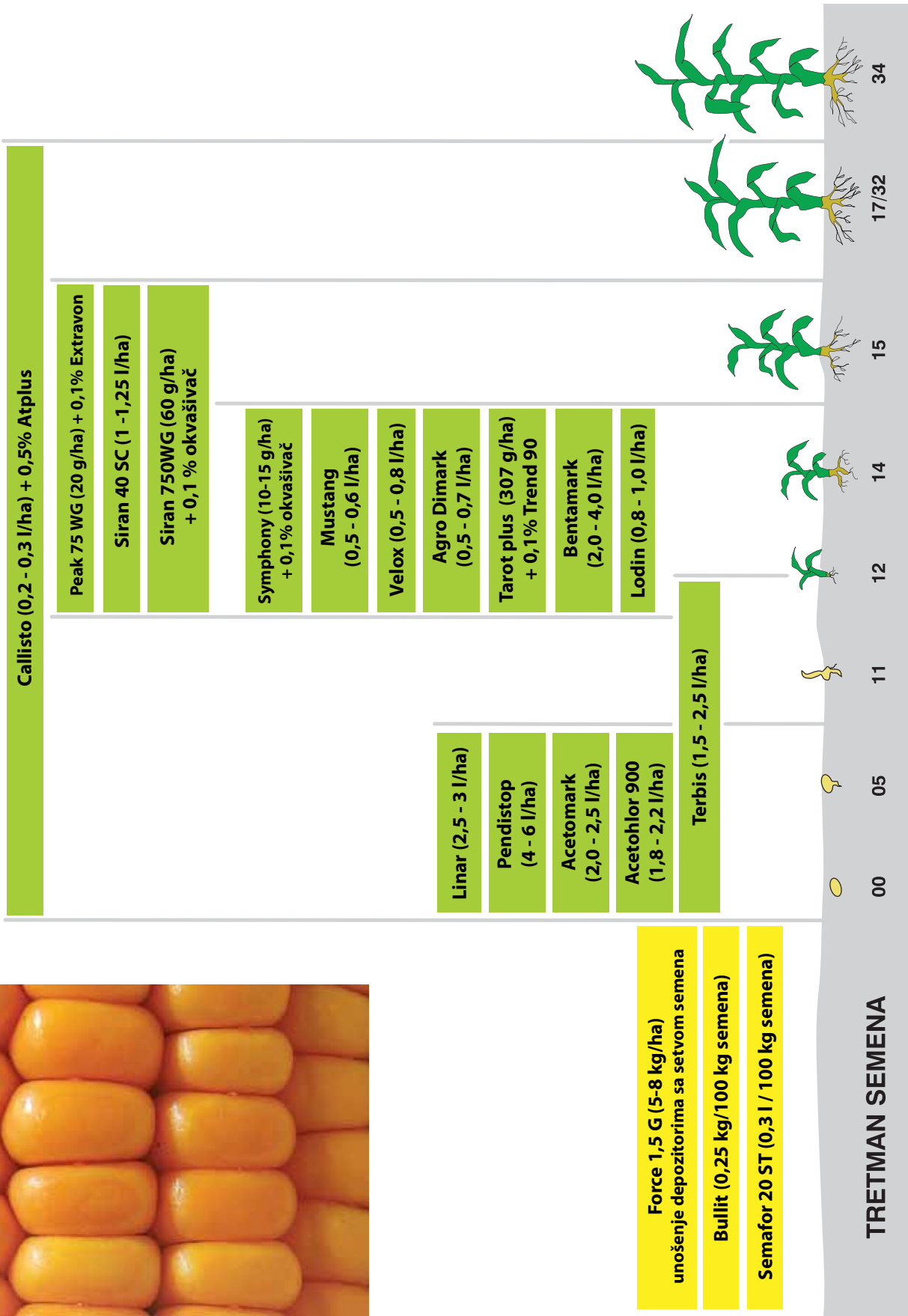
Siran[®] 40 SC

DIMARK

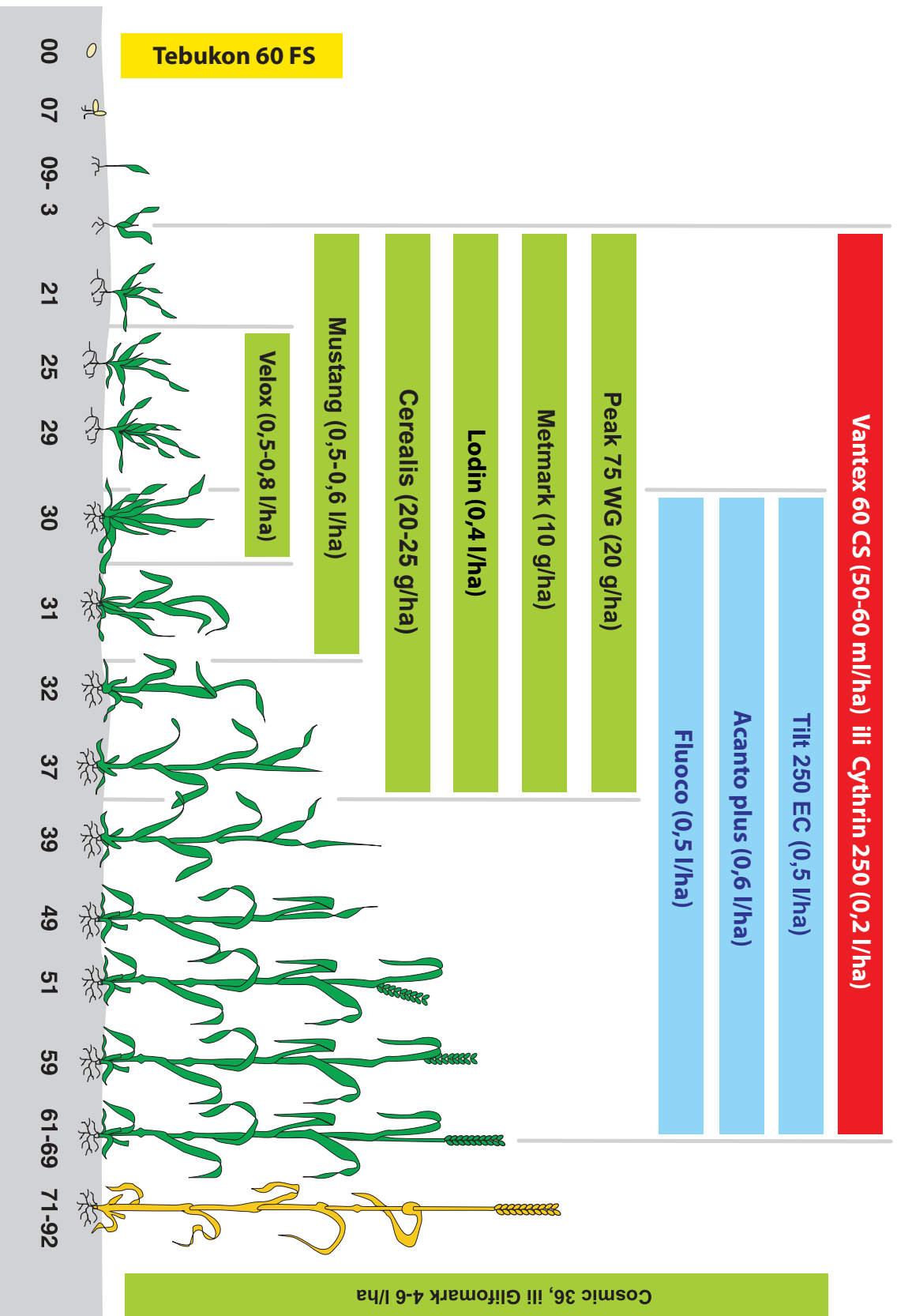
FitoFert

PROVERENE KOMBINACIJE
sigurno i efikasno suzbijanje korova u kukuruzu!

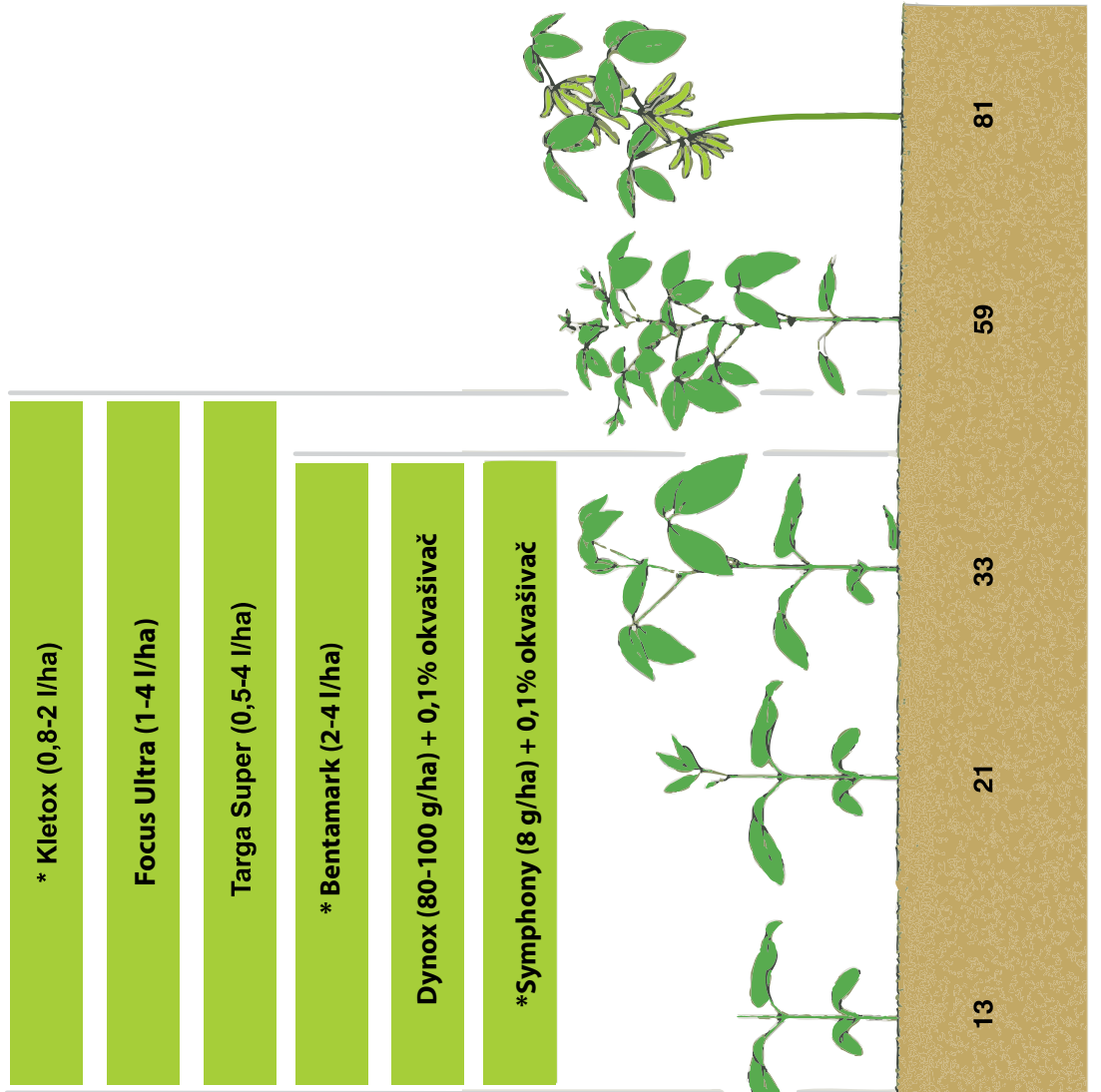
agromarket



Stadijum razvica (vreme primene)	Preparat (folijarno)	Količina
4 do 6 list, u zaštiti od korova sa herbicidom na bazi sulfonil-urea (SIRAN)	FitoFert Liquid 12:4:6 ili FitoFert Kristal 24:6:10	4-6 l/ha ili 2-3 kg/ha
4 do 7 list, u zaštiti od korova sa drugim preparatima (Agro Dimark, Peak, Callisto)	FitoFert Kristal 20:20:20	5-6 kg/ha



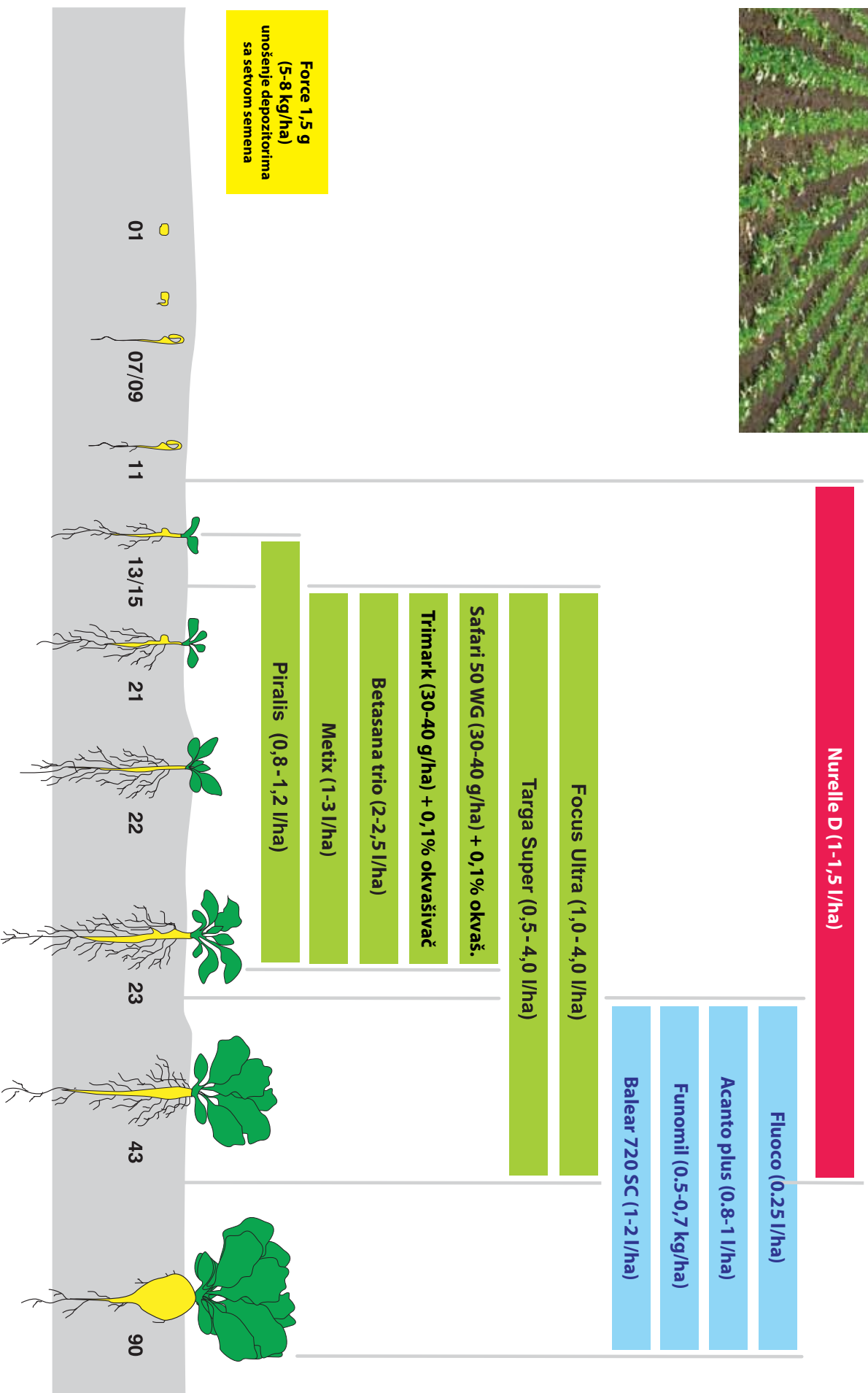
Stadijum razvika (vreme primene)	Preparat (folijarno)	Količina
Prvi tretman u doba vlatanja, najčešće u kombinaciji sa herbicidima za suzbijanje širokolisnih korova	FitoFert Kristal 19:19:19	4-5 kg/ha
Dруги tretman, ukoliko se tretira fungicidom ili insekticidom, u fazi mlečne zrelosti.	FitoFert Kristal 16:11:24	5-6 kg/ha



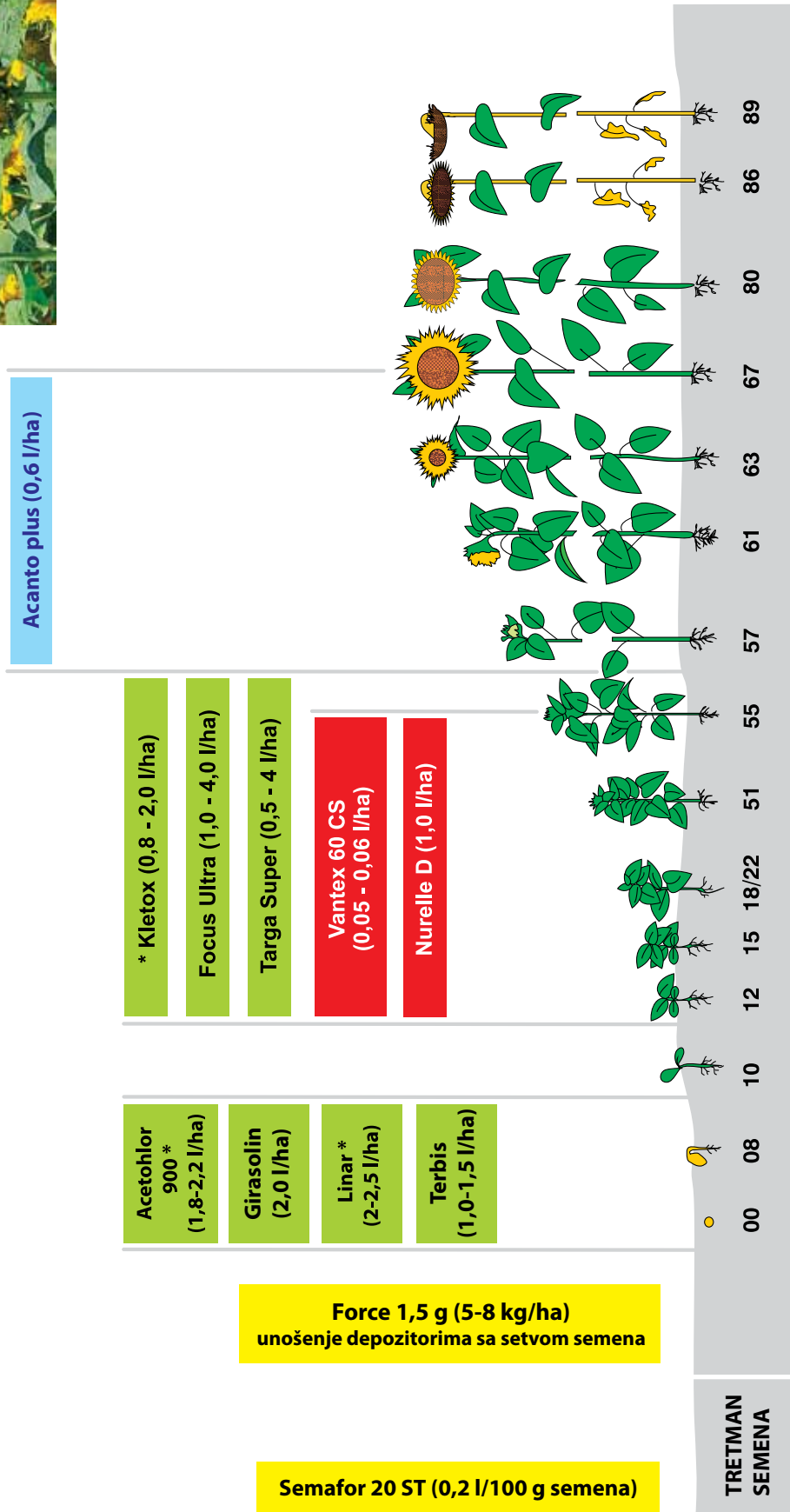
Force 1,5 g (5-8 kg/ha)
 unošenje depozitorima sa setvom semena

Stadijum razvika (vreme primene)	Preparat (folijarno)	Količina
Prvo tretiranje do prva tri troliska biljke zajedno sa prvim tretiranjem protiv korova	FitoFert Humisuper	5 l/ha
Period pre cvetanja	FitoFert BorMax 20	2,0 kg/ha

ŠEĆERNA REPA



Stadijum razvića (vreme primene)	Preparat (folijarno)	Količina
Startno đubrivo (zajedno sa herbicidima)	FitoFert HumiSuper	5 l/ha
Sredina juna (zajedno sa herbicidnim tretmanom)	FitoFert BorMax 20	2 kg/ha
Početak avgusta meseca	FitoFert 4:10:40	4-6 kg/ha



Stadijum razvika (vreme primene)	Preparat (folijarno)	Količina
Prilikom prolećnog herbicidnog tretmana	FitoFert Kristal 19:19:19 + FitoFert BorMax 20	4,0 kg/ha + 2,0 kg/ha

ULJANA REPICA

Stadijum razvića (vreme primene)	Preparat (folijarno)	Količina
Nakon nicanja, razvoj 3 – 4 lista		
01-09		
11-19	<p>Glifomark ili Cosmic 36 (4,0-12,0 l/ha)</p> <p>Force 1,5 G (5,0-7,0 kg/ha) runošnje depozitorima sa setvom semena</p>	
30-69	<p>Nurrelle-D (0,75-1,0 l/ha)</p> <p>Piralis (0,6-1,0 l/ha)</p> <p>Targa Super (0,5-4,0 l/ha)</p> <p>Kletox (0,8-2,0 l/ha)</p> <p>Focus Ultra (1,0-4,0 l/ha)</p>	
79	<p>Vantex 60-CS (0,06 l/ha)</p> <p>Funomil (1,0 kg/ha)</p>	
80-89	<p>Nurrelle-D (1,0 l/ha)</p>	



a - zasnovani usevi

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza / Konc. primene
Mirovanje useva	Suzbijanje korova (samo u lucerki)	Pre kretanja vegetacije	Symphony	0,020 kg/ha
Vegetativni porast	Suzbijanje korova	Prva trolisaka do I otkosa	* Bentamark + * Focus ultra ili * Kletox	3,0 l/ha 0,7-4,0 l/ha
	Štetni insekti	Po otkosu, na osnovu pojave i broja štetočina Po I otkosu	* Nurelle D ili * Cythrín 250 EC * Agram	0,8 – 2,0 l/ha 0,75-1,0 l/ha 0,25 l/ha 5,0 l/ha
	Suzbijanje viline kosice	80% zrelih čaura	* Agram	4,0-6,0 l/ha
Semenski usevi	Desikacija samo semenskih useva	Mirovanje i vegetacija	Gardentop	1-2 kesice za brojnost I - III, 2-3 kesice za kalamitet



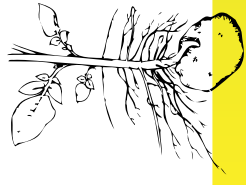


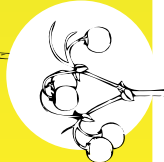

b – usevi u zasnivanju

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza /Konc. primene
Mirovanje useva	Suzbijanje korova	20 dana pre setve	Glifomark ili Cosmic 36	4,0 – 8,0 l/ha
Vegetativni porast	Suzbijanje korova	Prva trolisaka	* Bentamark + * Focus ultra ili * Kletox	3,0 l/ha 0,7-4,0 l/ha 0,8 – 1,2 l/ha
	Štetni insekti	Po I otkosu na osnovu pojave i broja štetočina Po I otkosu	* Vantex 60 SC ili * Cythrín 250 EC * Agram Gardentop	0,06 l/ha 0,12 – 0,24 l/ha 4,0-6,0 l/ha 1-2 kesice za brojnost I - III, 2-3 kesice kalamitet
	Suzbijanje viline kosice Suzbijanje glodara	Mirovanje i vegetacija		

TRAVNI USEVI

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza / Konc. primene
	Suzbijanje korova	20 dana pre setve	Glifomark ili Cosmic 36	4,0 - 8,0 l/ha
Vegetativni porast	Suzbijanje korova	Intenzivna pojava širokolisnih korova	* Lodin ili	1 - 1,5 l/ha
	Štetni insekti	Po potrebi	* Velox	0,8 - 1,0 l/ha
	Suzbijanje glodara	Mirovanje i tokom vegetacije	* Nurelle D ili * Cythrín 250 EC Gardentop	0,75-1,0 l/ha 0,12-0,24 l/ha 1-2 kesice za brojnost I - III, 2-3 kesice kalamitet



Feno faza	Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza/Konc. primene
	Kraj mirovanja semena	Suzbijanje izniklih korova Zemljišne štetočine	Pre setve/sadnje Pre setve/sadnje u setvi/sadnji Po setvi/sadnji, a pre nicanja	Agram Force 0,5 G *Pendistop	4,0 l/ha 15 kg/ha 4,0 – 6,0 l/ha
	Kraj mirovanja do nicanja	Jednogođišnji uskolisni i širokolisni korovi	Po setvi / sadnji, a pre nicanja	Girasolin	2,0 – 4,0 l/ha
	Posle nicanja (porast krompira do 25 cm)	Širokolisne i uskolisne korovske vrste Plamenjača, Crna pegavost	Porast korovskih biljaka 10 do 20 cm Preventivno, pre ostvarenja infekcije	*Bentamark + Focus ultra ili Targa super Ili *Kletox + *Balear 720 SC ili Curzate RWG	2,5 l/ha 1,0 – 4,0 l/ha 0,8 – 2,0 l/ha 2,0 l/ha 1,5-1,75 kg/ha
	Zatvaranje redova Diferencijacija cvetova	Plamenjača, Crna pegavost Krompirova zlatica	Preventivno ili pri pojavi prvih simptoma Plijanje larvi do L ₂	Ridomil Gold MZ 68 Afinex 20 SP	2,5 kg/ha 0,25 kg/ha
	Puno cvetanje	Plamenjača, Crna pegavost Krompirova zlatica	Po potrebi Plijanje larvi do L ₃	Ridomil Gold MZ 68 Coragen 20-SC	2,5 kg/ha 0,05 -0,06 l/ha
	Precvetavanje	Plamenjača, Crna pegavost Krompirova zlatica, Biljne vaši	Po potrebi Po potrebi	Revus 250 SC Afinex 20 SP	0,6 l/ha 0,25 kg/ha
	Nalivanje krtola	Plamenjača, Crna pegavost	Po potrebi	Dithane M-45 ili Penncozeb WG Funguran-OH	0,4 l/ha 2,0-2,5 kg/ha 1,5 kg/ha
	Skladištenje krtola	Klijanje krompira		Neo Stop	0,1 kg/100 kg krtola



*Samo upotrebom
zdravog i kvalitetnog semena
povećava se prinos
a time su i finansijski efekti veći*

**CARRERA
SYLVANA
CLEOPATRA
RED SCARLET
DESIREE
RODEO
LISETA
FLAMENCO
SIFRA...su samo deo širokog
sortimenta stvorenog u HZPC**



GENERALNI ZASTUPNIK

D DAMKOM

DAMKOM d.o.o.
Vojvode Dobrnjca 18/II
11000 Beograd
Republika Srbija
T +381 (0)11 2751 421
F +381(0)11 2780 537
E damkom@sezampro.rs

HZPC
Growing with our potatoes

HZPC Holland B.V.
Edisonweg 5, 8501 XG Joure
P.O. Box 88, 8500 AB Joure
The Netherlands
T +31 (0)513 48 98 88
F +31 (0)513 48 98 44
E info@hzpc.nl

Zaštita





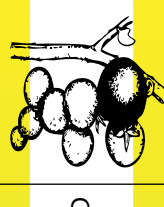
SUNCOKRETA

PRIMER DOBRE PRAKSE!




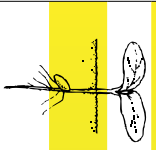
agro
market

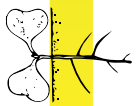



PARADAJZ, PLAVI PATLIDŽAN

Feno faza	BBCH skala	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza/Konc. primene
	Suvo seme	Bolesti poleganja rasada	Pre setve/rasadijanja	Proplant 722 SL	0,15 %
		Zemljišne štetočine	Pre setve/rasadijanja	Force 0,5 G	12-15 kg/ha
		Korovske vrste	Pre setve/rasadijanja	*Pendistop	5,0 l/ha
		Štetočine lisne mase	Po rasadivanju	Afinex 20 SP	0,2 kg/ha
		Bolesti poleganja rasada	Po rasadivanju (zalivanje/prskanje)	Proplant 722 SL	0,15 %
	Kotiledoni listovi do 9 lista	Plamenjača	Preventivno	Dithane M 45	2,0 kg/ha
	"	Štetočine lista	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	*Nurelle D	0,1 %
	"	Uskolisne korovske vrste	Korovske vrste porasta 10 do 20 cm	Focus ultra ili *Kletox	0,7 – 4,0 l/ha 0,8 – 2,0 l/ha
	Razvijen 9 list do pred cvetanje	Plamenjača, Crna pegavost Plesnivost lista	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	Ridomil Gold Mz 68 WG	2,5 kg/ha
				*Score 250 EC	0,5 l/ha
				Signum	0,7 kg/ha
	Pred cvetanje do 1 otvorenog cveta	Plamenjača Siva trulež	"	Ridomil Gold Mz 68 WG	4,0 kg/ha 0,6-0,8 kg/ha
	"	Lisne vaši Bela mušica	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	Lannate 25 WP (samo u polju)	1,5 kg/ha 0,06 %
	"	Stimulator oplodnje		Chess 50 WG	0,06 %
	"	Plamenjača Crna pegavost Siva trulež	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Penncozeb WG	3,0 l/ha
	Cvetanje			*Score 250 EC	2,5 kg/ha
	"	Stimulator oplodnje		Switch 62,5 WG	0,5 l/ha 0,6-0,8 kg/ha
	Plodonošenje	Bela mušica	Po potrebi	BM 86	3,0 l/ha
				Chess 50 WG	0,06 %
	Plodonošenje	Plamenjača Bakterioze Crna pegavost Siva trulež	Po potrebi	Dithane M 45	2,0 kg/ha
				Funguran-OH	1,5 kg/ha
				Signum	0,4 kg/ha
				Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha


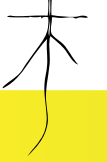





BBCH skala	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza/Konc. primene
Suvo seme	Bolesiti poleganja	Pre setve/rasađivanja	Proplant 722 SL	0,15%
	Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	Force 0,5 G	12-15 kg/ha
	Korovske vrste	Pre setve/rasađivanja	*Pendistop	4,0 – 5,0 l/ha
	Štetočine lisne mase	Po rasađivanju	Actara 25 WG ili *Afinex 20 SP	0,25 kg/ha
	Bolesti poleganja	Po rasađivanju (zalivanje/prskanje)	Proplant 722 SL	0,15%
Kotiledoni listovi do 9 lista	Plamenjača Bakterioze	Preventivno	Balear 720 SC ili *Dithane M45 + Cuprablau Z Ultra	2,0 l/ha 2,0 kg/ha 2,5 kg/ha
"	Štetočine lista	U vreme pojave	Lannate 90 (samo u poiju)	0,2 kg/ha
"	Uskolsne korovske vrste	Korovske vrste porasta 10 do 20 cm	*Focus ultra *Kletox	0,7 – 4,0 l/ha 0,8 – 2,0 l/ha
Razvijen 9 list do pred cvetanje	Plamenjača, Crna pegavost	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Dithane M45 Signum	2,0 kg/ha 0,4 kg/ha
Pred cvetanje do I otvorenog cveta	Plamenjača Bakterioze	"	Dithane M 45 Funguran-OH	2,5 kg/ha 1,5 kg/ha
"	Lisne vaši	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	*Nurelle-D	0,8 l/ha
"	Stimulator oplodnje		BM 86	3,0 l/ha
Cvetanje	Siva trulež	Preventivno ili na početku infekcije	Signum	1,0 kg/ha
"	Stimulator oplodnje		BM 86	3,0 l/ha
Plodonošenje	Vaši, Bela mušica Kukuruzni moljac	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	Afinex 20 SP Avaunt 15-SC	0,25 kg/ha 0,25 l/ha
Plodonošenje	Bakterioze Siva trulež Crna pegavost	Po potrebi	*Penncozeb WG Cuprablau Z Ultra Signum Score 250 EC	2,5 kg/ha 2,0 kg/ha 1,0 kg/ha 0,4 – 0,5 l/ha

KRASTAVAC, LUBENICA, DINJA, TIKVA

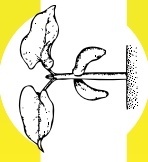
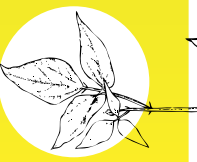
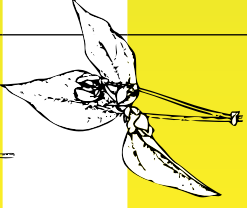
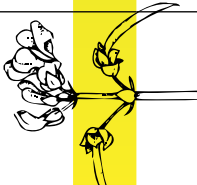
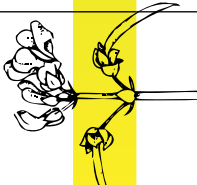
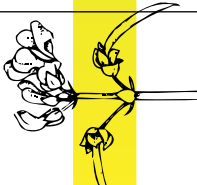
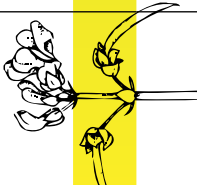
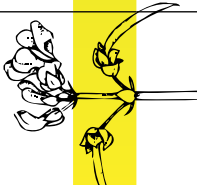
Feno faze	BBCH skala	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza/Konc. primene	
	Suvo seme	Suzbijanje korova	Pre setve/sadnje	Glifomark ili Agram	4,0 – 8,0 l/ha 4,0 l/ha	
			Bolesti poleganja rasada	Pre setve/rasađivanja	Proplant 722 SL	0,15 %
			Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	Force 0,5 G	12-15 kg/ha
			Štetočine lisne mase	Po rasađivanju	Actara 25WG	0,25 kg/ha
			Bolesti poleganja rasada	Po rasađivanju (zalivanje/prskanje)	Proplant 722 SL	0,15 %
	Kotiledoni do 3 razvijena lista	Plamenjača Pepelnica	Preventivno "	*Balear 720 SC *Systhane 12 E	2,0 kg/ha 0,04 %	
	Plamenjača, Bakterioze	Preventivno	*Funguran-OH + Dithane M 45	1,5 kg/ha 2,5 kg/ha		
	Razvijena 4 lista do pred cvetanje	Plamenjača, Pepelnica	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Ridomil Gold Mz 68 WG *Systhane 12 E	2,0 – 2,5 kg/ha 0,04%	
	"	Grinje	"	Sanmite 20 WP ili Demitan 200 SC	0,05 %	
	"	Uskolisne korovske vrste	Korovske vrste porasta do 15 cm	*Focus ultra ili *Kletox	0,7 – 4,0 l/ha 0,8 – 2,0 l/ha	
Pred cvetanje do I otvorenog cveta	Lisne vaši Bela mušica	Preventivno ili po pojavi prvih kolonija	Lannate 90 (samo u polju) *Chess 50 WG	0,04 – 0,06 %		
Pred cvetanje do I otvorenog cveta	Plamenjača Pepelnica Siva trulež	Preventivno ili po pojavi prvih simptoma	Fostonic 80 WP Systhane 12 E Switch 62,5 WG	0,25-0,37 % 0,04 % 0,8 – 1,0 kg/ha		
"	Stimulator oplodnje		BM 86	3,0 l/ha		
Cvetanje	Plamenjača Pepelnica	Preventivni ili i vreme pojave prvih simptoma	Fostonic 80 WP *Systhane 12 E	0,3 % 0,04 %		
	Vaši	Preventivno ili po pojavi prvih kolonija	Lannate 25 WP (samo u polju)	1,5 kg/ha		
"	Stimulator oplodnje		BM 86	3,0 l/ha		
Plodonošenje	Plamenjača Bakterioze Pepelnica	Po potrebi	*Cuprablau Z Ultra + *Penncozeb WG Microthiol disperss	2,5 kg/ha 2,0 kg/ha 0,3 %		

BBCH skala	Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	P r e p a r a t	Doza/Konc. primene
Suvo seme		Bolesti poleganja	Pre setve /rasađivanja	Proplant 722-SL	0,15 %
	Treći list do formirano 30% glavice	Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	Force 0,5 G	12-15 kg/ha
		Korovske vrste	Pre setve/rasađivanja	*Pendistop	4,0 – 5,0 l/ha
		Štetočine lisne mase	Po rasađivanju	Afinex 20 SP	0,2- 0,4 kg/ha
	"	Plamenjača	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Penncozeb WG (uz primenu okvašivača)	2,5 kg/ha
		Uskolsine korovske vrste	Korovi porasta 10 do 15 cm	*Focus ultra ili *Kletox	0,7 – 4,0 l/ha 0,8 – 2,0 l/ha
		Širokolisni korovi	Samo u zakorovljenim oazama	*Piralis	0,6 – 0,8 l/ha
	"	Lisne vaši	Početak formiranja prvih kolonija	Chess 50 WG (uz primenu okvašivača)	0,4 kg/ha
		Plamenjača	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Balear 720 SC *Ridomil Gold MZ 68WG (uz primenu okvašivača)	2,0 l/ha 2,5 kg/ha
		Bakterioze Pegavost lista	"	*Cuprablau Z Ultra Dithane M 45 *Score 250 EC (uz primenu okvašivača)	2,5 kg/ha 2,0 kg/ha 0,05 %
	"	Lisne sovice Kupusar	Preventivno	Afinex 20SP (uz primenu okvašivača)	0,2 – 0,4 kg/ha
		Buvači Vaši	Samo za semenske useve	Vantex 60 SC	0,05 – 0,07 l/ha
		Stimulator oplodnje	Samo za semenske useve	BM 86	3,0 l/ha

CRNI I BELI LUK, PRAZILUK

	BBCH skala	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza/Konc. primene
	Suvo seme	Zemljišne štetočine – lukove muve	Pre setve	Force 0,5 G	12-15 kg/ha
	Suvo seme Arpadžik miruje	Korovske biljke	Po setvi, pre nicanja	*Pendistop	4,0-6,0 l/ha
	Razvijenih 2 do 5 listova	Iznikli širokolisni i uskolisni korovi	Korovske vrste porasta do 10 cm	*Linar *Kletox	1,2 – 1,8 l/ha 0,8 – 2,0 l/ha
	"	Lukove muve	U vreme pojave	*Actara 25 WG (uz primenu okvašivača)	0,2 kg/ha
	"	Plamenjača luka	Preventivno (Ne primenjivati u mladom luku)	Ballear 720 EC ili Dithane M 45 (uz primenu okvašivača)	2,0 l/ha 2,0 kg/ha
	Razvoj lista i vegetativnog dela	Plamenjača luka	Preventivno (Ne primenjivati u mladom luku)	*Ridomil Gold Mz 68 WG (uz primenu okvašivača)	3,0 kg/ha
	"	Lukove muve	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma (Ne primenjivati u mladom luku)	*Nurelle D (uz primenu okvašivača)	0,1%
	"	Uskolisni korovi Širokolisni korovi	Korovske vrste porasta do 20 cm (Ne primenjivati u mladom luku)	*Focus ultra *Lodin	0,7 – 4,0 l/ha 0,8 l/ha
	Razvoj vegetativnog dela	Plamenjača luka	Preventivno, ili u vreme pojave prvih simptoma	Cuprablau Z Ultra (uz primenu okvašivača)	2,5 kg/ha

PASULJ, GRAŠAK, BORANIJA, SOČIVO

BBCH skala	Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	P r e p a r a t	Doza/Konc. primene
Suvo seme		Zemljišne štetočine	Pre setve	Force 0,5 G	12-15 kg/ha
	Suvo seme	Korovske biljke	Po setvi, pre nicanja	*Pendistop + *Linar	4,0 – 5,0 l/ha + 1,0 + 1,5 l/ha
	Prva troliska	Širokolisne korovske vrste	Razvoj prve do druge troliske	*Bentamark	1,5 - 2,5 l/ha
	Razvijen I par litova do I cvetnog pupoljka	Plamenjača, Pegavost lista, Bakterioze Grinje Vaši	Preventivno ili po pojavi prvih simptoma Po potrebi Po potrebi	Dithane M 45 + Cuprablau Z Ultra Vertimec 018 Nurelle D ili Cythrín 250 EC	2,5 kg/ha 2,5 kg/ha 0,3 – 0,5 l/ha 0,5 - 0,9 l/ha 0,2 l/ha
	"	Uskolisne korovske vrste	Travni korovi 15 – 20 cm	Focus ultra ili *Kletox	0,7 – 4,0 l/ha 0,8 – 1,2 l/ha
	"	Plamenjača, Pegavost lista, Bakterioze	Preventivno ili po pojavi prvih simptoma	*Penncozeb WG + Cuprablau Z Ultra	2,5 kg/ha 2,5 kg/ha
	Pred cvetanje do cvetanja	Lisne vaši	Po potrebi	*Afinex 20SP	0,25 kg/ha
	"	Stimulator oplodnje		BM 86	3,0 l/ha
	Formirani plodovi	Pasuljev i graškov žižak	Preventivno ili po pojavi prvih larvi (Ne primenjivati u boraniji)	** Nurelle D (uz primenu okvašivača)	1,0 l/ha

MRKVA, PAŠTRNAK, PERŠUN, CELER

Feno faze	BBCH skala	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza/konc. primene
	Suvo seme	Bolesti poleganja rasada	Pre setve	Proplant 722-SL	0,15 %
		Suzbijanje korova	Pre setve	Glifomark ili Cosmic 36	4.0-6,0 l/ha
		Zemljišne štetočine	Pre setve	Force 0,5 G	12-15 kg/ha
		Uskolisne i širokolisne korovske vrste	Po setvi, pre nicanja	*Linar	2,0 l/ha
	Razvoj I do III lista	Širokolisne korovske vrste	Korovi porasta do 10 cm	*Linar	1,5 l/ha
	Razvijen treći list, koren dostiglo 30% od krajnjeg prečnika	Pegavost lista Bela trulež Pepelnica	Preventivno U vreme pojave prvih simptoma bolesti	*Balear 720 SC *Score 250 EC + *Topas 100 EC	2,0 l/ha 0,05 % 0,3 %
	"	Uskolisne korovske vrste	Korovi porasta 3-6 listova	*Focus ultra ili *Kletox	0,7 – 4,0 l/ha 0,8 – 2,0 l/ha




















PRSKALICE

Villager® 

www.villager.rs










**MAKAZE ZA
OREZIVANJE**

Fenofaza	Bolesti, štetočine	Suzbijanje
Bubrenje pupoljka 	Čađava krastavost, Bakt. plamenjača Štetočine	*Cuprblau Z Ultra (0,3%) ili *Funguran OH (0,4%) Galmin (2-3%)
Mišje uši 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke	Dithane M 45 (0,25%) + *Karathane Gold (0,04%) +
Zeleni buketići 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Jabukin cvetojed	*Penncozeb WG (0,3%) + *Syllit 400 SC (0,2%) + Microthiol Disperss (0,3 %) + Lannate 90 (0,034 0,04%)
Roze pupoljak 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke	Dithane M 45 (0,25%) + *Pyrus 400 SC (0,1%) + Systhane 12 E (0,035%)
Cvetanje 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke	Pyrus 400 SC (0,1%) + *Penncozeb WG (0,3%) + *Postalon 900 SC (0,08-0,125%)
Precvetavanje 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Lisne vaši, Mineri	Score 250EC (200ml/ha) + Captan 80WG (0,2%) Microthiol disperss (0,3%) + *Afinex 20 SP (0,025%) ili Actara 25 WG (0,02%)
Plod veličine lešnika 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Jabukin smotavac	Score 250EC (200ml/ha) + Captan 80WG (0,2%) + Topas 100EC (0,25 l/ha) + Insegar 25WG (0,06%) + Vantex 60SC (0,01%)
7 do 10 dana kasnije 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Jabukin smotavac	Captan 80WG (0,2%) + Systhane 12E (0,035%) + Nurelle D (0,1%)
Rast plodova 	Čađava krastavost Lisne vaši	Delan 700WG (0,07%) + Indar EW (0,1%) *Afinex 20 SP (0,025%)
10 do 12 dana kasnije 	Čađava krastavost Jabukin smotavac	Captan 80 WG(0,2%) + Match 050EC (0,07%) + Nurelle D (0,1%)
10 do 12 dana kasnije 	Čađava krastavost Jabukin smotavac	Balear 720 SC (0,2%) + Coragen 20-SC (0,02%)
30 dana pred berbu	Čađava krastavost Jabukin smotavac	*Agrodin 60WP (0,1%) + Vantex 60SC (0,01 %)
15 dana pred berbu 	Trulež plodova Jabukin smotavac	Funomil (0,07%) + Coragen 20-SC (0,02%) ili Avaunt 15SC (0,03-0,035%)
Zimsko mirovanje 	Bakt. plamenjača, Rak korena	*Cuprblau Z Ultra (0,3%) ili *Funguran OH (0,4%)
Po potrebi 	Grinje	Sanmite 20 WP (0,05%) ili Demitan 200-SC (0,06%)
Suzbijanje korova 	Višegodišnji i jednogodišnji travni i širokolisni korovi	Glifomark ili Cosmic 36 (4-12 l/ha)+ Terbis (2-4 l/ha)







fenofaza	bolesti i štetočine	suzbijanje
Mirovanje vegetacije	Kruškina buva (početak aktivnosti T >10° C)	*Cythrin 250 (0,03%)+ Galmin (2-3%)
Bubrenje pupoljaka	Bakterioze, venturija	*Funguran OH (0,5%)
Početak listanja „Mišje uši“	Čađava krastavost, Kruškina buva	Captan WP 50 (0,3%) + *Match 050 (0,1%) + *Nu film (0,1 %)
Beli pupoljci	Čađava krastavost, Voćne pipe, osa	*Dithane M 45 (0,2-0,25%) + Nurelle D (0,1%)
Cvetanje	Čađava krastavost	*Pyrus 400 SC (0,1%)
Precvetavanje	Čađava krastavost, Siva pegavost, Rđa kruške, Osa, smotavac pokožice ploda	Captan WP 50 (0,3%) + Score 250EC (200 ml/ha) + Lannate 90 (0,05%)
Porast plodova (druga polovina maja)	Čađava krastavost, Siva pegavost, Rđa kruške, Jabukin smotavac, Kruškina buva, lisni mineri	Pyrus (0,1%) + Dithane M 45 (0,25%) *Insegar 25 WG (0,1%) + Vertimec 018 EC (0,1%) + Galmin (1,0 %)
Porast plodova (sredina juna)	Čađava krastavost, Smotavac pokožice ploda	*Penncozeb WG (0,25%) + *Match 050 EC (0,1%) + *Nu film (0,1%)
Porast plodova (prva polovina jula)	Čađava krastavost, Kruškin smotavac, Kruškina buva, Lisne vaši	Dithane M45 (0,25%) *Afinex (0,04%) + Nu film (0,1%)
Porast plodova (kraj jula)	Trulež plodova, Jabukin smotavac	*Funomil (0,07%) + Vantex (100 ml/ha) - za kasnije sorte
15 dana pred berbu	Trulež plodova, Jabukin smotavac	*Funomil (0,07%) + *Coragen 20 SC (0,02%)
Jesenje plavo prskanje	Bakterioze	Cuprablau Z Ultra (0,3%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi Višegodišnji korovi (zasad preko 4 godine) „Hemijsko košenje“	Focus ultra (1,0 – 3,0 l / ha) ili *Kletox (0,8 – 2,0 l/ha) Cosmic 36 ili Glifomark (4,0 – 10 l/ha) Agram (3,0 – 5,0 l/ha)









VINOVA LOZA








Fenofaza	Bolest, stetocina	Suzbijanje
Bubrenje pupoljaka 	Fomopsis	Funguran OH (0,5%)
Lastari dužine 10 cm 	Fomopsis, Plamenjača Pepelnica vinove loze Eriofidne grinje	Dithane M 45 (0,2-0,25%) ili Captan 50 WP (0,2-0,3%) + Karathane Gold (0,04%) + Microthiol disperss (0,3-0,5%) + Sanmite 20 WP (0,05-0,07%) ili Demitan 200 SC (0,04-0,06%)
Pred cvetanje 	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Groždani moljci	Ridomil MZ WG (0,25%) + Systhane 12 E (0,04%) *Match 050EC (0,1%)
Precvetavanje 	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Siva trulež	Fostonic 80 WP (0,2%) + Captan 50WP (0,2%) Postalon 90 SC (0,08-0,125%) Pyrus 400 SC (0,2 %)
Formirane bobice 	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Groždani moljac	Curzate R WG (0,3%) Tilt 250EC (0,015%) + *Insegar 25 WP (0,04%) Cythrin 250 EC (0,012-0,024%)
Zatvaranje grozda 	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Siva trulež	Queen (0,035 - 0,075%) Microthiol disperss (0,3%) Pyrus 400SC (0,2%)
Početak šarka 	Plamenjača vinove loze Pepelnica Siva trulež	Blue Bordo (0,5%) Microthiol disperss (0,3%) Switch 62,5WG (0,06-0,08%)
Suzbijanje korova	Višegodišnji i jednogodišnji travni i širokolisni korovi (vinogradi u trćoj godini i stariji) Vinogradi u drugoj godini i stariji Vinogradi u zasnivanju	Glifomark (4-12 l/ha) ili Cosmic 36 (4-12 l/ha) + Terbis (2-4 l/ha) Agram (3-5 l/ha) Focus Ultra (1,5-4 l/ha)

NAPOMENA: U fazi zatvaranja grozda vrši se zaseban tretman, u zoni grozda, fungicidom **Pyrus 400 SC** (0,2%) u cilju zaštite od sive truleži. Na isti način i u fazi šarka treba tretirati fungicidom **Switch 62,5 WG**, takođe zbog zaštite od sive truleži. U ovom tretmanu može se dodati insekticid **Vantex 60 CS** (60ml/ha) ukoliko je populacija groždanog moljca i dalje velika. U cilju sprečavanja širenja bolesti tipa fitoplazmoza, u periodu druge do treće dekade juna, treba izvršiti tretman protiv cikada **Cythrin 250 EC** u konc. 0,2-0,3 %. Sledeći

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Rano prolećno prskanje (bubrenje pupoljaka) 	Rogač šljive, Šupljikavost, Prezimljujuće forme štetočina (jaja)	*Cuprablau Z Ultra (0,3%) ili *Funguran OH (0,4%) + Galmin (1,5-2,5%)
Zatvoreni cvetovi „bele koke“ 	Sušenje cvetova i rodni grančica – monilioza Šljivine ose	*Funomil (0,07%) + Lannate 90 (0,05%)
Cvetanje 	Sušenje cvetova i rodni grančica	*Pyrus 400 SC (0,25%)
Precvetavanje 	Plamenjača šljive, Šljivine ose, Lisne vaši	Captan WP 50 (0,3%) + *Nurelle-D (0,1%)
Formiran plod 	Šupljikavost lišća, Šljivin smotavac, Lisne vaši	Dithane M 45 (0,25%) + *Vantex 60 SC (60 ml/ha) + *Afinex 20 WP (0,025%)
10 do 15 dana kasnije	Trulež plodova Šljivin smotavac	*Funomil (0,07%) + *Cythrin 250 EC (0,03%)
Promena boje ploda 	Trulež plodova Smotavac	*Switch 62,5-WG (0,06%) + *Coragen 20 SC (0,02%)
Jesenji tretman	„Plavo prskanje“	*Cuprablau Z Ultra (0,3%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski korovi Višegodišnji korovi „Hemijsko košenje“	Focus ultra (1,0–3,0 l/ha) ili *Kletox (0,8–2,0 l/ha) Glifomark ili Cosmic 36 (4,0–10 l/ha) Agram (3,0 – 5,0 l/ha)

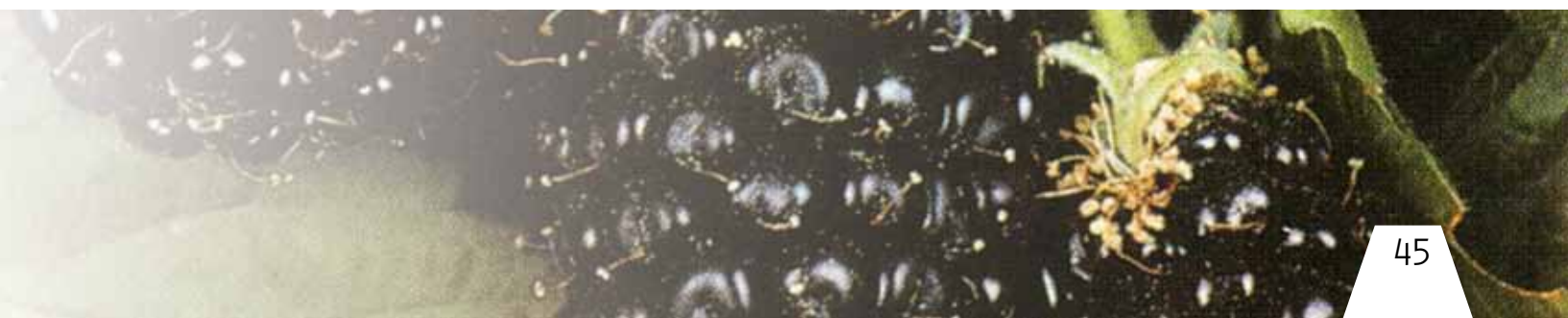
BRESKVA

Fenofaza		Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Mirovanje		Šupljikavost lista, Kovrdžavost lista Lisne vaši, štitaste vaši	*Cuprblau Z Ultra (0,3%) ili *Funguran OH (0,4%) + Galmin (2,0 %)
Početak bubrenje pupoljaka		Kovrdžavost lista	Syllit 400 SC (0,25%) ili agroCiram (0,35%)
Roze pupoljak		Kovrdžavost lisća Peplnica breskve Tripsi	agroCiram (0,3%) + Karathane Gold (0,02%) + Lannate 90 (0,04-0,05%)
Cvetanje		Monilia	*Funomil (0,07%)
Precvetavanje		Šupljikavost lista Lisne vaši, tripsi	Balear 720 SC (0,3%) *Afinex 20 SP (0,025%) ili *Actara 25 WG (0,02%)
Plod veličine lešnika		Šupljikavost lista Peplnica Breskvin smotavac	Dithane M 45 (0,25%) *Systhane 12E (0,035%) + *Nurelle D (0,1%) + *Insegar 25WG (0,04%)
Nakon proređivanja plodova		Trulež plodova, pepelnica Breskvin smotavac, štitasta vaš	*Systhane (0,035%) + *Cyhtrin 250 EC (0,03%)
12-15 dana kasnije		Šupljikavost lista Peplnica Breskvin moljac	Captan 80 WG (0,2%) + Topas (0,02%) + *Afinex 20 SP (0,025%)
15 dana kasnije		Trulež plodova Štetni insekti	*Funomil (0,07%) + *Vantex 60SC (0,005%)
10 do 15 dana pred berbu		Trulež plodova	*Switch WG (0,6-0,8 kg/ha)
Jesenji tretman		Šupljikavost lista, Kovrdžavost lista	*Cuprblau Z Ultra (0,3%) ili *Funguran OH (0,4%)
Suzbijanje korova		Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni Višegodišnji korovi "Hemijsko" košenje	Kletox (0,8-2 l/ha) ili Focus ultra (1-3 l/ha) Glifomark (8-12 l/ha) + Terbis (2 l/ha) Agram (3-5 l/ha)

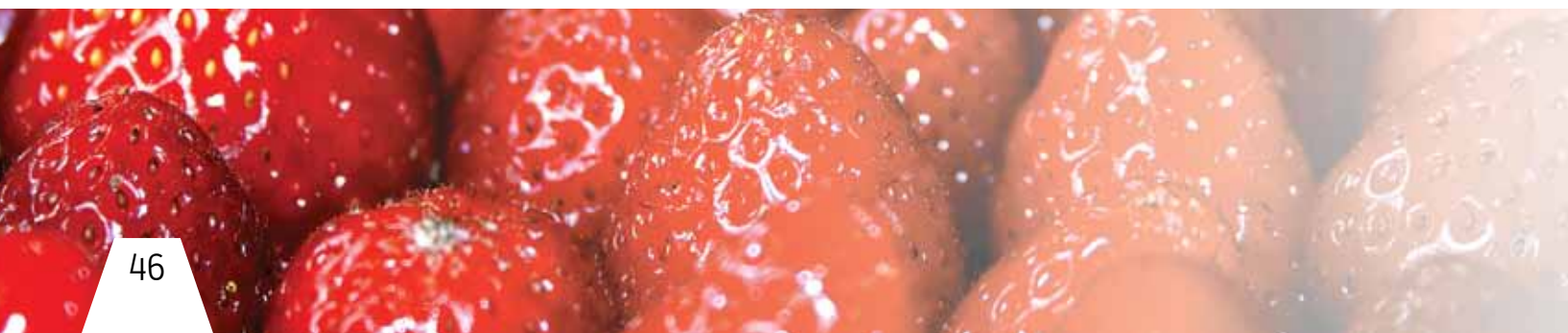
Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Zaštita
Zimsko prskanje 	Patogeni Prezimljavajuće forme štetočina	*Cuprablau Z Ultra (0,3%) ili *Funguran OH (0,4%)+ Galmin (1,5 – 2,5%)
Početak cvetanja «bele koke» 	Monilija, Lisna pegavost Surlaš, mrazovac	Funomil (0,07%) + *Cythrin 250 EC (0,03%)
Cvetanje 	Monilija	*Pyrus 400 SC (0,25%)
Formiranje ploda «zrno graška» 	Lisna pegavost Surlaš, vaši	agroCiram (0,3%) ili Dithane M 45 (0,25%) + *Nurelle-D (0,1%)
10-15 dana kasnije 	Lisna pegavost Trešnjina muva Lisne vaši	Agrodin 60WP (0,1%) + *Afinex 20SP (0,025%) ili Nurelle D (0,1%)
Promena boje ploda 	Monilina ploda Gorka trulež Trešnjina muva	Captan 80 WG (0,2%) ili *Funomil (0,1%) + *Afinex 20 SP (0,03 %)
7 dana pred berbu 	Trulež ploda Pucanje ploda	*Switch 62,5 WG (0,06%) + Nu-Film 17 (1%)
Posle berbe po potrebi	Lisna pegavost Grinje	Captan 50 WG (0,3%) ili Agrodin 60WP (0,15%) Demitan 200 SC (0,06%)
Jesenji tretman	„Plavo prskanje“	*Cuprablau Z Ultra (0,3%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski korovi Višegodišnji korovi „Hemijsko košenje“	Focus ultra (1,0 – 3,0 l / ha) ili *Kletox (0,8 – 2,0 l/ha) Glifomark ili Cosmic 36 (4,0–6,0 l/ha) Agram (3,0–5,0 l/ha)

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Zimsko prskanje	Sušenje izdanaka, Didimela, Antraknoza, Malinin moljac	*Cuprablau Z Ultra (0,3%) + *Galmin (2,0%)
Listanje	Sušenje izdanaka, Didimela,	*Funguran OH (0,3%)
Diferencijacija cvetova	Sušenje izdanaka, Didimela, Lisne vaši Grinje	*Captan WP 50 (0,25%) + *Afinex 20 SP (0,02%) + *Sanmite (0,06%)
Početak cvetanja	Didimela, Sušenje izdanaka, Lisne vaši, Malinin cvetojed	Switch 62,5 WG (0,08%) ili Pyrus (0,2%) Queen / Quadris (0,075%) + *Nurelle-D (0,15%)
7 dana pred berbu	Siva trulež	Switch 62,5 WG (0,08%)
10 dana po završenoj berbi	Didimela, Sušenje izdanaka, Muva galica, Malinina mušica, Grinje	Dithane M 45 (0,25%) + Queen (0,075%) *Actara 25 WG (0,02%) / Afinex (0,025%) *Demitan (0,06%) ili *Sanmite 20 WP (0,06%)
Tokom septembra meseca	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Štetni insekti	*Cuprablau Z Ultra (0,3%) + *Nurelle-D (0,10%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni „Hemijsko košenje“	Focus ultra (1,0 – 3,0 l / ha) ili *Kletox (0,8 – 2,0 l/ha) Agram (3,0 - 5,0 l/ha)

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Početak listanja (t >11 °C)	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Antraknoza, Štetočine stabla, grinje	*Cuprblau Z Ultra (0,3%) ili *Funguran OH (0,3%) + *Galmin (1,0-2,0%)
Pred jasno izdvajanje zatvorenih cvetova	Ljubičasta pegavost, Rđa kupine, Fomopsis, Štetočine stabla, Lisne vaši	Dithane M 45 (0,2%) + *Tilt 250 EC (0,015%) + *Lannate 90 (0,05%)
Pred cvetanje	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Rđa kupine, Siva trulež, Štetni insekti	*Score 250 EC (0,015%) + *Pyrus 400 SC (0,20%) + *Nurelle-D (0,10%)
7 dana pred berbu	Siva trulež	*Switch 62,5 WG (0,08%)
Po završenoj berbi	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, <i>Fomopsis</i> , Rđa kupine, Štetočine stabla Grinje	*Penncozeb WG (0,25%) + *Tilt 250 EC (0,015%) + Queen (0,035%) *Nurelle D (0,1%) + *Sanmite 20WP (0,06%)
Sredinom septembra	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Grinje	*Cuprblau Z Ultra (0,3%) + *Nurelle-D (0,10%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski korovi „Hemijsko košenje“	Focus ultra (1,0–3,0 l / ha) Agram (3,0 – 5,0 l/ha)





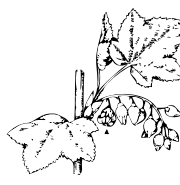


Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Početak vegetacije	Pegavost lista	*Cuprblau Z Ultra (0,35%) ili *Funguran-OH (0,3%)
Pred cvetanje	Pegavost lista Lisne vaši	*Captan 80 WG (0,2%) + *Vantex 60 SC (60 ml/ha) ili *Afinex 20 SP (0,025%)
Početak cvetanja	Pegavost lista, Siva trulež Jagodin rilaš	*Funomil (0,1%) ili *Pyrus 400 SC (0,20 – 0,25%) + *Nurelle D (0,1%)
Period cvetanja	Siva trulež	*Pyrus 400 SC (0,25%)
Po precvetavanju	Siva trulež, Lisne vaši Jagodin rilaš	*Switch 62,5 WG (0,08%)+ *Actara 25 WG (200g/ha) ili *Afinex 20 SP (250g/ha)
Posle berbe	Pegavost lista Lisne vaši	Dithane M 45 (0,25%) + *Nurelle-D (0,10%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski	*Focus ultra (1,0 – 3,0 l / ha) ili *Kletox (0,8 – 2,0 l/ha)




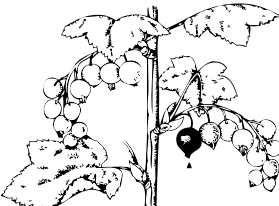


Faza razvoja	Bolest i stetočina	Suzbijanje
Cvetanje	Monilia	*Pyrus 400 SC (0,2%)
Precvetavanje	Bakterioza Monilia Botritis	*Funguran OH (0,4%) ili *Cuprablau Z Ultra (0,3%) ili *Blue bordo (0,5%)
Listanje / sredina aprila	Monilia, Botritis, Pegavost Voćna pipa Grinja, Stenica	*Captan 80 WG (0,2%) ili *Funomil (0,1%) + *Vantex 60 SC (0,006%) ili *Cythrin 250 EC (0,03%)
Porast / sredina maja	Pepelnica Surlaš leska Strižibuba leske, Grinja	*Systhane 12 E (0,035%) + *Nurelle D (0,1%)
Sredina juna	Surlaš leske Biljna vaš Stenica, Grinja	*Afinex 20 SP (0,025%) ili *Nurelle D (0,1 %)
Sredina jula	Surlaš leske Stenica, Grinja	*Vantex 60 SC (0,006%) ili *Cythrin 250 EC (0,03%) + *Demitan 200 SC (0,07%)

DUNJA

Faza zaštite	Bolest i stetočina	Suzbijanje
Pocetak listanja / Mišje uši	Monilia Crna pegavost lista	*Funguran OH (0,4%) ili *Cuprablau Z Ultra (0,3%)
Pred cvetanje	Monilia, Erwinia Crna pegavost lista Miner belih mina	*Funguran (0,05%) + *Dithane M 45 (0,25%) + *Lanate 90 (0,05%)
Puno cvetanje	Monilia cveta	*Funomil (0,1%) ili Pyrus 400 SC (0,2%)
Po precvetavanju / II polovina maja	Crna pegavost lista Pepelnica Miner, Vaši, Smotavac	*Captan WG 80 (0,2%) *Systhane 12 E (0,035%) + *Nurelle D (0,1%)
Plodovi u porastu / sredina juna	Monilia ploda, Crna pegavost lista Smotavci, Moljci	*Funomil (0,1%) ili *Afinex 20 SP (0,025%)
III dekada jula Po potrebi	Monilia ploda Crna pegavost lista Smotavci Grinje	*Funomil (0,07%) + *Cythrin 250 EC (0,03%) *Sanmite 20 WP (0,06%)
Sredina avgusta	Monilia ploda Crna pegavost lista Smotavci, Moljci	*Switch 62,5 WG(0,08%) ili *Pyrus 400 SC (0,2%) + *Coragen 20SC (0,02%)

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Mirovanje vegetacije 	Sušenje letorasta Rak stabla, siva trulež Monilioza, antraknoza Prezimljujuće forme insekata i grinja (jaja)	* Cuprablau Z Ultra (0,35%) + * Galmin (1,0-2,0%)
Pucanje pupoljaka 	Palež letorasta, Rak-rane, antraknoza Grinje	* Captan WP 50 (0,25%) + * Demitan 200 SC (0,06%) ili * Sanmite 20 WP (0,06%)
Pred cvetanje 	Monilioza cveta, siva trulež Lisne vaši, cvetojed Mušica	* Funomil (0,1%) ili Pyrus 400 SC (0,2 %) * Actara 25 WG (0,02 %) ili * Afinex (0,025%)
U punom cvetu 	Siva trulež, monilioza	* Pyrus 400 SC (0,2 %)
Pred početak zrenja 	Monilioza ploda, siva trulež	* Switch 62,5 WG (0,08%)
Posle berbe	Patogeni lista i izdanka, Lisne vaši i drugi insekti	* Penncozeb WG (0,25%) + Queen (0,03%) * Nurelle-D (0,10%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski korovi „Hemijsko košenje“	Focus ultra (1,0–3,0 l/ha) Agram (3,0–5,0 l/ha)

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Zimsko mirovanje - kraj februara	Givične bolesti Grinje Prezimljujuće forme insekata	*Cuprablau Z Ultra (0,3%) ili *Funguran OH (0,3%) + *Galmin (1,0-2,0%)
Bubrenje i otvaranje pupoljaka 	Antraknoza, rđa Septorioza Grinje	*Captan WP-50 (0,25 %) + *Demitan (0,06 %) ili *Sanmite 20 WP (0,06%)
Porast letorasta – pred cvetanje 	Pepelnica, rđa Antraknoza Biljne vaši, Grinje, Staklokrilac	*Systhane 12 E (0,035%) + Dithane M 45 (0,25 %) + *Nurelle-D (0,10 %)
Posle precvetavanja 	Pepelnica, rđa, antraknoza Staklokrilac, biljne vaši, Galice, pedomerka	*Captan WP 50 (0,25%) + *Score 250 EC (0,02%) + *Afinex 20 SP (0,025%) ili *Actara 25 WG (0,02%)
Posle berbe 	Rđa, Antraknoza Pedomerke, Grinje	*Tilt 250 EC (0,015%) + Dithane M 45 (0,25%) + *Vantex (0,006%) + *Demitan (0,06%) ili *Sanmite 20WP (0,06%)
Opadanje lišća	Gljivične bolesti	*Cuprablau Z Ultra (0,35–0,50 %)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni „Hemijsko košenje“	*Focus ultra (1,0 – 3,0 l/ha) ili *Kletox (0,8 - 2,0 l/ha) *Agram (3,0 - 5,0 l/ha)



RUŽE I UKRASNO BILJE

Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat	Doza/Konc primene
Suzbijanje korova	20 dana pre setve ili sadnje	Glifomark ili Cosmic 36	4,0 – 10,0 l/ha
Bolesti poleganja	Pre sadnje, po rasađivanju (potapanje/zalivanje)	Proplant 722 SL	0,25 – 0,37 %
Podsticanje ukorenjavanja	Po rasađivanju (potapanje/zalivanje) U vegetaciji	Goteo L	0,1% 3,0 l/ha
Zemljišne štetočine	Pre sadnje, po rasađivanju	Force 0,5 G	0,15 kg/100 m ²
Pepelnica	Porast biljke	Karathane Gold 350 EC	0,04 %
Rđa, Pegavost	"	Captan 80 WG Score 250 EC	0,20 % 0,5 l/ha
Lisne vaši	"	Actara 25 WG	0,3 kg/ha
Pepelnica, Pegavost	"	Sythane 12 E	1,0 l/ha
Štetočine lista i cveta	"	Afinex 20 SP ili Cythrin 250 EC	0,25 kg/ha 0,2 %
Pepelnica, Rđa, Pegavosti	Po potrebi	Sythane 12 E Flint plus	0,04 % 0,15 %
Grinje	Po potrebi	Sanmite 20 WP	0,05%
Suzbijanje uskolisnih korova	Po potrebi	Focus ultra ili Kletox	1,0 – 4,0 l/ha 0,8 – 2,0 l/ha



ORGANICA PRO SUBSTRATE

PROFESIONALNI
SUPSTRATI
ZA SETVU I
RASADIVANJE!



TC-2

PROFESIONALNI SUPSTRAT ZA
PRESAIVANJE RASADA (PIKIRANJE).

Proizvod na bazi crnog i belog Baltičkog treseta, obogaćen mineralnim materijama, neophodnim za optimalan razvoj korenovog sistema i usvajanje prisutnih hraniva.

TC-1

PROFESIONALNI SUPSTRAT ZA SETVU.

Idealan izbor za kontejnersku setvu svih vrsta semena. Rastresita struktura i nizak nivo rastvorenih soli čine ga optimalnim za klijanje i razvoj mladih biljaka. Odlikuje ga fin, ujednačen sastav, i odlične vodno-vazdune karakteristike.



FITOFERT U ISHRANI POVRĆA I VOĆA

Svaka povrtarska biljka tokom svog porasta i razvića u zavisnosti od fenofaze u kojoj se nalazi, ima određene potrebe za hranjivim makro (N, P, K, Ca, Mg) i mikro (Fe, B, Cu, Mn...) elementima. Te količine ne mogu se kod povrtarskih kultura obezbediti prilikom osnovnog đubrenja zemljišta, već se moraju dodavati i u toku vegetacije fertigacijom i folijarnom ishranom.

Đubriva FitoFert su u potpunosti usklađena sa odgovarajućim fenofazama razvića povrća. Kristalne vodotopive formulacije se prvenstveno koriste za fertigacionu prihranu ali se primenjuju i folijarnim putem u kombinaciji sa mikro i sekundarno-elementarnim đubrivima.

Proizvodnja rasada – za većinu povrtarskih kultura vreme proizvodnje rasade kreće se od 4 do 6 nedelja, i u tom vremenskom periodu biljka ima male potrebe za hranjivim elementima jer sve ono što joj je potrebno za pravilno razviće nakon nicanja nalazi se u hranjivim supstratima za setvu i pikiranje. Za setvu se preporučuje **Organica pro supstrat TC 1** granulacije 0-10 mm, sa izbalansiranim pH vredostima i količinom hrane od 1 kg/m³ što je sasvim dovoljna količina za početne faze razvića biljke. Tri nedelje nakon setve većinu povrtarskih biljke je potrebno prepikirati u **Organica pro supstrat TC 2** granulacije 0-20 mm, koji u sebi sadrži veću količinu hranjivih elemenata do 2 kg/m³, a koja biljci pruža potrebne količine neophodnih hranjiva u pomenutoj fazi. Kod pikiranog rasada povrća, sedmog dana nakon pikiranja preporučuje se folijarna ishrana formulacijom **FitoFert 10-40-10** u koncentraciji 30-50g u 10 l vode + **Fitofert Humisuper 10-5-10** u koncentraciji 20 ml u 10 l vode. Ukoliko se rasad zadrži u saksijama duže od 6 nedelja obavezno treba ponoviti folijarnu prihranu pomenutim đubrivima na svakih sedam dana, jer je biljka nakon 6 nedelje uglavnom potrošila hranjive elemente koji se nalaze u supstratima.



Programi ishrane povrća kroz sistem kap po kap sa dodatnom folijarnom prihranom

Prihrana paradajza

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza kg(l)/ha/dan	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 15 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert Humi flex	30 15-20 l/ha	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Početak cvetanja do formiranja prvih plodova	FitoFert 10:40:10 + FitoFert Kristal Tomato	2.1 6.3	FitoFert BorMax 20 ili BM86 + Humisuper	0,15-0,20% + 3,0 l/ha 0.2
Intezivni rast plodova i otvaranje 5. cvetne grane	FitoFert Kristal Tomato + FitoFert Nikrokaliјum *FitoFert Amino Flex	16,2 0.9 + 10-15 l/ha	FitoFert Calcium 15	0.5
Pojava pigmentacije plodova i početak berbe	FitoFert Kristal Tomato + FitoFert Nikrokaliјum	11.5 + 0.50	FitoFert Humisuper + Calcium Organo 30	0.2-0.3 0.2
Intezivna berba	FitoFert 4:10:40 *FitoFert Amino Flex	10 15 l/ha	Calcium Organo 30 (svaki 7 dan)	0.3

Jednom u toku nedelje u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 400 - 500 g/aru/nedeljno

*Formulacije sa aminokiselinama primenjuju se posebno

Prihrana plavog patlidžana

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza kg/ha/dan	Preparat (folijarno)	Konc. (%)
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 5-10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiFlex	30 kg/ha + 15-20 l/ha	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Intezivni porast do cvetanja i zmetanja prvih plodova (10.-25. dana)	FitoFert 20:20:20 + FitoFert 16-11-24 *Amino Flex	7.0 + 3.0 10-15 l/ha	FitoFert BorMax 20 ili BM 86 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 3.0 + 0.2
Cvetanje i nalivanje plodova (26.-45. dana)	FitoFert 24:6:10 + FitoFert 4:10:40	4.0 + 7.0	FitoFert Calcium + Organo 30	0.5
Period punog opterećenja i berbe (46.-150. dana)	FitoFert NitroKaliјum + FitoFert 24:6:10 + FitoFert 4-10-40 *Amino Flex	5.0 + 5.0 + 3.0 10-15 l/ha	FitoFert Humisuper + FitoFert Calcium + Organo 30 (svaki 7.dan)	0.2-0.3 + 0.2

Jednom u toku nedeње u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 3-5 kg/ha/dan

Prihrana paprike

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza (kg)l/ha/dan	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 15 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert Humi Flex	30 15-20 l/ha	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Nakon ukorenjavanja do cvetanja i prvih plodova (15 - 60 dana)	FitoFert Kristal Peper + FitoFert Nikrokaliyum	4.3 2.0	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 0.2
	*Amino Flex	15-20 l/ha		
Posle prve berbe tj. drugog dela vegetacije (60–100 dana)	FitoFert Kristal Peper + FitoFert Nitrokaliyum	11.4 2.3	FitoFert Calcium + Organo 30	0.5
Završne faze plodonošenja (od 100 dana do kraja vegetacije)	FitoFert 24:6:10 + FitoFert Kristal Peper + FitoFert NitroKaliyum	6.0 6.3 6.2	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
	*Amino Flex	20 l/ha		

Jednom u toku nedelje u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 500 - 700 g/aru/nedeljno

Prihrana krastavca i kornišona

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza (kg) l/ha/dan	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 15 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert Humi Flex	30 kg/ha 15-20 l/ha	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Nakon ukorenjavanja do formiranja 8. pravog lista	FitoFert Kristal Melon + FitoFert 24:6:10	8.0 5.5	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 + 0.2
	FitoFert 24:6:10 + FitoFert Kristal Melon	5.0 12.9		
Intezivni rast i porast plodova do prve berbe	*Amino Flex	10-15 l/ha	FitoFert Calcium Organo 15	0.5
Period punog opterećenja i berbe (od 60 dana do kraja berbe)	FitoFert Kristal Melon + FitoFert Nitrokaliyum + FitoFert 20:20:20	6.3 7.2 4.2	FitoFert Calium + Organo 30 (svaki 7 dan)	0.2

Jednom u toku nedelje u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 200 - 400 g/aru/nedeljno

Prihrana salate i ostalog lisnatog povrća (kupusnjače, spanać, blitva i začinsko bilje)

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza (kg) l/ha/dan	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert Humi Flex	30 15-20 l/ha	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Od formiranja rozete do sredine vegetacije tj. početka glavičenja	FitoFert 4:10:40 + FitoFert Nitrokaliyum	8.0 + 2.0	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 + 0.2
Drugi deo vegetacije do berbe	FitoFert 24:6:10 + FitoFert 4:10:40	5.0 + 10.0	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7 dan)	0.5
	*Amino Flex	15-20 l/ha		

Jednom u toku nedeđe u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 15 - 20 kg/ha/nedeljno

Prihrana luka i šargarepe

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza (kg) l/ha/dan	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Početak razvoja rozete tj. razvijen 3. list (15-20 dana)	FitoFert 20:20:20 + FitoFert Humi Flex	5.0 20-25 l/ha	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 + 0.2
Intezivni rast do vađenja korena	FitoFert 4:10:40 + FitoFert 24:6:10 *Amino Flex	40 + 10 10-15 l/ha	FitoFert Humisuper	0.3
Jednom u toku nedelje u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 7 - 10 kg/ha/nedeljno				

Prihrana krompira

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza (kg) l/ha /dan	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Do polovine vegetacije tj. zatvaranje redova i jasno izdvojene cvasti	FitoFert 20:20:20 + FitoFert Humi Flex	5.0 10-25 l/ha	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 + 0.2
Puno cvetanje	FitoFert 16:11:24 + FitoFert 10:40:10	8.0 1.0	FitoFert Humisuper	0.3
Precvetavanje i nalivanje krtole	FitoFert 24:6:10 + FitoFert 4:10:40 *Amino Flex	2.0 + 8.0 20-25 l/ha	FitoFert Calcium Organo 30	0.5
Jednom u toku nedelje u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 5 - 10 kg/ha/nedeljno				

Prihrana lubenice i dinje

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza (kg) l/ha /dan	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 15 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert Humi Flex	30 kg/ha 15-20 l/ha	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Intezivni porast do cvetanja i zametanja prvih plodova	FitoFert 24:6:10 + FitoFert 16:11:24	5.0 8.3	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 + 0.2
Porast plodova do veličine 70 %	FitoFert Kristal Melon + FitoFert Nitrokljum *Amino Flex	7.5 7.5 20-25 l/ha	FitoFert Calcium Organo 30	0.5
Period punog opterećenja i berbe	FitoFert Nitrokalijum + FitoFert Kristal Melon + FitoFert 4:10:40	5.0 11.5 2.0	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Jednom u toku nedelje u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 100 - 200 g/aru/nedeljno				

Prihrana tikvice

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza kg/ha/dan	Preparat (folijarno)	Konc. (%)
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiFlex	30 kg/ha + 15-20 l/ha	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Intezivni porast do cvetanja i zametanja prvih plodova	FitoFert 24:6:10 + FitoFert Kristal Melon + FitoFert Nitrokalijum	7.50 + 8.50 + 2.00	FitoFert BorMax 20 ili BM 86 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 + 3.0 l/ha 0.2
Period punog opterećenja i berbe	FitoFert NitroKalijum + FitoFert Kristal Melon + FitoFert 4:10:40 *Amino Flex	4.00 + 11.50 + 1.50 10-15 l/ha	FitoFert Humisuper + FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7.dan)	0.2-0.3 + 0.2
Jednom u toku nedeđe u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 4-6 kg/ha/dan				

PREPORUKE FOLIJARNE ISHRANE POVRĆA

Napomene: Tabele primene su projektovane na osnovu prosečnih potreba pojedinih kultura za hranjivima i na osnovu prosečnog kvaliteta zemljišta i postojećih hraniva u zemljištu. Na karbonatnim i alkalnim zemljištima ili na zemljištima tretiranim alkalnim zalivnim vodama usled nedostatka (inhibicije) gvožđa obavezno vršiti tretiranje preparatom **FitoFert Ferro Organo 6** ili **FitoFert FerroMax 11**, u koncentraciji 0.2%, u dva do tri navrata. Poželjno je da zbog bolje oplodnje prilikom svakog cvetanja tretirati preparatom **FitoFert BOR MAX 20**. Kompatibilnost preparata - prilikom folijarnih tretmana obavezno proveriti kompatibilnost pesticida i folijarnih đubriva kao i folijarnih đubriva međusobno. Napomene o kompatibilnosti sadrži svako uputstvo za upotrebu FitoFert folijarnih đubriva. U slučajevima stresa izazvanim niskim ili visokim temperaturama, drastičnim temperaturnim kolebanjem, useve višestruko tretirati preparatom **FitoFert HUMISUPER 10:5:10**. U slučaju fiziološkog nedostatka nekog od mikroelemenata primeniti **FitoFert COMBIVIT**, u koncentraciji od 0.2 - 0.4%, dva do tri puta u toku vegetacije.

Krompir

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Posle nicanja	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Do polovine vegetacije tj. zatvaranje redova i jasno izdvojene cvasti	FitoFert BorMax 20 + FitoFert 16:11:24	0.15-0.20 + 0.3
Puno cvetanje	FitoFert 16:11:24 + FitoFert Humisuper	0.5 + 0.2
Precvetavanje i nalivanje krtole	FitoFert Humisuper + FitoFert 4:10:40	0.2-0.3 + 0.5

Luk i šargarepa

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Posle nicanja do razvoja prva tri prava lista	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Do polovine vegetacije tj. koren prečnika 30 %	FitoFert BorMax 20 + FitoFert 16:11:24	0.15-0.20 + 0.3
Intezivni rast do vađenja korena	FitoFert Calcium Organo 30	0.5

Mahunasto povrće

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Razvijenih prvih par listova do prvog pupoljka	FitoFert Humisuper	0.2-0.3
Pred cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert 16:11:24	0.15-0.20 + 0.3
Precvetavanje i obrazovanje mahune	FitoFert Calcium Organo 30	0.5
Precvetavanje i obrazovanje mahune	FitoFert Humisuper + FitoFert 4:10:40	0.2-0.3 + 0.3

Salata i ostale kupusnjače

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	konc. (%)
Prilikom rasađivanja	FitoFert 10:40:10 + FitoFert Humisuper	0.3 + 0.2-0.3
Od formiranog 3.-5. lista do 30 % formirane glavice	FitoFert BorMax 20 + FitoFert 16:11:24	0.15-0.20 + 0.3
70 % formirane glavice	FitoFert Calcium Organo 30	0.5
70 % formirane glavice do pred berbu	FitoFert Humisuper + FitoFert 4:10:40	0.2-0.3 + 0.5



PREPORUKE ZA ISHRANU VOĆA

U poslednje vreme proizvođači, pre svega na većim površinama sve više apliciraju ishranu voća preko sistema za navodnjavanje ili fertirigacijom i na taj način skoro i da izbacuju upotrebu klasičnih mineralnih đubriva preko zemljišta. Voćarima u starijim zasadima smo ostavili mogućnosti da u zavisnosti od tipa voćnjaka rade ili klasično, jesenje đubrenje mineralnim, kompleksnim đubrivima (formulacije 8:16:24, 10:30:20 i sl.) ili se opredele za fertigacionu prihranu. Prednost fertirigacije ogleda se u tome što se tačno u određenim fazama dodaju određene formulacije hraniva u propisanim količinama, što se utvrđuje analizama zemljišta ili lista. Pored osnovnog zemljišnog đubrenja i feririgacije, poslednjih godina paralelno se primenjuju i folijarna đubrenja (preko lista) u svakom tretmanu sa preparatima za zaštitu bilja što omogućuje bržu dostupnost hranljivih materija fotosintetskom aparatu tj. listu. Oba načina prihrane se primenjuju od početnih do krajnjih faza razvića. Različitim formulacijama makro i mikro elemenata proizvođači mogu zadovoljiti potrebe intenzivne i savremene voćarske proizvodnje.

Preporuke za fertigacionu prihranu jabuke i kruške

Stadium	Preparat	Količina primene kg/ha/dan
Početak vegetacije do cvetanja	FitoFert Kristal 20:20:20 + FitoFert HumiFlex	80 15-20 l/ha
Cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	50
Intezivan porast plodova	FitoFert Kristal 20:20:20	100
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal 24:6:10 + *Amino Flex	80 10-15 l/ha
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal 16:11:24	80
Plodovi pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	60
Zreli plodovi	FitoFert Kristal 0:52:34	50

Prihrana je usklađena sa zaštitnim, pesticidnim tretmanima i na osnovu ponovnog NPK đubrenja. Ukoliko su zasadi jabuka na krečnom, jako alkalnom zemljištu obavezno predvideti jedan do dva tretmana preparatom na bazi helatnog Mangana.

Preporuke za folijarnu prihranu jabuke i kruške

Stadium	Preparat	Količina primene
Zeleni buketići	FitoFert Zink Organo 14	2 kg/ha
Pred cvetanje	FitoFert BOR MAX 20	1 kg/ha
Cvetanje	BM 86 + FitoFert BOR MAX 20	4 l/ha + 1 kg/ha
Precvetavanje	BM 86 + FitoFert Kristal 10:40:10	4 l/ha + 5 kg/ha
Precvetavanje	FitoFert Kristal 20:20:20	5 kg/ha
Plod veličine lešnika	FitoFert CALCIUM 15	5 l/ha
Plod veličine oraha	FitoFert CALCIUM 15	5 l/ha
2. dekada Jula	FitoFert Kristal 10:40:10	5 kg/ha
Odrasli plodovi	FitoFert CALCIUM ORGANO 30	3 kg/ha
Plodovi u zrenju	FitoFert CALCIUM ORGANO 30	3 kg/ha
Nakon 10-14 dana	FitoFert CALCIUM ORGANO 30	3 kg/ha
Pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	5 kg/ha

Preporuke za fertigacionu prihranu trešnje i višnje

Stadijum	Preparat	kg/ha/dan
Početak vegetacije do cvetanja	Fitofert Kristal 20:20:20 + Fitofert HumiFlex	100 15-20 l/ha
Cvetanje	Fitofert Kristal 10:40:10	80
Intenzivni porast plodova	Fitofert Kristal 24:6:10 * Amino Flex	100 15-20 l/ha
7 – 10 dana kasnije	Fitofert Kristal 16:11:24	100
Plodovi pred berbu	Fitofert Kristal 4:10:40	80

Preporuke za folijarnu prihranu trešnje i višnje

Stadijum	Preparat	Količina primene
Cvetanje	BM 86 + FitoFert BOR MAX 20	4 l/ha 1 kg/ha
Precvetavanje	FitoFert Kristal 10:40:10	5 kg/ha
Plod velicine lešnika	FitoFert Kristal 20:20:20	5 kg/ha
7 – 10 dana kasnije	FitoFert CALCIUM 15	5 l/ha
7 – 10 dana kasnije	FitoFert CALC. ORGANO 30	3 kg/ha
Plodovi u zrenju	FitoFert Kristal 4:10:40	5 kg/ha
7 – 10 dana kasnije	FitoFert CALC. ORGANO 30	3 kg/ha
Zreli plodovi	FitoFert Kristal 4:10:40	5 kg/ha



Preporuke za fertigacionu prihranu zasada breskve, nektarine i šljive

Stadium	Preparat	kg/ha/dan
Pocetak vegetacije do cvetanja	Fitofert Kristal 20:20:20 + Fitofert Humi Flex	100 15-20 l/ha
Cvetanje	Fitofert kristal 10:40:10	60
Intenzivni porast plodova	Fitofert kristal 24:6:10 * Amino Flex	100 10-15 l/ha
7 – 10 dana kasnije	Fitofert Kristal 16:11:24	100
Plodovi pred berbu	Fitofert Kristal 4:10:40	80

Preporuke za folijarnu prihranu zasada breskve, nektarine i šljive

Stadium	Preparat	Doza primene
Roze pupoljak	Fitofert Zink Organo 14	2 kg/ha
Pun cvet	BM 86 + Fitofert Bor Max 20	4 l/ha
Precvetavanje	Fitofert Kristal 10:40:10	+ 1 kg/ha
Plod velične lešnika	Fitofert Kristal 20:20:20	5 kg/ha
7 – 10 dana kasnije	Fitofert Calcium 15	5kg/ha
7 – 10 dana kasnije	Fitofert Calcium Organo 30	5 l/ha
Plodovi u zrenju	Fitofert Kristal 4:10:40	3 kg/ha
7 – 10 dana kasnije	Fitofert Calcium Organo 30	5 kg/ha
Zreli plodovi	Fitofert Kristal 4:10:40	3 kg/ha

Preporuke za đubrenje maline i kupine

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza kg/ha/dan	Preparat (folijarno)	Konc.(%)
Prvi tretman pre pocetka rada korena i vegetacije	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiFlex	30 kg/ha + 15-20 l/ha		
Ukorenjavanje, pocetak rada korena (50-60 dana)	FitoFert 24-6-10 + FitoFert 4-10-40	3.00 + 2.50	FitoFert Humisuper + FitoFert 20-20-20	0.2-0.3 + 0.3
Intezivni porast do cvetanja (polovina maja 15-20 dana)	FitoFert 16-11-24 + FitoFert NitroKalijum	3.10 + 3.50	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 + 0.2
Zametanje i nalivanje plodova (30-40 dana)	FitoFert 16-11-24 + FitoFert NitroKalijum *AminoFlex	4.00 + 3.00 10-15 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert 16-11-24 + FitoFert Humisuper	0.3 + 0.2 + 0.25
Plodonosenje i pigmentacija (30-40 dana)	FitoFert 4-10-40 + FitoFert 24-6-10	4.50 + 1.50	FitoFert Humisuper + FitoFert Calcium 30 (svaki 7. dan)	0.2-0.3 + 0.3
Posle berbe (15-20 dana)	FitoFert 20-20-20	2.0	FitoFert 4-10-40	0.2-0.3
Jednom u toku nedeđe u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap ili zaliti sa FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 15 kg/ha/nedeljno				

NAPOMENA: Prihranu kroz sistem i zalivanje na razmaku 10-20 cm levo i desno od reda, raditi svakih 7-10 dana u zavisnosti od vremenskih uslova (padavina i vlažnosti zemljišta). Ukoliko je zemljište jako vlažno i nemoguće je uraditi prihranu preko sistema kap po kap, obavezno uraditi folijarnu (preko lista) prihranu. Folijarnu prihranu raditi svakih 10 dana sa preporučenim preparatima po fenofazama razvića. Voditi računa o količini đubriva koja se rastvara u vodi za navodnjavanje. Preporučena količina je maksimalno 3 kg mešavine na 1000 l vode. Preporučene količine FitoFert kristalnih đubriva predstavljaju 30-40 % od ukupnih potreba za hranjivim elementima u toku vegetacije gajene kulture. Preostalu količinu hranjivih elemenata od 60 %, dodati primenom osnovnih zemljišnih mineralnih đubriva (način ishrane maline u Poljskoj i Čileu).

Preporuke za đubrenje jagode

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	Doza kg(l)/ha/dan	Preparat (folijarno)	Konc. (%)
Sadnja ili početak ukorenjavanja i rada korena (oko 10. do 15. marta)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiFlex	30 kg/ha + 15-20 l/ha	FitoFert Humisuper + FitoFert 20-20-20	0.2-0.3 + 0.3
Intezivna vegetacija do početka cvetanja (od 15. marta do 15. aprila)	FitoFert 20:20:20 + FitoFert NitroKalijum + AN	3.50 + 4.00 + 1.50	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	0.15-0.20 + 0.2
Zametanje i rast plodova (od 20. aprila do 20. maja)	FitoFert NitroKalijum + FitoFert 16:11:24 *AminoFlex	2.60 + 8.50 10-15 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert 16-11-24 (svaki 7. dan)	0.3 + 0.3
Pojava pigmentacije (oko 25. – 30. maja)	FitoFert 4-10-40 + FitoFert 16:11:24	7.2 + 2.0	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.2-0.3 + 0.2
Posle berbe	FitoFert 19:19:19	5.0	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7. dan)	0.5

Jednom u toku nedejne u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap ili zaliti sa FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 25-30 kg/ha/nedeljno

NAPOMENA: Prihranu kroz sistem raditi svakih 7-10 dana u zavisnosti od vremenskih uslova (padavina i vlažnosti zemljišta). Ukoliko je zemljište jako vlažno i nemoguće je uraditi prihranu preko sistema kap po kap, obavezno uraditi folijarnu (preko lista) prihranu. Voditi računa o količini đubriva koja se rastvara u vodi za navodnjavanje. Preporučena količina je maksimalno 3 kg mešavine na 1000 l vode.

Razvijanje lisne mase pre formiranja cvasti kao i veliki broj pesticidnih tretmana omogućavaju pravilnu i ekonomičnu prihranu useva vinove loze folijarnim đubrivima. U nastavku je data tabela prihrane, u potpunosti prilagođena pesticidnim tretmanima.

Preporuke za fertigacionu prihranu zasada vinove loze

Stadium	Preparat	Kg/ha/dan
Početak vegetacije	Fitofert Kristal 20:20:20 Fitofert Humi Flex	100 15-20 l/ha
Lastari dužine 10 cm	Fitofert Kristal 10:40:10	80
Pred cvetanje	Fitofert Kristal 20:20:20	100
Formiranje bobica	Fitofert Kristal 16:11:24 *Amino Flex	80 10-15 l/ha
Zatvaranje grozdova	Fitofert Kristal 4:10:40	80
Šarak	Fitofert Kristal 20:20:20	100

Preporuke za folijarnu prihranu zasada vinove loze

Stadium	Preparat	Doza primene
Lastari duž. do 10 cm	FitoFert Kristal 20:20:20	2 kg/ha
Pred cvetanje	FitoFert Bor Max	4 l/ha
Pred cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	+ 1 kg/ha
Precvetavanje	FitoFert Bor Max 20	5 kg/ha
Formiranje bobica	FitoFert Kristal 20:20:20	5kg/ha
Zatvaranje grozda	FitoFert Kristal 4:10:40	5 l/ha
7-10 dana kasnije	FitoFert Kristal 4:10:40	3 kg/ha
7-14 dana kasnije	FitoFert Kristal 4:10:40	5 kg/ha
Stone sorte	FitoFert Calcium Organo 30 (2-3 x)	3 kg/ha



Abutilon theophrasti - teofrastova lipica



Agropyron repens - pirevina



Amaranthus retroflexus - štir obični



Ambrosia artemisifolia - ambrozija pelanasta



Avena fatua - divlji ovas



Bifora radians - smrdulja obična



Chenopodium album - pepeljuga obična



Cirsium arvense - palamida njivska



Convolvulus arvensis - poponac obični



Cynodon dactylon - zubača



Galium aparine - lepuša, brocika



Echinochloa crus-galli - proso korovsko



Lamium purpureum - mrtva kopriwa crvena



Portulaca oleracea - tust obiwni



Senecio vulgaris - kostriř



Sinapis arvensis - goruřica



Sorghum halepense - divlji sirak



Veronica hederifolia - wstoslavica



Xanthium strumarium - boca obiwna



Polygonum persicaria - dvornik obiwni



Capsella bursa pastoris - tarwuwak



Solanum nigrum - pomoćnica obiwna



Papaver rhoeas - bulka



Ranunculus arvensis - ljućić njwjski

BILJNE BOLESTI



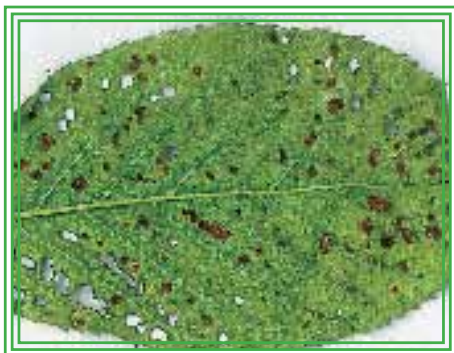
Blumeriella jaapii - mrka pegavost lista višnje i trešnje



Botrytis cinerea - siva trulež



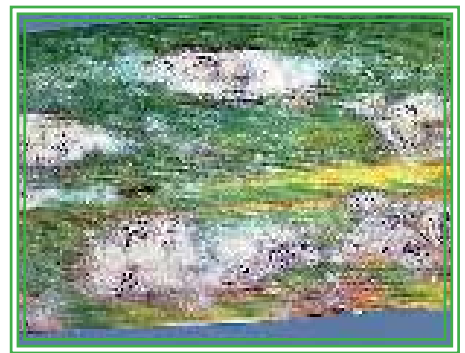
Cercospora beticola - lisna pegavost šećerne repe



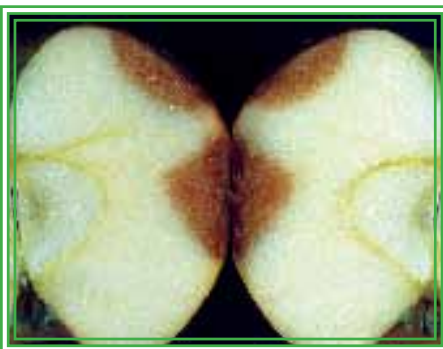
Clasterosporium carpophilum - šupljikavost lista



Erysiphe cichoracearum - pepelnica krastavca



Erysiphe graminis - pepelnica pšenice i ječma



Gleosporium - gorka trulež jabuke



Fulvia fulva - plesnivost lista paradajza



Didymella applanata - sušenje izdanaka maline



Alternaria solani - crna pegavost krompira



Fusarium spp - fuzarioza klasa pšenice



Septoria tritici - siva pegavost lista pšenice



Mycosphaerella fragariae - lisna pegavost jagode



Monilia laxa - sušenje grančica, cvetova koštičavog voća



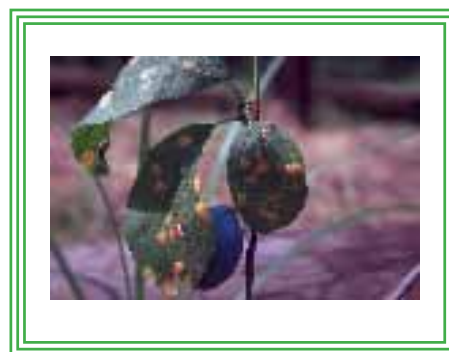
Phytophthora infestans - plamenjača krompira i paradajza



Plasmopara viticola - plamenjača vinove loze



Podosphaera leucotricha - pepelnica jabuke



Polystigma rubrum - plamenjača šljive



Pseudoperonospora cubensis - plamenjača krastavca



Pseudopeziza tracheiphila - crvenilo lista v. loze



Sphaerotheca pannosa var. rosae - pepelnica ruže



Taphrina deformans - kovrdžavost lista breskve



Uncinula necator - pepelnica vinove loze



Venturia inaequalis - čadava pegavost lista i krastavost plodova

ŠTETNI INSEKTI



Agrotis spp. - podgizajuće sovce



Anthonomus pomorum - jabukin cvetojed



Anthonomus rubi - malinin cvetojed



Aphis spp. - vaši



Aphis fabae - repina vaš



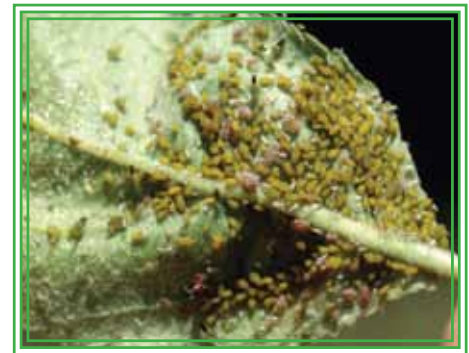
Bothynoderes punctiventris - repine pipe



Cydia pomonella - jabukin crv



Diabrotica spp. - kukurzna zlatica



Dysaphis plantaginea - brasnasta vaš jabuke



Elateridae - larva žičnjaka



Gryllotalpa gryllotalpa - rovac



Holposampa minuta - larva crne šljivine ose



Lema melanopa - žitna pijavica



Leptinotarsa decemlineata - krompirova zlatica



Leucoptera scitella - miner okruglih mina



Meligethes aeneus - repičin sjajnik



Myzus persicae - zelena breskvina vaš



Oulema melanopus - žitna pijavica



Panonychus ulmi - crvena voćnja grinja



Psila pyri - kruškina buva



Rhagoletis cerasi - trešnjina muva



Tetranychus urticae - običan paučinar



Trialeurodes vaporariorum - bela leptirasta vaš



Trialeurodes vaporariorum - bela leptirasta vaš

SIMPTOMI POREMEĆAJA U ISHRANI BILJAKA



Simptom viška azota u paradajzu



Simptom nedostatak azota u breskvi



Simptom nedostatak azota u karfiolu



Simptom nedostatak azota u pasulju



Simptom nedostatak azota u salati i kontrola



Simptom nedostatka fosfora u jabuci



Simptom nedostatka fosfora u kukuružu



Simptom nedostatka fosfora u paradajzu



Simptom nedostatka fosfora u paradajzu



Simptom nedostatka kalijuma



Simptom nedostatka kalijuma u breskvi



Simptom nedostatka kalijuma u paradajzu

SIMPTOMI POREMEĆAJA U ISHRANI BILJAKA



Simptom nedostatka kalcijuma na paprici



Simptom nedostatka kalcijuma na plodu jabuke



Simptom nedostatka gvožđa na jabuci



Simptom nedostatka gvožđa i mikroelemenata



Simptom nedostatka gvožđa u pasulju



Simptom nedostatka gvožđa u paradajzu



Simptom nedostatka gvožđa



Simptom nedostatka magnezijuma u paradajzu



Simptom nedostatka magnezijuma u paradajzu



Simptom nedostatka magnezijuma



Simptom nedostatka cinka u jabuci



Simptom nedostatka cinka u kukuruzu



Da se sve kocke slože! Sigurna zaštita Vaših useva.

HERBICIDI

Cordus® 75 WG
Express® 50 SX
Granstar® 75 WG
Grid® 75 WG
Harmony® 75 WG
Laren® Max PX
Safari® 50 WG
Tarot® 25 WG
Tarot® Plus WG
Victus® Duo

OKVAŠIVAČ

Trend® 90

FUNGICIDI

Alert® S
Charisma®
Curzate® M WG
Curzate® R WG
Equation® Pro WG
Kocide® 2000
Olymp® 10 EW
Talendo®
Acanto® Plus

INSEKTICIDI

Avaunt® 15 SC
Coragen® 20 SC
Lannate® 25 WP
Lannate® 90
Vydate® 10 L

DuPont SRB d.o.o.

Omladinskih brigada 88

11070 Beograd

Tel: 011 20 90 589

Fax: 011 20 90 599

Copyright © 2008. DuPont.Sva prava zadržana. DuPont Oval logo, DuPont , The miracle of science™ i imena proizvoda su robne marke i zaštićena imena kompanije E.I. du Pont de Nemours i njenih članica.



The miracles of science™

Agromarket doo, Kraljevačkog bataljona 235/2, 34000 Kragujevac, PIB 102135221 (u daljem tekstu samo Agromarket) štiti privatnost korisnika u najvećoj mogućoj meri.

Agromarket će potpisniku ove prijave periodično slati SMS/e-mail poruke sa relevantnim i aktuelnim poljoprivrednim sadržajem iz oblasti zaštite bilja, agronomije, agroekonomije, meteorologije i slično.

Agromarket se obavezuje da će u dobroj nameri koristiti prikupljene privatne podatke (e-mail adrese, imena i prezimena, i ostale podatke dobijene od korisnika), te da ih neće distribuirati, niti prodavati trećoj strani, osim uz dozvolu korisnika.

Ako **Agromarket** odluči da promeni pravila privatnosti, obaveštenje o tome će korisnici primiti putem naših redovnih SMS/e-mail poruka.

Korisnici usluge u svakom trenutku mogu prestati primiti besplatne SMS/e-mail poruke usmenim obaveštavanjem odgovorne osobe iz **Agromarket**-a.

- **Ratarstvo** (površina ha) _____
- **Voćarstvo** (površina ha) _____
- **Povrtlarstvo** (površina ha) _____
- **Vinogradarstvo** (površina ha) _____

Dajem saglasnost sa gore navedenim pravilima:

Ime i prezime: _____

Firma: _____

Adresa: _____

Mobilni telefon: _____

E-mail adresa: _____

Datum: _____

Potpis: _____



SUBOTICA

E17.1

E22.1

beogradski put
sencanski put

ZRENJANIN

novosadski put bb

železnica

cara dušana

SREM. MITROVICA

marka aurelija

palanka

R103.3

SOMBOR

čonopljanski put

sivački put

101

BEOGRAD

majora
zorana
radosavljevića

E75

zemun

E70

novi beograd

KRAGUJEVAC

19. oktobra

M1.11

put za jovanovac

kraljevačkog bataljona

VALJEVO DIVCI

R270

selo divci

M4

R202

valjevo

NIŠ

M1.12

bul. 12. februar

bul. nikole tesle

dimitrija tučovića



agro
market

NAMA VERUJU!
www.agromarket.rs