

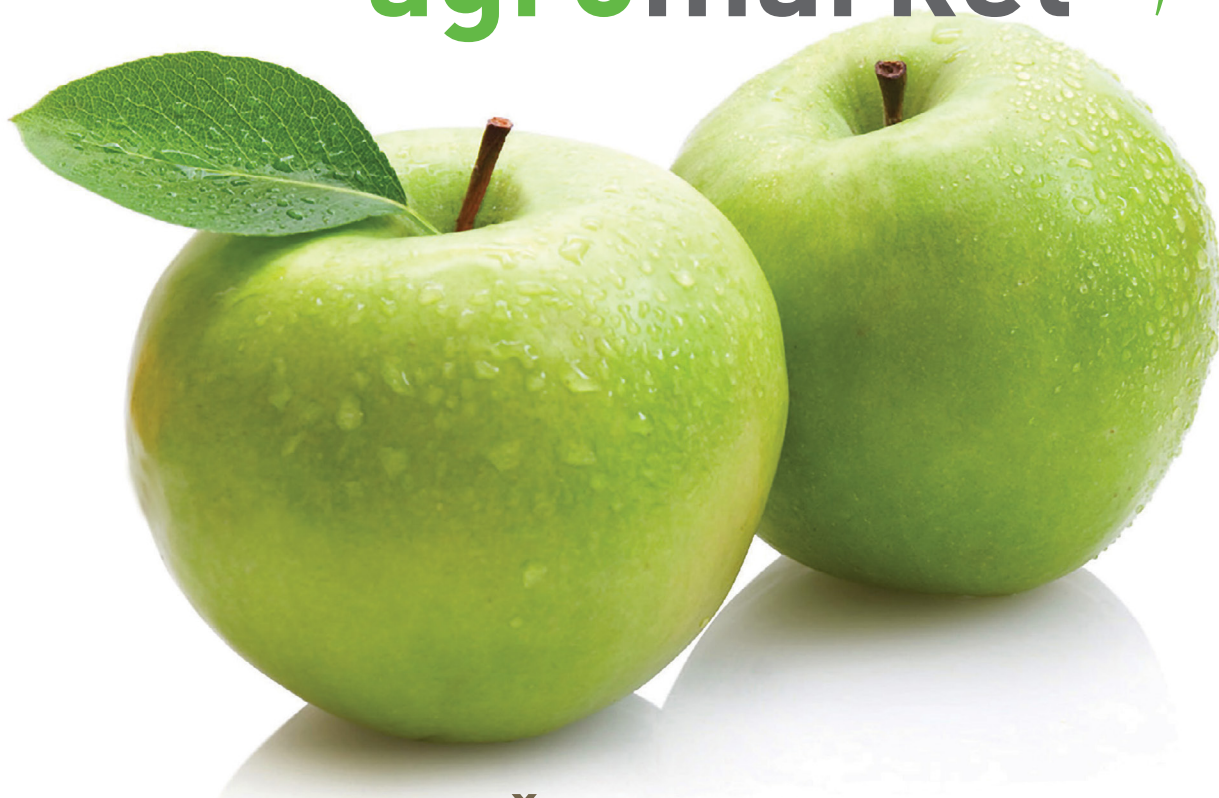
BESPLATAN
PRIMERAK

god. X
48

AGROSVET

STRUČNA REVIJA

agromarket



**PROGRAM ZAŠTITE
I ISHRANE RATARSKIH
I POVRTARSKIH USEVA,
VOĆAKA I VINOVE LOZE U 2013.**

ATLAS ŠTETNIH ORGANIZAMA

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

januar 2013.

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 51 535-705

Direktor, glavni i odgovorni urednik:
Dragan Đorđević dipl. ing. polj.
Grafčki urednik: Srđan Stevanović
Sekretar redakcije: Dušica Bec

REDAKCIJA:
Dr Ivan Krošlak, Dragan Lazarević,
Radmila Vučković, Miloš Stojanović,
Slobodanka Bulatović,
Momčilo Pejović, Goran Radovanović
i Zdravko Čorović

ŠTAMPA:
„Grafo produkt“ Novi Sad
Tiraž 100000 primeraka

STRUČNA SLUŽBA:

Dr Ivan Krošlak - Direktor marketinga, 063/106-63-55
Dragan Lazarević - Šef 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
Momčilo Pejović - Teren severne Bačke i severnog Banata, 063/693-147
Miloš Stojanović - Ishrana bilja i u povrtarstvu i voćarstvu,
Zapadna Srbija, 063/414-722
Goran Radovanović - Ishrana bilja u povrtarstvu i voćarstvu,
Centralna i Južna Srbija 069/50-70-979
Zdravko Čorović, Ishrana bilja, ratarstvo, Vojvodina, 063/112-44-01

PRODAJA:

DC Kragujevac

Vladimir Dragutinović, 063/438-483
Veselin Šuljagić, 063/658-307
Vladimir Milovanović, 063/415-924
Zoran Radovanović, 063/10-58-091
Neša Milojević, 063/10-58-278

DC Niš

Bojan Đokić, 063/668-165

DC Zrenjanin

Nebojša Lugonja, 063/10-58-223
Srđan Protić, 069/507-09-78

DC Sombor

Nada Jovanović, 063/693-501
Daniel Grnja, 063/438-641

DC Podgorica

Miodrag Bogdanović, + 382 69 300-844
Miroslav Jokić, + 382 69 300-845

DC Banja Luka

Bojan Krunić, +387 65 713-435
Slobodan Lukić, +387 66 001-352
Dragan Ćurković, +387 65 823-046
Maja Mirković, +387 65 146-875

DC Valjevo

Dragutin Arsenijević, 063/657-929
Vladimir Majstorović, 063/10-58-276

DC Beograd

Velibor Hristov, 063/658-312
Ivan Gnjatović, 063/11-24-540
Dragan Dimitrić, 063/10-58-002

DC Subotica

Dejan Milinčević, 063/106-74-79
Miloš Tomašev, 063/635-495

DC Sremska Mitrovica

Saša Gladović, 063/105-80-41
Dejana Klisurić, 063/11-24-570

DC Bijeljina

Milenko Krsmanović, +387 65 643-466
Zoran Hamzić, +387 65 823-046
Mladen Bijelić, +387 66 365-978
Miroslav Vesić, +387 66 394-750
Miloš Lukić, +387 65 189-104

SADRŽAJ

REČ UREDNIKA	4
PROGRAM HERBICIDA	5
PROGRAM FUNGICIDA	10
PROGRAM INSEKTICIDA	14
PROGRAM FERTIGACIONIH I FOLIJARNIH HRANIVA	18
PRAVILNO POSTUPANJE SA PESTICIDIMA	20
ORIJENTACIONI PREDLOG PROGRAMA ZAŠTITA I ISHRANE RATARSKIH I POVRTARSKIH USEVA, VOĆA I VINOVE LOZE U 2013.	23
ATLAS ŠTETNIH ORGANIZAMA	87
SIMPTOMI POREMEĆAJA U ISHRANI BILJAKA	94

AGRSVET

SPECIJAL

BR. 48

REČ UREDNIKA

Ušli smo u 2013. godinu, po mnogima prelomnu za poljoprivredu. Doduše, pominje se i da će biti sušna.

Prvo, zašto prelomna? Pa, najpre ćemo dobiti opis, jer svaki popis daje opis, pa će se znati ko, gde i koliko obrađuje zemlju, gaji stoku... Možda će se saznati i ko je ne obrađuje, kao i da li će zbog toga neko ispaštati. Prelomna jer će se možda rašomonijada oko GMO (genetski modificiranih organizama) i njihovog "slobodnog ulaska" na naše tržište razrešiti. Možda u 2013. dobijemo i Nacionalnu strategiju razvoja poljoprivrede do 2037. godine. Prethodna, napisana decembra 2012. od strane učitelja ili beše novinar, skinuta je, jer su nauka, struka i iskustvo rekli istorijsko NE. I dobro je da su rekli.

No bez obzira na sve navedeno na koje možemo, a i moramo da utičemo ili bar pokušamo, naš osnovni zadatak je da nastavimo da unapređujemo struku poljoprivrede i njenu praktičnu primenu. Pred vama, poštovani čitaoci, nalazi se novi broj stručne revije koja predstavlja novine u proizvodnom programu kako pesticida, tako i novih formulacija mineralnih đubriva. I odmah pitanje, zašto toliko novih preparata? Pa upravo što preko trideset stručnjaka zna da sluša, čuje, posmatra i prati događanja u čuvenom trouglu biljka-okolina-štetni organizam. I što znamo da nije sve identično, da nema gotovih rešenja za nekoliko godina unapred, za sve terene i za sve situacije. Svako područje, tip zemljišta, mikroklimat, gajena biljka, vrsta, uzgojni oblik, poljoprivrednik, stečene navike, tržište ima svoje specifičnosti. Upravo stoga, nudimo povećani broj rešenja prilagodljivih u zavisnosti od trenutnog stanja na terenu. To bogatstvo brojnih i raznovrsnih preparata, aktivnih materija, formulacija, mehanizama delovanja je upravo komparativna prednost palete koju u 2013. godini, nudi kompanija "Agromarket". Uz to, svi preparati, gotove i ad hoc pripremljene kombinacije su već isprobane na proizvodnim površinama u Beloj Crkvi i Zaječaru. Imajte poverenja jer što reče jedan "Njima verujem jer nama veruju".

A što se tiče suše, još se ništa ne zna, ali gore u "paklenoj kuhinji" ko zna šta spremaju?

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.

AGROFENIKAN

Aktivna materija: *Diflufenikan* 500 g/l

Herbicid za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova u usevima suncokreta, pšenice i ječma

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.

BEETUP COMPACT

Aktivna materija: Fenmedifam 80g/l + Desmedifam 80g/l

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korovskih biljaka u usevu šećerne repe

CALLISTO

Aktivna materija: *Mezotrion* 480g/l

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

CEREALIS

Aktivna materija: *Tribenuron-metil* 750 g/kg

Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u pšenici.

CHIKARA

Aktivna materija: *Flazasulfuron* 25% (250 g/kg)

Pre-emergentni herbicid sistemičnog delovanja namenjen suzbijanju korovskih biljaka u zasadima vinove loze i na nepoljoprivrednom zemljištu (železničke pruge)

COSMIC 36

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

Neselektivni, translokacioni herbicid, primenjuje se post-em .

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.

KASTOR

Aktivna materija: *Bentazon* 320 g/l + *Dikamba* 90 g/l

Herbicid sa kontaktno-translokacionim delovanjem namenjen suzbijanju širokolisnih korova u usevu kukuruza

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 suzbijanjejednogodišnjih širokolisnih korova u šećernoj repi sa aplikacijama posle nicanja šećerne repe i korova.

MONT

Aktivna materija: *S-metolahlor* 960 g/l

Selektivni herbicid sa pre-em primenom u usevu suncokreta za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i nekih širokolisnih korova

MOTIVELL

Aktivna materija: *Nikosulfuron* 4% (40 g/l)

Selektivni, translokacioni herbicid za primenu u usevu merkantilnog i semenskog kukuruza u fazi razvoja 3 do 6 listiva

MOTIVELL 6 OD

Aktivna materija: *Nikosulfuron* 6% (60 g/l)

Selektivni, translokacioni herbicid za post-em primenu u usevu kukuruza

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: *Klopiralid* 100 g/l

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

RINICO

Aktivna materija: *Nikosulfuron* 500 g/kg + *Rimsulfuron* 250 g/kg

Selektivni, translokacioni herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u post-em primeni u kukuruзу

SAFARI 50-WG

Aktivna materija: *Triflusulfuron-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

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.

TARGET SC

Aktivna materija: Metamitron 700

Selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u šećernoj repi po nicanju 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: *Triflusulfuron-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 kukuruзу.



Callisto[®]

efikasno!
sigurno!

Protiv širokolisnih korova!

Program Fungicida



Agro CIRAM

Aktivna materija: *Ciram* 800 ± 25 g/kg

Nesistemični, kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem. Namenjen je suzbijanju prouzrokovala 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 prouzrokovala biljnih bolesti – pepelnice žita (*Erysiphe graminis*), rđe (*Puccinia spp.*), sive pegavosti lista i klasova pšenice (*Septoria spp.*), mrke pegavosti lišća, propadanja klijanaca i truleži korena žita (*Helminthosporium sativum*), mrežaste pegavosti ječma (*Pyrrenophora 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 prouzrokovala mrke pegavosti lista višnje i trešnje (*Blumeriella jaapii*).

BALEAR 720-SC

Aktivna materija: *Hlorotalonil* 720 g/l

Fungicid nesistemičnog, preventivnog delovanja namenjen suzbijanju prouzrokovala 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 prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), crvenila lišća (*Pseudopeziza tracheiphila*) i crne truleži (*Guignardia bidwelli*).

CORMAX

Aktivna materija: *Ciprodinil* 750 g/kg

Fungicid sistemičnog delovanja namenjen suzbijanju prouzrokovala sušenja cveta, grana i grančica koštičavog voća (*Monilinia laxa*)

EXCORTA

Aktivna materija: *Epoksikonazol* 125 g/l

Fungicid sistemik sa protektivnim i kurativnim delovanjem namenjen suzbijanju bolesti šećerne repe

EXCORTA PLUS

Aktivna materija: *Epoksikonazol* 187g/l + *Tiofanat metil* 310 g/l

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje lisne pegavosti šećerne repe (*Cercospora beticola*)

INDAR 5 EW

Aktivna materija: *Fenukonazol* 500 g/l

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

CAPTAN WP 50

Aktivna materija: *Kaptan* 500g/kg

Preventivni fungicid namenjen suzbijanju čadave pegavosti lišća i krastavosti plodova (*Venturia inequalis* i *V. pyrina*) u zasadima jabuke i kruške; prouzrokovaca šupljikavosti lista (*Stygmia carpophila*) i plamenjače šljive (*Polystigma rubrum*) u zasadima koštičavog voća i suzbijanju prouzrokovaca 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 prouzrokovaca 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 prouzrokovaca plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).

DITHANE M 45

Aktivna materija: *Mankozeb* 800 g/kg

Fungicid preventivnog delovanje protiv prouzrokovaca 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

Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovaca 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 prouzrokovaca sive pegavosti lišća šećerne repe (*Cercospora beticola*).

FOSTONIC 80 WP

Aktivna materija: *Fosetil-aluminijum* 800 g/kg

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

FUNGURAN-OH

Aktivna materija: 500 g/kg bakar hidroksida

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

FUNOMIL

Aktivna materija: *Tiofanat-metil* 700 g/kg

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

MICROTHIOL DISPERSS

Aktivna materija: *Elementarni sumpor* 800g/kg

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

PENNZOZEB WG

Aktivna materija: *Mankoze* 750 g/kg

Kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem namenjen zašiti zasada vinove loze od prouzrokovala 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 prouzrokovala pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

PROPLANT 722-SL

Aktivna materija: *Propamokarb-hidrohlorid* 722

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

PYRUS 400 SC

Aktivna materija: *Pirimetanil* 400 g/l

Fungicid sa sistemničnim i preventivnim delovanjem namenjen suzbijanju prouzrokovala sive truleži vinove loze i maline (*Botrytis cinerea*) i čadave krastavosti na jabuci (*Venturia inaequalis*) .

QUEEN

Aktivna materija: *Azoksistrobin* 250

Fungicid sa protektivnim, eradikativnim, translaminarnim i sistemničnim delovanjem koji se primenjuje u vinovoj lozi za suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Plasmopara viticola*), u krompiru za suzbijanje plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*) i sušenja lastara maline (*Didymella applanata*).

RIDOMIL COMBI 45 WG

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

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

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

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

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

SIGURA

Aktivna materija: *Difenokonazol* 250 g/l

Sistemnični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem namenjen suzbijanju crne pegavosti krompira i paradajza (*Alternaria solani*)

SCORE 250 EC

Aktivna materija: *Difenokonazol* 250 g/l

Sistemnični fungicid iz grupe triazola namenjen suzbijanju prouzrokovala 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 + Fluidioksonil 250 + Lokal-*
sistemični 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 (*Erysiphae cichoracearum*), pepelnice ruže (*Sphaeroteca panosa var. rosae*).

SYSTHANE 240 EC

Aktivna materija: *Miklobutani 240 g/l +14,4 g/l*

Sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje pepelnice jabuke, vinove loze i ruže

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*).

Program insekticida



ACTARA 25 WG

Aktivna materija: *Tiametoksam* 250g/kg

Insekticid sa sistemničnim 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 sistemničnim, kontaktnim i digestivnim delovanjem namenjen je suzbijanju jabukinog crva (*Cydia pomonella*), I, II i III generacije minera tačkastih mina (*Litholectis 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 vaporariorum*), biljnih vaši (*Aphididae*), tripsa (*Thrips spp.*), kupusove vaši (*Brevicoryne brassicae*).

AVAUNT 15 SC

Aktivna materija: *Indoksakarb* 150 g/l

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

CYTHRIN 250 EC

Aktivna materija: *Cipermetrin* 250 g/l

Nesistemični 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 ovicidnim 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 ovicidnim 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

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: *Teflutrín* 15g/kg

Zemljišni insekticid u granulama za neposrednu primenu namenjen suzbijanju larve žičnjaka (*Elateridae*), larve lukove muve (*Hylemia antiqua*), podgrizajuće sovice (*Agrotis spp.*), larve rovca (*Gryllotalpa gryllotalpa*), larve grčica (*Scarabeidae*), larve kukuruzne zlatice (*Diabrotica sp.*), larve vrtних 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 (*Cemiosoma scitella*) kod jabuke i kruške.

LANNATE 25 WP

Aktivna materija: *Metomil* 250 g/kg

Insekticid za suzbijanje lisnih i štitastih 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 sovice i duvanovog tripsa u duvanu.

LANNATE 90

Aktivna materija: *Metomil* 900 g/kg

Insekticid za suzbijanje lisnih i štitastih 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 sovice 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*).

NATURALIS BIOGARD

Aktivna materija: žive spore soja ATCC 74040 entomopatogene gljivice *Beauveria bassiana* ne manje od 2.3×10^7 spora/ml u 100 g preparata

Bioinsekticid i akaricid sa kontaktnim delovanjem namenjen suzbijanju crvene voćne grinje u jabuci

NITROPOL S

Aktivna materija: *Parafinsko ulje/Belo mineralno ulje* 98, 8 % w/w $\pm$ 25g/l (Teh. čistoće 100 %)

Akaricid i insekticid sa ovoidnim delovanjem za zimsko tretiranje i tretman tokom vegetacije protiv crvene voćne grinje i kruškine buve u zasadima jabuke i kruške

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 sovice (*Mamestra brassicae*), repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*).

PRINCE

Aktivna materija: *Piriproksifen* 100 g/l

Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem namenjen suzbijanju jabukinog crva (*Cydia pomonella*)

RELDAN 22 EC

Aktivna materija: *Hlorpirifos-metil* 25% (225 g/l)

Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje štetnih insekata u zasadima jabučastog i koštičavog voća, vinove loze i usevima pšenice, kupusa i uljane repice

RUNNER 240 SC

Aktivna materija: *Metoksifenozyd* 240 g/l

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

SANMITE 20 WP

Aktivna materija: *Piridaben* 200 g/kg

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

TALISMA EC

Aktivna materija: *Cipermetrin* 80 g/l + *Piperonil butoksid* 228 g/l

Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za tretman uskladištenog žita i tretiranje praznih skladišta

TEPPEKI 500 WG

Aktivna materija: *Flonikamid* 50 %

Selektivno kontaktni-sistemični insekticid-aficid namenjen suzbijanju vaši u zasadima jabuke, breskve i šljive

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*), groždanog 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*).

BM 86

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

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

GARDENTOP

Aktivna materija: *Bromadiolon* 0,005

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

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

NEO STOP

Aktivna materija: *Hlorprofam* 10

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

Sredstva za tretiranje semena

BULLIT

Aktivna materija: *Imidakloprid* 700 g/l

Insekticid sa sistemčnim, kontaktnim i digestivnim delovanjem namenjen za suzbijanje zemljišnih štetočina – žičnjaka (*Elateridae*) tretiranjem semena pre setve u uređajima za doradu semena

SEMAFOR 20 ST

Aktivna materija: *Bifentrin* 200g/l

Nesistemčni 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

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

Pomoćna Sredstva

VIN-FILM

Aktivna materija: *Pinolein* 892,8 g/l

Pomoćno sredstvo za poboljšanje performansi pesticidnih tretmana

Program fertigacionih i folijarnih hraniva



KRISTALNE FORMULACIJA ĐUBRIVA

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

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

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 PEPPER 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 povrtnarskih 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.

NOVO - FITOFERT KRISTAL BERRY 14:8:30 + 2MgO je đubrivo za fertirigacionu i folijarnu ishranu zasada bobičastog i svog ostalog voća na otvorenom i u zaštićenom prostoru. Izbalansiran odnos makro elemenata, kao i sekundarnog magnezijuma omogućuje optimalnu ishranu u svim fenofazama rasta, nakon formiranja plodova, pa sve do sazrevanja. U zavisnosti od projektovanog prinosa, kao i od uslova gajenja preporučuju se i odgovarajuće količine po hektaru.

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

FORMULACIJE SPECIJALNE NAMENE

NOVO - FITOFERT HUMIFLEX – specijalno tečno đubrivo na bazi huminskih i fulvo kiselina. Primenjuje se kroz sistem kap po kap i folijarno.

NOVO - FITOFERT AMINOFLEX - specijalno tečno đubrivo na bazi amino kiselina. Primenjuje se kroz sistem kap po kap i folijarno.

TEČNE I BIOSTIMULATIVNE FORMULACIJE ĐUBRIVA

NOVO - FITOFERT CORN je specijalizovano biostimulativno đubrivo na bazi Cinka, humusnih kiselina, slobodnih amino kiselina, algi i dr. mikroelemenata. Koristi se u ranim fazama razvoja kao i u stresnim uslovima (hladnoća, visoka temperatura, oštećenja). Karakteriše ga izuzetna antistres aktivnost, kao i stimulacija aktivnosti enzima i regulacija ishrane bilja. Proizvod pomaže transport azota kroz biljku, izgradnju ćelijskih struktura, sintezu hlorofila, otvaranje stoma, oplodnju i mnogobrojne enzimske procese. Odlično se meša sa herbicidima i ublažava depresivno dejstvo istih na kukuruz.

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

NOVO - FITOFERT HUMISTART je organo mineralno i biostimulativno hranivo u obliku koncentrovane suspenzije sa visokim sadržajem fosfora, huminskih, fulvinskih i amino kiselina, a sadrži i ekstrakt algi i esencijalne mikroelemente. Preparat predstavlja idealno rešenje za proizvodnju rasada, folijarno tretiranje useva u ranoj fazi (povrća nakon presađivanja, kao i voća u vreme cvetanja) ili biljaka u stanju stresa. Mehanizam dejstva ovog đubriva zasnovan je na sinergiji NPK materija i prisutnih biostimulativnih komponenti. Ove organske materije prirodnog porekla stimulišu niz pozitivnih biohemijskih procesa u ćelijama biljaka, pojačavaju asimilaciju hraniva i čine useve vitalnijim i otpornijim na stres i bolesti.

FITOFERT HUMISUPER 10:5:10 – idealno rešenje za folijarni tretman u ranim fazama razvika i kod stanja stresa (suša, gradobitne padavine...)

FORMULACIJE SEKUNDARNO-MIKROELEMENTARNIH ĐUBRIVA

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

FITOFERT CALCIUM ORGANO 30 – primenjuje se folijarno. Sadrži maksimalnih 30% helatiziranog kalcijuma. Za razliku od drugih formulacija sa kalcijumom, ova u sebi nema azota, tako da se može primeniti do same berbe plodova, bez ostatka rezidua u plodovima.

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.

NOVO - FITOFERT BOR LIQUID 8 je tečno đubrivo namenjeno za folijarni tretman useva sa povećanom asimilacijom bora ili na borom siromašnim zemljištima. Velika efikasnost preparata zasnovana je na specifičnoj sinergiji komponenti u rastvoru. Bor je mikroelement sa mnogobrojnim funkcijama kao što su sinteza vitamina, izgradnja ćelijskog zida, rast polenovih prašnika, asimilacija šećera. Njegov nedostatak može da prouzrokuje mnogobrojne anomalije na usevima, koje se ogledaju u vidu smanjene oplodnosti, truljenja korena korenastih useva, neujednačenim plodovima i slaboj asimilaciji šećera. Ova formulacija se najčešće primenjuje u usevima šećerne repe, soje, suncokreta, vinove loze, voća (jabuka, višnja) i kupusastog povrća (brokoli, kelj, karfiol).

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 useva (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.

Pravilno postupanje sa pesticidima

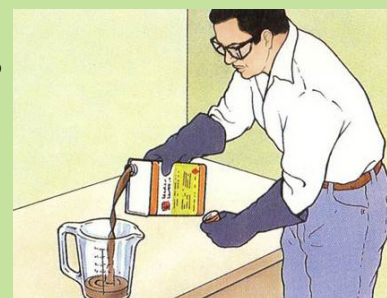


Nabavka pesticida – sredstva za zaštitu bilja treba nabavljati isključivo kod poznatih kompanija i poljoapoteka koja su registrovana za promet pesticida i koja imaju zaposlenu stručnu osobu koja pomaže u pravilnom izboru i primeni pesticida.

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 provetravanje, 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 prskalice 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 hrani-va (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).

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	11	,5	25		10	20	30	40	50	100
0,04	46		82	04	08	0	120	160	200	400
0,07	71	11	43	57	0	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 sarađuje 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.



**KRABAS
KARMAS
KWS 3381
MIKADO
KLIMT
KERMESS**

10 | GODINA
U SRBIJI

Stabilno i provereno!

**KRABAS - Najraniji
KARMAS - Izuzetno brz porast
KWS 3381 - Rani hibrid za rekorde
LUCE - Pouzdan u svakoj godini
MIKADO - Šampion silaže
KLIMT - Savremen i prinosan
KERMESS - Zakon**

KWS Seme Yu d.o.o.
Milutina Milankovića 136 a/1
11070 Novi Beograd
Tel: 011 301 69 65, 011 301 69 66, Fax: 011 711 08 80
www.kws.rs

Sejemo budućnost
od 1856





agromarket

ORIJENTACIONI PREDLOG PROGRAMA ZAŠTITE I ISHRANE RATARSKIH I POVRTARSKIH USEVA, VOĆA I VINOVE LOZE U 2013.

U izradi Orijentacionog 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. (preparati su obeleženi *)

Predloženi Orijentacioni 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.

KUKURUZ



FitoFert Corn
ili FitoFert Liquid 12:4:6
5 l/ha

FitoFert
Liquid
12:4:6 5,0 l/ha

Callisto (0,25 l/ha) + okvašivač 0,1%

Peak 75 WG (20 g/ha) + 0,1% okvašivač

Siran 40 SC (1 - 1,25 l/ha)
Siran 750 WG (60 g/ha) +
0,1% okvašivač,
Motivell (1 - 1,25 l/ha)
Motivell Extra 6 OD (0,75 l/ha)

Mont (1,4 - 1,6 l/ha)

Mustang
(0,5 - 0,6 l/ha)

Linar (2,5 - 3 l/ha)

Velox (0,5 - 0,8 l/ha)

Pendistop
(4 - 6 l/ha)

AgroDimark
(0,5 - 0,7 l/ha)

Acetomark
(2,0 - 2,5 l/ha)

Bentamark
(2,0 - 4,0 l/ha)

Acetohlor 900
(1,8 - 2,2 l/ha)

Lodin (0,8 - 1,0 l/ha)

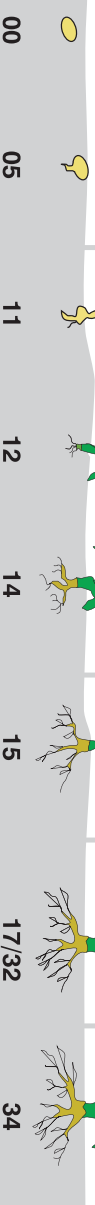
Terbis (1,5 - 2,5 l/ha)

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

Bullit (0,25 kg/100 kg semena)

Semafor 20 ST (0,3 l / 100 kg semena)

TRETMAN SEMENA



AGROMARKET RECEPT ZA KUKURUZ

Suzbijanje korovskih biljaka:

PRE-EM tretman (po setvi, pre nicanja) - **Acetohlor 900/Acetomark 2,0 l/ha ili Mont 1,6 l/ha + Terbis 2,0 l/ha**
- za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova iz semena



RANI POST tretman (do trećeg lista) - **Terbis 1,0 l/ha + agroDimark 0,6 l/ha + FitoFert CORN 5,0 l/ha**
- za suzbijanje izniklih širokolisnih korovskih biljaka i produženo zemljišno delovanje

POST-EM tretman (do 6 lista kukuruza) - **agroDimark 0,5 - 0,7 l/ha + Peak 75 WG 15 g/ha**
- za suzbijanje dominantnih „tvrdih“ širokolisnih korova i samoniklog suncokreta.



POST-EM tretman (do 6 lista kukuruza) - **Siran 40 SC 1,25 l/ha ili Siran 750 WG 80 g/ha + okvašivač 0.1% + agroDimark 0,6 l/ha + FitoFert CORN 5,0 l/ha**
- za suzbijanje najznačajnijih širokolisnih korova i divljeg sirtka

POST-EM tretman (do 6 lista kukuruza) – dvokratni tretman - **Motivell Extra 60 od 0,5 l/ha + agroDimark 0,6 l/ha** (3 do 4 list kukuruza)
+ **Motivell Extra 60D 0,25 l/ha** (10 dana kasnije) za suzbijanje „tvrdih“ širokolisnih korova i divljeg sirtka iz semena i rizoma



POST-EM tretman (8 do 10 listova kukuruza) – **Callisto 0,25 l/ha + okvašivač 0.1%**



- za suzbijanje širokolisnih korovskih biljaka uz izuzetnu selektivnost prema biljkama kukuruza

Suzbijanje štetnih insekata

Bullit - 0,25 kg + 2 l vode na 100 kg semena - zaštita od zemljišnih štetočina (žičari, grčice) neposredno pre setve

Semafor 20 ST - 0,3 l na 100 kg semena - tretiranje semena neposredno pre setve radi zaštite od zemljišnih štetočina

Avaunt 15 EC - 0,25 l/ha - suzbijanje kukuruznog plamenca (*Ostrinia nubilalis*) 10 dana nakon maksimalnog leta, a pre ubušnja u stabljiku i klip

Coragen 20-SC - 0,1 - 0,15 l/ha - za suzbijanje kukuruznog plamenca (*Ostrinia nubilalis*) primenom u vreme polaganja jaja, pre piljenja i na početku piljenja gusenica



PŠENICA



FitoFert Kristal Humisuper 5.0 l/ha

FitoFert Kristal 20:20:20
4.0 kg/ha

Vantex 60 CS (0,06 l/ha) ili Cythrin 250 EC (0,24 l/ha) ili Reldan 22 EC 1,25 - 1,75 l/ha

Tilt 250 EC (0,5 l/ha)

Acanto plus (0,6 l/ha)

Fluoco (0,5 l/ha)

*Excorta Plus 0,6 l/ha

Peak 75 WG (20 g/ha)

Metmark (10 g/ha)

Lodin (0,4 l/ha)

Cerealis (20-25 g/ha)

Mustang (0,5-0,6 l/ha)

Velox (0,5-0,8 l/ha)

Agrofenikan
(0,25 - 0,5 l/ha)

Tebukon 60 FS 50 ml/100 kg semena

Cosmic 36 ili Giffomark 4-6 l/ha



AGROMARKET RECEPT ZA PŠENICU

Suzbijanje korovskih biljka:

Agrofenikan – 0,25 – 0,5 l/ha – primena po setvi, a pre nicanja ili u početnim fenofazama porasta useva

Mustang – 0,5 – 0,6 l/ha – primena od početka bokorenja do pojave drugog kolenca

Metmark – 10 g/ha – primena od trećeg lista do pojave zastavičara

Metmark 10 g/ha + Lodin 0,4 l/ha + FitoFert Humisuper 5,0 l/ha – primena od trećeg lista do pojave zastavičara za suzbijanje širokolisnih korova uključujući i prilepaču (*Galium aparinae*) i palamidu

agromarket
PREPORUČUJEMO!

Suzbijanje štetnih insekata

Vantex 60 SC - 0,06 l/ha ili Cythrin 250 EC - 0,24 l/ha – suzbijanje žitnog bauljara (*Zabrus tenebrioides*), lisnih vaši (*Aphididae*), žitne pijavice (*Lema melanopus*)

Reldan 22 EC – 1,25 – 1,75 l/ha – suzbijanje lisnih vaši (*Aphididae*) i žitne pijavice (*Lema melanopus*)

agromarket
PREPORUČUJEMO!

Suzbijanje biljnih bolesti

Fluoco - 0,5 l/ha + FitoFert Humisuper 5,0 l/ha ili FitoFert Kristal 20:20:20 5,0 kg/ha

- sistemični fungicid namenjen suzbijanju pepelnice žita (*Erysipha graminis*) i rđe (*Puccinia sp.*) u fazama vlatanja i klasanja

agromarket
PREPORUČUJEMO!

Acanto plus – 0,6 l/ha + FitoFert Humisuper 5,0 l/ha ili FitoFert Kristal 20:20:20 5,0 kg/ha

- sistemični fungicid za suzbijanje bolesti pepelnice i sive pegavosti lista i klasa strnina (*Septoria spp.*), mrke pegavosti lista (*Helminthosporium sativum*) i mrežaste pegavosti ječma (*Pyrrenophora teres*) u strnim žitima do faze cvetanja

Excorta plus – 0,4 – 0,6 l/ha + FitoFert Humisuper 5,0 l/ha ili FitoFert Kristal 20:20:20 5,0 kg/ha

- za zaštitu strnih žita od bolesti pepelnice, rđe, sive pegavosti lista i klasa strnina (*Septoria spp.*), fuzariuma klasa (*Fusarium graminearum*), u vlatanju i u fazi cvetanja

agromarket
PREPORUČUJEMO!

SOJA



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



00

05

11

12

13

21

33

59

81

FitoFert Humisuper 5l/ha

Bor Max 20 2,0 kg/ha

ili

FitoFert Bor Liquid 8

5,0 l/ha

+

FitoFert Humisuper

1,0 l/ha

Vertimec 0,18 EC 0,5 l/ha

Kletox (0,8-2 l/ha)

Focus Ultra (1-4 l/ha)

Targa Super (0,5-4 l/ha)

Bentamark (2-4 l/ha)

Dynox (80-100 g/ha) + 0,1% okvašivač

Symphony (8 g/ha) + 0,1% okvašivač

AGROMARKET RECEPT ZA SOJU

Suzbijanje korovskih biljaka

POST-EM tretman (1 do 3 troliske) - Prvi split tretman (po pojavi 1 troliske): **Dynox 50 g/ha + Symphony 4 g/ha + okvašivač 0.1% + FitoFert Humisuper 5,0 l/ha**

agromarket
PREPORUČUJEMO!

Drugi split tretman (do pojave 3 troliske): **Dynox 50 g/ha + Symphony 4 g/ha + okvašivač 0.1%** za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova

POST-EM tretman (1 do 3 troliske) - Prvi split (po pojavi 1 troliske): **Dynox 50 g/ha + Symphony 4 g/ha + okvašivač 0.1%**

agromarket
PREPORUČUJEMO!

Drugi split (do pojave 3 troliske): **Dynox 50 g/ha + Symphony 4 g/ha + Bentamark 2,0 l/ha + okvašivač 0,1%** u cilju suzbijanja jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova

agromarket
PREPORUČUJEMO!

POST-EM tretman (od prve troliske) – **Kletox 0,8 – 2,0 l/ha** ili **Targa Super 1,0 – 4,0 l/ha** – za suzbijanje izniklih jedno i višegodišnjih uskolisnih korova

Suzbijanje štetnih insekata

Vertimec 018 EC 0,5 l/ha

– suzbijanje štetnih insekata i grinja u vreme pojave prvih kolonija ili pojedinačnih grinja

agromarket
PREPORUČUJEMO!

ŠEĆERNA REPA



FitoFert BorMax 20 2.5kg/ha

FitoFert BorMax 20 2.5kg/ha
iii FitoFert Bor Liquid 8 5.0 l/ha

Nurelle D (1-1,5 l/ha)

Cythrín 250 EC (0,24 l/ha)

Beetup Compact (0,8 - 1,0 l/ha)

Target SC (1-3 l/ha)

Focus Ultara (1.0 - 4.0 l/ha), Kletox (0,8 - 2,0 l/ha)

Targa Super (0.5 - 4.0l/ha)

Excorta Plus (0,4-0,6 l/ha)

Excorta (0,5 l/ha)

Fluoco (0.25 l/ha)

Acanto plus (0.8-1 l/ha)

Funomil (0.5-0,7 kg/ha)

Balear 720 SC (1-2 l/ha)

Safari 50 WG (30-40 g/ha) + 0,1% okvaš.

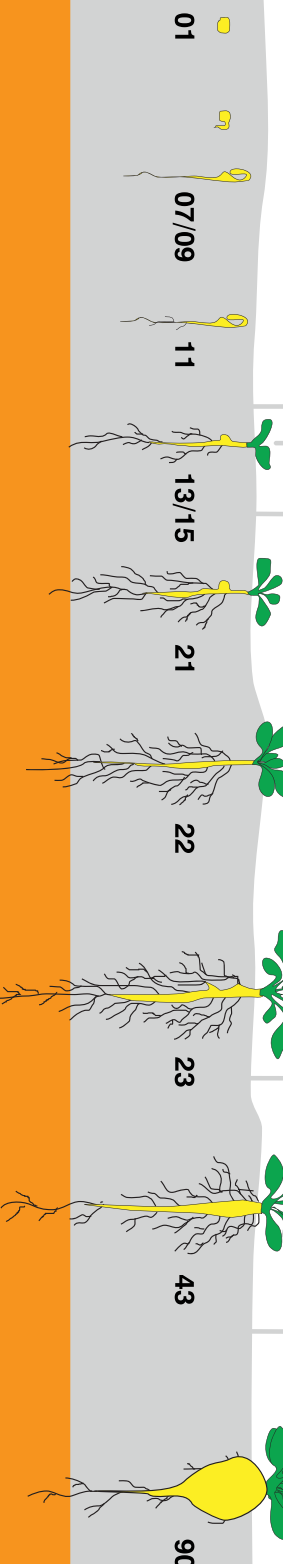
Trimark (30-40 g/ha) + 0,1% okvašivač

Betasana trio (2-2,5 l/ha)

Metix (1-3 l/ha)

Piralis (0.8 - 1.2 l/ha)

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



AGROMARKET RECEPT ZA ŠEĆERNU REPU

Suzbijanje korovskih biljaka:

I Tretman – Metix 1,0 l/ha ili Target SC 1,0 l/ha + Beetup Compact 0,8 - 1 l/ha + Safari 50 WG 30 g/ha + okvašivač 0,1 % - šećerna repa 70-90 % nikla, a korovi su u fazi kotiledona do dva prava lista.

Ukoliko je ponikla sva šećerna repa, a palamida nikla može se dodati Piralis 0,6 l/ha

II Tretman – Betasana Trio2 - 2,5 l/ha + Trimark 30 - 40 g/ha + okvašivač 0,1 % + Piralis 0,6 l/ha - primena 8 - 14 dana po nicanju novih korova, a šećerna repa ima porast prvog para pravih listova

III Tretman – Metix ili Target SC 2,5 – 3,0 l/ha + Betasana Trio 2,0 - 2,5 l/ha + Trimark 30-40 g/ha + okvašivač 0,1 % - kada je šećerna repa u fazi intenzivnog rasta do sklapanja redova

Kletox - 0,8-2 l/ha - tretiranje divljeg sirka i ostalih izniklih jedno i višegodišnjih uskolisnih korova

Suzbijanje štetnih insekata

Force 1,5 G – 5 – 8 kg/ha - zemljišni insekticid koji se unosi sa setvom šećernoj repe radi zaštite od zemljišnih štetočina

Nurelle D - 1,5 l/ha - tretiranje šećernoj repe protiv repine, kukuruzne, i lucekine pipe, buvača, peščara, repinog moljca, lisne vaši po pojavi imaga

Suzbijanje biljnih bolesti

Excorta plus 0,4-0,6 l/ha – simptomi lisne pegavosti (*Cercospora beticola*) registrovani na 5% biljaka

Balear 720 EC 1,0 l/ha + Fluoco 0,25 l/ha – 21 dan nakon tretmana fungicidom Excorta plus

Acanto plus 0,8 – 1 l/ha – 15 dana po prethodnom tretmanu

SUNCOKRET



Semafor 20 ST (0,2 l/100 g semena)

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

TRETMAN
SEMENA

00



08



10



12



15



18/22



51



55



57



61



63



67



80



86



89



FitoFert Humisuper 3l/ha + FitoFert BorMax 20 1kg/ha
ili FitoFert Bor Liquid 8, 2,0 l/ha

Acanto plus (0,6 l/ha)

Acetochlor
900 *
(1,8-2,2 l/ha)

Girasolin
(2,0 l/ha)

Linar *
(2-2,5 l/ha)

Terbis
(1,0-1,5 l/ha)

Agrofenikan
(0,25 l/ha)

Mont
1,0 - 1,2 l/ha

Kletox (0,8 - 2,0 l/ha)

Focus Ultra (1,0 - 4,0 l/ha)

Targa Super (0,5 - 4 l/ha)

Vantex 60 CS
(0,05 - 0,06 l/ha)

Nurelle D (1,0 l/ha)

AGROMARKET RECEPT ZA SUNCOKRET

Suzbijanje korovskih biljaka

PRE-EM tretman (po setvi, a pre nicanja) - Acetohlor 900/Acetomark 1,5 l/ha + Terbis 1,0 l/ha

- suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korovskih biljaka

PRE-EM tretman (po setvi, a pre nicanja) - Acetohlor 900/Acetomark 1,5 l/ha + Terbis 1,0 l/ha + Girasolin 1,0 l/ha

- suzbijanje jednogodišnjih travnih i „tvrđih“ širokolisnih korova

PRE-EM tretman (po setvi, a pre nicanja) - Mont 1,2 – 1,6 l/ha + Terbis 1,0 l/ha

- suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korovskih biljaka

POST-EM tretman (korovi razvijeni 3 do 6 listova) - Kletox 0,8 – 2,0 l/ha

- suzbijanje izniklih uskolisnih korovskih biljaka, a doza zavisi od vrste korova (niža doza za jednogodišnje, a viša doza za višegodišnje uskolisne korove)

Suzbijanje štetnih insekata

Semafor 20 ST – 0,2 l/ha na 100 kg semena – tretiranje semena neposredno pre setve

Force 1,5 g - 5-8 kg/ha - unošenje insekticida depozitorima zajedno sa semenom u setvi

Nurelle D 1,0 l/ha ili Vantex 60 SC 0,05 -0,06 l/ha - suzbijanje kukuruzne pipe, peščara, lisnih vaši u vreme pojave štetočina

Suzbijanje biljnih bolesti

Acanto plus 0,6 – 0,8 l/ha – sistemični fungicid namenjen suzbijanju sivo-mrke pegavosti suncokreta (*Phomopsis helianthi*)

ULJANA REPICA



Glifomark ili Cosmic 36 (4,0-12,0 l/ha)			
Force 1,5 G (5,0-7,0 kg/ha) runošenje depozitorima sa setvom semena			
01-09			
11-19			
30-69			
79			
80-89			
FitoFert BorMax 20 1kg/ha ili FitoFert Bor Liquid 8, 2l/ha + FitoFert Kristal 20:20:20 4-5kg/ha			
Nurelle-D (0,75-1,0 l/ha)		Vantex 60-CS (0,06 l/ha)	
*Piralis (0,6-1,0 l/ha)			
*Targa Super (0,5-4,0 l/ha)		Funomil (1,0 kg/ha)	
*Kletox (0,8-2,0 l/ha)			
*Focus Ultra (1,0-4,0 l/ha)			
		Nurelle-D (1,0 l/ha)	
		Reldan 22 EC (1,75 l/ha)	

PLODOVI NAŠEG RADA

Sve što proizvodimo ugrađeno je u ono od čega
i sa čim živimo. I zato nam je stalo!

DuPont™

Trend® 90

o k v a š i v a č

DuPont™

Acanto® Plus

Alert® S

Curzate® M WG

Curzate® R WG

Equation® Pro WG

Kocide® 2000

Talendo®

f u n g i c i d i

DuPont™

Avaunt® 15 EC

Coragen® 20 SC

Lannate® 25 WP

Lannate® 90

Vydate® 10 L

i n s e k t i c i d i

DuPont™

Arigo™

Cordus® 75 WG

Express® 50 SX

Granstar® Extra PX

Grid® 75 WG

Harmony® 75 WG

Laren Max® PX

Safari® 50 WG

Tarot® 25 WG

Tarot® Plus WG

h e r b i c i d i





ZA ZRNO ISPRED...



www.nsseme.rs



PRSKALICE

Villager® 

www.villager.rs



**MAKAZE ZA
OREZIVANJE**

Program zaštite i ishrane useva krmnog bilja

A – program zaštite - lucerka, crvena detelina, žuti zvezdan a – zasnovani usevi



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

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

b – usevi u zasnivanju

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
	Suzbijanje korova	20 dana pre setve	Glifomark ili Cosmic 36 4,0 – 8,0 l/ha
Vegetativni porast	Suzbijanje korova širokolisni korovi uskolisni korovi	Prva troliska	*Bentamark 3,0 l/ha *Focus ultra 0,7 – 4,0 l/ha ili *Kletox 0,8 – 1,2 l/ha
	Štetni insekti	Po I otkosu na osnovu pojave i broja štetočina	*Vantex 60 SC 0,06 l/ha ili *Cythrin 250 EC 0,2 l/ha ili Reldan 22 EC 1,25 l/ha
	Suzbijanje viline kosice	Po I otkosu	*Agram 4,0 – 6,0 l/ha
	Suzbijanje glodara	Mirovanje i vegetacija	Gardentop 1-2 kesice za brojnost I-III, 2-3 kesice kalamitet

C – program ishrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha	
Vegetacija – vreme primene, 5-7 dana posle svakog otkosa	FitoFert 20:20:20 + FitoFert HumiStart	4.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)	

Program zaštite i ishrane travnih useva



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
	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 1,0 – 1,5 l/ha ili *Velox 0,8 – 1,0 l/ha
	Štetni insekti	Po potrebi	*Nurelle D 1,0 l/ha ili *Cythrin 250 EC 0,2 l/ha
	Suzbijanje glodara	Mirovanje i tokom vegetacije	Gardentop 1-2 kesice za brojnost I - III, 2-3 kesice kalamitet

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

B –program folijarne ishrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Puna vegetacija – posle svakog košenja	FitoFert 20:20:20 + FitoFert HumiSuper	4.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)



Nepoljoprivredno zemljište

Vrsta intervencije	Vreme primeneP	reparat
Suzbijanje korova	Intenzivna pojava korova, porast 15 do 25 cm	Glifomark ili Cosmic 36 4,0 – 12,0 l/ha
	»	Chikara 0,2 l/ha
	»	Chikara 0,2 l/ha + Glifomark 6,0 l/ha

Program zaštite i ishrane krompira



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
Kraj mirovanja semena	Zemljišne štetočine Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	Pre setve/sadnje, u setvi/sadnji Po setvi/sadnji, a pre nicanja	Force 0,5 G 20 kg/ha (zona redova) ili 30 kg/ha (cela površina) Pendistop 4 – 6,0 l/ha + Linar 1,8 l/ha
Kraj mirovanja do nicanja	Jednogodišnje širokolisne korovske vrste	Po setvi/sadnji, a pre nicanja	Girasolin 2- 3,0 l/ha
Posle nicanja (porast krompira do 25 cm)	Uskolisni korovi Širokolisne korovske vrste Plamenjača, Crna pegavost	Porast korovskih biljaka 10 do 20 cm Preventivno, pre ostvarenja infekcije	Kletox 0,8 – 2,0 l/ha ili Focus ultra 1,0 – 4,0 l/ha *Bentamark *Balear 720 SC 2,0 l/ha + Sigura 0,5 l/ha
Zatvaranje redova (Diferencijacija cvetova)	Plamenjača, Crna pegavost Krompirova zlatica	Preventivno ili pri pojavi prvih simptoma Piljenje larvi do L ₂	Ridomil Gold MZ 68 3,0 kg/ha Afinex 20 SP 0,25 kg/ha
Puno cvetanje	Plamenjača, Crna pegavost Krompirova zlatica	Po potrebi Piljenje larvi do L ₃	Ridomil Gold MZ 68 WG 2,5 – 3,0 kg/ha Coragen 20-SC0,05 – 0,06 l/ha
Precvetavanje do nalivanja krtola	Plamenjača, Crna pegavost Krompirova zlatica, Biljne vaši	Po potrebi Po potrebi	Balear 720 SC 2,0 l/ha ili Penncozeb WG 3,0 kg/ha Afinex 20 SP 0,25 kg/ha
Skladištenje krtola	Klijanje krompira		Neo Stop 0,1 kg/100 kg

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

B - program fertigacione ishrane kap po kap i dodatne folijarne

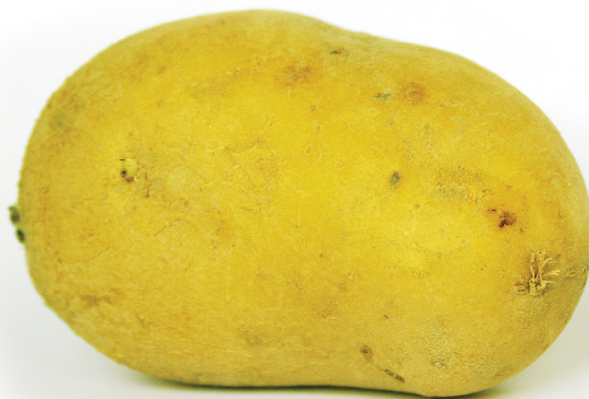
Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	kg(l)/ha nedeljno	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Do polovine vegetacije tj. zatvaranje redova i jasno izdvojene cvasti	FitoFert 20:20:20 + FitoFert HumiStart	35.00 + 20.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (ponoviti 2-3 puta)	1.00 + 3.00 (min. 300 l vode/ha)
Puno cvetanje	FitoFert 20:20:20 posebno: HumiFlex	65.00 20 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (na svakih 5-7 dana) (+ AminoFlex*)	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha) (+ 2.00)
Precvetavanje i nalivanje krtole	FitoFert 24:6:10 + FitoFert 4:10:40	14.00 + 60.00	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7. dan)	3.00 (min. 300 l vode/ha)

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

C – Folijarna ishrana

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Posle nicanja	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)
Do polovine vegetacije tj. zatvaranje redova i jasno izdvojene cvasti	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	1.00 + 3.00 (min. 300 l vode/ha)
Puno cvetanje	FitoFert 20-20-20 + FitoFert Humisuper	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)
Precvetavanje i nalivanje krtole	FitoFert Humisuper + FitoFert 4:10:40	2.00 + 3.00 (min. 300 l vode/ha)

Ishranu preko lista ponavljati na svakih 7-10 dana po fenofazama



Program zaštite i prihrane paradajza i plavog patlidžana



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
Seme	Bolesti poleganja rasada	Pre setve/pikiranje/rasađivanja	Proplant 722 SL 0,15% + *Fostonic 80 WP 0,06% + *Funomil 0,1%
	Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	Force 0,5 G 12 – 15 kg/ha
	Korovske vrste	Pre setve/rasađivanja	*Mont 1,4 – 1,6 l/ha ili *Pendistop 5,0 kg/ha
	Štetočine lisne mase	Po rasađivanju (zalivanje, potapanje)	Actara 25WG 0,4-0,8 kg/ha ili 0,06% (zalivanjem)
	Bolesti poleganja rasada	Po rasađivanju (zalivanje/prskanje)	Proplant 722 SL 0,15% + *Fostonic 80 WP 0,06% + *Funomil 0,1%
Kotiledoni listovi do 9 lista	Plamenjača	Preventivno	Penncozeb WG 2,5 kg/ha
	Lisne vaši	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	*Teppeki 100 g/ha (folijarno) ili 200 g/ha (2 x zalivanjem)
	Uskolisne korovske vrste	Korovske vrste porasta 10 do 20 cm	*Kletox 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 *Sigura 0,5 l/ha Funomil 0,1%
Pred cvetanje do I otvorenog cveta	Plamenjača Siva trulež	„	Ridomil Gold Mz 68 WG 3,5- 4,0 kg/ha Switch 62,5 WG 0,6 – 0,8 kg/ha
	Lisne vaši Bela mušica	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	*Teppeki 100 g/ha (folijarno)
Cvetanje	Plamenjača Crna pegavost Siva trulež	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Penncozeb WG 2,5 kg/ha *Sigura 0,5 l/ha Switch 62,5 WG 0,6-0,8 kg/ha
Plodonošenje	Štetni insekti	Po potrebi	Coragen 20 SC 0,14 – 0,2 l/ha (2 puta)
Plodonošenje	Plamenjača Bakterioze Siva trulež	Po potrebi	Dithane M 45 2,0 kg/ha Funguran-OH 1,5 kg/ha Switch 62,5 WG 0,8 kg/ha
	Bela leptirasta vaš		*Naturalis Biogard 1,5 l/ha (2-3 puta)

B – Programi ishrane kroz sistem kap po kap sa dodatnom folijarnom prihranom

1 – proizvodnja rasada paradajza i plavog patlidžana

Stadijum (fenofaza)	Preparat (zalivanjem)	Konc.(%)	Preparat (folijarno)	Konc.(%)
Po pojavi prvog pravog lista do kraja proizvodnje rasada	FitoFert HumiStart (svakih 5 do 7dana)	0,3	FitoFert Humistart (svaki 7. dan)	0,5

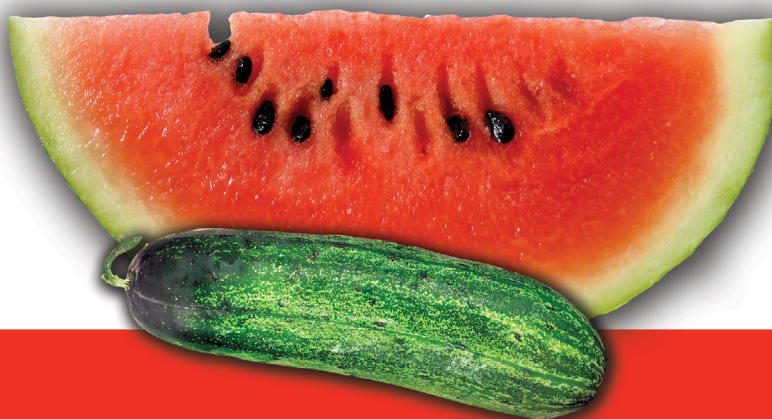
2 – proizvodnja plodova

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	grama(ml)/biljci nedeljno	Preparat (folijarno)	Konc. (%)
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert Humistart	2,00 + 1,00	FitoFert HumiStart	0.5
Početak cvetanja do formiranja prvih plodova (od 10- 30 dana)	FitoFert Kristal Tomato + FitoFert 10:40:10	1,50 + 0,50	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	0.3 + 0.5 (+ 0.2)
Intezivni rast plodova i otvaranje 5. cvetne grane (30- 65 dana)	FitoFert Kristal Tomato posebno: HumiFlex	3,50 20 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.8 + 0.2
Pojava pigmentacije plodova i početak berbe (65-100 dana)	FitoFert Kristal Tomato	3,00	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.5 + 0.5
Intezivna berba	FitoFert 4:10:40	2,50	FitoFert Calcium 30 (svaki 7. dan)	0.5
Jednom u toku nedeđe u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 0.7 – 1.5 grama/biljci/nedeljno				

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

Zabeleške: _____

Program zaštite i ishrane krastavca, lubenice, dinje, tikve



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
Seme	Suzbijanje korova	Pre setve/sadnje	Glifomark 4 – 8,0 l/ha
	Bolesti poleganja rasada	Pre setve Pre pikanja/rasađivanja	Proplant 722SL (0,15%)+ Fostonic 80WP (0,06) + Funomil (0,1%)
	Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	Force 0,5 G 20 -25 kg/ha
	Štetočine lisne mase	Pre setve/rasađivanja (zalivanje, potapanje)	Actara 25WG 0,4-0,8 kg/ha ili 0,06% (zalivanjem)
	Bolesti poleganja rasada	Po rasađivanju (zalivanje/prskanje)	Proplant 722 SL 0,15% + *Fostonic 80 WP (0,06%) + *Funomil 0,1%
3 razvijena lista	Plamenjača Pepelnica	Preventivno	Ridomil Gold 68 WG 2,5 kg/ha, Systhane 240 EC 0,015%
	Plamenjača, Bakterioze	Preventivno	*Funguran-OH 1,5 kg/ha + *Penncozeb WG 2,5 kg/ha
Razvijena 4 lista do pred cvetanje	Plamenjača, Pepelnica	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Ridomil Gold Mz 68 WG 2,0 – 2,5 kg/ha *Postalon 90 SC 0,02-0,025%
	Bela leptirasta vaš	„	Teppeki 0,2 kg/ha (2 x zalivanje) ili 0,12 kg/ha (folijarno)
	Grinje	„	Sanmite 20 WP ili Demitan 200 SC 0,05%
	Uskolisne korovske vrste	Korovske vrste porasta do 15 cm	*Kletox 0,8 – 2,0 l/ha
Pred cvetanje do I otvorenog cveta	Lisne vaši Bela mušica	Preventivno ili po pojavi prvih kolonija	Actara 25WG 0,25 kg/ha
Pred cvetanje do I otvorenog cveta	Plamenjača Pepelnica Siva trulež	Preventivno ili po pojavi prvih simptoma	Fostonic 80 WP 0,035% Systhane 240 E 0,015% Switch 62,5 WG 0,8 – 1,0kg/ha
Cvetanje	Plamenjača Pepelnica	Preventivni ili i vreme pojave prvih simptoma	Queen 0,07 l/ha
Plodonošenje	Plamenjača Bakterioze	Po potrebi	*Cuprablau Z Ultra 2,5 kg/ha
	Grinje, bela leptirasta vaš,	Po potrebi	Naturalis Biogard 1,5 l/ha (2 – 3 x)

B – program prihrane krastavca- kornišona

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	grama(ml)/biljci nedeljno	Preparat (folijarno)	Konc. %
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	2.00 + 1.00	FitoFert HumiStart	0.50
Nakon ukorenjavanja do formiranja 8. pravog lista(od 10. do 35. dana)	FitoFert Kristal Melon + FitoFert 24:6:10	3.00 + 1.50	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	0.30 + 0.50 (+ 0.2)
Intezivni rast i porast plodova do prve berbe (od 36. do 65. dana)	FitoFert Kristal Melon + FitoFert 24:6:10 posebno:HumiFlex	3.50 + 1.50 20 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svakih 5 do 7 dana)	0.80 + 0.20
Period punog opterećenja i berbe (od 66. dana do kraja berbe)	FitoFert Kristal Melon	5.50	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.50 + 0.50
Jednom u toku nedeđe u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 1.50 grama/biljci/nedeljno				

C - program prihrane –lubenice i dinja

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	grama(ml)/biljci nedeljno	Preparat (folijarno)	konc. %
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	15.00 + 5.00	FitoFert HumiStart	0.50
Intezivni porast do cvetanja i zmetanja prvih plodova (10.- 40. dana)	FitoFert Kristal Melon + FitoFert 24:6:10	15.00 + 10.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	0.30 + 0.50 (+ 0.2)
Porast plodova do veličine 70 % (41.-65. dana)	FitoFert Kristal Melon + FitoFert 24:6:10 posebno:HumiFlex	25.00 + 5.00 20 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svakih 5 do 7 dana)	0.80 + 0.20
Period punog opterećenja i berbe (61.-105. dana)	FitoFert Kristal Melon + FitoFert 4-10-40	30.00 + 5.00	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.50 + 0.50
Jednom u toku nedeđe u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 9 grama/biljci/nedeljno				



D - Program prihrane tikvica

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	grama(ml)/biljci nedeljno	Preparat (folijarno)	Konc. %
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	15.00 + 20.00	FitoFert HumiStart	0.50
Intezivni porast do cvetanja i zmetanja prvih plodova	FitoFert Kristal Melon + FitoFert 24:6:10 posebno: HumiFlex	3.00 + 2.00 20 l/ha	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	0.30 + 0.50 (+ 0.2)
Period punog opterećenja i berbe	FitoFert Kristal Melon + FitoFert 4:10:40	4.00 + 0.50	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.50 + 0.50

Jednom u toku nedeñje u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti **FitoFert CalNit** (Kalcijum Nitrat) u kolićini 1.50 grama/biljci/nedeljno

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.



Brzo rastemo. Rastimo zajedno!

KWS – Proizvođač semenskog kukuruza sa najbržim rastom

Sve više proizvođaća kukuruza oslanja se na KWS kukuruz. Danas se širom Evrope dva miliona i pet stotina hiljada hektara kukuruza seje KWS hibridima. Ključ uspeha: jedan od najvećih programa proizvodnje semena lokalno prilagođenog hibrida kukuruza. Na ovaj način obezbeđujemo najviši rast u svim regionima. Kada ćete početi da rastete sa nama?

KWS Seme Yu d.o.o. Milutina Milankovića 136 a/1, 11070 Novi Beograd
Tel: 011 301 69 65, 011 301 69 66, Fax: 011 711 08 80, www.kws.rs

Sejemo budućnost
od 1856



Program zaštite i ishrane paprike



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
Seme	Bolesti poleganja	Pre setve/rasađivanja	Proplant 722 SL0,15 %
	Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	Force 0,5 G 20 – 25 kg/ha
	Korovske vrste	Pre setve/rasađivanja	Mont 1,4 – 1,6 l/ha ili *Pendistop 4,0 – 6,0 l/ha
	Štetočine lisne mase	Po rasađivanju	Actara 25 WG 0,4 – 0,8 kg/ha ili 0,06% (zalivanjem)
	Bolesti poleganja	Po rasađivanju (zalivanje/prskanje)	Proplant 722 SL0,15 % + Fostonic 80 WP 0,08%
Kotiledoni listovi do 9 lista	Plamenjača Bakterioze	Preventivno	*Balear 720 SC 2,0 l/ha + Cuprablau Z Ultra 2,5 kg/ha
	Štetočine lista	U vreme pojave	Afinex 25 ST 0,25 kg/ha
	Uskolisne korovske vrste	Korovske vrste porasta 10 do 20 cm	*Focus ultra 0,7 – 4,0 l/ha ili *Kletox 0,8 – 2,0 l/ha
Razvijen 9 list do pred cvetanje	Pegavost, antraknoza, plamenjača	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	Ridomil Gold 68 WG 2,5 kg/ha
Pred cvetanje do I otvorenog cveta	Plamenjača Bakterioze	„	*Dithane M 452,0 kg/ha + Funguran-OH1,5 kg/ha
	Lisne vaši, bela leptirasta vaš, trips	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	Teppeki 100 g/ha
Cvetanje	Siva trulež	Preventivno ili na početku infekcije	Switch 62,5 WG 0,08%
Početak plodonošenje	Vaši, Kukuruzni moljac Bela leptirasta vaš, trips	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	Avaunt 15-SC 0,25 l/ha Naturalis Biogard 1,5 l/ha (2-3 x)
Početak plodonošenje	Bakterioze	Po potrebi	*Penncozeb WG 2,5 kg/ha + Cuprablau Z Ultra2,0 kg/ha Switch 62,5 WG 0,08% Score 250 EC/Sigura 0,5 l/ha
	Siva trulež Crna pegavost		Naturalis Biogard 1,5 l/ha (2-3 x)
	Bela leptirasta vaš, trips	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	Naturalis Biogard 1,5 l/ha (2-3 x)

B – program ishrane fertigaciono kap po kap i dodatno folijarno

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	grama(ml)/biljci nedeljno	Preparat (folijarno)	Konc. %
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	2.00 + 1.00	FitoFert HumiStart	0.50
Nakon ukorenjavanja do cvetanja i prvih plodova (10 – 60 dana)	FitoFert Kristal Pepper + FitoFert 24-6-10 posebno:HumiFlex	1.00	FitoFert BorMax 20 ili BM 86 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	0.30 + 0.50 (+ 0.2)
		+ 0.50 20 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.80 + 0.20
Posle prve berbe tj. drugog dela vegetacije (60 – 100 dana)	FitoFert Kristal Pepper	2.50	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.50
Završne faze plodonošenja (od 100 dana do kraja vegetacije)	FitoFert Kristal Pepper + FitoFert 24:6:10	2.00 + 1.00	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.50 + 0.50

Jednom u toku nedeđe u intenzivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap pustiti **FitoFert CalNit** (Kalcijum Nitrat) u količini 1.00 – 2.00 grama/biljci/nedeljno

Program zaštite i ishrane kupusastog povrća - kupus, kelj, karfiol, prokelj, keleraba, slačica



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
Seme	Bolesti poleganja	Pre setve /rasađivanja	Proplant 722-SL 0,15%
	Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	Force 0,5 G 20 - 25 kg/ha
	Korovske vrste	Pre setve/rasađivanja	*Mont 1,4 – 1,6 l/ha ili *Pendistop 4,0 – 5,0 l/ha
	Štetočine lisne mase	Po rasađivanju	Afinex 20 SP 0,2 – 0,4 kg/ha
Treći list do formirano 30% glavice	Plamenjača	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Penncozeb WG 2,5 – 3,0 kg/ha ili Balear 720 SC 2,0 l/ha + Vin-Film 0,3 l/ha
	Uskolisne korovske vrste	Korovi porasta 10 do 15 cm	*Focus ultra 0,7 – 4,0 l/ha *Kletox 0,8 – 2,0 l/ha
	Lisne vaši	Početak formiranja prvih kolonija	Reldan 22 EC 1,0 l/ha + Vin-Film 0,3 l/ha
Glavica formirana 30 do 70%	Plamenjača	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Balear 720-SC 2,0 l/ha *Ridomil Gold MZ 68WG 2,5 kg/ha + Vin-Film 0,3 l/ha
	Bakterioze Pegavost lista	„	*Cuprblau Z Ultra 2,5 kg/ha ili Funguran-OH (2,0 kg/ha) + *Penncozeb WG 2,5 kg/ha *Sigura 0,05% + Vin-Film 0,3 l/ha
	Lisne sovice Kupusar	Preventivno	Afinex 20SP 0,2 – 0,4 kg/ha ili Coragen 20 SC0,14 – 0,2 l/ha + Vin-Film 0,3 l/ha
Cvetanje – formirani plodovi	Buvači Vaši	Samo za semenske useve	Vantex 60 SC 0,06 l/ha

B – program fertigacione ishrane kap po kap i dodatne folijarne

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	kg(l)/ha nedeljno	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	20,00 + 20,00	FitoFert HumiStart	5,00 (min. 300 l vode/ha)
Od formiranje rozete do sredine vegetacije tj. početka glavičenja	FitoFert 24:6:10 + FitoFert 20:20:20 posebno: HumiFlex	25.00 + 20.00 20 l/ha	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex *)	2.00 + 3.00 (+ 2.00) (min. 300 l vode/ha)
Drugi deo vegetacije do berbe	FitoFert 4:10:40 + FitoFert 24:6:10	20.00 + 15.00	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

C - Folijarna prihrana

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Prilikom rasađivanja	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)
Od formiranog 3.-5. lista do 30 % formirane glavice	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	2.00 + 3.00 (min. 300 l vode/ha)
70 % formirane glavice	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)
70 % formirane glavice do pred berbu	FitoFert 4:10:40	5.00 (min. 300 l vode/ha)

Ishranu preko lista ponavljati na svakih 7-10 dana po fenofazama



Program zaštite i ishrane lisnatog povrća – salata, spanać, blitva, endivija, radič



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
Proizvodnja rasada	Bolesti poleganja	Pre setve /rasađivanja	Proplant 722-SL 0,15%
	Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	Force 0,5 G 20 - 25 kg/ha
	Korovske vrste	Pre setve/rasađivanja	*Pendistop 4,0 – 5,0 l/ha
	Bela mušica, lisne vaši	Pre/po rasađivanju	Actara 25 WG 0,4 – 0,6 kg/ha ili Afinex 20 SP 0,2 – 0,4 kg/ha
Rasađivanje – prva nedelja po	Plamenjača, bakterioze	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	*Funguran – OH 0,3% + Penncozeb WG 0,25 %
Porast biljaka – formiranje rozete	Plamenjača Bakterioze Siva trulež Pegavost lista	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma, oštećenja ili kolonija	*Balear 720-SC 0,1 % + Pyrus 400 SC 0,2%
	Buvač, vaši		Nurelle D 0,075%
Početak glavičenja	Siva plesan, bela trulež, smeđa pegavost, trulež korena Bela mušica, lisne vaši, mineri, sovice	po potrebi	Queen 0,075% + Switch 62,5 WG 0,08% + Afinex 20 SP 0,2 kg/ha ili Vantex 60 SC 0,06 l/ha
Formirane glavice	Siva plesan, bela trulež, smeđa pegavost, trulež korena Bela mušica, lisne vaši, mineri, sovice	po potrebi	Switch 62,5 WG 0,08 % + Equation Pro-WG 0,4 kg/ha + Naturalis Biogard 1,5 l/ha

B – program ishrane

Fenofaza	Preparat (fertigaciono)	kg(l)/ha nedeljno	Preparat (folijarno)	Konc. %
Ukorenjavanje nakon rasađivanja (prvih 10 dana)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	40.00 + 20.00	FitoFert HumiStart	0.50
Od formiranje rozete do sredine vegetacije tj. početka glavičenja	FitoFert 4:10:40 + FitoFert 20:20:20 posebno: HumiFlex	60.00 + 25.00 20 l/ha	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	0.30 + 0.50 (+ 0.2)
Drugi deo vegetacije do berbe	FitoFert 4:10:40 + FitoFert 24:6:10	70.00 + 35.00	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.50 + 0.50



Growing with our potatoes

*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



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



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

Program zaštite i ishrane lukovičastog povrća - crni luk, beli luk, praziluk



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
Suvo seme Arpadžik u mirovanju	Zemljišne štetočine – lukove muve	Pre setve	Force 0,5 G 20 – 25 kg/ha
	Korovske biljke	Po setvi, pre nicanja	*Mont 1,2 – 1,3 l/ha ili *Pendistop 4,0 – 6,0 l/ha + *Linar 1,2 – 1,8 l/ha
Razvijenih 2 do 5 listova	Iznikli širokolisni korovi Uskolisni korovi	Korovske vrste porasta do 10 cm	*Piralis 0,6 – 1,0 l/ha *Lodin 0,5 – 1,0 l/ha *Kletox 0,8 – 2,0 l/ha
	Lukove muve	U vreme pojave	*Afinex 20 SP 0,25 kg/ha + Vin-Film 0,3 l/ha
	Plamenjača luka	Preventivno (Ne primenjivati u mladom luku)	*Funguran-OH 1,5 kg/ha ili *Balear 720-SC 2,0 l/ha + Vin-Film 0,3 l/ha
Razvoj lista i vegetativnog dela	Plamenjača luka	Preventivno (Ne primenjivati u mladom luku)	*Ridomil Gold Mz 68 WG 3,0 kg/ha + Vin-Film 0,3 l/ha
	Lukove muve	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma (Ne primenjivati u mladom luku)	*Nurelle D 0,1 % + Vin-Film 0,3 l/ha
	Uskolisni korovi	Korovske vrste porasta do 20 cm	*Kletox 0,8 – 2,0 l/ha ili *Focus ultra 0,7 – 4,0 l/ha
	Širokolisni korovi	(Ne primenjivati u mladom luku)	*Lodin 0,8 l/ha
Razvoj vegetativnog dela	Plamenjača luka Rda	Preventivno, ili u vreme pojave prvih simptoma	Cuprblau Z Ultra 2,5 kg/ha + Vin-Film 0,3 l/ha

B – Program prihrane

1 – fertigaciono kroz sistem kap po kap i dodatno folijarno

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	kg(l)/ha nedeljno	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Početak razvoja rozete tj, razvijen 3. list (15-20 dana)	FitoFert 20:20:20 + FitoFert HumiStart	30.00 + 20.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1,00 + 3,00 (min. 300 l vode/ha)
Intezivni rast do vađenja korena	FitoFert 4:10:40 + FitoFert 24:6:10 posebno: HumiFlex	35.00 + 5.00 20 l/ha	FitoFert Humisuper (+ AminoFlex**)	5,00 (+ 2,00) (min. 300 l vode/ha)

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

2 - folijarna primena

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Posle nicanja do razvoja prva tri prava lista	FitoFert HumiStart	5,00 (min. 300 vode/ha)
Do polovine vegetacije tj. koren prečnika 30 %	FitoFert Humisuper + FitoFert 20-20-20	3,00 + 2,00 (min. 300 l vode/ha)
Intezivni rast do vađenja korena	FitoFert Humisuper + FitoFert 4:10:40	2,00 + 3,00 (min. 300 l vode/ha)

Ishranu preko lista ponavljati na svakih 7-10 dana po fenofazama



Program zaštite i ishrane mahunastog povrća - pasulj, grašak, boranija, bob, sočivo



A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
Suvo seme	Zemljišne štetočine	Pre setve	Force 0,5 G 20 – 25 kg/ha
	Korovske biljke	Po setvi, pre nicanja	*Mont 1,5 l/ha ili *Pendistop 4 -5,0 l/ha + *Linar 1,0 – 1,5 l/ha
Prva troliska	Širokolisne korovske vrste	Razvoj prve do druge troliske	*Bentamark 1,5 – 2,5 l/ha
Prvi par listova do prvog cvetnog pupoljka	Lisne vaši	U vreme pojave	Actara 25 WG 0,25 kg/ha ili *Nurelle-D 0,5 - 0,9 l/ha *Cythrin 250 EC 0,2 l/ha
	Uskolisne korovske vrste	Travni korovi (15 – 20 cm)	Focus ultra 0,7 – 4,0 l/ha ili *Kletox 0,8 – 1,2 l/ha
	Plamenjača, Pegavost lista, Bakterioze	Preventivno ili po pojavi prvih simptoma	Balear 720 SC 2,0 l/ha *Penncozeb WG 2,5 kg/ha + Cuprablau Z Ultra 2,5 kg/ha + Vin-Film 0,3 l/ha
Pred cvetanje do cvetanja	Lisne vaši	Po potrebi	*Afinex 20SP 0,25 kg/ha
Formirane mahune	Gljivična oboljenja	Po potrebi	*Queen 0,5 l/ha + *Balear 720 SC 1,5 l/ha
	Pasuljev i graškov žižak	Preventivno ili po pojavi prvih larvi (Ne primenjivati u boraniji)	*Nurelle D 1,0 l/ha ili Reldan 40 EC 1,25 l/ha + Vin-Film 0,3 l/ha

B – program folijarne ishrane

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Razvijenih prvih par listova do prvog pupoljka	FitoFert HumiStart	5,00 (min. 300 l vode/ha)
Pred cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humisuper	1,00 + 3,00 (min. 300 l vode/ha)
Precvetavanje i obrazovanje mahune	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper	3,00 + 2,00 (min. 300 l vode/ha)
Precvetavanje i obrazovanje mahune	FitoFert Humisuper + FitoFert 4:10:40	2,00 + 3,00 (min. 300 l vode/ha)

Ishranu preko lista ponavljati na svakih 7-10 dana po fenofazama



Program zaštite i prihrane korenasto-krtolastog povrća - mrkva, pastrnjak, peršun, celer, ren, cvekla...

A – program zaštite

Fenofaza	Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat i Doza/konc. primene
	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 20 – 25 kg/ha
Suvo seme	Uskolisne i širokolisne korovske vrste	Po setvi, pre nicanja	*Mont 1,2 l/ha + *Linar 2,0 l/ha ili Pendistop + Linar 4 – 5,0 l/ha
Razvoj I do III lista	Širokolisne korovske vrste	Korovi porasta do 10 cm	*Linar 0,8 – 3,0 l/ha (uz obavezno zalivanje 10 do 15 l/m ²)
Razvijen treći list, koren dostiglo 30% od krajnjeg prečnika	Pegavost lista Bela trulež Pepelnica	Preventivno U vreme pojave prvih simptoma bolesti	*Balear 720-SC 2,0 l/ha *Score 250 EC/Sigura 0,5 l/ha + *Systhane 240 EC 0,01 %
«	Uskolisne korovske vrste	Korovi porasta 3-6 listova	*Kletox 0,8 – 2,0 l/ha

B – Programi ishrane

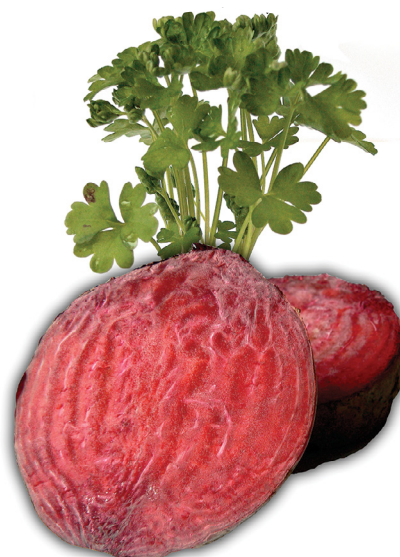
1 - kroz sistem kap po kap sa dodatnom folijarnom prihranom

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	kg(l)/ha nedeljno	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Početak razvoja rozete tj, razvijen 3. list (15-20 dana)	FitoFert 20:20:20 + FitoFert HumiStart	35,00 + 20,00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 3.00 (min. 300 l vode/ha)
Intezivni rast do vađenja korena	FitoFert 4:10:40 + FitoFert 24:6:10 posebno: FF HumiFlex	30.00 + 7.00 20 l/ha	FitoFert Humisuper (+ AminoFlex *)	5.00 (+ 2.00) (min. 300 l vode/ha)

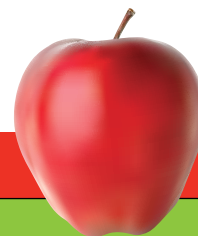
2 – folijarna ishrana

Stadijum (fenofaza)	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Posle nicanja do razvoja prva tri prava lista	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)
Do polovine vegetacije tj. koren prečnika 30 %	FitoFert Humisuper + FitoFert 20-20-20	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)
Intezivni rast do vađenja korena	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert BorMax 20	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)

Ishranu preko lista ponavljati na svakih 7-10 dana po fenofazama



Program zaštite i ishrane jabuke



A – program zaštite

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 Peplnica jabuke	Dithane M 45 (0,25%)+ Microthiol Disperss (0,3%)
Zeleni buketići	Čađava krastavost Peplnica jabuke Jabukin cvetojed	*Penncozeb WG (0,3%) + *Syllit 400 SC (0,2%) + Microthiol Disperss (0,3 %) + Lannate 90 (0,03 - 0,04%)
Roze pupoljak	Čađava krastavost Peplnica jabuke	Dithane M 45 (0,25%) + Pyrus 400 SC (0,1%) + Systhane 12 E (0,035%)
Cvetanje	Čađava krastavost Peplnica jabuke	Pyrus 400 SC (0,1%) + *Penncozeb WG (0,3%) + *Postalon 900 SC (0,08-0,125%)
Precvetavanje	Čađava krastavost Peplnica 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 Peplnica jabuke Jabukin smotavac	Score 250EC (200ml/ha) + Captan 80WG (0,2%) + Postalon 90SC (0,08 - 0,125%)+ Prince (0,075 - 0,1%) + Vantex 60SC (0,01%)
7 do 10 dana kasnije	Čađava krastavost Peplnica jabuke Jabukin smotavac	Captan 80WG (0,2%) + Systhane 12E (0,035%) + Nurelle D (0,1%)
Rast plodova	Čađava krastavost Lisne vaši	Dithane M45 (0,2%) + 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%) + Reldan 22 EC (0,125%)
10 do 12 dana kasnije	Čađava krastavost Jabukin smotavac	*Balear 72 SC (0,2%) ili Pyrus 400 SC (0,1%)+ Coragen 20-SP (0,02%)
30 dana pred berbu	Čađava krastavost Jabukin smotavac	*Agrodim 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)

B - Program folijarne ishrane

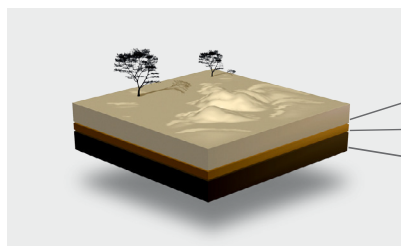
Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Zeleni buketići	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12	1.00 + 1.00
Pred početak cvetanja	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Puno cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humistart	1.00 + 4.00
Precvetavanje	FitoFert Humisuper + FitoFert AminoFlex	3.00 + 2.00
Plod veličine lešnika	FitoFert Calcium 15	5.00
Plod veličine oraha	FitoFert Calcium 15	5.00
2. dekada jula	FitoFert 10:40:10 + FitoFert 4:10:40	3.00 + 2.00
Odrasli plodovi do pred berbu	FitoFert Calcium Organo 30 (2-3 puta na svakih 10 dana)	3.00
Pred berbu i u toku berbe	FitoFert 4:10:40	5.00
Zreli plodovi	FitoFert 4:10:40	5.00
Posle berbe	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12 + FitoFert HumiStart	1.00 + 1.00 + 3.00

C - Program fertigacione ishrane

Fenofaza	Preparat (formulacija)	Količina kg(l)/ha
Početak vegetacije	FitoFert Kristal 20:20:20	80
Cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	50
Intezivni porast plodova	FitoFert Kristal 20:20:20	100
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal 24:6:10	80
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal Berry	80
Plod pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	60
Zreo plod	FitoFert Kristal 10:40:10	30

Dva puta u toku vegetacije pustiti kroz sistem kap po kap **Humiflex** 20 l/ha + Kalcijum-nitrat 50-100 kg/ha (zavisi od planiranog prinosa)

Močvarni treset, zbog svojih izuzetnih karakteristika, je primarni materijal za proizvodnju vrhunskih profesionalnih supstrata.



Beli treset/blago dekomponovan

Braon treset/srednje dekomponovan

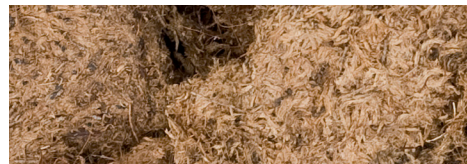
Crni treset/visoko dekomponovan



Fina



Srednja



Gruba

+

Aditivi

ĐUBRIVA

KALCIJUM KARBONAT



PERLIT

=

Supstrati

GRANULE GLINE

Terracult ,blue line' predstavlja liniju standardnih supstrata TC1-TC10. Formulacije ovih supstrata su isprobane od mnogobrojnih profesionalnih proizvođača rasade, širom sveta. Ovih 10 formulacija u potpunosti podmiruju potrebe 80% tržišta kultivisanih baštenskih biljaka. Takođe ,blue line' supstrati se odlikuju odličnim odnosom kvalitet/cena i proizvedeni su na najsavremenijim linijama za miksiranje, tako da struktura treseta ostaje nepromenjena. Aditivi visokog kvaliteta (granulisana glina, perlit, đubrivo, mikroelementi, sporotopiva đubriva) umiksavaju se u proizvod u skladu sa u praksi potvrđenim recepturama, do finalnog proizvoda ,blue line' supstrata.

SUPSTRAT ZA SETVU

SUPSTRAT ZA PIKIRANJE I
RASADIVANJE

SUPSTRAT ZA KONTEJNERE I
SAKSIJE

Fina

TC1, TC4, TC10, TCS-Tray, TC1-Black

Srednja

TC2, TC3, TC5, TC6, TC9, TCS

Gruba

TC7, TC8, TCS



Dekorativne biljke



Begonija, Hrizantema, Ciklama, Dracena, Fikus, Gerber, Hortenzija, Pelagonija, Primula, Viola

2 – 7 cm



Supstrat za setvu fine strukture
TC4, TC10, TCS-Tray



7 - 12 cm



Supstrat za pikiranje (sa glinom)
TC5, TC6, TCS



> 13 cm



Supstrat grube strukture (sa glinom)
TC8, TCS



R asađivanje drveća

Acer, Buxus, Chamaecyparis, Hedera, Ilex, Ligustrum, Nerium, Magnolia, Rosa, Taxus, Conifers, Šiblje, ukrasno grmlje



Supstrat za setvu fine strukture
TC4, TC10, TCS-Tray



7 - 12 cm



Supstrat za pikiranje (sa glinom)
TC5, TC6, TCS



Supstrat grube strukture (sa glinom)
TC8, TCS



Povrće

Patlidžan, Bosiljak, Krastavac, Paradajz, Dinja, Paprika, Zelena paprika...

2 – 7 cm



Supstrat za setvu fine strukture
TC4, TC1-Black, TCS-Tray



Za supstrat kocke
TCS



7 – 12 cm



Supstrat grube strukture
TC1-Black, TCS



Kulture sa posebnim zahtevima

KULTURE SA ZAHTEVIMA ZA
NISKIM PH



Rhododendron,
Azalea, Kamelija ...

TC9, TCS



VIŠEGODIŠNJE



Delphinium, Phlox,
Salvia, Sedum

TC6



VOĆNE KULTURE



Jagoda, borovnica,
brusnica

TCS



Program zaštite i ishrane kruške



A – program zaštite

fenofaza	bolesti i štetočine	suzbijanje
Mirovanje vegetacije	Kruškina buva (početak aktivnosti T >10 ⁰ 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%) + Win-Film (0,03%)
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%) ili Cormax (0,03%)
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 400 SC (0,1%) + Dithane M45 (0,025%) + Prince (0,1%)+ Vertimec 018 EC (0,1%)+ Nitropol S (1,3%)
Porast plodova (sredina juna)	Čađava krastavost, Smotavac pokožice ploda	*Penncozeb WG (0,25%) + *Match 050 (0.1%) + Win-Film (0,03%)
Porast plodova (prva polovina jula)	Čađava krastavost, Kruškin smotavac, Kruškina buva, Lisne vaši	Dithane M45 (0,25%) *Afinex (0.01%) + Win-Film (0,03%)
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)

B - Program folijarne ishrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Zeleni buketići	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12	1.00 + 1.00
Pred početak cvjetanja	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Puno cvjetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humistart	1.00 + 4.00
Precvetavanje	FitoFert Humisuper + FitoFert AminoFlex	3.00 + 2.00
Plod veličine lešnika	FitoFert Calcium 15	5.00
Plod veličine oraha	FitoFert Calcium 15	5.00
2. dekada jula	FitoFert 10:40:10 + FitoFert 4:10:40	3.00 + 2.00
Odrasli plodovi do pred berbu	FitoFert Calcium Organo 30 (2-3 puta na svakih 10 dana)	3.00
Pred berbu i u toku berbe	FitoFert 4:10:40	5.00
Zreli plodovi	FitoFert 4:10:40	5.00
Posle berbe	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12 + FitoFert HumiStart	1.00 + 1.00 + 3.00

C - Program fertigacione ishrane

Fenofaza	Preparat (formulacija)	Količina kg(l)/ha
Početak vegetacije	FitoFert Kristal 20:20:20	80
Cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	50
Intezivni porast plodova	FitoFert Kristal 20:20:20	100
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal 24:6:10	80
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal Berry	80
Plod pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	60
Zreo plod	FitoFert Kristal 10:40:10	30

Dva puta u toku vegetacije pustiti kroz sistem kap po kap **Humiflex** 20 l/ha + Kalcijum-nitrat 50-100 kg/ha (zavisí od planiranog prinosa)



Program zaštite i ishrane vinove loze



A – program zaštite

Fenofaza	Bolest, stetocina	Suzbijanje
Bubrenje pupoljaka	Fomopsis	Funguran OH (0,5%)
Lastari dužine 10 cm	Fomopsis, Plamenjača Pepelnica vinove loze Eriofidne grinje	Dithane M45 (0,2-0,25%) ili Capatan 50 WP (0,2-0,3%) + Microthiol disperss (0,3-0,5%) + Sanmite 20WP (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	Ridomil Gold MZ 68 WG (0,25%) Tilt 250 EC (0,015%) + Prince (0,1%) + Cythrin 250 EC (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 trećoj 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 tretman treba izvršiti u period druga-treća dekada jula insekticidom **Vantex 60 SC** u dozi od 60 ml/ha.

B - Program folijarne ishrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Lastari dužine 10 cm	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Pred cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Pred cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Precvetavanje	FitoFert HumiStart	5.00
Formirane bobice	FitoFert Humisuper + FitoFert AminoFlex	3.00 + 2.00
Zatvaranje grozda	FitoFert Calcium 15	5.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
7-14 dana kasnije	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
Pred berbu i u toku berbe	FitoFert 4:10:40 (2 puta na 5-7 dana)	5.00

C - Program fertigacione ishrane

Fenofaza	Preparat (formulacija)	Količina kg(l)/ha
Lastari dužine 10 cm	FitoFert Kristal 20:20:20	100
Pred cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	80
Formiranje bobice	FitoFert Kristal 20:20:20	100
Zatvaranje grozda	FitoFert Kristal Berry	80
Šarak	FitoFert Kristal 4:10:40	80

Dva puta u toku vegetacije pustiti kroz sistem kap po kap **Humiflex** 20 l/ha + **Kalcijum nitrat** 50-100 kg/ha (zavisi od planiranog prinosa)



Program zaštite i ishrane šljive



A – program zaštite

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Rano prolećno prskanje (bubrenje pupoljaka)	Rogač šljive, Šupljikavost, Prezimljujuće forme štetočina (jaja)	*Cuprblau Z (0,35%) + Nitropol S (1,0-1,3 %) + Cythrin 250 EC (0,05%)
Zatvoreni cvetovi „bele koke“	Sušenje cvetova i rodni grančica – monilioza	*Cormax (0,2%)
Cvetanje	Sušenje cvetova i rodni grančica	*Pyrus 400SC (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	*Penncozeb WG (0,25%) + *Afinex 20 WP (0,025%) +
10 do 15 dana kasnije	Trulež plodova Šljivin smotavac	*Funomil (0,07%)+ *Reldan 22 EC (0,025%)
Promena boje ploda	Trulež plodova Smotavac	*Switch 62,5-WG (0,06%) + *Coragen 20 SC (0,02%)
Jesenji tretman	„Plavo prskanje“	*Cuprblau Z (0,5%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi Višegodišnji širokolisni korovi „Hemijsko košenje“	*Kletox (0,8 – 2,0 l/ha) Cosmic 36 (4,0 – 10 l/ha) Agram (3,0 – 5,0 l/ha)

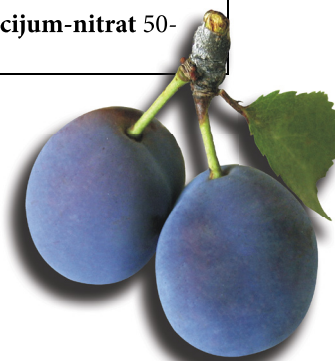
B - Program folijarne ishrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Roze pupoljak	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Puno cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Precvetavanje	FitoFert HumiStart	5.00
Plod veličine lešnika	FitoFert Humisuper + FitoFert AminoFlex	3.00 + 2.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
Plodovi u zrenju	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
Zreli plodovi pred berbu i u toku berbe	FitoFert 4:10:40 (2-3 puta)	5.00
Posle berbe	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12 + FitoFert HumiStart	1.00 + 1.00 + 3.00

C - Program fertigacione ishrane

Fenofaza	Preparat (formulacija)	Količina kg(l)/ha
Početak vegetacije	FitoFert Kristal 20:20:20	80
Cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	60
Intezivni porast plodova	FitoFert Kristal 24:6:10	80
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal Berry	100
Plod pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	80
Zreo plod	FitoFert Kristal 10:40:10	30

Dva puta u toku vegetacije pustiti kroz sistem kap po kap **HumiFlerx** 20 l/ha + **Kalcijum-nitrat** 50-100 kg/ha (zavisi od planiranog prinosa)



Program zaštite i ishrane breskve i nektarine



A – program zaštite

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	SUZBIJANJE
Mirovanje vegetacije	Šupljikavost lista, Kovrdžavost lišća, Lisne vaši Stitaste vaši	*Cuprblau Z (0,3 %) ili *Funguran-OH (0,4%) + Nitropol S (1,3%)
Bubrenje pupoljaka	Kovrdžavost lista	Agrociram (0,35%) ili Syllit 400 SC (0,25%)
Roze pupoljak	Kovrdžavost lista, Trips, vaši	Afrociram (0,35%)+ Teppeki 500 WG (0,014%)
Cvetanje	Monilija	*Funomil (0,07 %)
Precvetavanje	Šupljikavost lista, Lisne vaši, trips	*Balear 720SC (0,3%) + Lannate 90 (0,05%)
Plod veličine lešnika	Šupljikavost lista, Pepelnica breskve, Breskvin smotavac Štitasta vaš	Captan 50WP (0,3%) + *Systhane 12 E (0,04%) + Reldan 22 EC (0,125%)+ *Prince (0,1%)
Nakon proređivanja plodova	Trulež plodova Breskvin smotavac Dudova štitasta vaš	*Funomil (0,07%) + *Nurelle D (0,15%)
Porast plodova (12-15 dana kasnije)	Šupljikavost lista, Pepelnica, Breskvin moljac, smotavac, lisne vaši	*Penncozeb WG (0,25%) + *Systhane 240 (0,015%) + *Afinex 20SP (0,025%)
Porast plodova (15 dana kasnije)	Trulež plodova, Breskvin smotavac	*Funomil (0,07%) + *Runner 240 SC (0,05%)
10-15 dana pred berbu	Trulež plodova, Surlaš	Switch 62,5 WG (0,08%) + *Vantex 60 SC (0,005%)
Jesenji tretman	Šupljikavost lista, Kovrdžavost lista	*Cuprblau Z (0,3%) ili *Funguran OH (0,4%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi Višegodišnji korovi „Hemijsko košenje“	*Kletox (0,8-2,0 l/ha) Glifomark (8- 10 l/ha)+Terbis 2,0 l Agram (3 – 5 l/ha)



B - Program folijarne ishrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Roze pupoljak	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Puno cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Precvetavanje	FitoFert HumiStart	5.00
Plod veličine lešnika	FitoFert Humisuper + FitoFert AminoFlex	3.00 + 2.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
Plodovi u zrenju	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
Zreli plodovi pred berbu i u toku berbe	FitoFert 4:10:40 (2-3 puta)	5.00
Posle berbe	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12 + FitoFert HumiStart	1.00 + 1.00 + 3.00

C - Program fertigacione ishrane

Fenofaza	Preparat (formulacija)	Količina kg(l)/ha
Početak vegetacije	FitoFert Kristal 20:20:20	80
Cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	60
Intenzivni porast plodova	FitoFert Kristal 24:6:10	80
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal Berry	100
Plod pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	80
Zreo plod	FitoFert Kristal 10:40:10	30

Dva puta u toku vegetacije pustiti kroz sistem kap po kap HumiFlerx l/ha + Kalcijum-nitrat 50-100 kg/ha (zavisi od planiranog prinosa)



Program zaštite i ishrane kajsije



A - Program zaštite

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Bubrenje cvetnih pupoljaka	Suzbijanje prezimljujućih organa gljiva i bakterija Prezimljujuće forme insekata i grinja (jaja)	*Cuprblau Z (0,35%) ili *Funguran (0,3%) + *Nitropol S (1,3%)
Pred cvetanje-roze baloni	Monilija cveta Rešetavost lišća Krastavost plodova Voćne pipe, surlaši mrazovac	*Funomil (0,1%) + *AgroCIRAM (0,3%) + *Vantex (0,1%)
Cvetanje	Monilija cveta	*Cormax (0,05%)
Precvetavanje	Monilija ploda Krastavost ploda Rešetavost lista Surlaši Savijači pupoljaka	*Balear 720 SC (0,25%) + Reldan 22 EC (0,125%)
Porast plodova-polovina maja	Krastavost plodova Rešetavost lista Smotavac breskve Lisne vaši	*Penncozeb (0,3%) ili Captan WP 50 (0,3%) + *Afinex 20 SP (0,025%) + Vin film (0,03%)
Zadnje tretiranje pred berbu-prva polovina juna	Trulež ploda Smotavci i dr. štetočine	*Switch 62,5 WG (0,08%) ili *Funomil (0,07%) + *Vantex (0,01%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi „Hemijsko košenje“	*Kletox (0.8-2l/ha Aggram (3,0 – 5,0 l/ha)

B - Program folijarne ishrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Roze pupoljak	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Puno cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Precvetavanje	FitoFert HumiStart	5.00
Plod veličine lešnika	FitoFert Humisuper + FitoFert AminoFlex	3.00 + 2.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
Plodovi u zrenju	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
Zreli plodovi pred perbu i u toku berbe	FitoFert 4:10:40 (2-3 puta)	5.00
Posle berbe	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12 + FitoFert HumiStart	1.00 + 1.00 + 3.00

C - Program fertigacione ishrane

Fenofaza	Preparat (formulacija)	Količina kg(l)/ha
Početak vegetacije	FitoFert Kristal 20:20:20	80
Cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	60
Intezivni porast plodova	FitoFert Kristal 24:6:10	80
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal Berry	100
Plod pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	80
Zreo plod	FitoFert Kristal 10:40:10	30

Dva puta u toku vegetacije pustiti kroz sistem kap po kap **HumiFlerx** 20 l/ha + **Kalcijum-nitrat** 50-100 kg/ha (zavisi od planiranog prinosa)

Program zaštite višnje i trešnje



A – program zaštite

Faza razvoja	Bolesti i štetočine	Preparat i doza/koncentracija primene preparata
Bubrenje pupoljaka	Prezimljujuće forme patogena i štetnih insekata	Funguran-OH (0,5%) + Nitropol S (1,3%)
Početak cvetanja "bele koke"	Monilija, lisna pegavost Surlaši, mrazovac	Funomil (0,1%) + Reldan 22 EC (1,0 l/ha)
Puno cvetanje	Monilija	Cormax (0,2 kg/ha)
Precvetavanje	Monilija Surlaš, vaši	Cormax (0,02 kg/ha) + Reldan 22 EC (1,0 l/ha)
Plod veličine zrna graška	Lisna pegavost Surlaš, biljne vaši	Captan 80 WG (0,25%) + Dimetoat (0,15%)
10-12 dana kasnije	Lisna pegavost Trešnjina muva, lisne vaši	Agrodin 60 WP (0,1%) + Afinex 20 SP (0,02%)
Promena boja ploda	Trulež ploda – gorka trulež Trešnjina muva	Captan 80 WG (0,25%) + Afinex 20 SP (0,02%)
Pred berbu	Trulež ploda Trešnjina muva	Switch 62,5 WG (0,06%) + Vantex 60 SC (0,05%) ili Naturalis Biogard (1,5 l/ha)
3 do 5 dana kasnije	Trešnjina muva	Naturalis Biogard (1,5 l/ha) + Vin-Film (0,3 l/ha)
Posle berbe	Lisna pegavost Grinje	Captan 80 WG (0,25%) + Funguran-OH (0,35%). Sanmite 20 WP (0,06%)
Jesenji tretman "plavo prskanje"	Patogeni – prezimljujući stadijumi	Cuprabalu Z Ultra (0,25%)
Suzbijanje korovskih biljaka	Uskolisni korovi Uskolisni i širokolisni korovi (porast korova do 20 cm)	Kletox (0,8 – 2,0 l/ha) Glifomark ili Cosmic 36 (3- 5 l/ha)



B – program ishrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Početak razvijanja listova	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Puno cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Precvetavanje	FitoFert HumiStart	5.00
Plod veličine lešnika	FitoFert Humisuper + FitoFert AminoFlex	3.00 + 2.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium 15	5.00
Plodovi u zrenju	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
7-10 dana kasnije	FitoFert Calcium Organo 30	3.00
Zreli plodovi pred perbu i u toku berbe	FitoFert 4:10:40 (2-3 puta)	5.00
Posle berbe	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12 + FitoFert HumiStart	1.00 + 1.00 + 3.00

C - Program fertigacione ishrane

Fenofaza	Preparat (formulacija)	Količina kg(l)/ha
Početak vegetacije	FitoFert Kristal 20:20:20	60
Cvetanje	FitoFert Kristal 10:40:10	60
Intezivni porast plodova	FitoFert Kristal 24:6:10	80
10-14 dana kasnije	FitoFert Kristal Berry	80
Plod pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	60
Zreo plod	FitoFert Kristal 10:40:10	30

Dva puta u toku vegetacije pustiti kroz sistem kap po kap Humiflex 20 l/ha + Kalcijum nitrat 50-100 kg/ha (zavisí od planiranog prinosa)



Uvoznik i distributer: AGROMARKET doo, Kragujevac

Distributivni centri: Kragujevac 034/300-435, Beograd 011/74-81-920,
Zrenjanin 023/533-550, Valjevo 014/286-800,
Subotica 024/603-660, Sombor 025/432-410,
S.Mitrovica 022/649-013, Niš 018/514-364

Savetodavna i stručna služba:

Miloš Stojanović: 063/414-722

Goran Radovanović: 069/50-70-979

agromarket

Delovi za sistem KAP PO KAP

Venturijske cevi i filteri

Filter za vodu 3/4"

Filter za vodu 1"

Filter za vodu 1,1/2"

Venturijska cev 1"

Venturijska cev 3/4"

Start konektor sa leptir ventilom FI16

Start konektor običan FI16

Start konektor konusni FI 16

Dihtung gumica za start konektor FI16

Spojnicica za kapajuću traku FI 16

Spojnicica za kapajuću traku konusna FI16

Završni element za kapajuću traku FI 16

IN LINE kapajuća traka FI16

debljina zida 150 mik, protok po kapljaču 1,6 l/h

šifra	dužina	razmak kapljača
27911	500 m	15 cm
27912	1000 m	15 cm
27912	1250 m	20 cm
27913	1500 m	20 cm
27924	2500 m	25 cm



Preporučene dužine (m) kapajuće trake u odnosu na razmak kapljača (cm) i protok vode po kapljaču (l/h)

Varijacija protoka kreće se od 0 - 5 %; Dijametar kapajuće trake Ø 16;

Protok vode po kapljaču (l/h)	Razmak kapljača (cm)		
	15	20	25
1,45	90 m	105 m	115 m
1,60	75 m	95 m	105 m

PREPORUKA PRIMENE: Povrarske kulture, jagodičasto voće, lubenica, dinja

Naziv proizvoda	debljina zida		razmak između kapljača (cm)	spoljni dijametar trake (mm)	unutrašnji dijametar trake (mm)	preporučeni radni pritisak kPa (bar)	nominalni protok vode po kapljaču (l/ha)	protok vode po kapljaču na pritisku 0,8 kPa
	MIL	mm						
Kapajuća traka	6	0,15	15	16	15,85	0,8-1,20	1,60	1,45
Kapajuća traka	6	0,15	20	16	15,85	0,8-1,20	1,60	1,45
Kapajuća traka	6	0,15	25	16	15,85	0,8-1,20	1,60	1,45
Kapajuća traka	8	0,20	20	16	15,85	0,8-1,20	1,60	1,45

Start konektor sa leptir ventilom FI16
šifra: 27915



Start konektor običan FI16
šifra: 27916



Start konektor konusni FI 16
šifra: 27917



Dihtung gumica za start konektor FI16
šifra: 27918



Spojnicica za kapajuću traku FI 16
šifra: 27919



Spojnicica za kapajuću traku konusna FI16
šifra: 27920



Završni element za kapajuću traku FI16
šifra: 27921



PREDNOSTI NAVODNJAVANJA USEVA CREVIMA KAP PO KAP:

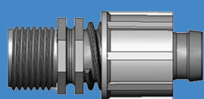
1. Manji utrošak vode po jedinici površine
2. Mogućnost ravnomernog navodnjavanja na terenima sa nagibom većim od 3 %
3. Dobra kontrola vodno – vazdušnog režima zemljišta
4. Veći prinos i kvalitet gajene kulture.
5. Mogućnost primene direktnih vodotopivih đubriva kroz sistem za navodnjavanje
6. Niska cena navodnjavanja

Napomena: Za nagnute terene sa nagibom većim od 3 % koristi se kompezujuće crevo sa oznakom RPC, a za ravne terene obično crevo sa oznakom ROD

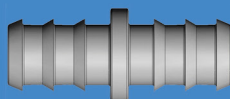


Delovi za crevo "kap po kap"

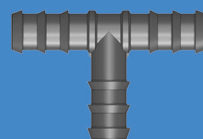
Starter za crevo i traku kap po kap (Ø 16 i Ø 20) sa muškim navojem 3/4"



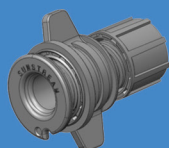
Egal rebrasta spojnica za crevo kap po kap (Ø 16 i Ø 20)



T rebrasta spojnica za crevo kap po kap (Ø 16 i Ø 20)



Starter za Lay Flat crevo, sa spajanjem za traku i crevo kap po kap (Ø 16 i Ø 20)



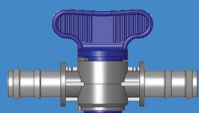
Nosač creva za crevo kap po kap (Ø 16 i Ø 20)



Završni el. za crevo kap po kap (Ø 16 i Ø 20)

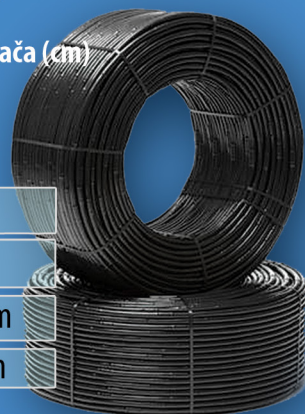


Spojnica za crevo kap po kap sa leptir ventilom (Ø 16 i Ø 20)



Preporučene dužine (m) kapajućih creva u odnosu na razmak kapljača (cm) i protok vode po kapljaču (l/h)
Varijacija protoka kreće se od 0 - 5 %.
Dijametar kapajućeg creva Ø 16 i Ø 20.

Protok vode po kapljaču i dijametar kapajućeg creva	Razmak kapljača (cm)		
	20	33	50
2,20 l/h; Ø 16	55 m	100 m	120 m
2,20 l/h; Ø 20	-	130 m	180 m



PREPORUKA PRIMENE: Voćarske i povrtarske kulture

Naziv proizvoda	debljina zida		razmak između kapljača (cm)	spoljni dijametar trake (mm)	unutrašnji dijametar trake (mm)	preporučeni radni pritisak kPa (bar)	nominalni protok vode po kapljaču (l/ha)	protok vode po kapljaču na pritisku 1,5-2,0 kPa
	MIL	mm						
Crevo za kap po kap obično ROD	32	0,80	20	16	14,05	1,5-2,0	2,0-4,0	2,20
Crevo za kap po kap obično ROD	32	0,80	33	16	14,05	1,5-2,0	2,0-4,0	2,20
Crevo za kap po kap obično ROD	32	0,80	50	16	14,05	1,5-2,0	2,0-4,0	2,20
Crevo za kap po kap obično ROD	40	1,00	33	20	17,50	2,0-2,5	2,0-4,0	2,20
Crevo za kap po kap obično ROD	40	1,00	50	20	17,50	2,0-2,5	2,0-4,0	2,20
Crevo za kap po kap kompezujuće RPC	40	1,00	33	16	14,05	2,0-2,5	2,0-4,0	2,20
Crevo za kap po kap kompezujuće RPC	40	1,00	50	16	14,05	2,0-2,5	2,0-4,0	2,20

Program zaštite i ishrane maline



A – program zaštite

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Zimsko prskanje	Sušenje izdanaka, Didimela, Antraknoza, Prezimljujuće štetočine	Cuprblau Z (0,35%)+ Nitropol S (1,0 – 1,3 %) + Cythrin 250 EC (0,05%)
Listanje	Sušenje izdanaka, Didimela	Funguran-OH (0,3%)
Diferencijacija cvetova	Sušenje izdanaka, Didimela, Lisne vaši Grinje	Captan WP-50 (0,25%) + Afinex 20SP (0,02%) + *Sanmite (0,06%)
Početak cvetanja	Didimela, Sušenje izdanaka, Lisne vaši, Malinin cvetojed	Pyrus (0,2%)+ Queen (0,075%) ili Nurelle-D (0,15%)
Početak formiranja ploda	Siva trulež Sudšenje izdanaka i didimela	Queen (0,075%) Switch 62,5 WG (0,08%)
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	Penncozeb WG (0,25) *Afinex 20 SP (0,2%) ili Actara 25 WG + *Demitan (0,06%) ili Sanmite 20 WP (0,06%)
Tokom septembra meseca	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Štetni insekti	Cuprblau Z (0,35 %) + Nurelle-D (0,10%) ili Reldan 22EC (0,1%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski korovi „Hemijsko košenje“	Kletox (0,8 – 2,0 l/ha) Agram (3,0 - 5,0 l/ha)

B – program ishrane

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	kg/ha/ nedeljno	Preparat (folijarno)	Konc. %
Prvi tretman pre početka rada korena i vegetacije	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	30 kg + 20 l		
Ukorenjavanje, pocetak rada korena (50-60 dana)	FitoFert Berry (14:8:30) + FitoFert 24:6:10	25.00 + 20.00	FitoFert HumiStart + FitoFert 20:20:20	0.50 + 0.50
Intezivni porast do cvetanja (polovina maja 15-20 dana)	FitoFert Berry (14-8-30)	45.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	0.30 + 0.50 (+ 0.2)
Zametanje i nalivanje plodova (30-40 dana)	FitoFert Berry (14:8:30) posebno: HumiFlex	30.00 10 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.50 + 0.50
Plodonošenje i pigmentacija (30-40 dana)	FitoFert 4:10:40 + FitoFert Bery (14:8:30)	25.00 + 10.00	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7. dan)	0.50
Posle berbe (15-20 dana)	FitoFert 20:20:20 Humistart	15.00 5 l/ha	FitoFert HumiStart	0.50
Jednom u toku nedejne u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap ili zaliti sa FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrati) u količini 15 kg/ha/nedeljno				

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

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).



Program zaštite i ishrane kupine



A – program zaštite

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Početak listanja ($t > 11^{\circ}\text{C}$)	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Antraknoza, Štetočine stabla, grinje	*Cuprblau Z (0,35%) ili *Funguran-OH (0,3%) + Nitropol S (1,0 – 1,3%)
Pred jasno izdvajanje zatvorenih cvetova	Ljubičasta pegavost, Rđa kupine, Fomopsis, Štetočine stabla, Lisne vaši	Dithane 45 (0,25 %) + Tilt 250 EC/Taurus (0,015%) + *Afinex 20 SP (0,25%)
Pred cvetanje	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Rđa kupine, Siva trulež, Štetni insekti	*Sigura (0,025%) + *Pyrus 400 SC (0,20%) + *Nurelle-D (0,10%)
Sredina cvetanja-formiranje plodova	Ljubičasta pegavost, Siva trulež	Sigura (0,025%) + Pyrus 400 SC (0,20 %)
7 dana pred berbu	Siva trulež	*Switch 62,5 WG (0,08%)
Po završenoj berbi	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Fomopsis, Rđa kupine Štetočine stabla Grinje	*Penncozeb WG (0,25%) + *Tilt 250 EC/Taurus (0,015%) + Queen (0,035 %) *Nurelle-D (0,10%) *Sanmite 20WP (0,06%)
Sredinom septembra	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Grinje	*Cuprblau Z (0,35 %) + *Reldan 22 EC (0,10%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisi korovi „Hemijsko košenje“	Kletox (0,8 – 1,2 l/ha) Agram (3,0 – 5,0 l/ha)

B - Program prihrane

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	kg/ha/nedeljno	Preparat (folijarno)	Konc. %
Prvi tretman pre početka rada korena i vegetacije	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	30 kg + 20 l		
Ukorenjavanje, pocetak rada korena (50-60 dana)	FitoFert Berry (14:8:30) + FitoFert 24:6:10	25.00 + 20.00	FitoFert HumiStart + FitoFert 20:20:20	0.50 + 0.50
Intezivni porast do cvetanja (polovina maja 15-20 dana)	FitoFert Berry (14-8-30)	45.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+AminoFlex**)	0.30 + 0.50 (+ 0.2)
Zametanje i nalivanje plodova (30-40 dana)	FitoFert Berry (14:8:30) posebno: HumiFlex	30.00 10 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.50 + 0.50
Plodonošenje i pigmentacija (30-40 dana)	FitoFert 4:10:40 + FitoFert Bery (14:8:30)	25.00 + 10.00	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7. dan)	0.50
Posle berbe (15-20 dana)	FitoFert 20:20:20 Humistart	15.00 5 l/ha	FitoFert HumiStart	0.50
Jednom u toku nedejne u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap ili zaliti sa FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 15 kg/ha/nedeljno				

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

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 preporucenim 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).



Program zaštite i ishrane jagoda

A – program zaštite

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Početak vegetacije	Pegavost lista	*Cuprblau Z (0,35%) ili *Funguran-OH (0,3%)
Pred cvetanje	Pegavost lista Lisne vaši Jagodin rilaš	*Captan WP 50 (0,3%) + *Afinex 20 SP (0,025%) ili *Teppeki 500WG (0,014%)
Početak cvetanja	Pegavost lista, Siva trulež Jagodin rilaš	*Funomil (0,1%) + *Nurelle D (0,1%)
Period cvetanja	Siva trulež	*Pyrus 400 SC (0,25%) ili *Cormax (0,05%)
Po precvetavanju	Siva trulež, Lisne vaši Jagodin rilaš	*Switch 62,5 WG (0,08%)+ *Actara 25 WG (200g/ha) ili *Afinex 20SP (250g/ha)
Posle berbe	Pegavost lista Lisne vaši	*Penncozeb WG (0,25 %) + *Nurelle-D (0,10%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi	Focus ultra (1,0 – 3,0 l / ha) ili *Kletox (0,8 – 2,0 l/ha)



B – Fertigaciona i folijarna prihrana

Fenofaza	Preparat (fertigaciono)	kg/ha/ nedeljno	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Sadnja ili početak ukorenjavanja i rada korena (oko 10. do 15. marta)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	30 kg + 20 l	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)
Intezivna vegetacija do početka cvetanja (od 15. marta do 15. aprila)	FitoFert Berry (14:8:30) + FitoFert 20:20:20	25.00 + 20.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	1.00 + 3.00 (+ 2.00) (min. 300 l vode/ha)
Zametanje i rast plodova (od 20. aprila do 20. maja)	FitoFert Berry (14:8:30) posebno: HumiFlex	70.00 10 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)
Pojava pigmentacije (oko 25. – 30. maja)	FitoFert 4:10:40 + FitoFert Berry (14:8:30)	40.00 + 25.00	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7. dan)	3.00 (min. 300 l vode/ ha)
Posle berbe	FitoFert 20:20:20 Humistart	20.00 10 l/ha	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)
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				

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

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.

Program zaštite i ishrane ribizle



A – program zaštite

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Zimsko mirovanje - kraj februara	Givične bolesti Grinje Prezimljujuće forme insekata	*Cuprablau Z (0,35%) ili *Funguran-OH (0,3%) + *Nitropol S (1,0 – 1,3 %)
Bubrenje i otvaranje pupoljaka	Antraknoza, rđa Septorioza Grinje	*Captan WP-50 (0,25 %) + *Demitan 200SC (0,06 %) ili *Sanmite 20WP (0,06%)
Porast letorasta – pred cvetanje	Pepelnica, rđa Antraknoza Biljne vaši, grinje Staklokrilac	*Systhane 240EC (0,02%) + *Penncozeb WG (0,3 %) + *Nurelle-D (0,10 %)
Posle precvetavanja	Pepelnica, rđa, antraknoza Staklokrilac, biljne vaši, Galice, pedomerka	*Captan WP 50 (0,25%) + *Score 250EC/Sigura (0,02%) + *Afinex 20SP (0,025%)
Posle berbe	Rđa, antraknoza Pedomerke, Grinje	*Tilt 250 EC/Taurus (0,015%) + *Penncozeb WG (0,25%) + Reldan 22 EC (0,15%) *Sanmite 20WP (0,06%)
Opadanje lišća	Gljivične bolesti	*Cuprablau Z (0,50 %)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni „Hemijsko košenje“	*Kletox (0,8 – 2,0 l/ha) *Agram (3,0 - 5,0 l/ha)

B – Program fertigacione i folijarne prihrane

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	kg/ha/ nedeljno	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Sadnja ili početak ukorenjavanja i rada korena (oko 10. do 15. marta)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	30 kg + 20 l	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)
Intezivna vegetacija do početka cvetanja (od 15. marta do 15. aprila)	FitoFert Berry (14:8:30) + FitoFert 20:20:20	20.00 + 10.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	1.00 + 3.00 (+ 2.00) (min. 300 l vode/ha)
Zametanje i rast plodova (od 20. aprila do 20. maja)	FitoFert Berry (14:8:30) posebno: HumiFlex	50.00 10 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)
Pojava pigmentacije (oko 25. – 30. maja)	FitoFert 4:10:40 + FitoFert Berry (14:8:30)	25.00 + 15.00	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7. dan)	3.00 (min. 300 l vode/ha)
Posle berbe	FitoFert 20:20:20 Humistart	20.00 10 l/ha	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)

Jednom u toku nedejne u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap ili zaliti sa **FitoFert CalNit** (Kalcijum Nitrat) u količini 15-20 kg/ha/nedeljno

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

Program zaštite i ishrane borovnice i aronije



A – program zaštite

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Mirovanje vegetacije	Sušenje letorasta Rak stabla, siva trulež Monilioza, antraknoza Prezimljujuće forme insekata i grinja (jaja)	*Cuprablau Z (0,35%) + Nitropol S (1,0-1,3%)
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 pepelnica Lisne vaši, cvetojed, mušica	*Pyrus 400SC (0,20%) + Queen (0,075 % *Afinex (0,025%)
U punom cvetu	Siva trulež, monilioza	*Pyrus 400SC (0,20%)
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 (0,075%) + *Nurelle-D (0,10%)
Suzbijanje korova	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi „Hemijsko košenje“	Kletox (0,8 – 1,2 l/ha) Agram (3,0 – 5,0 l/ha)

B – Program fertigacione i folijarne prihrane

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	kg/ha/ nedeljno	Preparat (folijarno)	Doza kg(l)/ha
Sadnja ili početak ukorenjavanja i rada korena (oko 10. do 15. marta)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	30 kg + 20 l	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)
Intezivna vegetacija do početka cvetanja (od 15. marta do 15. aprila)	FitoFert Berry (14:8:30) + FitoFert 20:20:20	20.00 + 10.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	1.00 + 3.00 (+ 2.00) (min. 300 l vode/ha)
Zametanje i rast plodova (od 20. aprila do 20. maja)	FitoFert Berry (14:8:30) posebno: HumiFlex	50.00 10 l/ha	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	3.00 + 2.00 (min. 300 l vode/ha)
Pojava pigmentacije (oko 25. – 30. maja)	FitoFert 4:10:40 + FitoFert Berry (14:8:30)	25.00 + 15.00	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7. dan)	3.00 (min. 300 l vode/ha)
Posle berbe	FitoFert 20:20:20 Humistart	20.00 10 l/ha	FitoFert HumiStart	5.00 (min. 300 l vode/ha)
Jednom u toku nedejne u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap ili zaliti sa FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 15-20 kg/ha/nedeljno				

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

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.



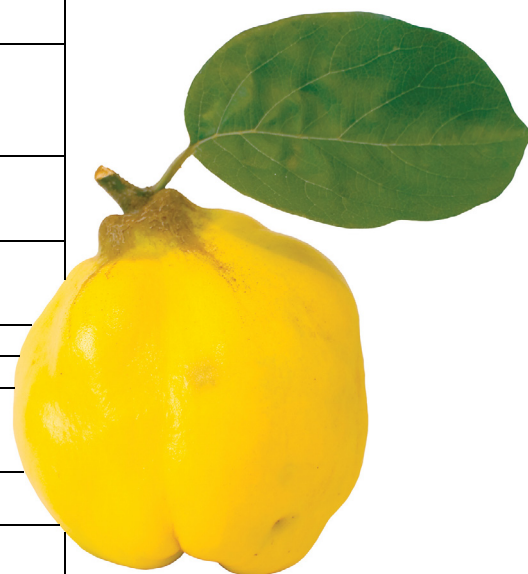
Program zaštite i ishrane dunja

A – program zaštite

Fenofaza	Bolest i stetočina	Preparat
Početak listanja/Mišje uši	monilia crna pegavost lista	*Funguran OH (0,4%) ili *Cuprablau Z (0,3%)
Pred cvetanje	monilia,Erwinia crna pegavost lista miner belih mina	*Funguran (0,05%) + *Penncozeb WG(0,25%) + Lanate 90 (0,05%)
Puno cvetanje	monilia cveta	*Cormax (0,05%) ili *Pyrus 400 SC (0,2%)
Precvetavanje	Trulež plodova Crna pegavost lista Pepelnica Miner belih mina	*Balear 720 SC (0,02%) + *Systhane 240 EC (0,015%) + *Afinex 20WP (0,025%)
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%) + *Penncozeb WG (0,025%) + Reldan 22 EC (0,125%)
III dekada jula Po potrebi	monilia ploda crna pegavost lista pepelnica smotavci grinje	*Systane 12E (0,035%) + *Runner 240 EC (0,05%) + *Sanmite 20 WP (0,06%)
Sredina avgusta	Bolesti skladišta crna pegavost lista smotavci, moljci	*Switch 62,5 WG (0,08%) ili *Pyrus 400 SC (0,2%) + *Coragen 20 SC (0,02%)

B – program folijarne ishrane

STADIJUM (fenofaza)	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Zeleni buketići	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12	1.00 + 1.00
Pred početak cvetanja	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	1.00 + 4.00
Puno cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Humistart	1.00 + 4.00
Precvetavanje	FitoFert Humisuper + FitoFert AminoFlex	3.00 + 2.00
Plod veličine lešnika	FitoFert Calcium 15	5.00
Plod veličine oraha	FitoFert Calcium 15	5.00
Druga dekada jula	FitoFert 10:40:10 + FitoFert 4:10:40	3.00 + 2.00
Odrasli plodovi do pred berbu	FitoFert Calcium Organo 30 (2-3 puta na svakih 10 dana)	3.00
Pred berbu i u toku berbe	FitoFert 4:10:40	5.00
Zreli plodovi	FitoFert 4:10:40	5.00
Posle berbe	FitoFert Zink Organo 14 + FitoFert Mangan Organo 12 + FitoFert HumiStart	1.00 + 1.00 + 3.00



Program zaštite i ishrane ruža i ukrasnog bilja

A – program zaštite

Vrsta intervencije	Vreme primene	Preparat
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 0,3 % + Fostonic 80 WP 0,08 % + Funomil 0,01 %
Zemljišne štetočine	Pre sadnje, po rasađivanju	Force 0,5 G 0,20 - 0,25 kg/100 m²
Pepelnica	Porast biljke	Sythane 12 E 0,04%
Rđa, Pegavost	„	Balear 720 SC 0,2% Score 250 EC/Sigura 0,05 %
Lisne vaši	„	Actara 25 WG 0,3 kg/ha
Pepelnica, Pegavost	„	Postalon 90-SC 1,0 l/ha Balear 720 SC 2,0 l/ha
Štetočine lista i cveta	„	Afinex 20 SP 0,25 kg/ha ili Cythrion 250 EC 0,2 %
Pepelnica, Rđa, Pegavosti	Po potrebi	Sythane 12 E 0,04% Queen 0,1% Sigura 0,05 %
Grinje Bela leptirasta vaš	Po potrebi „	Sanmite 20 WP ili Vertimec 018 EC 0,05 % Teppeki 120 g/ha
Suzbijanje uskolisnih korova	Po potrebi	Focus ultra 1,0 – 4,0 l/ha ili Kletox 0,8 – 2,0 l/ha



B –program ishrane

Program fertigacione i folijarne ishrane RUŽA I UKRASNOG BILJA

Stadijum (fenofaza)	Preparat (fertigaciono)	grama(ml)/biljci/ nedeljno	Preparat (folijarno)	Konc. %
Posle sadnje ili početak ukorenjavanja i rada korena u proleće	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	2.00 + 2.00	FitoFert HumiStart + Zink Organo 14	0.50 + 0.20
Intezivna vegetacija do početka cvetanja	FitoFert 24:6:10	2.50	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart (+ AminoFlex**)	0.30 + 0.50 (+ 0.2)
Puno cvetanje	FitoFert 20:20:20 posebno: HumiFlex	3.00 20 ml/biljci	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper (svaki 7. dan)	0.80 + 0.30
Cvetanje do rezidbe	FitoFert 4:10:40 + FitoFert 24:6:10	2.00 + 1.00	FitoFert Calcium Organo 30 (svaki 7. dan)	0.50
Posle rezidbe/priprema biljke za zimsko mirovanje	FitoFert 10:40:10 + FitoFert HumiStart	2.00 + 2.00	FitoFert HumiStart + Zink Organo 14 + Mangan Organo 12	0.50 + 0.20 + 0.20

Jednom u toku nedeđe u intezivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap ili zaliti sa **FitoFert CalNit** (Kalcijum Nitrat) u količini 0.50 grama/biljci/nedeljno

**Primenjuje se u stresnim uslovima (niske temperature, manjak svetlosti, mraz, vremenske nepogode) za razvoj biljke.

NAPOMENA:

Prihranu kroz sistem ili zalivanjem raditi svakih 7-10 dana u zavisnosti od vremenskih uslova (padavina i vlažnosti zemljišta). Ukoliko je zemljište jako vlažno i nemoguće je uraditi prihranu sistemom 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.

Program zaštite i ishrane leske



A – program zaštite

Faza razvoja	Bolest i štetočina	Preparat
Cvetanje	monilia	*Pyrus 400 SC (0,2%)
Precvetavanje	bakterioza monilia siva trulež	*Funguran OH (0,3%) ili *Cuprblau Z (0,4%)
Listanje/sredina aprila	monilia botrytis – siva trulež pegavost voćna pipa, grinja, stenica	*Captan 80 WG (0,2%) ili *Funomil (0,1%) + *Nurelle D (0,15%)
Porast/sredina maja	pepelnica pegavost surlaš leske strižibuba leske grinja	*Systhane 12 E (0,035%) + *Penncozeb WG (0,25%) + *Lannate 90 (0,05%)
Sredina juna	surlaš leske biljna vaš, stenica grinja	*Afinex 20 SP (0,025%) ili *Reldan 22 EC (0,125%) + *Sanmite 20 WP (0,06%)
Sredina jula	surlaš leske stenica grinja	*Vantex 60 SC (0,006%) ili *Chytrin 250 EC (0,03%) + *Demitan 200 SC (0,07%)

B - program ishrane

Fenofaza	Preparat (fertigaciono)	kg/ ha po fenofazi	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Ukorenjavanje, pocetak rada korena (od 15.aprila do 1.maja)	FitoFert 10:40:10 + FitoFert 24:6:10	15.0 + 7.0	FitoFert HumiStart + FitoFert 20:20:20	3.0 + 2.0
Intezivna vegetacija i oplodnja (oko 45 dana)	FitoFert BERY (14:8:30) + FitoFert 10:40:10	50.00 + 20.00	FitoFert BorMax 20 + FitoFert Zn 14	2.0 + 1.0
Zametanje i nalivanje plodova (30 dana)	FitoFert 24:6:10 + FitoFert 4:10:40	40.00 + 15.00	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Mn 13 + FitoFert Humisuper	3.0 + 1.0 + 2.0
Plodonosenje i berba (30 dana)	FitoFert 4:10:40 + FitoFert BERY (14:8:30)	30.00 + 15.00	FitoFert Humisuper + FitoFert Calcium Organo 30	3.0 + 2.0
Posle berbe (10 dana)	FitoFert 20:20:20	20.00	FitoFert 4:10:40 + FitoFert Humisuper	3.0 + 2.0

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 svakog dana sa preporučenim preparatima u fenofazama razvića

Program zaštite i ishrane oraha

A – program zaštite

Faze razvoja	Bolesti i štetočine	Suzbijanje
Prvo tretiranje-krajem aprila	Bakterioza Lisna pegavost Grinje Prezimljujuće forme insekata	*Cuprablau Z (0,35%) ili *Funguran-OH (0,3%) + *Nitropol S (1,3%)
Drugo tretiranje-sredina maja	Lisna pegavost Lisna vaš Smotavac	*Balear 720 SC (0,25 %) + *Nurelle D (0,1%) + Vin film (0,03%)
Treće tretiranje - sredina juna	Lisna pegavost Lisna vaš Smotavac	*Agrodin 60 WP (0,1%) *Afinex 20 SP (0,025%) + Vin film (0,03%)
Četvrto tretiranje - početkom jula	Lisna pegavost Lisna vaš Smotavac Grinja	*Captan WP 50 (0,3%)+ *Reldan 22 EC (0,125%) + *Demitan SC (0,06%) + Vin film (0,03%)
Peto tretiranje-krajem jula	Lisna pegavost Smotavac Grinja	*Penncozeb WG (0,25%) + *Vantex (0,01%) ili *Coragen (0,02%) + *Sanmite 20WP (0,06%) + Vin-film (0,03%)

B - program folijarne prihrane

Fenofaza	Preparat (folijarno)	Količina kg(l)/ha
Početak vegetacije u periodu punog listanja	FitoFert HumiStart + FitoFert Mn 13 + Zink Organo 14	5.00 + 1.0 + 1.0
Pred cvetanje	FitoFert BorMax 20 + FitoFert HumiStart	2.0 + 3.0
Zametanje i nalivanje plodova	FitoFert Calcium 15 + FitoFert Humisuper	3.0 + 2.0
Plodonošenje i berba (30 dana)	FitoFert Calcium Organo 30 + FitoFert Humisuper	2.0 + 3.0
Posle berbe (10 dana)	FitoFert 4:10:40	5.0





FITOFERT

NOVA LINIJA PROIZVODA SPECIJALNE NAMENE

Priroda je za obnovu
zemljišta potrebno
hiljade godina.
Mi nudimo
najbrže rešenje.

design by
SHINDIRI
STUDIO.COM

BERRY

za ishranu jagodičastog voća



WWW.FITOFERT.COM

HUMI START

đubrivo za proizvodnju rasada

LIQUI BOR 8

đubrivo za oplodnju i digestiju



Atlas škodljivih organizmov



Korovske biljke



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

Korovske biljke



Lamium purpureum - mrtva kopriva crvena



Portulaca oleracea - tust obični



Senecio vulgaris - kostriš



Sinapis arvensis - gorušica



Sorghum halepense - divlji sirak



Veronica hederifolia - čestoslavica



Xanthium strumarium - boca obična



Polygonum persicaria - dvornik obični



Capsella bursa pastoris - tarčuzak



Solanum nigrum - pomoćnica obična



Papaver rhoeas - bulka



Ranunculus arvensis - ljutić njivski

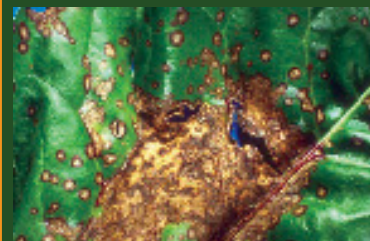
Biljne bolesti



Blumeriella jaapii - mrka pegavost lista višnje i trešnje



Botrytis cinerea - siva trule



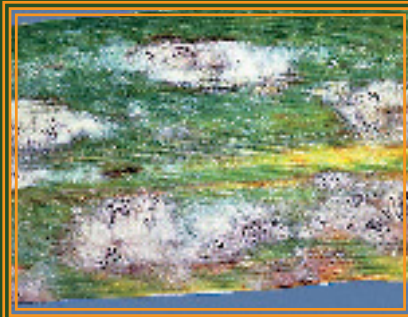
Cercospora beticola - lisna pegavost šećerne repe



Clasterosporium carpophilum - šupljikavost lista



Erysiphe cichoracearum - pepelnica krastavca



Erysiphe graminis - pepelnica pšenice i ječma



Gleosporium - gorka trule 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

Biljne bolesti



Mycosphaerella fragariae - lisna pegavost jagode



Monilia laxa - sušenje grančica, cvetova
koštičavog voća



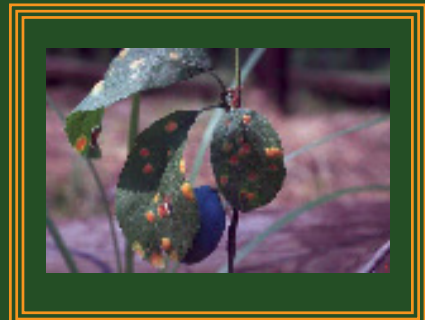
Phytophthora infestans - plamenjača krompira i
paradajza



Plasmopara viticola - plamenjača vinove loze



Podosphaera leucotricha - pepelnica jabuke



Polystigma rubrum - plamenjača šljive



Pseudoperonospora cubensis - plamenjača
krastavca



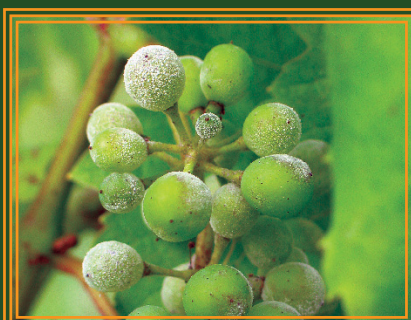
Pseudopeziza tracheiphila - crvenilo lista v. loze



Sphaerotheca pannosa var. *rosae* - pepelnica
ru e



Taphrina deformans - kovrd avost lista breskve



Uncinula necator - pepelnica vinove loze



Venturia inaequalis - čađava pegavost lista i
krastavost plodova

Štetni insekti



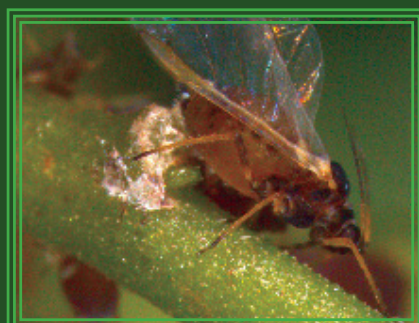
Agrotis spp. - podgizajuće sovce



Anthonomus pomorum - jabukin cvetojed



Anthonomus rubi - malinin cvetojed



Aphis spp. - vaši



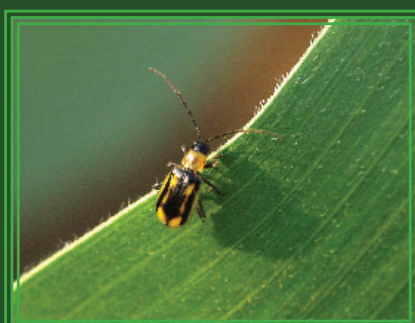
Aphis fabae - repina vaš



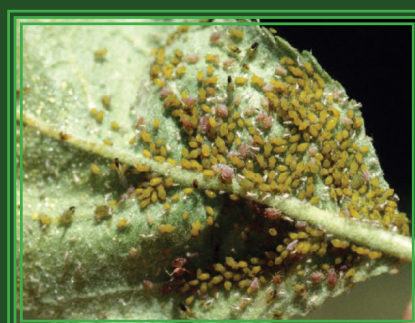
Bothynoderes punctiventris - repine pipe



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

Štetni insekti



Lema melanopa - žitna pijavica



Leptinotarsa decemlineata - krompirova zlatica



Leucoptera scitella - miner okruglih mina



Meligethes aeneus - repičin sjajnik



Myzus persicae - zelena breskvina vaš



Panonychus ulmi - crvena voćnja grinja



Psila pyri - kruškina buva



Rhagoletis cerasi - trešnjina muva



Scarabeidae - grčice



Tetranychus urticae - običan paučinar



Trialeurodes vaporariorum - bela leptirasta vaš



Tuta absoluta - južnoamerički miner

Simptomi poremećaja u ishrani biljaka



Simptom viška azota u paradajzu



Simptom nedostatak azota u breskvi



Simptom nedostatak azota u karfiolu



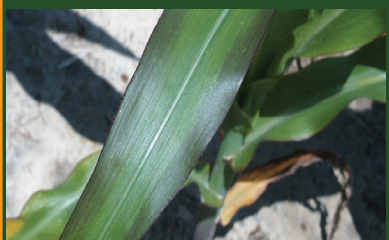
Simptom nedostatak azota u pasulju



Simptom nedostatak azota u salati i kontrola



Simptom nedostataka fosfora u jabuci



Simptom nedostataka fosfora u kukuruzu



Simptom nedostataka fosfora u paradajzu



Simptom nedostataka fosfora u paradajzu



Simptom nedostataka kalijuma



Simptom nedostataka kalijuma u breskvi



Simptom nedostataka kalijuma u paradajzu

Simptomi poremećaja u ishrani biljaka



Simptom nedostatka kalcijuma na paprici



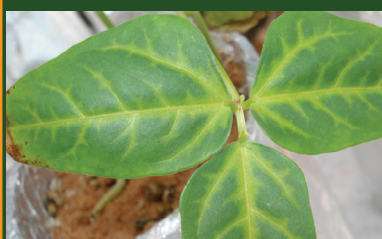
Simptom nedostatka kalcijuma na plodu jabuke



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 kukuruзу

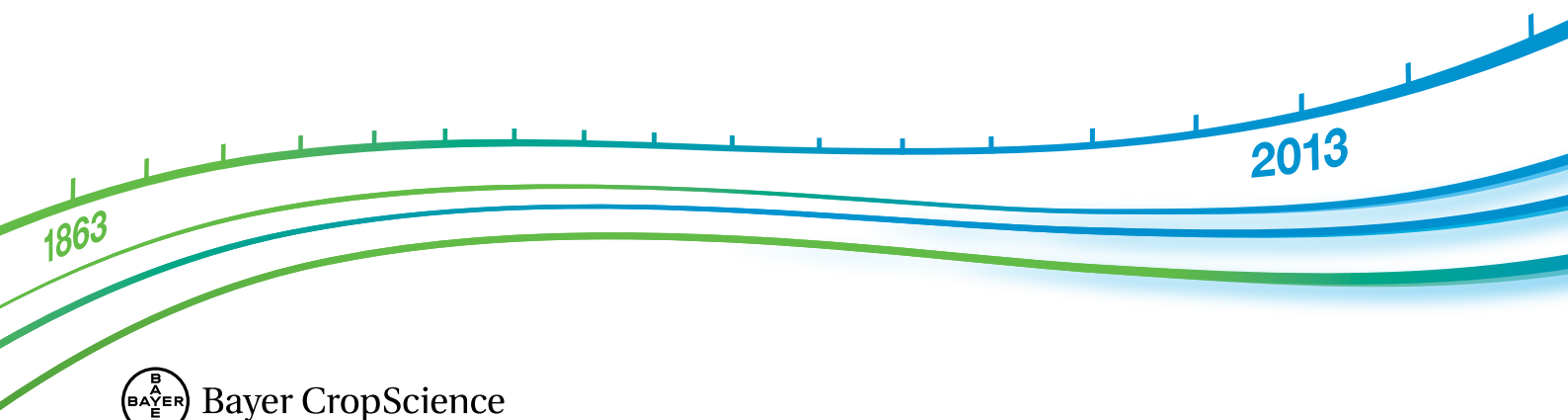
Zabeleške:

[illegible]



150 Years
Science For A Better Life

Istorija duga 150 godina.
Zahvaljujući vama.



Bayer CropScience

Omladinskih brigada 88b, 11070 Novi Beograd

Tel: 011 20 70 252, Fax: 011 20 70 261

www.bayercropscience.rs

BESPLATNA REGISTRACIJA

Agromarket doo, Kraljevačkog bataljona 235/2, 34000 Kragujevac, PIB 102135211
(u daljem tekstu samo Agromarket) štiti privatnost korisnika u najvećoj mogućoj meri.

Agromarket će potpisniku ove prijave besplatno slati SMS poruke i stručni časopis Agrosvet 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 SMS poruka.

Korisnici usluge u svakom trenutku mogu prestati primati besplatne SMS poruke i stručni časopis Agrosvet, usmenim obaveštenjem iz **Agromarket**-a.

Želim da se registrujem za besplatno dobijanje:

1. SMS poruka iz sledećih oblasti (zaokružiti)
 - a) Ratarstvo
 - b) Voćarstvo
 - c) Povrtarstvo
 - d) Vinogradarstvo
2. Stručnog časopisa Agrosvet (zaokružiti)

Dajem saglasnost sa gore navedenim pravilima:

Ime i prezime:

Firma:

Adresa:

Mobilni telefon:

E-mail adresa:

Datum:

Potpis:



SMS/Agrosvet



NAMA
VERUJU

AGRSVET