



ORIJENTACIJSKI

Programi zaštite i gnojidbe

 **FITO**
promet



**prodajna mjesta**

Centar za zaštitu bilja, voćarstvo i vinogradarstvo	Bugarova 16, 10250 Lučko T: 01/6531 888 F: 01/4835 734 E: centar.lucko@fitopromet.hr
Prodajno savjetodavni centar za poljoprivredu	Rojci 66, 52464 Kaštelir T: 052/8943 796 F: 052/8943 797 E: centar.kastelir@fitopromet.hr
Vrtni centar Podsused	Podsusedska aleja 12, 10090 Zagreb T/F: 01/349 1762 E: vrtnicentar@fitopromet.hr
Poljoprivredna apoteka	Banija 130, 47000 Karlovac T: 047/645 318 E: pj.banija@fitopromet.hr
Poljoprivredna apoteka	Zagrebačka 72, Ilovac, 47000 Karlovac T: 047/638 100 F: 047/638 114 E: pj.ilovac@fitopromet.hr
Poljoprivredna apoteka	Kralja Tomislava 8, 10450 Jastrebarsko T: 01/ 6284 334 F: 01/ 555 8674 E: pj.jastrebarsko@fitopromet.hr

Orijentacijski programi zaštite i gnojidbe

uvodne napomene

Programi zaštite i gnojidbe za pojedine kulture napravljeni su na temelju sredstava za zaštitu bilja i gnojiva koja su registrirana i imaju dozvolu za promet na hrvatskom tržištu.

Neka sredstva (označena u programima sa *) nisu registrirana za primjenu u RH u pojedinoj kulturi, ali ih navodimo u programima temeljem iskustva u primjeni i dozvola za primjenu u drugim državama.

Programi su navedeni kao orjentacijski jer ovise o klimatskim uvjetima, zdravstvenom i općem stanju pojedinog nasada te drugim uvjetima i kao takvi podložni su promjenama.

Orijentacijske programe zaštite i gnojidbe po kulturama sastavili su: Goran Ostojić, dipl. ing., Darko Đurašić, Julijana Cukon, dipl. ing., Marijan Mikec, dipl. ing., Ivica Čengić, dipl. ing., Ivan Šušnjar, dipl. ing., Marijan Sinčić, dipl. ing., Margita Jurašin dipl. ing.



Orientacijski programi zaštite i gnojidbe

vinova loza

jabuka

kruška

breskva, nektarina i marelica

šljiva

trešnja - višnja

maline i kupine

badem

krumpir

rajčica

paprika

kupusnjače

vinova loza

Program je sastavljeni na bazi 10 lit vode

1. Zimsko tretiranje	
Cuprblau Z	50 g (crna pjegavost, peronospora)
Chromosul 80	40 g (pepelnica, gušenje grinja)
Nu film 17	20 ml (zimski jaja štetnika)
2. Prvo tretiranje u vegetaciji (izboj 10 cm)	
Shavit F	25 g (crna pjegavost, peronospora)
Chomosul 80	40 g (pepelnica, gušenje grinja)
Demitan	5 ml (grinje i insekti koji izlaze iz jaja)
Nu Film 17	3 ml (okvašivač)
3. Drugo tretiranje u vegetaciji (izboji 20-40 cm)	
Cadillac 80 WP	25 g (plamenjača)
Chromosul 80	30 g (pepelnica)
Crystal	2 ml (kod jačeg napada bolesti-pepelnica)
FitoBio 20 (Bio 20)	20 ml (NPK s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi-biostimulator)
4. Tretiranje prije cvatnje	
Electis WG	20 g (plamenjača)
Sumialfa 5 FL	2 ml (groždani moljac)
Vivando	2 ml (pepelnica)
Folibor L	15 ml (gnojivo s borom za bolju oplodnju)
Fitofert LMW (Protifert LMW)	30 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama - bolja oplodnja i manje osipanje bobica)

5. Tretiranje nakon cvatnje

Forum star	20 g (peronospora)
Collis	4 ml (pepelnica)
Cantus	10 g (zeleni botritis-kod osjetljivih sorata)

6. Tretiraje u rastu bobica

Electis WG ili Forum star	20 g (plamenjača)
Collis	4 ml (pepelnica)
Sumialfa 5 FL	3 ml (groždani moljac, američki cvrčak)
FitoBio 20 (Bio 20)	20-30 ml (NPK s mikroelementima i ekstraktom morskih algi)

7. Tretiranje pred zatvaranje grozda

Shavit F	25 g (plamenjača)
Chromosul 80	30 g (pepelnica preventivno)
Cantus	10 g (siva plijesan)
Fitofert Sumpor (Protifert sumpor)	15 ml (gnojivo sa sumporom-sortne arome i pepelnica grozda)
Nu Film 17	3 ml (okvašivač)

8. Tretiranje (šara grozda)

Cuprablau Z	30 g (peronospora)
FitoBotryfun (Botryfun)	15 ml (sliva plijesan)
Fitofert Sumpor (Protifert sumpor)	30 ml gnojivo sa sumporom-sortne arome i pepelnica grozda)

DODATNE NAPOMENE

Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.



Orientacijski program zaštite i gnojidbe

jabuka

Program je sastavljeni na bazi 10 lit vode

1. Tretiranje pred kretanje vegetacije	
Modro ulje	300ml (zimski jaja štetnika, krastavost ploda i lista)
2. Tretiranje u fazi ružičastog pupa	
Stoper	25 g (krastavost lista i ploda)
Teppeki 500 WG	1,5 g (cvjetožder, lisne uši)
Folibor L	20 ml (gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju)
3. Tretiranje nakon cvatnje	
Cadillac 80 WP	25 g (krastavost lista i ploda)
Chromosul 80	20-30 g (pepelnica)
Boxer 200 SL ili Mospilan	4-5 ml ili 2,5-3 g (savijač, miner)
FitoBio 20 (Bio 20)	30 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi)
4. Tretiranje u vegetaciji početak svibnja	
Cadillac 80 WP	25 g (krastavost lista i ploda)
Indar 5 EW	6-10 ml (pepelnica)
Boxer 200 SL ili Mospilan	4-5 ml ili 2,5-3 g (savijač, miner, lisne uši)
Procal	50-100 ml (gorka pjegavost)
5. Ljetno tretiranje	
Merpan 80 WDG ili Cadillac 80 WP	20 ili 25 g (krastavost plodova)
Chromosul 80	20-30 g (pepelnica)
Teppeki 500 WG	1,5 g (savijač, lisni miner, uši)
Procal	50-100 ml (gorka pjegavost, bolje skladištenje)

6. Tretiranje 10 dana prije berbe

FitoCal ultra (*Calmax ultra*)

20 ml (gorka pjegavost i bolesti u skladištu)

DODATNE NAPOMENE:

Pratiti pojavu lisnih ušiju i po potrebi tretirati sa preparatom **Tepeki 500 WG** u dozi 1,5 grama na 10 litara vode.

U slučaju stresa (visoke temperature, tuča, obilne kiše) tretirati sa **Fitoalgen F**.



kruška

1. Zimsko tretiranje

Modro ulje ili Crveno ulje	300 ml (krastavost, zimska jaja štetnika)
ili Cuprablau Z + Nu film 17	80 g + 15 ml (zimska jaja štetnika)

2. Tretiranje u cvatnji

Stoper	25-30 g (krastavost plodova)
Teppeki 500 WG	1,4 g (kruškina buha, cvjetojed, uši)
Folibor L	10-15 ml (mineralno gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju i zametanje plodova)
Fitofert LMW (Protifert LMW)	25-30 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)

3. Tretiranje poslije cvatnje

Cadillac 80 WP	25 g (krastavost lista i ploda)
Kraft 18 EC	10 ml (kruškina buha, lisni minerali)
Nu-film 17	5-10 ml
FitoCal ultra (Calmax ultra)	15 ml (gnojivo na bazi kalcija)

4. Tretiranje rast plodova

Stoper	20-30 g (krastavost plodova)
Chromosul 80	30-50 g (pepelnica)
Kraft 18 EC	10 ml (uši, kruškina buha, savijač)
FitoBio 20 (Bio 20)	25-30 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi)
FitoCal ultra (Calmax ultra)	15 ml (gnojivo na bazi kalcija)



5. Tretiranje 7-14 dana prije berbe

Signum DF	5-7 g (trulež plodova, bolesti u skladištu)
FitoCal ultra (Calmax ultra)	15 ml (gnojivo na bazi kalcija)

Pratiti pojavu lisnih ušiju, savijača i po potrebi dodatno tretirati sa sredstvom **Teppeki 500 WG** ili **Boxer 200 SL**. Nakon berbe prije prvog mraza obaviti tretiranje sa sredstvom **Cuprablau Z 30** grama+**Nu-film 10** ml.

DODATNE NAPOMENE

Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.

breskva, nektarina i marelica



1. Prvo zimsko tretiranje

Cuprablau Z	40 g (kovrčavost lista)
-------------	-------------------------

2. Drugo zimsko tretiranje

Cuprablau Z	30 g (kovrčavost lista)
-------------	-------------------------

Nu-film 17	10 ml (zimski jaja štetnika)
------------	------------------------------

3. Tretiranje prije cvatnje

Cadillac 80 WP	25 g (kovrčavost lista)
----------------	-------------------------

Teppeki 500 WG	1,4 g (lisne uši)
----------------	-------------------

Folibor L	15 ml (gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju)
-----------	--

FitoBio 20 (Bio 20) ili Fitofert LMW (Protifert LMW)	25 ml NPK gnojivo s ME i aminokiselinama iz morskih algi 25 ml organsko gnojivo s aminokiselinama
---	--

4. Tretiranje u cvatnji

Signum DF	5-7 g (monilija i palež cvjetova)
-----------	-----------------------------------

Fitofert LMW (Protifert LMW)	25 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)
------------------------------	--

5. Tretiranje nakon cvatnje

Cadillac 80 WP	25 g (šupljikavost lista)
----------------	---------------------------

Mospilan 20 SP	3 g (breskvin savijač, lisne uši)
----------------	-----------------------------------

Fitofert LMW (Protifert LMW)	25 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)
------------------------------	--

Procal	40 ml (gnojivo na bazi kalcija za bolje čuvanje plodova pri skladištenju)
--------	---

6. Tretiranje 25 dana prije berbe

Cadillac 80 WP	25 g (šupljikavost lista)
----------------	---------------------------

Mospilan 20 SP	40 ml (breskvin savijač, lisne uši)
----------------	-------------------------------------

Procal	40 ml (gnojivo na bazi kalcija)
--------	---------------------------------

DODATNE NAPOMENE:

Pratiti pojavu lisnih ušiju i breskvinog savijača i po potrebi tretirati sa sredstvom **Teppeki 500 WG** ili **Mospilan 20 SP**. Po potrebi par dana prije berbe tretirati s gnojivom **FitoBotryfun (Botryfun)** u dozi 25 ml + **Procal** u dozi 30 ml protiv truleži plodova.

Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.

šljiva



1. Zimsko tretiranje

Cuprablau Z	50-80 g (rogač šljive, šupljikavost lista)
Nu film 17	10-15 ml (zimski jaja štetnika)

2. Tretiranje prije cvatnje

Stoper	20-30 g (šupljikavost lista, trulež)
Teppeki 500 WG	1,4 g (cvjetožder, lisne uši)
Fitofert LMW (Protifert LMW)	25 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)

3. Tretiranje u cvatnji

Signum	6-8 g (palež cvjetova i izboja, trulež plodova)
Folibor L	15-20 ml (gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju)

4. Tretiranje kada su formirani plodovi

Cadillac 80 WP	25 g (pjegavost ploda i šupljikavost lista)
Boxer 200 SL	5 ml (lisne uši, savijača)
Nu-film 17	10 ml
FitoBio 20 (Bio 20)	25 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi)

5. Tretiranje 20 dana prije berbe

Stoper	20-30 g (šupljikavost i pjegavost lista i ploda)
Teppeki 500 WG	1,4 g (lisne uši)
Nu-film 17	10 ml
FitoBio 20 (Bio 20)	25 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi)
FitoCal ultra (Calmax ultra)	20 ml (gnojivo na bazi kalcija za bolje čuvanje plodova)

DODATNE NAPOMENE:

Ukoliko dođe do truleži plodova pred berbu, potrebno je obaviti tretiranje par dana prije berbe sa gnojivom **FitoBotryfun (Botryfun)** u dozi 25-30 ml. Pratiti pojavu lisnih uši, savijača i šljivine osice i po potrebi dodatno tretirati sa sredstvom **Teppeki 500 WG** ili **Boxer 200 SL**. Nakon berbe prije prvog mraza obaviti tretiranje sa sredstvom Cuprablau Z 30 g + Nu-film 10 ml. Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.

trešnja - višnja

Program je sastavljeni na bazi 10 lit vode



1. Zimsko tretiranje

Cuprablau Z	60 g (šupljikavost lista, monilija, bakterioze)
Nu film 17	20 ml (zimska jaja štetnika)

2. Tretiranje pred početak cvatnje

Cadillac 80 WP	25 g (šupljikavost lista)
Teppeki 500 WG	1,5 g (lisne uši)
FitoBio 20 (<i>Bio 20</i>)	25-30 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi)
Folibor L	20 ml (gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju)

3. Tretiranje u cvatnji

Signum	7 g (monilija i palež cvjetova)
Fitofert LMW (<i>Protifert LMW</i>)	20 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)

4. Formirani plodovi (sredina svibnja)

Stoper	20-30 g (šupljikavost lista)
Teppeki 500 WG	1,5 g (lisne uši)
Procal	50 ml (gnojivo na bazi kalcija)
Proteoleaf	45 g (gnojivo za podizanje šećera u plodovima)

5. Tretiranje nakon berbe

Cadillac 80 WP	25 g (šupljikavost lista)
Fitofert LMW (<i>Protifert LMW</i>)	20 ml (diferencijacija pupova)

6. Tretiranje u jesen za zatvaranje vegetacije

Cuprablau Z	30 - 50 g
-------------	-----------

DODATNE NAPOMENE:

Dodatno tretiranje na početku lipnja zbog sprječavanja pucanja plodova: **Nu-film 15 ml + 40 g šećera + 50 ml Procal**. Pokusima smo utvrdili da se značajno smanjuje pucanje plodova nakon ovakvog tretmana. na temelju saznanja sa terena i registracija u drugim državama uvrstili smo ih u program. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta (tuča, velike oborine) ponoviti tretiranje sa sredstvom **Cadillac 80 WP 25 g + Fitofert LMW (*Protifert LMW*) 30-50 ml**. Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.

maline i kupine

1. Tretiranje na početku vegetacije (otvaranje pupova)

Cuprablau Z ili Neoram WG 50 g ili 30 g (sušenje izboja-Didimela)

Nu fim 17 15 ml (zimski jaja štetnika)

2. Tretiranje kad su izboji 10-20 cm

Cadillac 80 WP 25 g (sušenje izboja, antraknoza)

Chromosul 80 40 g (pepelnica)

Teppekki 500 WG* 1,4 g (lisne uši)

Fitofert LMW (Protifert LMW) 25ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)

3. Tretiranje poslije cvatnje

Cadillac 80 WP 25 g (sušenje izboja, hrđe)

Signum 2 g (siva plijesan)

Ekstrasol 20 ml (preparat na bazi bakterije Bacillussuptillis-čvrstoća plodova, bolja kondicija biljaka)

4. Tretiranje prije berbe

Fitobotryfun (Botryfun) 25 ml (siva plijesan)

Ekstrasol 20 ml (bolje čuvanje plodova)

DODATNE NAPOMENE:

Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.



badem

1. Zimsko tretiranje (faza mirovanja)

Cuprablau Z	40-50 g
Nu-film	10-15 ml (zimska jaja štetnika)

Napomena:

Osigurati da se svi mumificirani plodovi od prošle vegetacije uklone sa stabla jer su oni idealna mjesta za prezimljavanje štetnika na bademu.

2. Tretiranje u fazi ružičastog pupa

Cadillac 80 WP	25 g (kovrčavost i mrljavost lista)
Signum	5-7 g (monilija)
Boxer 200 SL ili Teppeki 500 WG	10-15 ml ili 1,4 g (lisne uši)
Fitofert LMW (Protifert LMW)	25 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)

3. Tretiranje nakon cvatnje

Cadillac 80 WP	25 g (kovrčavost lista)
Teppeki 500 WG	1,4 g (lisne uši)
Ekstrasol	20 ml (preparat sa bakterijama <i>Bacillus subtilis</i>)

4. Tretiranje u razvoju ploda

Stoper	20-30 g (kovrčavost lista)
Chromosul 80	40-50 g
Teppeki 500 WG	1,4 g (lisne uši)
Ekstrasol	20 ml

DODATNE NAPOMENE:

Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.



krumpir

1. Tretiranje tla prije sadnje	
Pyrinex 48 EC	60-80 ml/100 m ² primjena širom (žičnjaci, sovice, hruštevi)
Inkorporaciju (unošenje) u tlo obaviti odmah nakon primjene.	
2. Tretiranje u fazi vegetativnog rasta	
Electis WG	20 g (plamenjača i koncentrična pjegavost)
Boxer 200 SL+Teppeki 500 WG	5 ml+1,4 g (krumpirova zlatica, lisne uši)
FitoBio 20 (Bio 20)	25 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi)
Nu-film 17	10 ml
3. Tretiranje u cvatnji	
Electis WG ili Galben M	20 g (plamenjača i koncentrična pjegavost)
Teppeki 500 WG	1,4 grama (lisne uši, krumpirova zlatica)
Fitofert LMW (Protifert LMW)	20 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)
Proteoboom	20-30 g (NPK gnojivo+mikroelementi)
4. Tretiranje nakon cvatnje svakih 10-15 dana	
Teppeki 500 WG + Boxer 200 SL	1,4 kg + 5 ml (krumpirova zlatica, lisne uši)
Electis WG	20 g (plamenjača)
DODATNE NAPOMENE:	
Poslije cvatnje tretirati sa gnojivom Proteoleaf u dozi 30 g/10 l vode, zbog povećanja suhe tvari i sadržaja škroba u gomoljima, u dva odvojena tretiranja u razmaku od 10-14 dana.	
Pratiti pojavu lisnih ušiju i krumpirove zlatice i tretirati po potrebi sa sredstvom Boxer 200 SL ili Teppeki 500 WG .	
U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta (obilne kiše, tuča, suša) tretirati sa folijarnim gnojivom FitoBio 20 (Bio 20) u dozi 25 ml/100 l vode.	
Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.	



1. Tretiranje prije sadnje

Pyrinex48 EC ili Dursbane E-48 60-80 ml/100 m² (štetnici u tlu)

Obavezno unošenje sredstva u tlo nakon primjene!

2. Tretiranje (faza 5-7 listova)

Electis WG ili Merpan 80 WDG 20 g (plamenjača)

Chromosul 80 30-40 g (pepelnica)

Fitofert Fe (Protifert Fe) 20 ml (organsko gnojivo sa željezom)

Proteoboom 20 g (NPK gnojivo s mikroelementima)



3. Tretiranje u fazi grananja

Electis WG ili Cuprablau Z 20 g ili 30-40 g (plamenjača i pjegavost lista)

Teppeki 500 WG 1,4 g (lisne uši)

FitoBio 20 (Bio 20) 20 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi-biostimulator)

4. Tretiranje u fazi cvatnje

Electis WG ili Galben M 20 g ili 25-30 g (plamenjača i pjegavost)

Stroby WG 2-5 g (pepelnica)

Folibor L 15 ml (gnojivo na bazi bora za bolju oplodnju)

5. Tretiranje (plodovi do berbe)

Electis WG 20 g (plamenjača i pjegavost)

Teppeki 500 WG 1,4 g (lisne uši)

Stroby WG ili Chromosul 80 2-5 g ili 30-40 g (pepelnica, siva plijesan)

FitoCal (Calmax) 20 ml (gnojivo na bazi kalcija za podizanje razine suhe tvari i bolje čuvanje)

FitoBio 20 (Bio 20) 30 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi-biostimulator)

DODATNE NAPOMENE:

Pratiti pojavu lisnih ušiju i tripsa i po potrebi dodatno tretirati sa preparatom **Teppeki 500 WG** u dozi 1,4 g/10 l vode. Za podizanje suhe tvari i šećera u plodovima, preporučamo tretiranje sa gnojivom **FitoCal (Calmax)** u dozi 20-30 ml/10 l vode svakih 7-10 dana nakon cvatnje. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta tretirati sa **FitoBio 20 (Bio 20)** u dozi 25-30 ml/10 litara vode ili **Fitofert LMW (Protifert LMW)** 25-30 ml/10 litara vode.

paprika

1. Tretiranje od nicanja do presađivanja rasada

Trepak 607 SL	zalijevati kontejnere sa 0,25% otopinom-4 lit/m ²
----------------------	--

2. Tretiranje prije presađivanja

Pyrinex 48 EC	60-80 ml/100 m ² (štetnici u tlu)
----------------------	--

Sredstvo nakon primjene inkorporirati u tlo.

3. Tretiranje u vegetaciji (preventivno)

Cadillac 80 WP*	20-25 g (plamenjača)
------------------------	----------------------

Fitofert LMW (Protifert LMW)	25-30 ml (organsko gnojivo s aminokiselinama)
-------------------------------------	---

4. Tretiranje u vegetaciji (kod pojave bolesti i štetnika)

Electis WG	20 g (plamenjača)
-------------------	-------------------

Tepeki 500 WG*	1,4 g (lisne uši)
-----------------------	-------------------

FitoBio 20 (Bio 20)	20 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi-biostimulator)
----------------------------	---

5. Tretiranje u vegetaciji (kod formiranja plodova)

Chromosul 80	40 g (pepelnica)
---------------------	------------------

FitoBotryfun (Botryfun)	25 ml (siva plijesan)
--------------------------------	-----------------------

Boxer 200 SL	5 ml (uši, tripi, moljci)
---------------------	---------------------------

FitoCal ultra (Calmax ultra)	20 ml (gnojivo na bazi kalcija za bolju čvrstoću ploda)
-------------------------------------	---

DODATNE NAPOMENE

U vegetaciji obaviti tretiranje u razmacima 7-10 dana nakon cvatnje sa gnojivom na bazi kalcija (**FitoCal ultra** 20 ml ili **Procal** 30-50 ml) i pratiti pojavu bolesti i štetnika.

U slučaju pojave stresnih uvjeta za biljku (mraz, suša, tuča) potrebno je obaviti tretiranje jednim od pripravaka s aminokiselinama radi bržeg oporavka biljke:

Fitoalgen F-aminokiseline iz morskih algi u dozi 20 ml

ili

Filofert LMW-organsko gnojivo s aminokiselinama u dozi 25-35 ml.



kupusnjače

1. Tretiranje tla prije sadnje

Pyrinex 48 EC ili Dursbane E-48 60-80 ml/10 l vode za površinu od 100 m² (štetnici u tlu)

Obavezno unošenje u tlo nakon primjene!

2. Tretiranje presadnica

Trepak 607 SL 0,3 % otopina za namakanje sadnica

3. Tretiranje nakon sadnje

Cuprablau Z ili Galben M ili FitoLabicuper (Labicuper) 30 g ili 20 g ili 15ml (plamenjača)

Teppeki 500 WG 1,4 g (lisne uši, tripsi)

Nu-film 17 15 ml (okvašivač)

Azos 300 30-50 ml (dušično gnojivo sa sumporom)

4. Tretiranje pri početku formiranja glavice

Cuprablau Z ili Galben M ili FitoLabicuper (Labicuper) 30 g ili 20 g ili 15 ml (plamenjača preventivno ili kod pojave simptoma bolesti)

Teppeki 500 WG 1,4 g (sovice, lisne uši)

Nu-film 17 15 ml (okvašivač)

FitoBotryfun (Botryfun) 25 ml (trulež glavica)

FitoBio 20 (Bio 20) 20 ml (NPK gnojivo s mikroelementima i aminokiselinama iz morskih algi - biostimulator)

5. Tretiranje u slučaju jačeg napada plamenjače i bakterioza

FitoLabicuper (Labicuper) 25 ml

Chromogor 10 ml (kupusna muha)

Nu-film 17 15 ml (okvašivač)

FitoBotryfun (Bio 20) 25 ml (trulež glavica)



DODATNE NAPOMENE:

U svako tretiranje dodati tekuće mineralno gnojivo **pH minus**, koji služi kao regulator kiselosti pri upotrebi kontaktnih i sistemskih insekticida, fungicida, herbicida, te folijarnih gnojiva. Nakon tretiranja sa sredstvom Nu film 17 obavezno oprati prskalicu toplom vodom.

1. Fungicidi

sredstava za zaštitu bilja

Cadillac® 80 WP

Trepak® 607 SL

Merpan® 80 WDG

Folpan® 80 WDG

Bumper 25 EC®

Nimrod 25 EC®

Shavit F®

Electis WG®

Ziram 76 WG®

2. Insekticidi

sredstava za zaštitu bilja

Kohinor 200 S®

Mavrik 2F®

Pyrinex 48 EC®

Pyrinex 250 ME®

Teppeki 500 WG®

3. Akaricidi

sredstava za zaštitu bilja

Apollo 50 Sc®

4. Herbicidi

sredstava za zaštitu bilja

Glyphogan®

Cadillac® 80 WP

FUNGICID

aktivna tvar: mankozeb 80%

Preventivni kontaktni fungicid širokog spektra djelovanja, iznimno učinkovit u suzbijanju plamenjače vinove loze, crne pjegavosti vinove loze, kožičavosti lišća višnje i trešnje, plamenjače šljive, krastavosti plodova jabuke i kruške, plamenjače krumpira i rajčice, crne koncentrične pjegavosti krumpira i rajčice.



plamenjača vinove loze
Plasmopara viticola

Trepak® 607 SL

FUNGICID

aktivna tvar: propamokarb 605 g/l

Sistemični fungicid namijenjen za suzbijanje plamenjače na krastavcima, paprici i gerberima, kao i za suzbijanje uzročnika polijeganja u rasadnicima. Može se koristiti i za suzbijanje Phytophthora i Phytium spp. na ukrasnom bilju u stakleniku i polju.

Merpan® 80 WDG

FUNGICID

aktivna tvar: kaptan 80%

Kontaktni fungicid namijenjen za suzbijanje krastavosti plodova na jabukama i kruškama.

U svijetu se još koristi za suzbijanje uzročnika krastavosti plodova na agrumima, plamenjače na cvijeću, sive plijesni na vinovoj lozi, malinama i kupinama nakon berbe, truleži plodova na jabukama, kruškama i malinama, kovrčavsti lišća na breskvama i bademima, alternarije na povrću, zelene plijesni na jabukama, višnjama, agrumima i cvijeću.

Folpan® 80 WDG

FUNGICID

aktivna tvar: folpet 80%

Kontaktni preventivni fungicid namijenjen za suzbijanje plamenjače na vinovoj lozi, sive plijesni na vinovoj lozi, pjegavosti lista i krastavosti ploda na jabukama.

U svijetu se još koristi za suzbijanje crne pjegavosti na vinovoj lozi, krastavosti plodova na kruškama, kovrčavosti lišća na breskvama, sive plijesni na jagodama, malinama i kupinama, plamenjače na krumpiru i rajčici, polijeganja rasada na ukrasnom bilju.

Bumper[®] 25 EC

FUNGICID

aktivna tvar: propikonazol 250 g/l

Sistemični preventivni fungicid namijenjen za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi, hrđa i pjegavosti lišća na ukrasnom bilju, pepelnice, sive i smeđe pjegavosti lišća, smeđe pjegavosti pljevica i mrežaste pjegavosti na pšenici i ječmu.



pepelnica
Ucinula necator

Nimrod[®] 25 EC

FUNGICID

aktivna tvar: bupirimat 250 g/l

Preventivni i kurativni fungicid namijenjen za suzbijanje pepelnice na jabukama, krastavcima, lubenicama i dinjama. Inhibitor je biosinteze adenzina-iskazuje jaki antisporulantni učinak.

U primjeni nije opasan za pčele, gujavice i predatore: *Pterostichus cupreus*, *Chrysoperla carnea*, *Aphidius rhopalosiphi*.

Shavit F[®]

FUNGICID

aktivna tvar: folpet 70%, triadimenol 1,5%

Kontaktno sistemski fungicid namijenjen za suzbijanje peronosporne, crne pjegavosti i pepelnice na vinovoj lozi.

Electis WG[®]

FUNGICID

aktivna tvar: mankozeb 66,7%, zoksamid 8,3%

Kombinirani preventivni fungicid namijenjen za suzbijanje plamenjače na vinovoj lozi, plamenjače na krumpiru i rajčici, koncentrične pjegavosti lišća na krumpiru i rajčici,

U svijetu se još koristi za suzbijanje plamenjače na krastavcima, salati, paprici, patlidžanu, kupusnjačama, grašku, suncokretu.

Ziram 76 WG[®]

FUNGICID

aktivna tvar: ciram 760 g

Kontaktni fungicid namijenjen za suzbijanje krastavosti na jabukama, krastavosti i smeđe pjegavosti na kruškama, kovrčavosti na breskvama, kovrčavosti i pjegavosti lišća na bademima.

Kohinor[®] 200 SL

INSEKTICID

aktivna tvar: imidakloprid 200 g/l

Sistemični insekticid namijenjen za suzbijanje jabučne pepeljaste uši, jabučne zelene uši, breskvine zelene uši, jabučne krvave uši i minera okruglih mina u nasadima koštičavih i jezgričavih voćaka, lisnih uši agruma, odraslog stadija štitastog moljca agruma, lisnog minera agruma, graškove zelene uši i crne bobove uši na grahu i grašku, kupusne lisne uši i lisnih sovica na kupusu, odraslog stadija štitastog moljca na rajčici, krumpirove zlatice, lisnih uši na ružama, lisnih uši ljljana i odraslog stadija štitastog moljca na ukrasnom bilju.

Mavrik[®] 2 F

INSEKTICID

aktivna tvar: tau-fluvalinat 240 g/l

Kontaktni insekticid namijenjen za suzbijanje lisnih uši u nasadima koštičavih i jezgričavih voćaka, jabučne zelene uši i jabučne pepeljaste uši na jabukama, lisnih uši na ružama, crne repine uši na šećernoj repi. Mavrik 2 F je u primjeni selektivan na pčele i korisne insekte.

Pyrinex[®] 48 EC

INSEKTICID

aktivna tvar: klorpirifos 480 g/l

Zemljišni kontaktni insekticid dubinskog djelovanja namijenjen za suzbijanje ličinki štetnika u tlu (žičnjaka, hrušta, rovca, sovica pozemljuša) u kukuruzu, šećernoj repi i suncokretu, krumpiru (osim mladog) i povrću.

Pyrinex 48 Ec u primjeni nije opasan za pčele, gujavice i predatore: Typhlodromus athiase, Orius laevigatus, Encarsia formosa. Ne oštećuje C- i N- mikrobiološku aktivnost u tlu.

Pyrinex[®] 250 ME

INSEKTICID

aktivna tvar: klorpirifos 250 g/l

Kontaktni insekticid namijenjen za suzbijanje jabučnog savijača na jabukama, repičine pipe komušarice i repičinog sjajnika na uljanoj repici.

U svijetu se još koristi za suzbijanje lisnih i krvavih uši, gubara, dudovca i cvjetojeda na voćkama, lisnih uši i krumpirove zlatice na krumpiru, lisnih sovica na povrću, žitnih stjenica na ratarskim kulturama.



jabučni savijač
Carpocapsa pomonella

Teppeki® 500 WG

INSEKTICID (AFICID)

aktivna tvar: flonikamid 50%

Selektivni kontaktno sistemski insekticid namijenjen za suzbijanje jabučne pepeljaste uši i zelene jabučne uši na jabukama, kruškine pepeljaste uši na kruškama, breskvine zelene uši na breskvama, šljivine zelene uši i šljivine uši uvijalice na šljivama, zelene breskvine uši i pamukove lisne uši na rajčici, pamukove lisne uši na krastavcima, kornišonima, tikvama, tikvicama, dinjama i lubenicama, lisnih uši na krumpiru.

Teppeki 500 WG u primjeni nije opasan za pčele, gujavice i ne oštećuje populaciju *Aphidius rhopalosiphi*, *Coccinella septempunctata*, *Typhlodromus pyri*, *Chrisoperla carnea* i *Episyrphus balteatus*. Ne oštećuje C-i N-mikrobiološku populaciju u tlu i aktivnom mulju.



zelena jabučna uš
(*Aphis pomi*)

Apollo® 50 SC

AKARICID

aktivna tvar: klofentezin 500 g/l

Kontaktni akaricid namijenjen za suzbijanje zimskih jaja i ličinki crvenog voćnog pauka u nasadima jabuka, krušaka i vinove loze, te ličinki crvenog pauka na ukrasnom bilju i salatnom krastavcu.

Apollo 50 SC je u primjeni selektivan na korisne predatore: grabežljive grinje i insekte, te pčele.

Glyphogan®

HERBICID

aktivna tvar: glifosat 480 g/l

Neselektivni sistemski herbicid namijenjen za suzbijanje višegodišnjih korova s dubokim korijenjem te jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova u voćnjacima, vinogradima, na strništima, u šumskim rasadnicima, u kanalima, u močvarama, na nepoljoprivrednim površinama, za suzbijanje izdanaka i izbojaka listača poslije sječe šuma.

5. Sredstva za različite namjene

Nu-Film-17[®]

OKVAŠIVAC

aktivna tvar: di-1-p-menten 96%

Pomoćno sredstvo, okvašivač, dodatak škropivima;

Nu-Film 17 sprječava cijeđenje škropiva s tretiranih biljaka, ispiranje škropiva uslijed padalina, smanjuje površinsku napetost kapljica s čime se postiže bolja pokrivenost tretirane površine, omogućuje bolju distribuciju škropiva na biljne dijelove prekrivene dlačicama ili voštanom prevlakom, omogućuje bolje usvajanje sistemskih sredstava za zaštitu bilja i folijarnih gnojiva, te sporiju razgradnju aktivnih tvari uslijed djelovanja UV zračenja, visokih temperatura i svjetlosti.

FitoSil 7[®]

GNOJIVO-OKVAŠIVAČ-PENETRATOR

aktivna tvar: silicij 7%

FitoSil 7 utječe na bolje usvajanje hranjivih tvari folijarnom prihranom, smanjuje površinsku napetost kapljica vode i tako omogućava bolje prijanjanje i djelotvornost sredstava za zaštitu bilja, ima sekundarni učinak na odbijanje štetnika, ublažava posljedice biotičkog i abiotičkog stresa.



6. Gnojiva

Azos 300®
Coptrel 500®
Ferrus 648®
FitoAlgen F®
FitoBio 20® (*Bio 20*)
FitoBotryfun® (*Botryfun*)
FitoCal® (*Calmax*)
FitoCal ultra® (*Calmax ultra*)
Fitofert LMW® (*Protifert LMW*)
Fitofert Fe® (*Protifert Fe*)
Fitofert fosfit K® (*Protifert fosfit K*)
Fitofert mangan® (*Protifert mangan*)
Fitofert sumpor® (*Protifert sumpor*)
FitoFol Mn®
FitoFol Zn® (*Kingfol Zn*)
FitoFosfonin® (*Fosfonin flow*)
FitoLabicuper® (*Labicuper*)
FitoMax L-90®
FitoOlivo plus® (*Olivo plus*)
FitoSil 7®
FitoVital® (*Sequential 1*)
Folibor L®
pH minus®
Procal®
Promag®
Proteoboom®
Proteoleaf®
Zintrac 700®

Azos 300[®]

MINERALNO GNOJIVO

Otopina dušičnog gnojiva sa sumporom (S)

Azos 300 je gnojivo koje u svom sastavu sadrži dušik (amidni i amonijski oblik) i sumpor, te se primjenjuje kao prihrana u vrlo velikom broju kultura: u voću, vinovoj lozi, povrću, žitaricama, maslinama, šećernoj repi, leguminozama.

Coptrel 500[®]

MINERALNO GNOJIVO NA BAZI BAKRA

COPTREL 500 je tekuće, visoko koncentrirano gnojivo koje sadrži 5 puta više bakra nego uobičajeni tekući kelati. Lako se primjenjuje folijarno i putem tla. Ne ispire se i ne uzrokuje fitotoksičnost. **COPTREL 500** biljke brzo apsorbiraju preko lista, a učinak je dugotrajan.

Ferrus 648[®]

MINERALNO GNOJIVO S JEDNIM MIKROHRANJIVOM (FE)

Ferrus 648 sadrži željezo u kelatnom obliku, a namjenjen je za prevenciju i uklanjanje nedostatka željeza u biljci (željezna kloroza). Ferrus 648 sadrži željezo u kelatnom obliku „4,8 orto-orto“ koje je zbog takvog oblika u potpunosti zaštićeno od bilo kakvih mogućih interakcija u tlu, a što rezultira povećanom apsorpcijom željeza iz tla. Zbog ovakve specifične strukture kelata i velike topivosti postiže vrlo brzo i dugotrajno djelovanje. Osim za direktnu primjenu u tlo, prikladan je i za fertirigaciju i folijarnu prihranu.

Primjenjuje se na vrlo velikom broju kultura: u voćnjacima, vinogradima, agrumima, povrću i cvijeću.

FitoAlgen F[®]

ORGANSKI BIOSTIMULATOR NA BAZI AMINOKISELINA IZ MORSKIH ALGI

FitoAlgen F je organski biostimulator koji vrlo učinkovito ublažava posljedice biotičkog i abiotičkog stresa uvjetovanog visokim temperaturama, vlažnosti tla, sušom, mrazom, tučom, bolestima. Također ublažava stres biljke u periodu cvatnje i diferencijacije.

Vrlo je učinkovit i na presadnicama biljaka kao stimulator rasta koji utječe na rast korjenovog sustava pa tako i prinos.



FitoBio 20[®] (Bio 20)

BIOSTIMULATOR

FitoBio 20 je folijarno NPK gnojivo u čijem se sastavu nalaze ekstrakti morskih algi zajedno sa mikro i makro hranjivima, što omogućava vrlo uravnotežen program ishrane. Sadrži jedinstven spoj organskih stimulatora bilja te je vrlo značajan u uvjetima povećanog stresa. Primjenjuje se na mnogim kulturama za povećanje rasta, razvoja, prinosa i kvalitete. Učinak je na tretiranim kulturama vidljiv u roku nekoliko sati.

FitoBotryfun[®] (Botryfun)

GNOJIVO NA BAZI KALIJA I MASNIH KISELINA

FitoBotryfun je prirodni, biorazgradivi proizvod, namjenjen preventivnom i kurativno djelovanju protiv sive plijesni (*Botrytis cinerea*) na grožđu i kao takav je vrlo značajan proizvod u ekološkoj i integriranoj zaštiti vinove loze.

Ako se primjenjuje preventivno stvara fizičku barijeru i tako zaustavlja prodor gljivice sive plijesni kroz epidermu u biljku, a ako je zaraza već nastupila, svojim djelovanjem utječe na direktno suzbijanje patogena na način da suši spore gljivica i tako sprječava daljnju infekciju.

Također služi kao premaz na tretiranom voću i grožđu čime se poboljšava njihov izgled.

Ostaje aktivan i nakon berbe za održavanje zaštite tijekom početnog razvoja čuvanja. Može se primjenjivati i tijekom berbe, jer nema karencu.

FitoBotryfun ne ostavlja rezidue na tretiranom grožđu i voću, poboljšava kvalitetu grožđa i vina, ne utječe na korisnu faunu.

FitoCal[®] (Calmax)

MINERALNO GNOJIVO

Mineralno dušično gnojivo s kalcijem, magnezijem i mikroelementima

FitoCal je gnojivo namjenjeno za postizanje visoke kvalitete voća i povrća, utječe na smanjenje gorkih pjega kod jabuka, palež vrhova kod kupusa, cvjetače i salate, trulež cvjetova kod krastavaca, lubenica, rajčice i paprike, unutarnje smeđenje krumpira, trulež korjenovog vrata kod celera, pucanje plodova kod trešanja i višanja, ali utječe i na povećanje čvrstoće i boje plodova.

FitoCal ultra[®] (Calmax ultra)

MINERALNO GNOJIVO

Jednostavno tekuće mineralno gnojivo sa sekundarnim hranjivom i mikrohranjivima

FitoCal ultra je gnojivo namjenjeno za postizanje visoke kvalitete voća i povrća, za povećanje čvrstoće i boje plodova, te njihov rok trajanja. Utječe na smanjenje gorkih pjega kod jabuka, palež vrhova kod kupusa, cvjetače i salate, trulež cvjetova kod krastavaca, rajčice i paprike, unutarnje smeđenje krumpira, trulež korjenovog vrata kod celera, pucanje plodova kod trešanja i višanja.

FitoCal ultra je posebno formuliran proizvod za reduciranu primjenu.

Fitofert LMW[®] (*Protifert LMW*)

ORGANSKO GNOJIVO

Fitofert LMW je prirodni i organski biostimulant s funkcijom ishrane bilja, proizveden iz prirodne i organske sirovine;

Ne sadrži prirodni škodljive tvari i ne onečišćuje okoliš.

Potpuno je vodotopiv i kompatibilan s većinom sredstava za zaštitu bilja.

Aminokiseline koje sadrži sistemičnog su djelovanja i biljka ih brzo apsorbira.

Pogodan je za upotrebu sve do berbe plodova jer nema karence, pa tako niti problema sa reziduama.

Kao prirodni biostimulator utječe na uravnoteženje i poboljšanje ishrane bilja.

Kao dodatak ostalim folijarnim gnojivima utječe na bolje usvajanje i transport hranjiva.

Kao dodatak sredstvima za zaštitu bilja utječe na njihovo učinkovitije djelovanje;

Posebno je učinkovit za ublažavanje stresa kao posljedice visokih temperatura, suše, vlage i tuče.

Fitofert Fe[®] (*Protifert Fe*)

ORGANSKO - MINERALNO GNOJIVO

Otopina željezovog gnojiva koja sadrži organsku tvar

Fitofert Fe je tekuće folijarno gnojivo na osnovu željeza i dušika u organskom obliku za sprječavanje i uklanjanje pomanjkanja željeza.

Željezo je kao element slabo pokretan u biljci, zato je u **Fitofert Fe** vezan sa organskim dušikom, koji djeluje kao njegov brzi prenositelj u sve dijelove biljke gdje se pojavljuje nedostatak.

Osim toga, željezo je kao element prisutan u velikom broju enzima, posebno onih koji sudjeluju u procesima respiracije, potreban je za energiju i izgradnju klorofila.

Fitofert fosfit K[®] (*Protifert fosfit K*)

SLOŽENO TEKUĆE MINERALNO FOSFORNO-KALIJEVO GNOJIVO

Otopina PK 15-10

Fitofert fosfit K je nova formulacija gnojiva, koja se bazira na kombinaciji kalijevog fosfita, slobodnih aminokiselina i kratkog lanca peptida. Gnojivo je izuzetno topivo i biljke ga vrlo dobro translociraju iz lišća u korijen. Osim toga, sadrži hranjive tvari fosfor i kalij pa kao biostimulator povećava otpornost biljaka.



Fitofert mangan[®] (*Protifert mangan*)

MINERALNO GNOJIVO S JEDNIM MIKROHRANJIVOM

Otopina manganovog gnojiva

Mangan pridonosi boljem općem stanju biljaka, boljem prezimljavanju, proliferaciji, povećanoj otpornost na bolesti i poboljšanju kvalitete zrna. Nedostatak mangana se očituje ne samo u slabo opskrbljenim tlom manganom, već i u dobro opskrbljenim tlima.

Razlozi za slabu opskrbljenost biljaka ovim mikroelementom mogu biti: visoka kiselost tla (pH preko 6 na pjeskovitim i preko 7 na glinastim tlima), na vapnenastim, karbonatnim, slabo koloidnim, previše prozračnim tlima, na tlima sa izrazito visokim sadržajem organske tvari (stajski gnoj, gnojevka, slama), u tlima u kojima počinju prevladavati mikroorganizmi koji sudjeluju u oksidativnim procesima, te u tlima koja su previše tretirana glifosatnim herbicidima.

Fitofert mangan sadrži i amonikiseline organskog porijekla koje djeluju kao biostimulator.

Fitofert sumpor[®] (*Protifert sumpor*)

ORGANSKO GNOJIVO

Organsko gnojivo sa sumporom (S)

Fitofert sumpor je posebna kombinacija elementarnog sumpora i hidrolizata proteina, koji se temelje na velikom broju slobodnih amino kiselina i peptida s kratkim lancima. To je značajka svih proizvoda **Fitofert**, koji se po tome razlikuju od sličnih proizvoda na bazi aminokiselina.

Sumporna gnojiva mogu imati pozitivan utjecaj na sortno obilježje grožđa i okus vina.

Fitofert sumpor zbog posebne formulacije utječe na kvalitetu biljke, povećava otpornost na ispiranje, selektivnost tretiranih biljaka, smanjuje vjerojatnost pojave fitotoksičnosti na visokim temperaturama, povećava kompatibilnost s drugim proizvodima za zaštitu bilja.

FitoFol Mn[®]

MINERALNO GNOJIVO S JEDNIM MIKROHRANJIVOM

FitoFol Mn je gnojivo namijenjeno za prevenciju i korekciju nedostatka mangana u biljkama.

Mangan je element koji je vrlo bitan u procesu fotosinteze, pridonosi boljem općem stanju biljaka, boljem prezimljavanju, proliferaciji, povećanoj otpornosti na bolesti i poboljšanju kvalitete zrna.

FitoFol Zn[®] (*Kingfol Zn*)

MINERALNO GNOJIVO S JEDNIM MIKROHRANJIVOM

Gnojivo bazirano na cinku (Zn)

Gnojivo namijenjeno za korekciju i prevenciju nedostatka cinka u biljkama.

FitoFosfonin[®] (*Fosfonin flow*)

MINERALNO GNOJIVO

Otopina PK gnojiva

FitoFosfonin je mineralno visoko koncentrirano gnojivo koje se vrlo brzo upija preko lišća i sustavno prenosi do korijena. Prvenstveno je namijenjeno ishrani bilja, ali zbog svog sastava namjenjen je i suzbijanju raznih gljivičnih bolesti (*verticilium*, *fusarium*, *botritis*) jer djeluje vrlo učinkovito na obrambeni mehanizam biljke (potiče sintezu fitoaleksina), usporava metabolizam gljiva i sprječava njihov daljnji razvoj.

FitoLabicuper[®] (*Labicuper*)

MINERALNO GNOJIVO

Otopina bakrenog gnojiva - **bakar sistemik**

FitoLabicuper sadrži bakar u obliku glukonata koji omogućava vrlo dobru sistemičnost.

FitoLabicuper je jedino bakreno gnojivo koje je potpuno selektivno za sve kulture.

FitoLabicuper djeluje kao hranjivo, a bakar je neophodan i u enzimatskim procesima i fotosintezi.

Njegova upotreba povećava također otpornost biljaka protiv nekih gljivičnih bolesti, kao što su paunovo oko maslina, plamenjača krumpira i rajčice, peronospora vinove loze i dr.

FitoLabicuper ima također antibaktericidno djelovanje, odnosno djeluje protiv brojnih bakterijskih bolesti na voćnim sadnicama, vinovoj lozi, maslinama i povrću.

FitoLabicuper se ne ispiri i njegova uporaba, pri uobičajenim dozama, uvjetuje manju zastupljenost bakra u okolišu.

FitoMax L-90[®]

MINERALNO GNOJIVO

FitoMax L-90 je kompleks stabilnih molekularnih spojeva različitih metala u obliku galakturonata, monoglukonata i lignosulfonata koji se ugrađuju u aluminij kompleks i daju čvrstoću uzlaznim i silaznim sistemima biljke.

Osim toga, njegova primjena koncipirana je na olakšanom ulasku ugljikohidrata i raznih molekularnih spojeva metala, među njima aluminij glukonata kao katalizatora biosinteze polifenola i fitoaleksina, čime se stvaraju uvjeti za jačanje prirodnih vlastitih obrambenih mehanizama uslijed pojave negativnih bioklimatskih utjecaja.

Zbog ovakvog kompleksa utječe na sprječavanje razvoja mnogih uzročnika bolesti drva i provodnih snopova (*Eskarioze*, *Verticillium*spp. i dr.).

FitoMax L-90 djeluje i kao dezinfekcijsko sredstvo nakon rezidbe.



FitoOlivo plus[®] (*Olivo plus*)

BIOSTIMULATOR

Gnojivo koje sadrži primarno hranjivo (N) i sekundarna hranjiva (Mg, S) s mikrohranjivima

FitoOlivo plus je snažan biostimulator za masline koji omogućava visoke prinose i kvalitetan urod. Uz makro i mikroelemente koji služe kao hranjivo, sadrži i ekstrakt morskih algi koji značajno utječu na smanjenje posljedica uzrokovanih stresom (suša, mraz i sl.).

FitoOlivo plus omogućava kompletnu ishranu za masline, povećava toleranciju na unutarnji i vanjski stres, povećava regeneraciju tkiva, povećava prinos i kvalitetu ploda, a time i kvalitetu ulja, aktivira stanice korijena.

FitoSil 7[®]

FitoSil 7 utječe na bolje usvajanje hranjivih tvari folijarnom prihranom, smanjuje površinsku napetost kapljica vode i tako omogućava bolje prijanjanje i djelotvornost sredstava za zaštitu bilja, gnojiva i regulatora rasta, ima sekundarni učinak na odbijanje štetnika (crveni pauk, tripsi, moljci, lisne uši), zajedno sa kalcijem utječe na povećanje čvrstoće staničnih stjenki, ublažava posljedice biotičkog i abiotičkog stresa

FitoVital[®] (*Sequential 1*)

MINERALNO GNOJIVO

Mineralno NPK gnojivo s magnezijem i mikroelementima

FitoVital je gnojivo koje se primjenjuje naročito tamo gdje su tla nutricionistički vrlo slaba ili gdje vlažnost tla onemogućuje kretanje hranjivih tvari u zonu korijena.

Folibor L[®]

MINERALNO GNOJIVO

Tekuće mineralno gnojivo na bazi mikroelementa bora (B)

Folibor L je tekuće mineralno gnojivo na bazi mikroelementa bora koji pospješuje klijanje cvjetnog polena, oplodnju i zametanje plodova, a u primjeni sa sredstvima za zaštitu bilja sprječava nastanak fizioloških bolesti kod mnogih kultura.

Na jabukama i kruškama upotrebljavamo ga folijarno prije i poslije cvatnje, te u kombinaciji s cinkom u jesen nakon berbe.



pH minus[®]

MINERALNO GNOJIVO

Složeno mineralno NP gnojivo

pH minus je tekuće mineralno gnojivo koji služi kao regulator kiselosti pri upotrebi kontaktnih i sistemskih insekticida, fungicida, herbicida, te folijarnih gnojiva.

Proizvod je vrlo pogodan u rješavanju problema tretiranja zbog povećane tvrdoće vode, odnosno visokog pH vode.

Namjena:

- omogućava kompatibilnost proizvoda u škropivu
- povećava vlaženje i pokrivenost
- povećava kutikularni prodor sredstava za zaštitu bilja i folijarnih gnojiva i time njihovo djelovanje
- povećava kompatibilnost koncentriranih emulzija sa folijarnim gnojivima
- smanjuje mogućnost fitotoksičnosti
- neutralizira neke od otopljenih soli i smanjuje električnu vodljivost tvrde vode za pripremu škropiva optimalne pH vrijednosti
- sprječava brzu hidrolizu alkalno osjetljivih sredstava za zaštitu bilja kao što su organofosfati, karbamati i biološki insekticidi (npr. *Bacillus thuringiensis*)

Proizvod sadržava jedinstven **pH indikator** koji mijenja boju škropiva u crvenu kada postigne optimalni pH (6-6,5).

Procal[®]

MINERALNO GNOJIVO

Tekuće mineralno gnojivo na bazi mikroelementa Ca (kalcij)

Procal je tekuće kalcijevo gnojivo namijenjeno sprječavanju gorke pjegavosti kod jabuka i truleži na rajčici i paprici, povećava kvalitetu i tvrdoću plodova jezgričavog i koštičavog voća, te povrća.

Promag[®]

MINERALNO GNOJIVO

Tekuće mineralno gnojivo na bazi magnezija (Mg)

Promag je tekuće magnezijevo gnojivo za sprječavanje odnosno uklanjanje kloroze koju uzrokuje pomanjkanje magnezija, posebno na vinovoj lozi (kloroza na listu i sušenje peteljkovine). Prvenstveno se upotrebljava za folijarnu primjenu, a moguća je također upotreba fertirigacijom.



Proteoboom®

MINERALNO GNOJIVO

Mineralno gnojivo na osnovi NPK gnojivo s mikroelementima

Proteoboom je mineralno gnojivo sa visokim sadržajem NPK, namijenjeno folijarnoj ishrani i fertirigaciji. Zbog visokog sadržaja makroelemenata možemo ga koristiti i kao osnovno gnojivo. Upotrebljavamo ga uglavnom za pospješivanje rasta u ranim razvojnim fazama kod voćaka i vinove loze, a kod određenih kultura i u svim ostalim fazama vegetativnog rasta.

Proteoleaf®

MINERALNO GNOJIVO

Složeno mineralno NPK gnojivo sa magnezijem (Mg) i mikroelementima

Proteoleaf je mineralno gnojivo posebno namijenjeno kulturama kod kojih se pojavljuje manjak kalija i kulturama kod kojih se kvaliteta izražava u suhoj tvari-šećeru, kao što su vinova loza, jagodičasto voće, jezgričavo i koštičavo voće i šećerna repa. Visoki sadržaj kalija poboljšava diferencijaciju, pospješuje dozrijevanje posebice u trajnim nasadima, te smanjuje vegetativan rast.

Zintrac 700®

MINERALNO GNOJIVO

Mineralno gnojivo na bazi cinka (Zn)

Mineralno gnojivo na bazi cinka koje se upotrebljava kod mnogih kultura za pospješivanje enzimatskih procesa, sprječavanje kloroze, produživanje internodija i smanjivanja lisne površine.



NAJVEĆI IZBOR voćnih sadnica

jabuke

1. Bjeličnik
2. Bobovec
3. Božićnica
4. Braeburn
5. Discovery
6. Gala
7. Gloster
8. Golden delicious
9. Granny Smith
10. Idared
11. James Grieve
12. Jonagored
13. Jonathan
14. Kanadska reneta
15. Kardinal
16. London Pepping
17. Mašanka
18. Melrose
19. Mutsu
20. Ontario
21. Roter Boskop
22. Stark Earliest
23. Zlatna Zimska parmenka

kruške

1. Abbe fetel
2. Boskoba bočica
3. Conference
4. Druardova maslovka
5. Društvenka
6. Gelertova maslovka
7. General Leclerc
8. Gijova
9. Hardenponova
10. Kiefferova (Citronka)
11. Klapov ljubimac
12. Lipanjska ljepotica

13. Passe crassane
14. Pastorčica
15. Rana Moretinijeva
16. Santa Maria
17. Starking Delicious
18. Šampionka
19. Tikvica Nagowitz
20. Viljamovka crvena
21. Viljamovka žuta

breskve

1. Elegant lady
2. Fayette
3. Fillete
4. Julia
5. Maycrest
6. Redhaven
7. Royal Gem

nektarine

1. Caldesi 2010
2. Caldesi 2020
3. Independence
4. Nectared 2
5. Red June
6. Snowball

marelice

1. Aurora
2. Bergeron
3. Carmen Top
4. Krupna rana
5. Mađarska najbolja
6. New Jersey
7. Pinkcot
8. Stark Early Orange

šljive

1. Bistrica
2. California Blue
3. Čačanska ljepotica
4. Čačanska najbolja
5. Čačanska rana
6. Čačanska rodna
7. Grof Althan
8. President
9. Stanley
10. Vangenhajmska rana

trešnje

1. Burlat
2. Celeste
3. Germersdorfska
4. Giorgia
5. Hedelfingenska
6. Kutjevačka crna
7. Lambert
8. New Star
9. Ohridska crna
10. Regina
11. Stella
12. Sunburst
13. Van

višnje

1. Hajmanova Konzervna
2. Keleris
3. Rexelle



FITO
promet

Mošćenička 15, 10000 Zagreb

poslovno sjedište:

Bugarova 16, 10250 Lučko

tel.: 01/4835 733

fax.: 01/4835 734

email: info@fitopromet.hr

www.fitopromet.hr