



- katalog proizvoda -

**PROFESIONALNI EKOLOŠKI
PREPARATI ZA BILJNU
PROIZVODNJU**

Sadržaj

- 9 - 39 Gnojiva**
Osnovna gnojidba
Bioilsa 7:7:7 • Proeco 5:10:10 • Progres Micro 6:5:13 • Ennekappa 7:0:21 • Ilsalife Plus Ferro • Granosano Evo 6:16:0
• StyriaFert NPK • StyriaFert Powerkorn • StyriaFert Veggie • Blattwerk PURE
- Dušična prihrana**
Tiofertil • Ilsaneem • StyriaFert N10,5 • StyriaFert N+ • Fertorganico 11 • Fertil Supernova 12,5 • Professional N
- Dušična prihrana - folijarno**
Ilsamin N90 • Pro-Amin
- Mikro i makroelementi**
Ilsamin Bor • Ilsamin Kalcij • Ilsamin MMZ • Ilsadrip Ferro • Tarssan® mix • Efical® WSP • Naturfruit® • Copstar®.
Cupro-Activ® • Pro-direct 48 • Pro-direct 30+B • Pro-direct Safe • Pro-direct Negare
- 41 Stimulatori rasta**
IlsaC-on
- 45 - 47 Mikrobiološka gnojiva**
Pro-Bac
- 49 - 54 Poboljšivači tla**
Azomite® • BioHealth® WSG • Perlhumus® • Powhumus®
- 55 Dijatomejska zemlja**
- 59 - 68 Entomopatogene nematode**
Što su nematode? • Nemycel® • Nemagreen® • Nemaplus® • Nemapom® • Nemastar® • Nematop® • Nemacare® • Nemamax®
- 71 - 78 Sredstva zaštite bilja i sredstva na bazi osnovne tvari**
NeemAzal® TS • Pyregard® • Skure • Pro-fun
- 79 - 89 Ojačivači bilja**
Algadul • Pro-equisetum • Pro-kalijevo vodeno staklo • Pro-urtica • ProFilm® • Promot® Plus • Trichostar® • Tmix Plus® • SolaNova®
- 90 Travne smjese**
Wolf mješavina • Pčelinja paša
- 93 Tabele**
Tabela razrjeđivanja sredstava • Preporuka miješanja sredstava



PROFESIONALNI EKOLOŠKI PREPARATI ZA BILJNU PROIZVODNJU

Organska poljoprivreda jedna je od najbrže rastućih grana u prehrabbenom sektoru. To nije trend koji prate samo razvijene zemlje – podaci govore kako svakodnevno tisuće ljudi širom svijeta počinju konzumirati organski proizvedenu hranu. Posljedica ovakvih kretanja jest da uzgajivači napuštaju dosadašnji konvencionalan način uzgoja te prelaze na organsku poljoprivrednu.

Uz unos zdravijih i kvalitetnijih namirnica jedan od pozitivnih aspekata organske poljoprivrede je želja za smanjenjem štetnih posljedica primjene kemijskih sredstava za zaštitu bilja i mineralne gnojidbe, jer organski način gospodarenja vraća prirodnu ravnotežu u okoliš.

Tvrtka Pro-eco d.o.o. prepoznala je važnost organskog uzgoja za razvoj hrvatske poljoprivrede te ponudila širok assortiman proizvoda za organsko gospodarenje.

Proizvodi iz ovog kataloga posjeduju certifikate izdane od ovlaštenih certifikacijskih kuća Europske Unije. Svi su preparati namijenjeni profesionalnim ekološkim proizvođačima, ali i pojedincima koji se žele posvetiti uzgoju zdravih i kvalitetnih namirnica. U našoj će ponudi voćari, vinogradari, poljoprivrednici, maslinari, ratari i povrćari pronaći široku paletu profesionalnih proizvoda za ekološko gospodarenje načinjenih na organsko-biljnoj osnovi.

Proizvođači naših sredstava su priznate i renomirane europske tvrtke **AgroPower, Behn Meyer, Biofabrik, CBC (Europe), Daymsa, E-nema GmbH, Green Grow Group, HuminTech, ILSA SpA, Intrachem Bio, JISA, Trifolio-M GmbH**.



Obiteljska tvrtka s višegodišnjim iskustvom u proizvodnji organskih gnojiva za profesionalnu poljoprivredu i hobi uzgajivače. Proizvodi koje na tržište stavlja StyriaFert su u obliku peleta, 100% su prirodni, proizvedeni u Austriji. Organska gnojiva StyriaFert imaju pozitivan dugoročni učinak i osiguravaju trajnu plodnost tla, dok njihova upotreba poboljšava humusnu strukturu, a time i zdravlje uzgojnih površina. StyriaFert kontinuirano razvija i poboljšava svoje proizvode u skladu s najvišim standardima kvalitete i pažljivim korištenju svih resursa: kratki transportni putevi, korištenje alternativne energije i prirodne sirovine koja podržava poljoprivredni poslovni ciklus.



Biofabrik Grupa osnovana je 2011. godine s ciljem da umanji zagađenje i poboljša iskoristivost različitih sirovina u korist održivog ekosustava. Kako bi ispunila svoj cilj razvija nove tehnologije i metode kojima bi se smanjila energetska ulaganja u proizvodnji i preradi. Jedan od produkata njihovog rada je tekuće gnojivo Blattwerk Pure koje se dobiva preradom travne biomase. Uz proizvodnju tekućih gnojiva bave se i istraživanjima na području recikliranja i zbrinjavana plastičnog otpada, te proizvodnjom mikro bio-rafinerija.



Kao podružnica CBC grupe sa sjedištem u Tokiju, CBC Europe GmbH od 1986. godine isporučuje proizvode vrhunske kvalitete u mnoge zemlje kontinentalne Europe, te se profilirao u partnera koji nudi pouzdanost, kontinuitet, brzu isporuku i izvrsnu uslugu za korisnike. Iz assortimenta CBC Europe Pro-eco na hrvatsko tržište stavlja Pyregard®, vrhunski biološki insekticid širokog spektra djelovanja primjenjiv u voćarstvu, vinogradarstvu i povrčarstvu, protiv štetnika kao što su biljne uši, štitasti moljci, tripsi, krumpirove zlatice, američkog cvrčka, grožđanih moljaca, štitastih moljaca, šljivine osice i ostalih.



Behn Meyer s radom počinje davne 1840. godine, a svoju djelatnost dijeli na više grana od kojih je jedna Behn Meyer AgriCare. Osnovni zadatak B M AgriCare je proizvodnja, marketing i distribucija proizvoda za poljoprivredu proizvodnju. Behn Meyer na tržište stavlja poboljšivač tla - Azomite®.



Daymsa, vodeći europski proizvođač huminskih kiselina iz leonardita i referenca u visokokvalitetnim tehnološkim rješenjima u biostimulansima, biokontroli, poboljšivačima tla, ishrani bilja i proizvodima za mikroorganizme. Daymsa je posvećena nastavku razvoja rješenja koja zadovoljavaju trenutne zahtjeve poljoprivrede, postiže maksimalnu učinkovitost i zaštitu bez rezidua u usjevima. Danas je Daymsa prisutna u više od 40 zemalja.

Struktura je vrlo učinkovita u prijenosu novih tehnika, razvijenih od strane Španjolskog centralnog ureda, na tržište, kao i u kontroli i praćenju njihove implementacije i razvoja širom svijeta.



1989. godine u Kielu, pod vodstvom dr. Ralf-Udo Ehlersa uspješno je napravljen prvi tekući kultivar entomopatogenih nematoda. Slijedila je masovna proizvodnja nematoda koja je osnutkom tvrtke E-nema dovedena na višu razinu. Dr. Ehlers i suradnici do danas su E-nemu izgradili u svjetski broj 1 u proizvodnji nematoda. Danas E-nema posjeduje širok spektar modernih tehničkih uređaja za biotehnološke procese. U različitim bioreaktorima stvaraju se kulture industrijskih volumena – i do 8000 litara. Kraj rasta nije u vidu – surađujući s brojnim poduzećima širom svijeta te potičući istraživačke projekte na njemačkim i europskim sveučilištima E-nema kontinuirano razvija metode za stvaranje bioloških sredstava za zaštitu bilja te prateći potrebe tržišta proširuje paletu svojih proizvoda.



Od svog nastanka Green Grow Group bavi se primjenom biostimulatora u poljoprivrednoj proizvodnji. Prva je tvrtka u regiji koja je počela aktivnu primjenu regulatora rasta u voćarskoj proizvodnji s ciljem kontrole rodnosti i kvalitete plodova. Širenje palete proizvoda i korisnika uvjetovalo je nastanak novih proizvoda na bazi mikroorganizama, kvasaca, huminskih kiselina i drugih biostimulatora organskog porijekla. Prepoznavši važnost zdravog načina života i ekološkog uzgoja biljaka napravili su osnovne preparate vrhunske kvalitete, dostupne običnom čovjeku. Trenutno u paleti imaju preko 30 proizvoda za ekološku i konvencionalnu proizvodnju.



Humintech GmbH je njemačko biotehnološko poduzeće koje 50 godina razvija proizvode na bazi huminske kiseline i drugih huminskih tvari. Asortiman proizvoda obuhvaća sredstva za poboljšanje tla, sredstva za učvršćivanje biljaka i dodatke hrani za životinje, kao i osnovne proizvode za primjenu u ekološkoj tehnologiji ili industrijskom sektoru. Primjena Humintech proizvoda smanjuje potrebu za umjetnim gnojivima i omogućuje važnim hranjivim tvarima da ostanu u području korijena biljke.

Humintech proizvodi primjenjuju se u hortikulturi i staklenicima, u hidroponici, na travnjacima i livadama, u poljskoj obradi, uzgoju ukrasnog bilja i cvijeća, vinogradarstvu i njezi sjemena. S kupcima u više od 70 zemalja, tvrtka se danas ubraja među svjetske lidere.



ILSA je jedan od najvećih europskih i mediteranskih distributera i proizvođača gnojiva s kontroliranim otpuštanjem dušika. Tijekom svog 40 godišnjeg iskustva u proizvodnji gnojiva ILSA je razvila ekskluzivne tehnologije kojima organske izvore dušika pretvara u gnojiva sa sporim otpuštanjem. Kontinuirano se vrše provjere proizvoda kako bi korisnicima osigurali najbolju kvalitetu te se mnogo ulaže u istraživanja s ciljem stvaranja inovativnih i djelotvornih, za okolinu neškodljivih proizvoda.



Tvrtka Intrachem Bio sa sjedištem u Švicarskoj, osnovana je 1966. godine. Poslovnice se nalaze u Grčkoj, Španjolskoj i Italiji, a distribucija se vrši po cijelom svijetu. Intrachem grupa usredotočena je na rastuće tržište organskih poljoprivrednih i hortikulturnih proizvoda. Ideja održivih i ekološki prihvatljivih proizvoda postala je opće načelo korporativnog upravljanja, tako da je 1995. godine naziv tvrtke "Organic" (Intrachem Bio International) dodan naziv tvrtke.



Od svojih početaka, JISA ADVANCED AGRO pozicionirala se kao vodeća tvrtka u proizvodnji rješenja za poljoprivredu te danas broji više od 30 godina iskustva u sektoru. Težnja razvoju rješenja koja su u potpunosti sigurna za okoliš i prikladna za organski uzgoj njihova je glavna odlika, a svi proizvodi formulirani su u skladu sa zakonskim standardima i certificirani od strane ovlaštenih certificirajućih tijela. "Ovdje smo za suradnju!" slogan je koji izdvaja JISA ADVANCED AGRO od drugih proizvođača poljoprivrednih sredstava, kako njihovo visokokvalificirano, entuzijastično i pristupačno osoblje u svakom trenutku radi na ispunjavanju svih potreba korisnika, direktnim kontaktom na terenu.



Tvrtka Trifolio-M, osnovana 1985. svoj rad bazira na ekstrakciji i razvoju sastavnih dijelova sredstava za zaštitu bilja. U središtu istraživanja nalazi se indijsko drvo Neem (Azadirachta indica). To je drvo s brojnim ljekovitim tvarima koje se koriste u zaštiti bilja ali i u medicini te kozmetici. Ekstrakcijom djelatne tvari Neem drva Trifolio-M se bavi od 1988. godine. Do sada su u brojnim zemljama patentirana dva načina ekstrakcije te je nastala paleta različitih proizvoda baziranih na Neem-u. Uz kozmetičke preparate i biocide, vodeći proizvod Trifoila-M je NeemAzal T/S. NeemAzal T/S je visokodjelotvoran sistemični insekticid širokog spektra protiv insekata koji grizu i sišu biljni sok, bez štetnih tvari i karence uz to je neutrovan za pčele i korisne kukce.





GNOJIVA

Osnovna gnojidba

Bioilsa 7:7:7
Proeco 5:10:10
Progress Micro 6:5:13
Ennekappa 7:0:21
Ilsalife Plus Ferro
Granosano Evo 6:16:0
StyriaFert NPK
StyriaFert Powerkorn
StyriaFert Veggie
Blattwerk PURE

N - Dušična prihrana

Tiofertil
Ilsaneem
StyriaFert N10,5
StyriaFert N+
Fertorganico 11
Fertil Supernova 12,5
Professional N

N - Dušična prihrana - folijarno

Pro-Amin
Ilsamin N90

Mikro i makroelementi

Ilsamin Bor
Ilsamin Kalcij
Ilsamin MMZ
Ilsadrip Ferro
Tarssan® mix
Efical® WSP
Naturfruit®
Copstar®
Cupro-Activ®
Pro-direct 48
Pro-direct 30+B
Pro-direct Safe
Pro-direct Negare

BIOILSA 7:7:7

ORGANSKO MINERALNO GNOJIVO

Biološki NPK na bazi životinjskih i biljnih proteina

Sadrži prirodni dušik, keratin, humin i fulvo-kiseline.

Sastav

Dušik (N)	7 %
Fosfor (P_2O_5)	7 %
Kalij (K_2O)	7 %
Organski ugljik (C) u vodi razgradiv SO_3	25 % 5 %

Prednosti

- ravnomjerno oslobađanje dušika i minerala
- ne degradira humus
- korištene su sirovine nastale obradom živežnih namirnica
- termička obrada pod visokim pritiskom osigurava maksimalnu sigurnost proizvoda
- hraniva su brzo dostupna biljci, a ravnomjerno se otpuštaju tijekom cijele vegetacije (90 dana)

KULTURA VRIJEME PRIMJENE PRIMJENA kg/ha

Žitarice	jesen - proljeće	500 - 700 kg/ha
Povrće	jesen - proljeće	prema potrebi
Krumpir	jesen - proljeće	500 - 800 kg/ha
Voće	jesen - proljeće	400 - 500 kg/ha
Vinova loza	jesen - proljeće	400 - 500 kg/ha

Bioilsa 7:7:7 sadrži vrlo brzo raspoloživ dušik i minerale za vinovu lozu, voće, povrće i žitarice.

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti 3,5 mm

Pakiranje: 5 kg, 25 kg

PROECO 5:10:10

ORGANSKO MINERALNO GNOIVO

Biološko NPK gnojivo na bazi životinjskih i biljnih proteina

Organsko gnojivo izrađeno ekskluzivno za Pro-eco prema karakteristikama tla i klimatskim uvjetima regije.

Sastav

Dušik (N)	5 %
Fosfor (P_2O_5)	10 %
Kalij (K_2O)	10 %
Sumpor (SO_2)	8 %

Prednosti

- ravnomjerno oslobađanje dušika i minerala
- ne degradira humus
- korištene su sirovine nastale obradom živežnih namirnica
- termička obrada pod visokim pritiskom osigurava maksimalnu sigurnost proizvoda
- hraniva su brzo dostupna biljci, a ravnomjerno se otpuštaju tijekom cijele vegetacije (90 dana)

KULTURA	VRIJEME PRIMJENE	PRIMJENA kg/ha
Masline	listopad - studeni	500 - 700 kg/ha
Žitarice	jesen - proljeće	300 - 400 kg/ha
Povrće	jesen - proljeće	600 - 800 kg/ha
Gomoljasto povrće	prije ili nakon sadnje	500 - 800 kg/ha
Voće	listopad - studeni	500 - 700 kg/ha
Vinova loza	listopad - studeni	500 - 700 kg/ha

Biološko NPK gnojivo na bazi životinjskih i biljnih proteina

Organsko gnojivo izrađeno ekskluzivno za Pro-eco prema karakteristikama tla i klimatskim uvjetima regije.

PROECO 5:10:10 sadrži vrlo brzo raspoloživ dušik i minerale za masline, žitarice, povrće, vinovu lozu i voće.

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti 3,5 mm

Pakiranje: 5 kg, 25 kg



PROGRESS MICRO 6:5:13

ORGANSKO MINERALNO GNOJIVO

Prednosti

- stimulira hranjivost zemlje te daje magnezij, sumpor i elemente u tragovima
- kako bi i potrebe najzahtjevnijih kultura bile zadovoljene, svi se elementi otpuštaju ciljano i efikasno
- hraniva su brzo dostupna biljci, a ravnomjerno se otpuštaju tijekom cijele vegetacije (90 dana)

PROGRESS MICRO sadrži izbalansiran udio hranjivih tvari za vinograde i voćnjake s velikim potrebama za prihranom. Rezultat primjene je proporcionalan rast i kvalitetan urod. Specifična kombinacija minerala omogućava postupno otpuštanje nutrijenata te izbalansirano hranjenje biljke. Ujedno sprječava gubitak potrebnih hranjivih tvari te stimulira prirodnu biomasu tla.

PROGRESS MICRO stvoren je za biljke koje zahtijevaju kvalitetnu prihranu. Organska tvar u sredstvu nastala je metodom FCH, bogata je amino kiselinama te je tako otpuštanje hranjivih tvari postupno. Sadrži izbalansirane mikroelemente kao što su bor, željezo, mangan i cink. Nedostatak bilo kojeg od elementa rezultirao bi smanjenom plodnošću kultiviranih nasada.

PROGRESS MICRO pogodan je za korištenje u ranu jesen i proljeće. Pravilna upotreba svake godine pomaže u održavanju organske tvari tla. Vrijeme otpuštanja hraniva je 90 dana.

Sastav

Ukupni dušik (N)	6 %
od čega organski dušik (N)	6 %
Ukupan fosfor (P_2O_5)	5 %
U vodi razgradivi K_2O	13 %
Ukupan magnezij (MgO)	2 %
U vodi razgradiv SO_3	10 %
Organski ugljik (C)	
Biološkog porijekla	18 %
Elementi u tragovima:	
bor, željezo, mangan, cink	

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca.
Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti 4 mm

Pakiranje: 5 kg, 25 kg

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Kivi	600 - 800	na početku vegetativnog razvoja
Citrusi	800 - 1000	poslije berbe
Masline	700 - 900	na početku vegetativnog razvoja
Jezgričavo, koštičavo voće	500 - 1000	na jesen ili nakon cvatnje
Jagode	500 - 800	prije presađivanja
Dinje, lubenice, rajčice, krumpiri, patliđani, paprika	600 - 1000	prije presađivanja i sadnje
Stolna sorta vinove loze	1000 - 1200	nakon berbe te na početku vegetativnog rasta
Vinova loza	500 - 1000	nakon berbe te na početku vegetativnog rasta
Žitarice	300 - 500	jesen

ENNEKAPPA 7:0:21

ORGANSKO MINERALNO GNOJIVO

Prednosti

- progresivno otpuštanje elemenata biljku opskrbljuje izbalansiranom kombinacijom hranjivih tvari
- visok udio sumpora snizuje, a time i poboljšava pH alkalnih tla
- hrani kulture prema njihovim prirodnim potrebama te stimulira plodnost zemlje
- hraniva su brzo dostupna biljci, a ravnomjerno se otpuštaju tijekom cijele vegetacije (90 dana)

Odnos hranjivih tvari pogodan je za vinovu lozu te nasade voća i plodovitog povrća. Samo jednom aplikacijom, **ENNEKAPPA** osigurava izbalansiranu prihranu kalijem, smanjuje troškove te poboljšava enološku i komercijalnu kvalitetu.

Sastav

Ukupni dušik (N)	7 %
od kojeg organski dušik	7 %
Topivi kalijev oksid (K ₂ O)	21 %
Topivi sumpor trioksid (SO ₃)	18 %
Organski ugljik (C)	22 %
Organska tvar	38 %

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Citrusi - svi	500 - 800	poslije berbe
Ljeska	300 - 500	kraj ljeta
Svježe voće - kivi	500 - 700	vegetativni oporavak
Vinova loza	500 - 700	jesen-zima

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca.
Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti 6 mm

Pakiranje: 5 kg, 25 kg



ILSALIFE PLUS FERRO

N+Fe+SO₃ (4+7,5+11) sa AGROGEL®

ILSALIFE PLUS FERRO je organsko peletirano gnojivo na bazi AGROGEL®-a, željeza i sumpora. Odlikuje se visokim udjelom željeza i kvalitetom organske komponente, što jamči postupno oslobađanje organskog dušika, željeza i sumpora, povećavajući njihovu dostupnost za biljke.

ILSALIFE PLUS FERRO omogućuje kontinuirano oslobađanje hranjivih tvari tijekom vegetativnog razvoja kada je maksimalan proces fotosinteze. Sastav proizvoda omogućuje sprječavanje željezne kloroze na najosjetljivijim usjevima, posebno na tlima gdje pH i salinitet ograničavaju apsorpciju željeza.

ILSALIFE PLUS FERRO preporuča se za primjenu krajem zime u voćarstvu, vinogradarstvu i povrćarstvu, koje se uzgaja na otvorenim poljima ili u staklenicama, kao i na tlu koje karakterizira ograničena dostupnost željeza.

Prednosti

- visok sadržaj željeza i organskog dušika
- sprječava željeznu klorozu
- povećava proces fotosinteze i konačni prinos i kvalitetu
- opskrbljuje organskom tvari poboljšavajući plodnost tla

Sastav

Ukupni dušik (N)	4 %
od toga: organski dušik (N)	4 %
Sumporov trioksid (SO ₃)	11 %
Ukupno željezo (Fe)	7,5 %
Organski ugljik (C)	22 %
Organska tvar	37 %
pH	6
Salinitet - EC	2,7 dS/m

*Gnojivo ugraditi u tlo.

Doze su isključivo indikativne i mogu varirati ovisno o pedoklimatskim uvjetima i očekivanim prosječnim prinosima.



KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Voće		
jezgričavo	500 - 700	kraj zime – rano proljeće
koštičavo	500 - 700	kraj zime – rano proljeće
agrumi	500 - 1.000	kraj zime – rano proljeće
maslina	500 - 700	kraj zime – rano proljeće
jagodičasto	500 - 800	prije sadnje/sjetve
orašasto	500 - 700	kraj zime – rano proljeće
Vinova loza	500 - 700	kraj zime – rano proljeće
Povrće	500 - 800	prije sadnje/sjetve
Mahunarke i krumpir	600 - 800	prije sadnje/sjetve

Pakiranje: 25 kg

GRANOSANO EVO 6:16:0

ORGANSKO MINERALNO GNOJIVO

Prednosti

- korisno u održavanju organskog sastava tla
- za tla s nedostatkom fosfora
- hraniva su brzo dostupna biljci, a ravnomjerno se otpuštaju tijekom cijele vegetacije (90 dana)

GRANOSANO EVO je idealan temelj svakog plana dohrane žitarica (osobito durum i meke pšenice), travnih žitarica i povrća koje tijekom prvih stadija rasta ima visoku potrebu za fosforom. Sadrži sporo otpuštajući organski dušik i prirođan fosfor te se stoga može koristiti u ekološkom uzgoju i u održivim planovima dohrane povrća u agrokulturi. Sadrži visoki udio organskih proteina, a prirođan fosfor vezan je za organsku tvar što je posebno pogodno za razvoj korijena tijekom razvoja mladica ili nakon presađivanja, te potiče vegetativni rast.

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Žitarice	600 - 800	prije sjetve
Ječam, zob, pšenoraž	500 - 700	prije sjetve
Kukuruz, sirak	700 - 900	prije sjetve
Repa	600 - 800	prije sjetve
Soja	500 - 700	prije sjetve
Duhan	500 - 700	prije sjetve
Rajčice, krumpiri	500 - 800	prije sjetve
Krmne žitarice	500 - 700	prije sjetve
Staklenici / uzgoj	400 - 700	prije presađivanja

Sastav

Ukupni dušik (N)	6 %
od čega organski dušik	4 %
Dostupan fosfor (P_2O_5)	16 %
Organski ugljik (C)	20 %
Organska tvar	37 %

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca.
Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti 4 mm

Pakiranje: 5 kg, 25 kg



STYRIAFERT NPK

ORGANSKO-MINERALNO NPK GNOJIVO

- zbog dodanog kalcija preporučljivo za kisela tla

Primjena

Aplicira se postojećom agrotehnikom.

Padaline nakon aplikacije ubrzavaju otpuštanje hraniva.

Sastav

Ukupno vezani organski dušik	8 %
P ₂ O ₅	6 %
K ₂ O	7 %
CaO	8 %
Organske tvari	60 %
Mikroelementi: magnezij (Mg) 0,3 %, sumpor (S) 2,5 %	

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštiti od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti

Pakiranje: 25 kg

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Voćarstvo		
mladi nasad	300 – 500 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
u punom rodu	600 – 800 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
Bobičasto voće	400 – 600 kg/ha	proljeće
Špinat	300 - 400 kg/ha	pred sjetvu/sadnju
Kupus	300 - 400 kg/ha	pred sjetvu
Rajčica	400 - 600 kg/ha	pred sadnju
Paprika	400 - 700 kg/ha	pred sadnju
Buče	300 - 500 kg/ha	pred sadnju
Krumpir	400 - 800 kg/ha	pred sadnju
Šećerna repa	400 - 600 kg/ha	pred sjetvu
Žitarice – Uljana repica	300 - 600 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve
Vinova loza	400 - 700 kg/ha	kasna jesen ili rano proljeće
Kukuruz	300 - 400 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve

STYRIAFERT POWERKORN

ORGANSKO NP GNOJIVO

- zbog dodanog kalcija preporučljivo za kisela tla

Primjena

Aplicira se postojećom agrotehnikom.

Padaline nakon aplikacije ubrzavaju otpuštanje hraniva.

Sastav

Ukupno vezani organski dušik	8 %
P ₂ O ₅	11 %
K ₂ O	0,2 %
CaO	14 %
Organske tvari	70 %
Mikroelementi: magnezij (Mg)	0,5 %, sumpor (S) 0,1 %

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštiti od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti

Pakiranje: 25 kg

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Voćarstvo		
mladi nasad	300 – 500 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
u punom rodu	600 – 800 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
Bobičasto voće	400 – 600 kg/ha	proljeće
Špinat	300 - 400 kg/ha	pred sjetvu/sadnju
Kupus	400 - 600 kg/ha	pred sjetvu
Rajčica	300 - 600 kg/ha	pred sadnju
Paprika	400 - 700 kg/ha	pred sadnju
Buče	300 - 500 kg/ha	pred sadnju
Krumpir	400 - 800 kg/ha	pred sadnju
Šećerna repa	400 - 600 kg/ha	pred sjetvu
Žitarice – Uljana repica	300 - 600 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve
Vinova loza	400 - 700 kg/ha	kasna jesen ili rano proljeće
Kukuruz	300 - 400 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve



STYRIAFERT VEGGIE ORGANSKO NPK GNOJIVO



Prednosti

- proizvod zadovoljava proizvodnju po Demeter smjernicama
- 100 % biljnog podrijetla

Primjena

Aplicira se postojećom agrotehnikom.
Padaline nakon aplikacije ubrzavaju otpuštanje hraniva.
Preporučljivo za primjenu zaštićenim prostorima i rasadnicima.

Sastav

Ukupni dušik (N)	7 %
Ukupno vezani organski dušik	4 %
NH ₄ -N	3 %
P ₂ O ₅	1 %
K ₂ O	1,5 %
Organske tvari	85 %
Mikroelementi: magnezij (Mg)	0,3 %, sumpor (S) 5 %,
željezo (Fe)	0,39 %

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti

Pakiranje: 25 kg

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Voćarstvo		
mladi nasad	400 – 600 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
u punom rodu	600 – 800 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
Bobičasto voće	400 – 600 kg/ha	proljeće
Špinat	400 - 500 kg/ha	pred sjetvu/sadnju
Kupus	500 - 600 kg/ha	pred sjetvu
Rajčica	400 - 500 kg/ha	pred sadnju
Paprika	500 - 700 kg/ha	pred sadnju
Buče	500 - 600 kg/ha	pred sadnju
Krumpir	500 - 800 kg/ha	pred sadnju
Šećerna repa	400 - 600 kg/ha	pred sjetvu
Žitarice – uljana repica	500 - 600 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve
Vinova loza	500 - 700 kg/ha	kasna jesen ili rano proljeće
Kukuruz	400 - 600 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve

BLATTWERK PURE

TEKUĆE ORGANSKO GNOJIVO

Prednosti

- na biljnoj bazi s aminokiselinama, karboksilnim kiselinama (mlječna kiselina), mineralima, šećerima te makro i mikroelementima
- proizvodi se potpuno novom tehnologijom - od travne silaže
- ne sadrži genetski modificirane materijale i 100 % je biljnog porijekla
- optimalni udio hraniva i mineraла koji ojačavaju biljku protiv stresa te gljivičnih oboljenja, doprinose brzom razvoju biljke
- vrlo brza usvojivost zbog lako pristupačnog oblika dušika za žitarice, krumpir, leguminoze, povrće, voće, vinovu lozu i ukrasno bilje

Sastav

Organski dušik (N)	1,33 %
Ukupni dušik (N)	1,33 %
Fosfor (P_2O_5)	0,7 %
Kalij (K_2O)	5,3 %
Biljni hidrolizat sa karboksilnim kiselinama, mineralima i šećerima	
pH	3,9 do 5
Udio suhe tvari	30 %
Ukupni dušik	17 g/l (+/- 20 %)

Sadržaj u udjelu suhe tvari

slobodne aminokiseline	14 %
mlijecne kiseline	39 %
šećeri (glukoza, arabinosa, ksilitol)	8 %
minerali (kalij, kalcij, magnezij)	16 %

Djelovanje i pogodnosti za biljku

- smanjena primjena fungicida
- smanjena primjena herbicida zbog pojačanog rasta kulture
- vrlo visoko usvajanje hranjivih tvari
- povećanje biološkog života u tlu
- povećanje prozračnosti tla
- dulja svježina rezanog cvijeća

Pakiranje: 0,2 l, 1 l, 5 l, 20 l

Primjena

Folijarno: u koncentraciji od 0,3 % do 0,5 % (300-500 ml / 100 l vode) primijeniti nakon nicanja, prije i poslije cvatnje, kod razvoja plodova.

Fertirigacijom: u koncentraciji od 1 % (1 l/100 l vode) – 3 - 4 l/ m^2 Kod primjene fertirigacijom možete umanjiti folijarno tretiranje. Kulturama u teglama se dodaje **BLATTWERK PURE** jednom u 14 dana, folijarna primjena dodatno po potrebi. Otopinu odmah potrošiti, te obratiti pažnju na dobru pokrivenost kod folijarne primjene.

KULTURA

Jezgričavo i koštičavo voće

VRIJEME PRIMJENE

od cvatnje do pred berbu – 3 do 4 tretiranja

Bobičasto voće

3 do 4 tretiranja do pred berbu, 2 do 3 tretiranja nakon berbe (regeneracija i akumulacija hraniva)

Vinova loza

od stadija 2 do 3 lista do pred berbu 3 do 4 primjene, nakon berbe (regeneracija i akumulacija hraniva)

Gomoljasto povrće

nakon nicanja - 2 tretiranja u cvatnji, za prinos i otpornost biljke - 2 tretiranja

Povrće

od nicanja do berbe 3 do 4 tretiranja

Ukrasno bilje

tijekom vegetacije 3 do 4 tretiranja po potrebi, u razmaku od 7 dana

TIOFERTIL

N₂SO₃ (10+44) sa AGROGEL®

TIOFERTIL je dušično organsko gnojivo sa korektivnom učinkom na pH zahvaljujući visokom sadržaju sumpora.

- formuliran za sve kulture na tlima koje imaju visoki alkalni pH
- poboljšava fizičku, kemijsku i biološku strukturu tla
- optimalan za žitarice, uljarice i kupusnjače
- poboljšava kvalitetu proizvoda

TIOFERTIL se preporuča primjenjivati na zeljaricama i ukrasnom bilju isto kao i na voćnjacima te vinogradima koji su osjetljivi na deficijenciju sumpora. Štoviše, u prisutnosti sumpora, biljke poboljšavaju apsorpciju dušika.

Sastav

Ukupni dušik (N)	10 %
Vodotopivi organski dušik (N)	5 %
Vodotopivi sumporov (VI) oksid (SO ₃)	44 %
Organski ugljik (C)	30 %
Ukupni organski ugljik (C)	90 %
pH	< 6

Pakiranje: 25 kg

Preporuka primjene

KULTURA	VRIJEME PRIMJENE	NAČIN PRIMJENE	kg/ha
Žitarice	proljetna prihrana	inkorporiranje u tlo	250 – 400
Kupusnjače	priprema sjetvenog sloja	inkorporiranje u tlo	250 – 400
Lisnato povrće	prije sjetve	inkorporiranje u tlo	500 – 600
Lubenica	prije sjetve	inkorporiranje u tlo	500 – 600
Krumpir	prije sjetve	inkorporiranje u tlo	500 – 800
Voćarstvo	zimsko mirovanje	inkorporiranje u tlo	300 – 450
Maslina	kretanje vegetacije	inkorporiranje u tlo	300 – 450
Ljeska	zimsko mirovanje	inkorporiranje u tlo	300 – 450
Bobičasto voće	prije presađivanja	inkorporiranje u tlo	500 – 800
Plodovito povrće	priprema sjetvenog sloja	inkorporiranje u tlo	500 – 600
Vinova loza	zimsko mirovanje	inkorporiranje u tlo	400 – 600

*preporuke su indikativne i ovise o pedoklimatskim uvjetima i očekivanim prinosima.

ILSANEEM

AGROGEL® 80 % + 20 % Neem pogače

Ovaj inovativni proizvod dobiven je termičkom reakcijom između AGROGELA® (hidrolizirana želatina za poljoprivredu) i NEEM-a (neem pogače), biljke poznate po svojim odbojnim djelovanjem na mnoge štetne organizme za biljke.

Studije provedene sa biljkom NEEMA potvrdile su učinkovitost odbijajućeg djelovanja na više od 200 vrsta insekata, grinja, nematoda i ostalih štetnika.

ILSANEEM stvara najpovoljnije uvjete u tlu za rast i razvoj zdrave i snažne biljke.

ILSANEEM osim gnojidbe dušikom, povećava aktivnost mikrobne flore stimuliranjem mikroorganizama u tlu, razvijajući intenzivnu biološku aktivnost koja je neophodna za razvoj usjeva. Dvostruka aktivnost **ILSANEEMA**, u ishrani bilja i revitalizaciji 'umornog' tla, posebno je namijenjena za korištenje u uzgoju intenzivnih kultura.

Prednosti

Aktivacija plodnosti tla i poboljšanje proizvodnje u slabim tlima. To izaziva dobar početan rast biljaka, povećava vegetativni porast i jača korijen, time pomaže poboljšati izgled i kvalitetu voća i povrća. Nutritivna aktivnost učinkovita za biljke.

Dostupnost dušika iz AGROGEL®-a i veća snaga korijena omogućuju biljkama da apsorbiraju sav dušik i ostale elemente u tlu. Nepostojanje pojave ispiranja u tlu čini **ILSANEEM** idealnim proizvodom za specijalizirane uzgoje i uzgojne oblike pod manjim utjecajem okoliša.

Sastav

Ukupni dušik (N)	11 %
od čega: organski (N)	11 %
Organski ugljik (C)	42 %
Organska tvar	72 %
Dušik (N) iz agrogela®	10,3 %
Dušik (N) iz neem biljnog ulja pogače	0,7 %

KULTURA	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
Ukrasno bilje i ljekovito bilje	150 kg/1000 m ²	na početku sezone rasta
Zelena salata	200 – 500 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve
Paprika	200 – 500 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve
Lubenica	200 – 500 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve
Rajčica	200 – 500 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštiti od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Pakiranje: 4 kg, 25 kg

STYRIAFERT N10,5

ORGANSKO DUŠIČNO GNOJIVO

- zbog dodanog kalcija preporučljivo za kisela tla
- sadrži visoki udio dušika

Primjena

Aplicira se postojecom agrotehnikom.
Padaline nakon aplikacije ubrzavaju otpuštanje hraniva.

Sastav

Ukupno vezani organski dušik	10,5 %
P ₂ O ₅	1 %
CaO	6 %
Organske tvari	85 %

Mikroelementi: magnezij (Mg) 0,2 %, sumpor (S) 0,4 %, cink (Zn) 0,28 %, željezo (Fe) 0,18 %

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti

Pakiranje: 25 kg

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Voćarstvo	500 – 800 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
Bobičasto voće	300 – 600 kg/ha	proljeće
Povrće	800 - 1.200 kg/ha	pred sjetvu/sadnju
Krumpir	400 - 1.100 kg/ha	pred sadnju
Šećerna repa	400 - 1.200 kg/ha	pred sjetvu
Žitarice	400 - 600 kg/ha	pred sjetvu
Vinova loza	400 - 600 kg/ha	pred sjetvu
Uljana repica	250 - 400 kg/ha	pred sjetvu

STYRIAFERT N+

ORGANSKO DUŠIČNO GNOJIVO

Prednosti

- proizvod zadovoljava proizvodnju po Demeter smjernicama
- zbog dodanog kalcija preporučljivo za kisela tla
- sadrži visoki udio dušika

Primjena

Aplicira se postojećom agrotehnikom.
Padaline nakon aplikacije ubrzavaju otpuštanje hraniva.

Sastav

Ukupno vezani organski dušik	13 %
P_2O_5	0,5 %
CaO	2 %
Organske tvari	95 %
Mikroelementi: magnezij (Mg)	0,1 %, sumpor (S) 1,5 %

Skladištenje

Čuvati na suhome. Zaštiti od direktnog sunca.
Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti

Pakiranje: 25 kg

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Voćarstvo		
mladi nasad	250 – 300 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
u punom rodu	300 – 500 kg/ha	kasna jesen ili proljeće
Bobičasto voće	300 – 400 kg/ha	proljeće
Špinat	700 - 800 kg/ha	pred sjetvu/sadnju
Leguminoze	300 - 400 kg/ha	pred sjetvu
Rajčica	400 - 500 kg/ha	pred sadnju
Paprika	400 - 500 kg/ha	pred sadnju
Buče	300 - 400 kg/ha	pred sadnju
Krumpir	800 - 1000 kg/ha	pred sadnju
Šećerna repa	400 - 600 kg/ha	pred sjetvu
Žitarice – Uljana repica	300 - 600 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve
Vinova loza	300 - 500 kg/ha	kasna jesen ili rano proljeće
Kukuruz	600 - 800 kg/ha	tijekom ili nakon sjetve



FERTORGANICO 11

ORGANSKO DUŠIČNO GNOJIVO

Prednosti

- povećava kvalitetu i kvantitetu bilja
- smanjuje troškove gnojidbe
- povećava mikrobiološku aktivnost
- dušik je brzo dostupan biljci, a ravnomjerno se otpušta tijekom cijele vegetacije (180 dana)

FERTORGANICO je organsko dušično gnojivo nastalo procesuiranjem organske proteinske materije koristeći ILSIN ekskluzivan FCH postupak hidrolize. Sadrži visok stupanj organskog dušika sa sporim otpuštanjem. Mineralizacija započinje odmah i ovisno o vanjskim uvjetima traje 180 dana. Takvo otpuštanje dušika sinkronizirano je s potrebama biljke, što znači da je efikasnost dušika optimizirana.

FERTORGANICO je izbalansiran izvor nutrijenata te popravlja kvalitetu i kvantitetu uzgoja bilja.

Idealan je za jednokratnu aplikaciju, najbolje u kasnu jesen ili zimi, kako bi se nadoknadila ukupna potreba kulture za dušikom. Redovita, godišnja upotreba **FERTORGANICA** očuvat će sastav organske tvari zemlje.

Sastav

Ukupni dušik (N)	11%
od čega topiv organski dušik	5 %
Organski ugljik biološkog porijekla (C)	40 %
pH	4,5

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštiti od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: granula 2,5 mm

Pakiranje: 5 kg, 25 kg

KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Citrusi - svi	500 - 700	krajem zime
Kivi	800 - 1000	poslije berbe
Jezgričavo i koštičavo voće	700 - 1000	jesen ili zima
Jagode	700 - 1000	prije sadnje, tijekom oranža miješati sa zemljom
Pšenica	400 - 700	prije sjetve, tijekom oranža miješati sa zemljom
Rajčice, krumpir, paprika	500 - 700	prije presađivanja ili sadnje
Ostalo povrće	600 - 800	prije presađivanja ili sadnje
Žitarice	300 - 500	jesen



FERTIL SUPERNOVA 12,5

ORGANSKO DUŠIČNO GNOJIVO

Prednosti

- brzo i ravnomjerno otpuštanje dušika
- efikasan organski dušik
- manja dimenzija peleta
- hraniva su brzo dostupna biljci, a ravnomjerno se otpuštaju tijekom cijele vegetacije (40 dana)

FERTIL SUPERNOVA je organsko dušično gnojivo bazirano na AGROGELU®, vrsti želatine namijenjene poljoprivredi. Bitna karakteristika je sporo otpuštanje dušika. Gnojivo **FERTIL SUPERNOVA** ima brzo dostupan udio dušika, do 40 % od ukupne količine te je posebno pogodno za uzgoj povrća, voća i usjeva. Zahvaljujući visokoj sposobnosti AGROGELA® da apsorbira vodu, jamči efikasnu prihranu biljke čak i u uvjetima s manje vlažnosti.

Proizvodni proces FCH (Fully Controlled Hydrolysis - potpuno kontrolirana hidroliza) koji je korišten kod proizvodnje **FERTIL SUPERNOVE** dozvoljava proizvodnju dušičnog gnojiva sa sporim otpuštanjem u tlu.

U tlu **FERTIL SUPERNOVU** prirodnim procesom razgrađuju mikroorganizmi, a sam proces ovisi o temperaturi i vlažnosti tla.

Sastav

Ukupni dušik (N)	12,5 %
Organski ugljik (C)	40 %
pH	4,5

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Formulacija: peleti 3,5 mm

Pakiranje: 4 kg, 25 kg



KULTURA	PRIMJENA kg/ha	VRIJEME PRIMJENE
Kivi	800 - 1000	poslje berbe
Citrusi	500 - 700	kraj zime
Marelice	500 - 800	proljeće
Šljive	500 - 800	proljeće
Breskve, nektarine	500 - 800	proljeće
Kruške, jabuke	600 - 800	proljeće
Trešnje	700 - 1000	proljeće
Vinova loza	400 - 600	proljeće
Masline	500 - 800	proljeće
Jagode	700 - 1000	priprema zemlje
Žitarice	400 - 600	proljeće

PROFESSIONAL N ORGANSKO DUŠIČNO GNOJIVO

Za profesionalno održavanje travnatih površina, sportskih igrališta, ukrasnih travnjaka

Prednosti

- potiče ravnomjeran rast trave
- povećava otpornost travnjaka protiv preranog uvenuća
- hraniva su brzo dostupna biljci, a ravnomjerno se otpuštaju tijekom cijele vegetacije (180 dana)

PROFESSIONAL N je organsko gnojivo napravljeno od AGROGEL®-a, vrste želatine namijenjene korištenju u agrikulturi, koji se dobiva ILSINIM ekskluzivnim proizvodnim procesom FCH.

AGROGEL® sadrži visoke količine dušika, djeluje kao jaki biostimulator te se veže sa makroelementima tla.

Kada je jednom u zemlji, AGROGEL® se na temperaturi iznad 8 – 10 °C pod utjecajem mikroorganizama mineralizira.

Njegovo sporo otpuštanje smanjuje broj potrebnih tretiranja, potiče ravnomjeran rast travnjaka te smanjuje otpuštanje dušika. Primjena **PROFESSIONAL N** gnojiva na travnjacima garantira rast različitih vrsta travnjaka.

Veličina mikrogranula olakšava brzu dostupnost u tlu te potiče rast cijelokupnog travnjaka jer trava dobiva dovoljno hranjivih tvari.

KULTURA	PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
Mladi nasadi drveća	5 - 7 kg/100 m ²	između rujna i ožujka
Ukrasni vrtovi i parkovi	5 - 7 kg/100 m ²	između rujna i ožujka
Travnate površine	5 - 7 kg/100 m ²	između rujna i ožujka
Cvjetnjaci	5 - 7 kg/100 m ²	između rujna i ožujka

Preporuke za korištenje

Ravnomjerno nanesite preko travnjaka ili livade. Rezultati su vidljivi nakon 10 - 15 dana. Nakon unosa PROFESSIONAL N gnojiva, zaliti travnjak po potrebi. Izbjegavajte upotrebu na smrznutim tlima. Kod pjeskovitih tla i izloženosti jačem gaženju preporuča se veća doza.

Sastav

Ukupni dušik (N)	12 %
Organski dušik iz AGROGEL®-a	12 %
Organski ugljik (C)	40 %

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštititi od direktnog sunca. Čuvati izvan dohvata djece i životinja.

Pakiranje: 5 kg, 25 kg

ILSAMIN N90

FOLIJARNO GNOJIVO

Za zdravlje i dušičnu prihranu bilja

Prednosti

- aktivna formula dobivena enzimskom hidrolizom
- djelotvoran kao hranivo i bio-stimulans
- brza apsorpcija u biljku
- sprječava stres

ILSAMIN N90 je organsko gnojivo načinjeno ILSINIM ekskluzivnim postupkom enzimske hidrolize, FCEH, koja je garancija visokog standarda kvalitete. Sadrži amino kiseline poput prolina, lizina, arginina, triptofana i L polipeptida niske i srednje molekularne težine neophodne za pravilan rast i razvoj biljaka.

Također sadrži visok udio L- amino kiselina.

Sastav

Ukupni dušik (N)	9 %
od čega topiv organski dušik	9 %
Organski ugljik (C) biološkog porijekla	24 %
Ukupan udio amino kiselina	55 %

Za pripremu otapala, a kada su ostali proizvodi već razrijeđeni, dodajte ILSAMIN N90 u škropivo. Kod miješanja s pesticidima, otopinu upotrijebite odmah nakon pripreme.

Primjena

Folijarno: u koncentraciji 0,3 - 0,5 %
(300 - 500 ml/100 l vode)

Pakiranje: 0,2 kg, 1 kg, 5 kg, 20 kg



PRO-AMIN

DUŠIČNO GNOJIVO

Prednosti

- aktivna formula dobivena enzimskom hidrolizom proteina soje
- djelotvoran kao hranivo i biostimulator
- vrlo koncentrirana formulacija
- brza apsorpcija
- prigodno za prskanje i fertirigaciju
- ublažava štete uzrokovane stresom

Pro-amin je dušično gnojivo u kojem su vrlo koncentrirane aminokiseline dobivene hidrolizom sojinih proteina.

Dolazi u obliku vodotopivog praha sa ukupnim udjelom aminokiselina preko 80 %, čime se olakšava transport, rukovanje i korištenje, jer se zbog vodotopivosti može koristiti folijarno i navodnjavanjem.

Sastav

Ukupni dušik (N)	13 %
od čega organski dušik	13 %
Ukupni udio aminokiselina	80 %

Primjena

Folijarno: u koncentraciji do 0,3 % ili 1 - 1,5 kg/ha

Fertirigacija: 2 - 3 kg/ha po primjeni.

Primijeniti 3 - 4 puta tokom vegetacije.

Skladištenje

Čuvati na suhom. Zaštiti od direktnog sunca.

Rok trajanja: minimalno 2 godine

Pakiranje: 1 kg, 20 kg



ILSAMIN BOR

FOLIJARNO GNOJIVO

Za zdravlje i adekvatnu prihranu biljaka

Prednosti

- aktivna formula dobivena enzimskom hidrolizom
- za kvalitetu uroda
- sprječava gubitak hranjivih tvari
- bolja ispunjenost ploda i olakšano plodonošenje

ILSAMIN BOR sastoji se od organske tvari dobivene hidrolizom enzima. Sadrži L-amino kiseline i L-polipeptide. Proces proizvodnje garantira visok sadržaj esencijalnih amino kiselina koje imaju ulogu bio-stimulatora. Brzo prolazi kroz tkivo biljke, tako da je element bor vrlo brzo dostupan biljci. **ILSAMIN BOR** koristi se u brojnim metaboličkim procesima, poput transporta šećera i razvoja novog biljnog tkiva.

Sastav

Ukupni dušik (N)	4 %
od čega organski dušik	4 %
Razgradivi bor (B)	5 %
Organski ugljik (C)	
biološkog porijekla	15 %
Ukupni udio aminokiselina	25 %

Primjena

Folijarno: u koncentraciji 0,3 - 0,5 % (300 - 500 ml/100l vode)

Kod pripreme otopine, **ILSAMIN BOR** dodajte kada su ostali proizvodi već razrijeđeni. Miješate li sredstvo s pesticidima, otopinu koristite odmah.

Pakiranje: 0,2 kg, 1 kg, 5 kg, 20 kg



ILSAMIN KALCIJ

FOLIJARNO GNOJIVO

Za zdravlje i pravilnu prihranu bilja

Prednosti

- aktivna formula dobivena enzimskom hidrolizom
- sprječava gubitak kalcija
- poboljšava konzistenciju i zdravlje biljaka
- poboljšava sposobnost skladištenja

ILSAMIN KALCIJ se koristi za folijarnu prihranu. Sadrži organsku tvar, visok udio L-amino kiselina i lako usvojiv kalcij. Zahvaljujući proizvodnom procesu sadrži visoku dozu esencijalnih amino kiselina (prolin, lizin, arginin, triptofan) koje djeluju kao bio stimulator. Ulazi u biljku preko tkiva – lista i kutikule. Transfer amino kiselina za diobe stanica i rasta, kalcij dovodi do mjesta na kojem je on biljci najpotrebniji. **ILSAMIN KALCIJ** pomaže u regulaciji čvrstoće stanične stjenke i intenzitetu metabolizma dušika. Sprječava i nadoknađuje nedostatke potrebnih hranjivih tvari u listu i plodu te poboljšava kvalitetu.

ILSAMIN KALCIJ se u ekološkom uzgoju smije koristiti samo uz laboratorijsku analizu lista, kojom se potvrđuje njegov nedostatak. Za pripremu otopine, **ILSAMIN KALCIJ** dodajte kada su ostali proizvodi već razrijeđeni. Miješate li sredstvo s pesticidima, otopinu koristite odmah.

Potvrđena analiza

Ukupni dušik (N)	5 %
od čega organski dušik (N)	5 %
Razgradivi kalcij (CaO) oksid	8 %
Organski ugljik (C) biološkog porijekla	15 %
Ukupan udio amino kiselina	30 %

Primjena

Folijarno: u koncentraciji 0,3 - 0,5 % (300 - 500 ml/100 l vode)

Pakiranje: 0,2 kg, 1 kg, 5 kg



ILSAMIN MMZ

FOLIJARNO GNOJIVO

Folijarno gnojivo za sprječavanje i nadoknadu nedostatka hranjivih tvari

Prednosti

- sprječava i nadoknađuje manjak magnezija, mangana i cinka
- idealan za prihranu citrusa, grožđa, jabuka, krušaka...
- poboljšava kvalitetu plodova

ILSAMIN MMZ je organsko mineralno gnojivo načinjeno iz Gelamin®-a , a održanog ekskluzivnim FCEH® procesom. Ima visok udio L-amino kiselina spojenih sa mezo- i mikronutrijentima.

Sprječava i lijeći simptome nedostatka dušika koji se često pojavljuju kod citrusa i u voćnjacima. Kako su hranjive tvari spojene L-amino kiselinama **ILSAMIN MMZ** jamči bržu penetraciju hranjivih tvari kroz list te brž metabolizam. Rezultati aplikacije

ILSAMIN MMZ-a brzo su vidljivi. Također poboljšava fotosintezu, daje intenzivnu boju plodovima i lišću, povećava veličinu i poboljšava okus plodova te sprječava opadanje cvjetova. **ILSAMIN MMZ** koristi se folijarno za tretiranje voća i povrća te se može koristiti u kombinaciji s drugim sredstvima za jačanje bilja.

Sastav

Ukupni dušik (N)	4 %
od čega organski dušik (N)	4 %
Razgradivi magnezij (MgO) oksid	2 %
Razgradivi sumpor trioksid (SO ₃)	6 %
Razgradivi mangan (Mn)	1 %
Razgradivi cink (Zn)	1 %
Organski ugljik (C) biološkog porijekla	15 %
Ukupan udio amino kiselina	25 %

Primjena

Folijarno: u koncentraciji 0,3 - 0,5 %
(300 - 500 ml/100 l vode)

Pakiranje: 0,2 kg, 1 kg, 5 kg, 20 kg



ILSAD RIP FERRO TEKUĆE GNOJIVO

N (4 %) + Fe (5 %)

Ilsadrip Ferro sprječava pojavu pomanjkanja željeza na djelotvoran i ekonomičan način.

Ilsadrip Ferro je tekuće gnojivo bazirano na GELAMIN®-u i organskom dušiku s kompleksnim dvovalentnim željezom. Gnojivo je visoko djelotvorno kod prevencije pomanjkanja željeza.

Prednosti

- gnojivo ne podliježe štetnom UV zračenju, ostaje stabilno u tlu
- efikasnost ne ovisi o pH tla
- gnojivo se preko korijena vrlo brzo apsorbira u tkivo biljke

Sastav

Ukupni dušik (N)	4 %
Topivi organski dušik (N)	4 %
Topivo željezo (Fe)	5 %
Organski ugljik (C)	10 %
Ukupan udio aminokiselina	> 25 %
s većinskim udjelom L - aminokiselina	
*sadrži 45 % Gelamin®-a	

Formulacija: tekućina

Aplikacija: fertirigacija

Primjena

Folijarno: u koncentraciji 0,3 - 0,5 %
(300 - 500 ml/100 l vode)
Fertrigacija: 15 - 20 kg/ha

Pakiranje: 0,2 kg, 1 kg, 20 kg



TARSSAN® MIX

VODOTOPIVO GNOJIVO SA MIKROELEMENTIMA

Tarssan® mix je proizvod za primjenu na svim vrstama kultura (povrće, voće, vinova loza, maslina, citrusi, ukrasno bilje i ostalo) kao korektor nedostataka različitih mikronutrijenata u bilo kojoj fazi vegetativnog ciklusa. Primjenjuje se otopljen u vodi kroz sistem navodnjavanja. Vrlo je prikladan proizvod za hidroponske kulture.

Sastav

Bor (B) vodotopivi	0,5 %
Vodotopivi bakar (Cu)	0,3 %
Bakar (Cu) EDTA kelat	0,3 %
Vodotopivo željezo (Fe)	7,4 %
Željezo (Fe) EDTA kelat	7,4 %
Mangan (Mn) vodotopivi	3,5 %
Mangan (Mn) EDTA kelat	3,5 %
Molibden (Mo) vodotopivi u vodi	0,2 %
Cink (Zn) vodotopivi	0,6 %
Cink (Zn) EDTA kelat	0,6 %



Raspon stabilnosti kelatnih mikronutrijenata između pH 4 i 9.

Doziranje

Folijarno:	90 ml/100 l vode
Fertirigacija:	1 – 1,5 kg/ha
Hidroponski uzgoj:	4 - 5 g/100 l vode
Supstrat:	0,3 – 0,4 g/l supstrata

Koristiti samo u slučaju vidljivih nedostataka hraniva. Doza primjene ne smije se prekoračiti. Kompatibilan je s topivim gnojivima. Ne mijesati s uljima ili proizvodima koji ih sadrže.

Skladištenje

Čuvati na hladnom mjestu i zaštititi od sunčeve svjetlosti.
Čuvati na temperaturi između 0 °C i 35 °C.

Pakiranje: 1 kg, 5 kg

EFICAL® WSP

VODOTOPIVO GNOJIVO S KALCIJEM I AMINOKISELINAMA

Efical® WSP je vodotopivo gnojivo s visokom koncentracijom kalcija koji se lako apsorbira. Formuliran je s organskim molekulama kao što su slobodne aminokiseline kako bi se omogućila bolja apsorpcija i prijenos kalcija kroz biljna tkiva.

Efical® WSP se može koristiti na svim kulturama putem navodnjavanja ili folijarnog tretiranja.

Primjenom **Efical® WSP** povećavamo koncentraciju kalcija u plodovima i zelenim dijelovima biljaka, poboljšavajući čvrstoću i kvalitetu nakon berbe.

Sastav

Kalcij (CaO) topiv u vodi	27,0 %
Kalcij (CaO) kompleksiran u vodi	27,0 %
Slobodne aminokiseline	9,0 %
Ukupni dušik	1,4 %
Organski dušik	1,4 %
pH	5,4

Primjena

Folijarno: 2 - 3 kg/ha po aplikaciji (0,3 – 0,5 % koncentracija)
Fertirigacija: 15 - 25 kg/ha

Pakiranje: 5 kg

Preporuka primjene

Posebno indiciran za korekciju i prevenciju deficita kalcija kao što su:

- trulež plodova na povrću
- nekroza lišća i opeklane vrhova na salati, jagodama itd.
- pucanje plodova na citrusima
- gorka pjega na jabukama

KULTURA	PRIMJENA	VRIJEME PRIMJENE
Jabuka, koštičavo voće (trešnja, marelica, breskva, šljiva, višnja, trešnja), orašasti plodovi (orah, ljeska, badem)	poboljšavanje konzistentnosti i kvalitete skladištenja ploda nakon berbe	nakon cvatnje, svakih 10 - 15 dana
Citrusi	sprječavanje i smanjenje pucanja i oštećenja ploda	između rujna i ožujka
Vinova loza	poboljšanje kvalitete ploda	nakon zametanja ploda
Povrće (paprika, rajčica, tikvice)	sprječavanje nedostataka kalcija – vršna trulež ploda, davanje čvrstoće ploda	nakon presađivanja (fertirigacija) nakon cvatnje (folijarno)
Lisnato povrće	sprječavanje nekroze lišća i produljenje životnog vijeka skladištenja nakon berbe	nakon presađivanja, svakih 10 - 15 dana
Bobičasto voće, jagoda	poboljšanje čvrstoće, kvalitete i trajnosti ploda nakon berbe	nakon cvatnje, svakih 7 - 10 dana

NATURFRUIT®

GNOJIVO S VISOKIM POSTOTKOM KALIJA

Naturfruit® je vodotopivo tekuće gnojivo koje sadrži visoku koncentraciju kalija.

Primjenjuje se putem lista tijekom faza ciklusa s povećanom potrebom za kalijem. Zahvaljujući svojoj formulaciji lako se apsorbira u biljne organe te poboljšava kvalitetu plodova i opće stanje biljke. Zbog svoje posebne formulacije, ne povećava pH otopine i može se miješati sa ostalim proizvodima za tretiranje te se izbjegava rizik od gubitka učinkovitosti i fitotoksičnosti prilikom primjene.

Prisutnost kalija na optimalnoj razini u biljci ključna je za:

- ostvarivanje visoke i kvalitetne proizvodnje
- sintezu šećera i njegovu akumulaciju u rezervnim organima i usjevima gdje o sadržaju šećera ovisi kvaliteta prinosa
- uniformnost boje plodova
- osiguranje čvrstoće i konzistencije plodova i lista
- ojačavanje otpornosti na sušu i ostale stresne situacije
- poboljšanje oplodnje

Sastav

Kalijev oksid (K_2O) topiv u vodi	25,0 %
pH	7,5

Naturfruit® se može primijeniti tijekom cijele vegetacije kao izvor kalija, ali ovaj proizvod je posebno indiciran tijekom faza s više ekstrakcija:

- citrusi i voćke: tijekom rasta, sazrijevanja i bojenja kod voća
- bobičasto voće i hortikultura: kada svi organi počinju nakupljati šećere
- maslina: tijekom rasta i razvoja ploda
- ukrasno bilje: prije i poslije razdoblja cvatnje
- vinova loza: počevši od zametanja plodova

Primjena

Folijarno:	0,2 – 0,3 % koncentracija
Fertirigacija:	20 - 40 l/ha primijeniti svaka 2 - 3 tjedna

Pakiranje: 0,5 l, 5 l, 20 l



COPSTAR®

GNOJIVO NA BAZI BAKRA

Sastav

Ukupni i vodotopivi bakar (Cu) 6,0 % p/p (7,5 % p/v)

CopStar® je proizvod namijenjen preventivnom i kurativnom tretiranju nedostatka bakra. **CopStar®** omogućuje povećanje otpornosti biljaka na specifične gljivične bolesti. To je zbog činjenice da je bakar neophodan za rad metaboličkih puteva koji biljci omogućuju stvaranje samoobrane. Bakar koji se nalazi u organskom kompleksu **CopStar®** lako je dostupan i izražava snažnu sistemsku aktivnost, kako uzlaznu tako i silaznu. Kompleksna sredstva u formulaciji imaju visoku topljivost i potpuno su biorazgradivi u tlu.

Primjena

Žitarice:

folijarna primjena: 0,75 - 1,5 l/ha u kasnom busanju

Tikvenjače, plodovito povrće (rajčica, paprika): 15 dana nakon presađivanja

fertirigacija: 1 - 3 l/ha po primjeni

folijarno: 100 ml/100 l na početku vegetacije,
a kasnije 100 - 200 ml/100 l

Lisnato povrće: 15 dana nakon presađivanja

fertirigacija: 1 - 3 l/ha po primjeni

folijarno: 100 ml/100 l na početku vegetacije, a kasnije 100 - 200 ml/100 l

Voćarstvo, vinova loza: od početka pupanja

fertirigacija: 2 - 3 l/ha po primjeni

folijarno: 200 - 250 ml/100 l

Maslina:

fertirigacija: 2 - 3 l/ha po primjeni

folijarno: 200 - 400 ml/100 l

Ne primjenjivati na kulture/sorte osjetljive na bakar.

Između dvije primjene napraviti razmak od minimalno 15 dana.

Kod folijarnog tretiranja uvijek bolje primjenjivati samostalno i ne koristiti na biljkama izloženim stresu (suša, poplava, mraz ili toplinski udar). Ne tretirati na vrlo visokim ili vrlo niskim temperaturama i u uvjetima visoke relativne vlažnosti zraka.

Čuvati na temperaturi između 0 °C i 50 °C.

Pakiranje: 0,5 L, 1 L



CUPRO-ACTIV®

GNOJIVO NA BAZI BAKRA

Sastav

Bakar (Cu) vodotopivi	14 %
Bakar (Cu) kelirani u EDTA	14 %

Interval stabilnosti kelirane frakcije je zajamčen, između pH 6 i 9.

Praškastog oblika, 95 % proizvoda prolazi kroz sito od 1 mm

CUPRO-ACTIV® se može primijeniti folijarno i putem navodnjavanja u bilo kojem vegetativnom stanju biljke. Ako se planira kontrolirana defolijacija kod listopadnih voćaka, primjena će se obaviti u jesenskoj sezoni.

Koristiti samo u slučaju prepoznate potrebe, ne prekoračiti preporučene doze. Obratite se tvrtki ili distributeru tvrtke za konkretnije preporuke. Kompatibilan je s drugim proizvodima osim onima s vrlo visokim ili vrlo niskim pH te onima koji nisu kompatibilni s bakrom. Preporučljivo je napraviti preliminarni test.

Primjena

Folijarno:

Povrćarstvo: 0,04 %.

Voćarstvo, citrusi, masline, bademi i vinova loza: 0,1 – 0,15 %.

Folijarna primjena u visokim dozama, iznad 0,2 % koncentraciju uzrokuje defolijaciju kod pojedinih usjeva.

Fertirigacija:

Povrćarstvo: 0,5 - 1,5 kg/ha.

Voćarstvo, citrusi, masline, bademi i vinova loza: 1 - 1,5 kg/ha.

Skladištenje

Čuvati samo u originalnom pakiranju. Čuvati na hladnom mjestu.

Zaštititi od sunčeve svjetlosti.



Pakiranje: 1 kg

PRO-DIRECT 48

FOLIJARNO GNOJIVO

Bakar oksiklorid

Bakar ima ključnu ulogu u metabolizmu ugljikohidrata i dušika. Nužan je tijekom sinteze lignina, koji doprinosi čvrstoći stanične stjenke i prevenciji od uvenuća. Simptomi nedostatka bakra su žućenje listova, biljka zaostaje u rastu, lišće je bijedozeleno boje, slabije stanje grančica i pupova koje se pogoršava s vremenom.

Sadrži

48 % bakar oksiklorid

Pakiranje: 200 g, 1 kg, 5 kg

Folijarna primjena

Voćarstvo	0,25 - 0,3 %
Vinogradarstvo	0,25 - 0,3 %
Maslinarstvo	0,3 - 0,35 %
Povrće i jagode	0,3 - 0,35 %
Ratarske kulture	0,25 %

PRO-DIRECT 30+B

FOLIJARNO GNOJIVO

Bakar oksiklorid

Smjesa mikro hraniva: bor (B), bakar (Cu)

Bakar ima ključnu ulogu u metabolizmu ugljikohidrata i dušika. Nužan je tijekom sinteze lignina, koji doprinosi čvrstoći stanične stjenke i prevenciji od uvenuća. Simptomi nedostatka bakra su žućenje listova, biljka zaostaje u rastu, lišće je bijedozeleno boje, slabije stanje grančica i pupova koje se pogoršava s vremenom.

Bor sudjeluje u izgradnji stanične stjenke i rezultat deficita bora očituje se tako što je slabija i manja biljka. Raspoloživost bora strogo je povezana sa transportom šećera, cvjetanjem i formiranjem peludi, očituje se i smanjenjem prinosa žitarica. Nedostatak bora vidljiv je već od rasta izdanaka, pri čemu se pojavljuju zakržljali, neplodni cvjetići zbog lošeg opršavanja, slabe, prazne stabljike i plodovi (šuplje srce), neobojeni listovi i sitni plodovi voća.

Sadrži

30 % bakar oksiklorid
B (bor), Co (kobalt), Fe (željezo), Mn (mangan), Mo (molibden), Zn (cink)

Pakiranje: 200 g, 1 kg, 5 kg

Folijarna primjena

Voćarstvo	0,4 %
Vinogradarstvo	0,4 %
Maslinarstvo	0,5 %
Povrće i jagode	0,5 %
Ratarske kulture	0,5 %

PRO-DIRECT SAFE FOLIJARNO GNOJIVO

Otopina sumpora (S) u vodi

Sumpor je neophodan nutritivni element za razvoj biljke, posebno utječe na kvalitetu proizvoda. Samo uz dovoljnu količinu dostupnog sumpora, krmno bilje može postići svoju maksimalnu hranjivu vrijednost.

Ako odnos između dušika i sumpora nije odgovarajući, ne dolazi do razvoja proteina. Kvaliteta brašna je nužna u pekarskoj i konditorskoj industriji, a strogo je povezana s količinom sumpora u pšenici.

Dopušten u ekološkoj poljoprivredi.

Folijarna primjena

Voćarstvo	0,25 - 0,60 %
Vinogradarstvo	0,40 - 1 %
Maslinarstvo	0,50 - 0,80 %
Povrće i jagode	0,30 - 0,80 %
Ratarske kulture	0,40 - 0,90 %

Sadrži

40 % sumpora

Pakiranje: 200 g, 1 kg

PRO-DIRECT NEGARE FOLIJARNO GNOJIVO

Otopina hidroliziranog tekućeg životinjskog proteina s 3 % organskog dušika.

PRO-DIRECT NEGARE je preparat formuliran na prirodnoj bazi.

PRO-DIRECT NEGARE ojačava biljku protiv stresa.

Preporuča se tretiranje u kritičnim klimatskim i zemljjišnim uvjetima, za vrijeme parazitskih napada na lišće i korjenje, te u slučaju visoke razine saliniteta.

Na niskim temperaturama, **PRO-DIRECT NEGARE** ima gušću teksturu što ne umanjuje učinak preparata.

Preporučljivo je pohraniti Pro-direct Negare na temperaturi iznad 20 °C kako bi ostala tekuća formulacija.

Promiješati prije upotrebe.

Primjena

Folijarno: 0,3 - 0,5 % (300 - 500 g/100 l vode)

Fertirigacija: 2 - 8 kg/ha

Pakiranje: 200 g, 1 kg, 5 kg



STIMULATOR RASTA

IlsaC-on



ILSAC-ON STIMULATOR RASTA

**Inovativan fiziološki stimulator za biljke, dobiven enzimskom hidrolizom biljnog materijala.
Djeluje kao prirodni hormon te potiče biološku aktivnost.**

Prednosti

- potiče rast korijena, diferencijaciju cvjetnih pupova i stvaranje biomase
- povećava djelovanje enzima koji reguliraju korištenje dušika te smanjuje višak nitrata u tkivu
- povećava otpornost na stres, poboljšava zdravlje i biljnu otpornost na bolesti, a povećava i ubrzava biosintezu fitoaleksina
- povećava sadržaj šećera i kakvoću ploda

IlsaC-on se mora koristiti tijekom razdoblja najveće vegetativne aktivnosti.
Potiče bolji rast biljke i akumulaciju šećera u lišću.

Sastav

Organски ugljik (C) 10 %

Prirodni triacontanol (mg/kg) 10

Ukupan udio aminokiselina 5 %

Primjena

Ovisno o kulturi koristi se u količini od 1 – 2 kg/ha,
odnosno u koncentraciji od 0,1 – 0,2 %

Pakiranje: 1 kg





MIKROBIOLOŠKO GNOJIVO

Pro-Bac

PRO-BAC

MIKROBIOLOŠKO GNOJIVO

Sastav: *Bacillus subtilis* (min 10^8), *Bacillus megaterium* (min 10^7), *Saccharomyces* sp. (min 10^6)

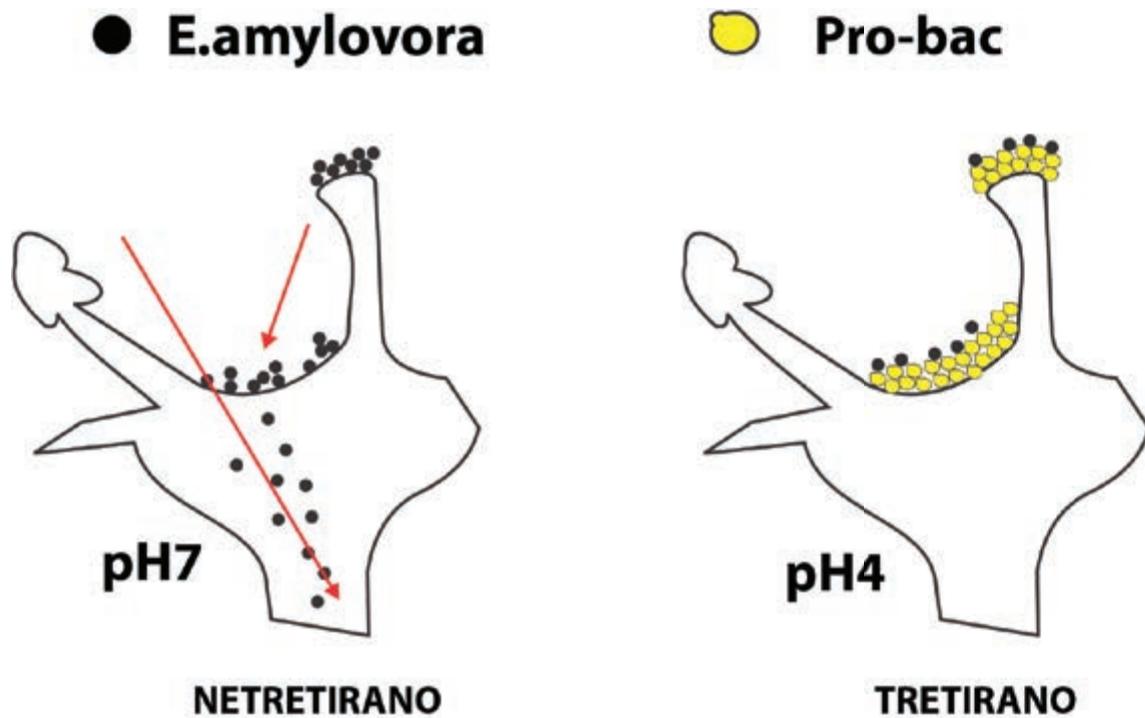
Prednosti

- 100 % organski proizvod koji nema karencu
- nakon prskanja plodovi se mogu jesti
- ne stvara rezistentnost i ne šteti okolini
- koristan za oprašivače

Korištenjem **PRO-BACA** imunitet biljke se aktivira prije napada i dovoljno je jak da onemogući napad patogena. Redovitim korištenjem **PRO-BACA** samostalno ili u kombinaciji s fungicidima, količinu korisnih mikroorganizama održavamo na visokom nivou i tako ojačavamo biljku kako bi bila otporna na infekcije.

PRO-BAC je imuno i biostimulator koji ojačava biljku protiv bakterijskih i gljivičnih napadaja. Mješavina je korisnih mikroorganizama, bakterija i gljivica u kojima se nalaze dijelovi koji štite biljku. Nakon tretiranja na biljci stvara se zaštitni film sastavljen od živih organizama koji sprječavaju prodor patogena.

PRO-BAC ima izuzetnu moć upijanja, čime usvaja i deaktivira štetne mikotoksine i teške metale.



Primjena

Folijarno: u koncentraciji od 0,5 % (500 ml/100 l vode)

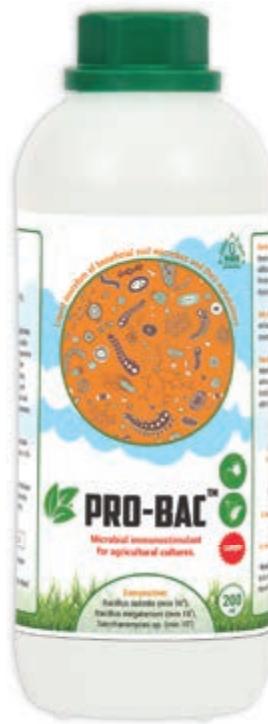
Fertirigacija: u koncentraciji od 1 % (1 l/100 l vode)

Preparat se primjenjuje svakih 14 – 21 dan. Ukoliko su uvjeti za infekciju povoljni, primjenjuje se svakih 7 – 10 dana tako da se osnovna doza povećava za 2 – 4 l ovisno o kulturi i patogenu.

Korištenjem PRO-BAC-a

- ojačavamo biljku kako bi bila otporna na bolesti, vlagu, hladnoću, visoke temperature, štetno djelovanje kemijskih preparata i mehaničko oštećenje
- bakterije utječu na rast i razvoj biljke, poboljšavaju okus i povećavaju količinu šećera u plodu
- utječemo na cvatnju, zametanje i nalijevanje ploda te se tako povećava prinos i kvaliteta
- sadrži velik broj organskih tvari, koje biljka inače stvara sama, te tako vrlo brzo daje biljci vitamine B kompleks, C, E, K i fitohormone (auksine, citokinine i gibereline), aminokiseline, fitoleksine, antioksidante, polisaharide i drugo

Pakiranje: 0,3 l, 1 l, 5 l, 20 l



Utjecaj preparata na mobilizaciju minerala

10-20.0%	Mobilizacija (P) fosfora
40-85.0%	Mobilizacija (Mn) mangana
35-75.0%	Mobilizacija (Fe) željeza
15-50.7%	Mobilizacija (Zn) cinka
05-22.8%	Mobilizacija (N) organskog dušika

PRO-BAC



Djelovanje preparata na biljke

05-43.0%	Povećanje prinosa i kvalitete
10-21.5%	Povećanje klijavosti sjemena
10-33.2%	Povećanje otpornosti na salinitet zemljišta
15-50.7%	Povećanje otpornosti na sušu
05-22.8%	Povećanje otpornosti na mraz
05-33.4%	Povećanje brzine rasta i razvoja



POBOLJŠIVAČI TLA

Azomite®

BioHealth® WSG

Perlhumus®

Powhumus®

AZOMITE® POBOLJŠIVAČ TLA

Prirodno sredstvo koje sadrži preko 70 minerala i elemenata neophodnih za optimalan rast i razvoj biljaka

Azomite® je glineni prah puderaste teksture dobiven mljevenjem prirodne stijene koja u svom sastavu sadrži preko 70 minerala i elemenata u tragovima. Nalaze se u optimalnom omjeru i neophodni su za pravilan rast i razvoj biljnih i životinjskih stanica, te imunološki sustav i otpornost biljke na bolesti i elementarne nepogode.

Prednosti

- minerali od A do Z
- preko 70 minerala i elemenata neophodnih za optimalan rast i razvoj biljaka

Gomoljasto povrće

Kod prve primjene **AZOMITE®** se ukopava u tlo sa minimalno 100 kg/ha, nakon čega se godišnje "osvježava" sa 50 kg po hektaru. **AZOMITE®** ne uzrokuje ožegotine na bilju.

Povrće i cvijeće

Kod pripreme tla unesite 0,5 kg **AZOMITE®** na 10 m². Kod sadnje u redovima AZOMITE® dodajte sa sjemenom ili sadnicom u količini od 0,5 kg na 10 dužnih metara.



Voćke i drveće

AZOMITE® godišnje oko stabla ukopajte u količinama ovisno o debljini stabla. Debljina stabla manja od 10 cm - 0,5 do 1,5 kg. Debljina stabla 10 - 20 cm - 2 do 7 kg. Debljina stabla više od 20 cm - 7 do 20 kg. Kod stabala koja su zaražena pepelnicom ili drugom bolešću unosite dvostruku navedenu količinu.

Vinova loza, bobičasto voće, ruže, ukrasno grmlje

100 do 200 g u tlo oko sadnice lagano ukopati.

Travnjaci

Kod novog usijavanja 2 kg na 100 m² umiješati u tlo. Kod postojećih travnjaka u proljeće 1,5 kg unijeti na 100 m², na jesen 1 kg na m² te zatim travnjak dobro zaliti.

Sadnice u loncima

Prije sadnje u lonac 15 cm pomiješati 1 malu žličicu **AZOMITE®**, a poslije istu količinu u lonac dodavati tromjesečno.

Elementi

antimon, arsen, berilij, bizmut, bor, brom kadmij, cerij, cesij, krom, kobalt, bakar, dysprozij, erbij, europij, fluor, gadolinij, gerij, germanij, zlato, hafnij, holmij, indij, jod, lantan, olovo, litij, lutecij, živa, molibden, niobij, protaktinij, praseodimij, renij, rodij, rubidij, rutenij, samarij, skandij, selenij, srebro, stroncij, sumpor, tantal, tehnecij, terbij, titanij, torij, turij, kositar, wolfram, uranij, vanadij, iterbij, itrij, cink i cirkonij.

Rok trajanja

Na suhom i u originalnom pakiranju neograničeno

Formulacija: prah < 200 mikrona

Pakiranje: 1 kg, 20 kg

MINERALI	OZNAKA	%
Aluminijev oksid	Al_2O_3	11,43 %
Barijev oksid	BaO	0,09 %
Kalcijev oksid	CaO	3,67 %
Ugljik	C	0,61 %
Klor	Cl	0,22 %
Željezni oksid	Fe_2O_3	1,37 %
Vodik	H	0,38 %
Magnezijev oksid	MgO	0,37 %
Magnezijev dioksid	MgO_2	0,02 %
Dušik	N	0,15 %
Kisik	O	0,73 %
Fosfor pentoksid	P_2O_5	0,15 %
Kalijev oksid	K_2O	5,23 %
Silicijev oksid	SiO_2	65,85 %
Natrijev oksid	Na_2O	2,07 %
Titanij dioksid	TiO_2	0,20 %



BIOHEALTH® TH BS WSG

POBOLJŠIVAČ TLA

Biohealth® TH BS WSG je vodotopivo organsko gnojivo na bazi kalij-humata (aktivirani leonardit) i aktivnih biostimulatora. Optimizirano za visoku učinkovitost kombinacijom huminskih kiselina, ekstrakta algi (*Ascophyllum nodosum*), korisnih bakterija (*Bacillus subtilis*) i gljivica (*Trichoderma harzianum*). **BioHealth®TH BS WSG** osigurava jak i zdrav porast bilja. Korisne gljivice i bakterije (*Trichoderma harzianum i Bacillus subtilis*) ojačavaju otpornost biljke te pospješuju mikrobiološku ravnotežu tla i rizosfere. Također mobiliziraju nedostupna hraniva u tlu kako bi ih biljka lakše usvojila. Huminske kiseline i ekstrakt algi (*Ascophyllum nodosum*) djeluju stimulirajuće na rast korijena te aktiviraju stvaranje humusa.

Prednosti

- povećava otpornost biljke protiv bolesti
- stimulira rast korijena i time povećava prinos
- povećava raspoloživost hraniva za biljke u tlu
- ojačava biljku u borbi protiv stresa (suša, pritisak patogena, visoke/niske temperature, salinitet)
- stimulira mikrobiološki život i zdravo tlo

Primjenjuje se za vrijeme trajanja vegetacije.



KULTURA	PRIMJENA kg/ha
Tlo	3 - 5 kg/ha podijeljeno u više obroka (1 kg/ha) kroz vegetaciju
Supstrat	0,1 do 0,5 kg/m ³
Presadnice	koncentracija 0,1 do 0,2 % kao otopina za navodnjavanje prije presađivanja (1 - 2 g/l vode)
Sjeme	100 do 200 g/100 kg sjemena
Hidroponski uzgoj	10 do 15 g/1.000 l vode kroz vegetaciju

Sastav

Kalijev humat	75 %	Kalij (K ₂ O)	10 - 12 %
Huminske kiseline	61 - 62 %	Volumen	0,55 – 0,65 kg/l
Fulvo kiseline	5 - 6 %	Ekstrakt algi	10 %
Suha tvar	83 - 85 %	<i>Trichoderma harzianum</i>	10 ⁶ spora/g
Organska tvar	64 - 66 %	<i>Bacillus subtilis</i>	10 ⁷ spora/g
pH	9,5 - 10,5		

Skladištenje

Skladištitи на suhom i od mraza i sunca zaštićenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece.

Pakiranje: 1 kg, 25 kg

PERLHUMUS®

POBOLJŠIVAČ TLA I BIOSTIMULATOR

PERLHUMUS® je granulirani poboljšivač tla na bazi leonardita. Njemački leonardit sadrži visoko kvalitetne i izuzetno bioaktivne huminske tvari, koje doprinose direktnoj izgradnji humusa u tlu. Huminske tvari su ostaci biljnog i životinjskog porijekla koji su milijunima godina humificirani, a dugoročno povećavaju plodnost tla. Već nakon prve aplikacije djeluju pozitivno na mikroorganizme, strukturu tla i razvoj korijena.

PERLHUMUS® pospješuje rast biljaka u različitim primjenama i može se zajedno sa ne-higroskopskim sredstvima unijeti u tlo.

Prednosti

- unosi trajni humus u tlo, veže CO₂ u tlu
- poboljšava strukturu, posebice u pješčanim i glinastim tlima, aktivira mikroorganizme
- ojačava biljku u borbi protiv stresa (suša, pritisak patogena, visoke/niske temperature, salinitet)
- pospješuje prinos i kvalitetu tretirane kulture
- poboljšava sposobnost zadržavanja vlage i hrana
- neutralizira previsoki ili preniski pH



KULTURA	PRIMJENA kg/ha
Tlo	400 - 600 kg/ha u pripremi sjetve
Supstrat	1 - 15 kg/m ³ u organske ili mineralne supstrate
Dugotrajni nasadi	0,5 - 2 kg/po sadnoj jami ili 10 - 15 kg/100 m ² s gnojidrom u širini krošnje
Ukrasne biljke, travnjak	10 - 15 kg/100 m ² tijekom sadnje, pripreme tla i njege travnjaka

Sastav

Huminske - tvari	38 - 40 %
Huminske kiseline	34 %
Fulvo kiseline	4 - 5 %
Suha tvar	68 - 72 %
Organska tvar	80 - 85 %
pH vrijednost	5 - 6
Granulacija	1 - 6 mm
Gustoća	0,6 - 0,7 kg/l

Skladištenje

Skladištitи на suhom i od mraza i sunca zaštićenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece.

Pakiranje: 1kg, 20 kg

POWHUMUS® WSG 85

POBOLJŠIVAČ TLA I BIOSTIMULATOR

POWHUMUS® WSG 85 je vodotopivi ojačivač bilja na bazi njemačkog leonardita. Alkalnom ekstrakcijom i termičkim postupkom dobivaju se prirodne huminske kiseline u obliku kalij – humata u aktivnom i visokokoncentriranom obliku. Huminske kiseline u tlu su stabilne i direktno pridonose izgradnji humusa.

POWHUMUS® WSG 85 u tlu djeluje stimulirajuće na rast biljke te poboljšava uvjete života mikroorganizama.

Prednosti

- trenutačno povećava apsorpciju hraniva i efikasnost gnojiva
- stimulira izgradnju plodnog i mikrobiološki živog tla
- ojačava biljku u borbi protiv stresa (suša, pritisak patogena, visoke/niske temperature, salinitet)
- povećava prinos i kvalitetu tretirane kulture
- poboljšava strukturu tla i sposobnost zadržavanja vlage



KULTURA

PRIMJENA kg/ha

Tlo	6 - 10 kg/ha podijeljeno u više obroka (1 - 2 kg/ha) za vrijeme vegetacije
Folijarno	15 - 30 g/100 l vode (svaka 2 tjedna za vrijeme vegetacije)
Supstrat	0,1 - 0,5 kg/m ³
Sjeme	0,1 % ili 100 g/100 kg sjemena
Hidroponski uzgoj	10 - 30 g/1.000 l vode za vrijeme cijele vegetacije

Sastav

Kalijev humat	80 - 85 %
Huminske kiseline	63 - 67 %
Fulvo kiseline	5 - 6 %
Suhe tvari	83 - 85 %
Organska tvar	68 - 73 %
pH vrijednost	9,5 - 10,5
Kalij (K ₂ O)	10 - 12 %
Gustoća	0,55 - 0,65 kg/l

Skladištenje

Skladištitи на suhom i od mraza i sunca zaštićenom mjestu.
Čuvati izvan dohvata djece.

Pakiranje: 1 kg, 25 kg

DIJATOMEJSKA ZEMLJA

Dijatomejska zemlja®

Preparat u prahu protiv grinja (*Dermanyssus gallinae*) i ostalih parazita - **Dijatomejska zemlja®** 1000 g/kg dijatomejska zemlja (fossilno taloženje šljunčanih algi).

Perad

Crvena grinja (*Dermanyssus gallinae*).

Aktivna tvar preparata je 100 % dijatomejska zemlja i kao takva ne podliježe razgradnji.

Prednosti

- djeluje protiv parazita s visokim mortalitetom štetnika
- nema rezistencije na temelju bio-fizičkih učinaka

Djelovanje

Dijatomejska zemlja® ima snažno isušujuće djelovanje protiv crvene grinje i ostalih ektoparazita. Paraziti se oprasjuju vlastitim kretanjem te uskoro nakon tretiranja dolazi do isušivanja i ugibanja.

Primjena

Dijatomejska zemlja® se koristi za opršivanje okoline u kojoj životinje borave - nije potrebno direktno tretiranje zaražene peradi. Paraziti će biti obuhvaćeni kretanjem peradi te će se prah prenositi s jedne na drugu jedinku. Potrebno je oprasiti sve dijelove nastambe – gnijezda, donji dio krovišta, prečke za sjedenje i slična skrovišta. **Dijatomejska zemlja®** se optimalno raspršuje ručnim strojem za opršivanje, a kod većih površina pištolijsima za prašenje na kompresorski pogon.

Količina

Ovisno o stupnju zaraze: 30 - 50 g **Dijatomejska zemlja®/m²**.

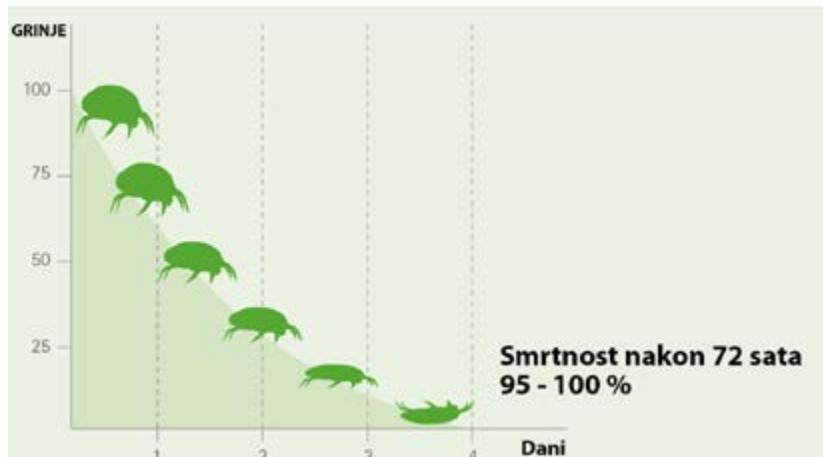
Kod korištenja proizvoda potreban je oprez.

Prije upotrebe pažljivo pročitajte sastav i primjenu.

Apliciranje

- za manje površine - ručni aparati za raspršivanje
- za veće površine i kaveze - pištoli za prašenje na kompresorski pogon

Pakiranje: 1 kg, 20 kg







ENTOMOPATOGENE NEMATODE

Što su nematode

Nemycel®

Nemagreen®

Nemaplus®

Nemapom®

Nemastar®

Nematop®

Nemacare®

Nemamax®

ENTOMOPATOGENE NEMATODE ZA BIOLOŠKO SUZBIJANJE ŠTETNIKA

Entomopatogene nematode su mikroskopski jednostavni organizmi koji suzbijaju štetne insekte na poljoprivrednim kulturama. Infektivne ličinke entomopatogenih nematoda aktivno prodiru kroz kutikulu ili kroz prirodne otvore u tjelesnu šupljinu insekta.

Nakon parazitacije, ličinke nematoda se u štetniku - domaćinu razmnožavaju i zatim iz njega agresivno izlaze. Štetnik - domaćin potom ugine. Aplikacija se odvija kad su štetnici u najosjetljivijoj fazi (kod većine - faza ličinke).

- idealne su za biološko suzbijanje štetnika
- lako se apliciraju
- prihvatljive su za okoliš

Primjena

Kod primjene nematoda treba obratiti pažnju na sljedeće:

- parazitirati mogu samo žive nematode
- trajnost živih nematoda je najviše 6 tjedana, stoga se ne mogu držati u skladištu
- za tretiranje u optimalnim rokovima potrebna je pravovremena narudžba nematoda
- čuvanje na temp. 4 - 12 °C, ne zamrzavati!
- potrebno je obratiti pažnju na rok trajanja
- ne čuvati otvoreno pakiranje! Nematode se brzo suše
- pakiranje ne stiskati i previše zbijati jer se nematode tako mogu oštetiti
- nematode ne mogu plivati – one se talože u vodi
- tijekom primjene otopinu je potrebno mijesati
- tlo ne smije biti previše vlažno jer se u vodom zasićenom tlu nematode ne mogu kretati
- ultraljubičasto zračenje oštećuje nematode
- otvoreno polje tretirati samo noću ili po oblačnom vremenu
- nakon tretiranja zaliti vodom kako bi se nematode unijele u tlo
- u suhim uvjetima nematode su neaktivne
- tretirano tlo održavati vlažnim



Paratizirana ličinka
štetnika

Nematode su duljine 0,7 mm te mogu začepiti mlaznice ili ih oštetiti.

- najbolje je koristiti mlaznice s otvorom najmanje 0,5 mm ili 0,8 mm
- ukloniti sve zaslone (mrežice) ispred mlaznica, na atomizerima izvaditi filtere
- max. pritisak 5 bara

NEMYCEL®

ENTOMOPATOGENE NEMATODE

Nematode (*Steinernema feltiae*) za suzbijanje ličinke šampinjonske mušice (lat. *Sciaridae* - *Lycoriella spp.*)

NEMYCEL® se primjenjuje tijekom cijele godine u proizvodnji šampinjona.

NEMYCEL® djeluje isključivo na ličinku, a efikasnost suzbijanja veća je od 90 %. Poboljšano djelovanje se postiže ako se potrebna količina nematoda od 2 milijuna/m² podjeli u dva tretiranja od 1 milijun u razmaku od 7 dana. Povoljna temperatura tla je 12 °C do 28 °C. Veće temperature tla oslabjet će djelovanje nematoda.



Paratizirana
šampinjonova mušica

Primjena

NEMYCEL® pomiješati s vodom, dobivenu otopinu svakih 5 minuta promiješati kako se nematode ne bi taložile. Otopinom zaliti supstrat i pritom paziti da ne bude previše vlažan jer se nematode u mokrom supstratu ne mogu kretati. Otopinu s nematodama preporučljivo je u potpunosti potrošiti jer se čuvanjem gube svojstva.

U **NEMYCELU®** sadržane nematode bezopasne su za ljude, životinje i biljke.

Djelovanje

Nematode aktivno traže ličinke na kojima će parazitirati (ulaze kroz otvore na tijelu) i u njima se razmnožavaju. Napadnute ličinke se oboje bijelo-žuto te ugibaju unutar nekoliko sati. Nakon 2 do 3 tjedna nematode napuštaju uginulu ličinku i traže nove domaćine. Ukoliko ih ne pronađu, u tlu mogu preživjeti još 2 - 3 mjeseca.

Skladištenje

NEMYCEL® po primitku u što kraćem roku potrošiti. Nematode zaštiti od temperatura ispod 0 °C i iznad 30 °C.

Rok trajanja

Kod hladnog skladištenja na 4 - 12 °C neotvoreno se pakiranje može čuvati 6 tjedana.

Pakiranje

50 milijuna za 25 m²

250 milijuna za 125 m²

300 milijuna za 150 m²

500 milijuna za 250 m²

NEMAGREEN®

ENTOMOPATOGENE NEMATODE

Nematode (*Heterorhabditis bacteriophora*) za suzbijanje ličinki hrušta (*Melolontha melolontha*)

NEMAGREEN® se primjenjuje od sredine lipnja do kraja rujna. **NEMAGREEN®** djeluje isključivo na ličinku. Efikasnost suzbijanja je veća od 80 %. Povoljna temperatura tla je 12 - 25 °C.



Primjena

NEMAGREEN® pomiješajte s vodom i razrijedite prema tabeli. Otopinu svakih 5 minuta promiješajte kako se nematode ne bi taložile. Pripremljenom otopinom zalijte travnjak, pritom pazite da tlo i travnjak budu vlažni kako se nematode ne bi sasušile. Pošto su osjetljive na direktno sunčevu zračenje preporučamo tretiranje nematodama u jutarnje ili večernje sate. Nakon tretiranja travnjak zalijte s 2 - 5 litara vode po m² (kod suhog razdoblja unutar pola sata) kako bi se nematode s trave isprale u tlo.

Sljedećih 6 tjedana tlo održavajte vlažnim, zalijevajte prema potrebi. Otopinu s nematodama preporučljivo je u potpunosti potrošiti jer se čuvanjem gube svojstva. U **NEMAGREENU®** sadržane nematode bezopasne su za ljude, životinje i biljke.



Odrasli hrušt

Djelovanje

Nematode aktivno traže ličinke u koje prodiru te se u njima razmnožavaju. Napadnute ličinke se oboje crveno-smeđe, ugibaju nakon 1 do 2 tjedna.

Zbog razmnožavanja nematoda u uginulim ličinkama, njihovo se djelovanje nakon prve primjene konstantno pojačava.

Skladištenje

Po primitku u što kraćem roku potrošiti, zaštiti ih od temperatura ispod 0 °C i iznad 30 °C.

Rok trajanja

Kod hladnog skladištenja na 4 - 12 °C neotvoreno pakiranje se može čuvati 6 tjedana.

Pakiranje

25 milijuna za 50 m²

50 milijuna za 100 m²

500 milijuna za 1.000 m²



Ličinka
hrušta

NEMAPLUS®

ENTOMOPATOGENE NEMATODE

Nematode (*Steinernema feltiae*) za suzbijanje ličinki male crne mušice (*Bradysia spp.*, *Iycorella spp.*).

Primjena

NEMAPLUS® se primjenjuje tijekom cijele godine u plasteničkoj i stakleničkoj proizvodnji povrća i cvijeća. **NEMAPLUS®** djeluje isključivo na ličinku. Efikasnost suzbijanja veća je od 80 %.

Povoljna temperatura tla je 12 °C do 28 °C. Kod većih temperatura tla, djelovanje nematoda slabi.

NEMAPLUS® je potrebno pomiješati s vodom te otopinu svakih 5 minuta promiješati kako se nematode ne bi taložile. Otopinom zaliti supstrat, paziti da ne bude previše mokar jer se nematode u takvom supstratu ne mogu kretati. Zbog osjetljivosti nematoda na direktno sunčevu zračenje preporučamo tretiranje u jutarnje ili večernje sate. Otopinu s nematodama u potpunosti potrošite jer se čuvanjem gube svojstva. U **NEMAPLUSU®** sadržane nematode su bezopasne za ljude, životinje i biljke.

Djelovanje

Nematode aktivno traže ličinke u koje prodiru te se u njima razmnožavaju. Napadnute ličinke se oboje bijelo-žuto i ugibaju nakon 2 do 3 dana. Nakon 2 do 3 tjedna nematode napuštaju uginulu ličinku i traže nove domaćine. Ukoliko ih ne pronađu, u tlu mogu preživjeti još dva do tri mjeseca.

Skladištenje

Po primitku u što kraćem roku potrošiti. Nematode zaštititi od temperature ispod 0 °C i iznad 30 °C.

Rok trajanja

Kod hladnog skladištenja na 4 - 12 °C neotvoreno pakiranje se može čuvati 6 tjedana.

Pakiranje

25 milijuna za 50 m²
50 milijuna za 100 m²
500 milijuna za 1.000 m²



Parazitirana
ličinka



Mala crna
mušica

NEMAPOM®

ENTOMOPATogene NEMATODE

Nematode (*Steinernema feltiae*) za suzbijanje prezimljujućih ličinki jabučnog savijača (*Cydia pomonella*) te ostalih ličinki leptira u voćarstvu.

Primjena

NEMAPOM® se primjenjuje od kraja rujna, kod velike vlage zraka. Idealno vrijeme primjene je kada su stabla i grane vlažne.

Lagana kiša, magla i rosa pospješuju djelovanje. Preporučuje se tretiranje predvečer ili noću kako bi se izbjeglo isušivanje tretiranih grana. Povoljne temperature su iznad 8 °C, a kratkotrajni pad temperature ne smeta. **NEMAPOM®** je potrebno pomiješati s vodom te dobivenu otopinu svakih 5 minuta promiješati, kako se nematode ne bi taložile. Potrebne količine staviti u prskalicu i odmah potrošiti. Otopinu s nematodama u potpunosti potrošiti jer se čuvanjem gube svojstva. U **NEMAPOMU®** sadržane nematode bezopasne su za ljude, životinje i biljke. Mlade sadnice s glatkim stablom: stablo sa svih strana dobro poprskati, obratiti pažnju da je cijepljeno mjesto potpuno tretirano. Starija stabla (više od deset godina) s hrapavom korom: stablo i primarne grane dobro namočiti.



Djelovanje

NEMAPOM® reducira prezimljujuće ličinke i time umanjuje napad savijača u proljeće. Tretirane ličinke ugibaju u roku od 48 sati.



Jabučni savijač

VAŽNO

Ličinke preferiraju prezimljavanje u suhim mjestima pod korom stabla ili na drvenim materijalima (kutije, sanduci i sl.) koje se nalaze ispod voćke te je potrebno i takva mjesta tretirati.

Leđna prskalica

Prskalicu svakih 5 minuta protresti kako bi se spriječilo taloženje nematoda. Mlaznice na prskalici ili atomizeru trebaju imati promjer otvora od 0,8 mm ili više, a maksimalni pritisak iznosi 5 bara. Kod atomizera sva sita izvaditi.

Skladištenje

Po primitku u što kraćem roku potrošiti. Zaštiti ih od temperatura ispod 0 °C i iznad 30 °C.

Rok trajanja

Kod hladnog skladištenja na 4 - 12 °C neotvoreno pakiranje se može čuvati 6 tjedana.



Ličinka i kukuljica
jabučnog savijača

Pakiranje

50 milijuna za 100 m²

500 milijuna za 1.000 m²

NEMASTAR®

ENTOMOPATOGENE NEMATODE

Nematode (*Steinernema carpocapsae*) za suzbijanje rovca (*Gryllotalpa gryllotalpa*), usjevne sovice (*Agrotis spp.*), sovice *ipsilon* (*Agrotis ipsilon*), proljetne sovice (*Euxoa temera*) i livadnog komara (*Tipula paludosa*)

Ličinke sovica (*Noctuidi*) žive u tlu, duge su 3 do 5 cm, zelene su, smeđe ili smeđe sa tamnom glavom. Kod dodira se odmah spiralno umotaju. Poznate vrste su usjevna sovica (*Agrotis segetum*), sovica *ipsilon* (*Agrotis ipsilon*) te proljetna sovica (*Euxoa temera*).

Optimalna primjena

Protiv rovca od travnja do srpnja, sovice od lipnja do kolovoza te livadnog komara od sredine rujna do sredine listopada. Jednostavno tretiranje zalijevanjem. Povoljna temperatura tla je 12 °C do 28 °C. Kod većih temperatura tla slabi djelovanje nematoda.

NEMASTAR® pomiješajte prema tabeli miješanja, otopinu svakih 5 minuta promiješajte kako se nematode ne bi taložile. Dobivenom otopinom zalijte tlo. Nakon tretiranja tlo zalijte s minimalno jednom litrom vode po m². Tlo održavati vlažnim sljedećih 14 dana.

Nematode su osjetljive na direktno sunčevu zračenje, pa preporučamo tretiranje u jutarnje ili večernje sate. Otopinu sa nematodama u potpunosti potrošite jer se čuvanjem gube svojstva.

U **NEMASTARU®** sadržane nematode su bezopasne za ljude, životinje i biljke.

Djelovanje

NEMASTAR® odlično djeluje protiv odraslog rovca, isključujući mlade ličinke. Tretiranje je potrebno ponovit iduće godine kako bi se suzbili već odrasli rovci.

Sovice i livadnog komara **NEMASTAR®** suzbija vrlo dobro - ličinke i gusjenice ugibaju unutar 4 dana. Djelovanje 80 %.

Nematode aktivno traže ličinke, prodiru u njih te se u ličinki razmnožavaju. Idealno suzbijanje ličinki je krajem rujna i početkom listopada.

Skladištenje

Po primitku u što kraćem roku potrošiti. Nematode zaštiti od temperatura ispod 0 °C i iznad 30 °C.

Rok trajanja

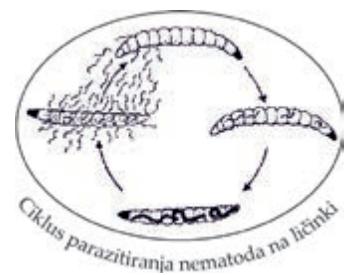
Kod hladnog skladištenja na 4 - 12 °C neotvoreno pakiranje se može čuvati 6 tjedana.

Pakiranje

25 milijuna za 50 m²

50 milijuna za 100 m²

500 milijuna za 1.000 m²



NEMATOP®

ENTOMOPATOGENE NEMATODE

Nematode (*Heterorhabditis bacteriophora*) za suzbijanje ličinki pipa (*Otiorhynchus sulcatus*)

Primjena

NEMATOP® se primjenjuje u travnju i svibnju za prvu generaciju ličinki, a za drugu od početka kolovoza do polovice listopada. Pipa živi preko dana u zemlji, noću izlazi i hrani se listovima. Pipe rade štetu na preko 200 raznih kultura, na ukrasnom bilju, jagodama, vinovoј lozi i šumskom bilju. Najveću štetu rade ličinke koje se hrane korijenom. Neoplođena jajašca (mužjaci ne postoje) se polažu u tlo, gdje se razvijaju ličinke iz kojih nastane kasnije kukac - pipa.

NEMATOP® djeluje isključivo na ličinku, stoga je primjena u navedenom razdoblju idealna. Efikasnost suzbijanja veća je od 80 %. **NEMATOP®** je učinkovitiji od kemijskih preparata i ima dulje djelovanje. Povoljna temperatura tla preko dana je 11 °C.

NEMATOP® je potrebno pomiješati s vodom te otopinu svakih 5 minuta promiješati kako se nematode ne bi taložile. Otopinom zaliti tlo oko sadnice ili prije sadnje u otopinu umočite korijen. Otopinu s nematodama u potpunosti potrošite jer se čuvanjem gube svojstva. U **NEMATOPU®** sadržane nematode bezopasne su za ljude, životinje i biljke.

Djelovanje

Nematode aktivno traže ličinke pipa, zatim u njih prodiru te se u ličinki razmnožavaju. Ličinke ugibaju nakon 2 do 3 dana. Nakon 2 do 3 tjedna nematode napuštaju uginulu ličinku i traže nove domaćine. Ukoliko ih ne pronađu, u tlu mogu preživjeti još 2 - 3 mjeseca.

Skladištenje

Po primitku u što kraćem roku potrošiti. Nematode zaštiti od temperatura ispod 0 °C i iznad 30 °C.

Rok trajanja

Kod hladnog skladištenja na 2 - 12 °C neotvoreno se pakiranje može čuvati 6 tjedana.

Pakiranje

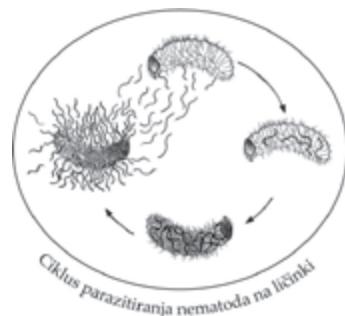
25 milijuna za 50 m²

50 milijuna za 100 m²

500 milijuna za 1.000 m²



Odrasla pipa i njene ličinke



NEMACARE®

ENTOMOPATOGENE NEMATODE

NEMA-CARE® sadrži nematode iz roda *Steinernema* za biološko suzbijanje štetnika u povrtnim kulturama.

Bilo da se radi o kupusnjačama, krumpiru, rajčici, luku, šparogama, grahu ili mrkvi - u uzgoju povrća ima mnogo štetnika koji mogu nanijeti značajnu štetu biljkama. Hranjenje korijenjem, stabljikom drugim dijelovima biljke dovodi do slabijeg rasta, gubitka kvalitete, a u najgorem slučaju čak i preranog odumiranja biljke.

Način djelovanja

Nematode prodiru u ličinke štetnika i izlučuju bakteriju koja ubija ličinke. U ličinkama se nematode razmnožavaju i infestiraju više ličinki. Ovaj se proces ponavlja sve dok nematode ne pronađu domaćine ili sve ličinke ne budu ubijene. Nematode su specijalizirane za ličinke štetnika i potpuno su bezopasne za ljude i kućne ljubimce.

Koje štetnike mogu suzbiti?

NEMA-CARE® je proizvod koji štiti biljke povrća od insekata koji se često pojavljuju u povrtnim kulturama. Ličinke ovih štetnika mogu se učinkovito suzbiti bez upotrebe kemikalija: npr. kupusna muha, lisni miner luka, mrkvina muha, lukova muha, buhač, ličinke moljaca, šparogina zlatica, sjemenska muha graha.

Primjena

NEMA-CARE® se koristi od travnja do rujna, ovisno o štetniku koji se suzbija. Temperatura tla treba biti iznad 12 °C. Tretirana područja održavati vlažnim nekoliko dana. **NEMA-CARE®** nanesite što je prije moguće nakon primitka prema uputama na pakiranju. Nematode nisu ravnomjerno raspoređene u formulaciji praška i zato uvjek pomiješajte cijeli sadržaj pakiranja s preporučenom količinom vode. Pripremljenu otopinu dobro izmiješati i odmah aplicirati. Iskoristite otopinu u potpunosti jer se ne može skladištiti. Primjena kantom za zalijevanje ili prskalicom.

Pravilna primjena nematoda

Nematode primjenjujte samo na vlažnom tlu i uz dosta vode jer nematode koje se osuše odmah ugibaju. Ako je tlo suho, navodnjavati prije primjene ili primijeniti nakon kiše. Ravnomjerno nanesite razrijeđenu suspenziju nematoda na odgovarajuće područje. Odmah nakon toga poprskajte područje s oko 1 l/m² kako biste u tlo isprali nematode zalijepljene za dijelove biljaka. Ne dopustite da se tlo osuši sljedeća 4 tjedna, po potrebi ponovno zalijte.

Prednosti

- 100% biološki
- dugotrajan učinak
- nema pojave rezistentnosti
- bez mikroplastike
- visoka učinkovitost
- neškodljivo za ljude i kućne ljubimce

Pakiranje

2 x 10 milijuna



NEMAMAX®

ENTOMOPATogene NEMATODE

NEMAMAX® sadrži nematode vrste *Heterorhabditis downsei* za suzbijanje i biološku kontrolu ličinki pipa (*Otiorhynchus spp.*), uključujući ličinke velike borove pipe (*Hylobius abietis*) i ličinki hrušta (*Hoplia philanthus*, *Melolontha melolontha*) na nižim temperaturama tla.

Način djelovanja

Nematode prodiru u štetnika i ličinke te izlučuju bakterije koje ubijaju ličinke. Unutar ličinki, nematode se razmnožavaju i infestiraju više ličinki. Ovaj se proces ponavlja sve dok nematode više ne pronađu domaćine/štetnika ili sve ličinke ne budu ubijene. HD nematode specijalizirane su za ličinke pipa i moljaca i potpuno su bezopasne za ljude i kućne ljubimce.

Primjena

Idealno vrijeme primjene **NEMAMAX®-A** je kada je temperatura tla iznad 8 °C najmanje 6 sati dnevno. Neposredno nakon primjene tlo treba navodnjavati (1l/m²) kako bi i nematode koje se zalijepe za dijelove biljke dospjele u tlo. Tretirana područja bi trebalo održavati vlažnim nekoliko dana.

Razdoblje primjene: veljača - travanj - studeni

NEMAMAX® nanesite što je prije moguće nakon primitka prema uputama na pakiranju. Nematode nisu ravnomjerno raspoređene u formulaciji praška i zato uvijek pomiješajte cijeli sadržaj pakiranja s preporučenom količinom vode. Pripremljenu otopinu dobro izmiješati i odmah aplicirati. Iskoristite otopinu u potpunosti jer se ne može skladištiti. Primjena kantom za zalijevanje ili prskalicom.

Pravilna primjena nematoda

Nematode primjenjujte samo na vlažnom tlu i uz dosta vode jer nematode koje se osuše odmah ugibaju. Ako je tlo suho, navodnjavati prije primjene ili primjeniti nakon kiše. Ravnomjerno nanesite razrijeđenu suspenziju nematoda na odgovarajuće područje. Odmah nakon toga poprskajte područje s oko 1 l/m² kako biste u tlo isprali nematode zalijepljene za dijelove biljaka. Ne dopustite da se tlo osuši sljedeća 4 tjedna, po potrebi ponovno zalijite.

Prednosti

- 100% biološki
- dugotrajan učinak
- nema pojave rezistentnosti
- bez mikroplastike
- visoka učinkovitost
- neškodljivo za ljude i kućne ljubimce
- primjenjivo već pri temperaturi tla od 8 °C

Pakiranje

25 milijuna za 50 m²

50 milijuna za 100 m²

250 milijuna za 500 m²







SREDSTVA ZAŠTITE BILJA

NeemAzal® TS
Pyergard

SREDSTVA NA BAZI OSNOVNIH TVARI

Skure®
Pro-fun

NEEMAZAL® TS

SREDSTVO ZAŠTITE BILJA

Insekticid

Aktivna tvar i koncentracija: azadiraktin, 9,8 g/l

Formulacija sredstva

Koncentracija za emulziju (EC)



NEEMAZAL® TS sadrži djelotvorne tvari iz koštice tropskog neem drva. Djelotvorne tvari neem drva stoljećima su poznate i korištene u Indiji te patentirane u sredstvu **NEEMAZAL® TS**. Ulazeći u tijelo insekata, neem blokira pravilan rad hormona. Ovo rezultira time, da insekti više ne žele jesti, letjeti, pariti se niti polagati jaja. Populacija nametnika koja više ne može jesti niti se razmnožavati, polako nestaje. Njihov životni ciklus je prekinut.

Djelovanje

NEEMAZAL® TS prodire u list te se unutar lista djelomično sistematski transportira. Sisajući i grizući insekti iz lista uzimaju djelatnu tvar, što momentalno dovodi do prestanka hranidbe. Insekti ne uzrokuju dodatna oštećenja. Zbog posebnog načina djelovanja, uspjeh tretiranja **NEEMAZAL® TS -om** ne ocjenjuje se brojem uginulih insekata već se kontrolira smanjenje oštećenja lista. Populacije insekata još su određeno vrijeme vidljive, nove populacije se više ne stvaraju.

***primjenjuje se u koncentraciji od 0,3%**

Vrijeme tretiranja

Predvečer i rano ujutro (ne po suncu) primjenom u preporučenim koncentracijama i vremenom tretiranja nije štetan za pčele.

Skladištenje i rok trajanja

Čuvati u neotvorenoj ambalaži i na suhom 2 godine. Zaštititi od direktnog sunca.

Pakiranje: 0,005 l, 0,1 l, 1 l, 2,5 l, 5 l,
25 l



Kultura	Štetnik	Količina	Napomena
Krumpir (naotvorenom prostoru)	Suzbijanje ličinki mlađih razvojnih stadija (L1 - L3) krumpirove zlatice (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	2,5 l/ha, uz utrošak 300 - 600 l vode/ha; primjenom kod pojave štetnika iznad praga štetnosti, u razvojnoj fazi od razvijena 2 lista do početka žućenja lišća (BBCH 12 - 91)	Najviše dvije primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku 7 - 10 dana između tretiranja. Karena: 4 dana
Kadulja (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), matičnjak (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), menta (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), smilje (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i lavanda (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	Suzbijanje stakleničkog štitastog moljca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), gusjenica lisnih sovica (<i>Noctuidae</i>) i muha lisnih minera (<i>Liriomyza spp.</i>), te smanjenje napada lisnih uši (<i>Aphididae</i>), tripsa (<i>Thysanoptera</i>) i koprivine grinje (<i>Tetranychus urticae</i>)	3 l/ha, uz utrošak 500 - 600 l vode/ha, primjenom na početku napada štetnika kada su ličinke, odnosno gusjenice u fazi mlađih razvojnih stadija, odnosno od faze razvijenog prvog lista bliske do faze potpuno zrelog sjemena (BBCH 11 - 89)	Najviše 4 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku 7 - 10 dana između tretiranja. Karena: 14 dana
Peršin (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), bosiljak (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), čubar (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i ružmarin (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	Suzbijanje stakleničkog štitastog moljca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), gusjenica lisnih sovica (<i>Noctuidae</i>) i muha lisnih minera (<i>Liriomyza spp.</i>), te smanjenje napada lisnih uši (<i>Aphididae</i>), tripsa (<i>Thysanoptera</i>) i koprivine grinje (<i>Tetranychus urticae</i>)	3 l/ha, uz utrošak 500 - 800 l vode/ha, primjenom na početku napada štetnika kada su ličinke, odnosno gusjenice u fazi mlađih razvojnih stadija, odnosno od faze razvijenog prvog lista bliske do faze potpuno zrelog sjemena (BBCH 11 - 89).	Najviše 3 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku 7 - 10 dana između tretiranja. Karena: 14 dana
Kupus bijeli (na otvorenom), kupus crveni (na otvorenom), šiljasti kupus (na otvorenom), glavati kelj (na otvorenom) i kelj pupčar (na otvorenom)	Suzbijanje stakleničkog štitastog moljca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), kupusne sovice (<i>Mamestra brassicae</i>), kupusnog moljca (<i>Plutella maculipennis</i>), kupusnog bijelca (<i>Pieris spp.</i>) i muha lisnih minera (<i>Liriomyza spp.</i>), te smanjenje napada kupusne lisne uši (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	3 l/ha, uz utrošak 500 - 800 l vode/ha, primjenom na početku napada štetnika kada su ličinke, odnosno gusjenice u fazi mlađih razvojnih stadija	Najviše 3 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku 7 - 10 dana između tretiranja. Karena: 3 dana
Obična tikva (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), divovska tikva (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), bundeve (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), muškatna tikva (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), krasavac (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), rajčica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), patlidžan (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), tikvica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i paprika (u zaštićenom prostoru)	Suzbijanje stakleničkog štitastog moljca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), duhanovog štitastog moljca (<i>Bemisia tabaci</i>), gusjenica lisnih sovica (<i>Noctuidae</i>), moljaca lisnih minera (<i>Gracillariidae</i>), južnoameričkog moljca minera rajčice (<i>Tuta absoluta</i>) i muha lisnih minera (<i>Liriomyza spp.</i>), te smanjenje napada lisnih uši (<i>Aphididae</i>), tripsa (<i>Thysanoptera</i>) i koprivine grinje (<i>Tetranychus urticae</i>)	2 - 3 l/ha, uz utrošak 600 - 1000 l vode/ha, primjenom na početku napada štetnika kada su ličinke, odnosno gusjenice u fazi mlađih razvojnih stadija	Najviše 3 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku 7 - 10 dana između tretiranja. Karena: 3 dana
Špinat (na otvorenom)	Suzbijanje stakleničkog štitastog moljca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), gusjenica lisnih sovica (<i>Noctuidae</i>), moljaca lisnih minera (<i>Gracillariidae</i>), južnoameričkog moljca minera rajčice (<i>Tuta absoluta</i>) i muha lisnih minera (<i>Liriomyza spp.</i>), te smanjenje napada lisnih uši (<i>Aphididae</i>), tripsa (<i>Thysanoptera</i>) i koprivine grinje (<i>Tetranychus urticae</i>)	3 l/ha, uz utrošak 500 - 800 l vode/ha, primjenom na početku napada štetnika kada su ličinke, odnosno gusjenice u fazi mlađih razvojnih stadija	Najviše 3 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku 7 - 10 dana između tretiranja. Karena: 7 dana
Jabuka, dunja, mušmula*	Suzbijanje malog mrazovca (<i>Operophtera brumata</i>), moljca kružnih mina (<i>Leucoptera malifoliella</i>) i moljca vijugavih mina (<i>Lyonetiella clerkella</i>) te smanjenje napada crvenog voćnog pauka (<i>Panonychus ulmi</i>)	1,5 l/ha po metru visine krošnje, uz utrošak 300 - 500 l vode/ha po metru visine krošnje, primjenom na početku napada štetnika kada su ličinke, odnosno gusjenice u fazi mlađih razvojnih stadija, do završetka cvatnje (BBCH 69). Maksimalna količina sredstva kod jedne primjene je 3 l/ha i utrošak vode do 1000 l/ha	Najviše 4 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku 10 - 14 dana između tretiranja. Karena: osigurana vremenom primjene
Vinova loza (samo u rasadnicima)	Suzbijanje filoksere - trsovog ušenca (<i>Viteus vitifoliae</i>), na listovima; Suzbijanje odraslih razvojnih stadija običnog hrušta (<i>Melolontha melolontha</i>)	3 l/ha, uz utrošak 400 - 800 l vode/ha, primjenom na početku napada štetnika do početka cvatnje (BBCH 61)	Najviše 2 primjene sredstva tijekom vegetacije za suzbijanje svakog pojedinog štetnika (razmak 7 - 14 dana između tretiranja) Karena: osigurana vremenom primjene
Ukrasno bilje do 50 cm visine (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	Suzbijanje stakleničkog štitastog moljca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), duhanovog štitastog moljca (<i>Bemisia tabaci</i>), gusjenica lisnih sovica (<i>Noctuidae</i>), šimširovog moljca (<i>Cydalima perspectalis</i>), muha lisnih minera (<i>Liriomyza spp.</i> , <i>Phytomyza spp.</i>) i lisnih uši (<i>Aphididae</i>), te smanjenje napada tripsa (<i>Thysanoptera</i>)	3 l/ha, uz utrošak do najviše 2000 l vode/ha, primjenom na početku napada štetnika kada su ličinke, odnosno gusjenice u fazi mlađih razvojnih stadija	Najviše 4 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku 7 - 10 dana između tretiranja. Primjena sredstva nije dozvoljena na ukrasnim kruškama i crnogorici. Karena: nije primjenjiva

*vrijedi samo za profesionalne korisnike

**vrijedi samo za neprofesionalne korisnike (amatere)

PYREGARD® BIOLOŠKI INSEKTICID

PYREGARD® je visoko učinkovit biološki insekticid širokog spektra djelovanja primjenjiv u voćarstvu, vinogradarstvu i povrčarstvu.

Aktivna tvar i koncentracija: piretrin, 40 g/l (4,27 % w/w)

Njegova aktivna tvar je prirodni piretrin, te je kontaktnog djelovanja.

Djelovanje

PYREGARD® po primjeni prekriva list, te ga štetnici u tijelo unose grizući i sišući. U početku izaziva paralizu, a zatim smrt štetnika. Karakterizira ga brza učinkovitost u kontroli brojnosti štetnika, a zbog kratkog djelovanja je idealan za uporabu u blizini korisnih kukaca.

Idealan je insekticid protiv štetnika kao što su biljne uši, štitasti moljci, tripsi, američkog cvrčka, grožđanih moljaca, šljivine osice i ostalih, a savršeno se miješa sa NeemAzal® T/S čime se dodatno povećava vrijeme i spektar djelovanja.

Vrijeme tretiranja

Tretiranje se obavlja kod prve pojave štetnika, u ranim jutarnjim ili kasnim večernjim satima.

Skladištenje

Čuvati u neotvorenoj ambalaži i na suhom, 2 godine. Zaštititi od direktnog sunca.



Kultura	Štetnik	Količina	Napomena
Breskva, nektarina, marelica, šljiva i trešnja	Zelena breskvina uš (<i>Myzus persicae</i>)	75 - 90 ml/100 l vode, uz utrošak vode 800-1000 l.	Maksimalno 2 primjene tokom vegetacije u razmaku od 7 dana između tretiranja. Karena 3 dana.
Vinova loza	Americki cvrčak (<i>Scaphoideus titanus</i>) i cvrčka (<i>Zygina rhamni</i>)	75 - 90 ml/100 l vode, uz utrošak vode 800 - 1000 l, nakon cvatnje u fazi kada su bobice veličine graška (BBCH75).	Maksimalno 2 primjene tokom vegetacije u razmaku od 7 dana između tretiranja. Karena 3 dana.
Dinja, tikva i lubenica (na otvorenom)	Duhanov štitasti moljac (<i>Bemisia tabaci</i>) i staklenički štitasti moljac (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 - 90 ml/100 l vode, uz utrošak vode 800 - 1000 l, na početku napada štetnika.	Maksimalno 2 primjene tokom vegetacije u razmaku od 7 dana između tretiranja. Karena 1 dan. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetacije je 1,5 l/ha.
Rajčica, patlidžan, paprika, krastavac i tikvica (na otvorenom)	Duhanov štitasti moljac (<i>Bemisia tabaci</i>) i staklenički štitasti moljac (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 - 90 ml/100 l vode, uz utrošak vode 800 - 1000 l, na početku napada štetnika, prije introdukcije prirodnih neprijatelja.	Maksimalno 2 primjene tokom vegetacije u razmaku od 7 dana između tretiranja. Karena 1 dan. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetacije je 1,5 l/ha.
Rajčica, patlidžan, paprika, krastavac i tikvica (u zaštićenom)	Duhanov štitasti moljac (<i>Bemisia tabaci</i>) i staklenički štitasti moljac (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 - 90 ml/100 l vode, uz utrošak vode 800 - 1000 l, na početku napada štetnika, prije introdukcije prirodnih neprijatelja.	Maksimalno 2 primjene tokom vegetacije u razmaku od 7 dana između tretiranja. Karena 1 dan. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetacije je 1,5 l/ha.
Salata, matovilac i špinat (na otvorenom)	Salatina lisna uš (<i>Nasonovia ribis nigri</i>), pamukova lisna uš (<i>Aphis gossypii</i>) i crna repina uš (<i>Aphis fabae</i>)	75 - 90 ml/100 l vode, uz utrošak vode 650 - 800 l, na početku napada štetnika.	Maksimalno 2 primjene tokom vegetacije u razmaku od 7 dana između tretiranja. Karena 2 dana. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetacije je 1,2 l/ha.
Salata, matovilac i špinat (u zaštićenom)	Salatina lisna uš (<i>Nasonovia ribis nigri</i>), pamukova lisna uš (<i>Aphis gossypii</i>) i crna repina uš (<i>Aphis fabae</i>)	75 - 90 ml/100 l vode, uz utrošak vode 650 - 800 l, na početku napada štetnika.	Maksimalno 2 primjene tokom vegetacije u razmaku od 7 dana između tretiranja. Karena 2 dana. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetacije je 1,2 l/ha

SKURE®

SREDSTVO NA BAZI OSNOVNE TVARI

SKURE® je prirodno zaštitno rješenje, koja se uglavnom koristi protiv pepelnice na povrću, bobičastom voću i grožđu te protiv krastavosti jabuke. Način djelovanja je fizičke prirode koji djeluje na različite načine. Kada dođe u dodir s hifama i sporama patogena, one se raspadaju i suše osmotskim djelovanjem, sprečavajući rast micelja i infekcije biljaka. Osim toga, s obzirom na svoj alkalni karakter, uzrokuje promjenu pH na površini biljke što sprečava razvoj gljivica.

Aktivna tvar

Natrijev hydrogenkarbonat 990 g/kg

Formulacija: topivi prah

Skladištenje

Čuvati u neotvorenoj ambalaži i na suhom, 2 godine. Zaštiti od direktnog sunca.

Kultura	Bolest	Količina	Napomena
Povrće, bobičasto voće, ukrasno bilje	Pepelnica (<i>Sphaerotheca spp.</i> , <i>Oidium spp.</i>)	333 - 1.000 g/hl (2 - 5 kg/ha)	1 do 8 aplikacija, s razmakom od 10 dana između aplikacija. Prilagodite dozu prema volumenu vode. Najveća koncentracija 1 %.
Vinova loza	Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	420 - 2.000 g/hl (2,5 - 5 kg/ha)	1 do 8 aplikacija, s razmakom od 10 dana između aplikacija. Koncentracije veće od 1 - 2 % mogu izazvati fitotoksičnost.
Jabuka	Krastavost (<i>Venturia inaequalis</i>)	500 - 1.000 g/hl (2,5 - 5 kg/ha)	1 do 8 aplikacija, s razmakom od 10 dana između aplikacija. Koncentracije veće od 1 - 2 % mogu izazvati fitotoksičnost.
Voće	Bolesti skladišta (<i>Penicillium digitatum</i> , <i>Penicillium italicum</i>)	1.000 - 4.000 g/hl	Potapanje ili površinski tretmani, 1 ili 2 aplikacije, razmak između aplikacija 10 dana.

Pakiranje: 5 kg

PRO-FUN

SREDSTVO NA BAZI OSNOVNE TVARI

Prirodno rješenje bez karence i ostataka rezidua koje kontrolira rizik od gubitaka prinosa zbog raznih gljivičnih i bakterijskih oboljenja.

Karakteristike:

- biljni elicitor koji potiče obrambene mehanizme biljke, pogodne suzbijanju bolesti gljivičnog i bakterijskog porijekla
- mehanizmi djelovanja:
 - izravno djelovanje (interakcija sa staničnom membranom patogenih gljiva i bakterija)
 - elicitorno djelovanje (sinteza fenolnih spojeva i fitoaleksina) koje potiče obrambene mehanizme biljaka
 - fizička barijera/film – stvaranje polupropusnog sloja (prevencija abiotičkog stresa)
- široki spektar djelovanja i mogućnost primjene na mnogim usjevima
- vodena otopina koja sadrži tekući hitozan niske molekularne težine
- mogućnost miješanja, topljivost u vodi i jednostavnost upotrebe
- bolja homogenost distribucije na tretiranoj vegetaciji

Sastav

Gljivični hitozan (*Aspergillus niger*)

Adjuvant

Voda



Primjena i doziranje

Folijarno: vrijeme primjene: od cvatnje do stvaranja grozda - preporuča se primijeniti prije zatvaranja grozda

Preventivna primjena: 2 – 4 l/ha (1 l/hl)

Kurativna primjena i/ili uvjeti visokog rizika od razvoja sive pljesni: 5 – 6 l/ha

- učinkovito od prve primjene

Broj primjena: ≥ 1 (uobičajeno 1 - 3, maksimalno 8)

Razmak između tretiranja: 14 dana, ovisno o vremenski uvjetima

Preporuča se usmjeriti tretiranje na područje grozdova.

Količina vode: 200 - 800 l/ha za tretmane na svim kulturama, ovisno o kulturi.

Kompatibilnost: pobrinite se da se proizvod savršeno otapa s ostalim komponentama smjese namijenjene tretmanu.

Preporuka stavljanje zadnjeg u mješavinu.

Pridržavati se indikacija i preporuka Priloga II.

Skladištenje

Čuvati u originalnom zatvorenom spremniku po mogućnosti na hladnom i suhom mjestu.

Izbjegavajte ekstremne uvjete skladištenja. Proizvod nije zapaljiv.

Proizvod odobren kao osnovna tvar prema Uredbi (EZ) br. 1107/2009.

Pakiranje: 0,2 l, 1 l, 5 l, 25 l



OJAČIVAČI BILJA

Algadul®
Pro-equisetum
Pro-urtica
Pro-kalijevo vodeno staklo
Profilm®
Promot® Plus
Trichostar®
Tmix Plus®
SolaNova®

ALGADUL®

Tekući ekstrakt morskih algi (*Ascophyllum nodosum*)

ALGADUL® je tekući ekstrakt smeđih morskih algi (*Ascophyllum nodosum*), koji sadrži elemente prirodno prisutne u algama koji stimuliraju fiziološke procese biljke i osiguravaju aktivnost sličnu hormonima (citokinetički učinak). Zbog svog prirodnog podrijetla ima antioksidativno djelovanje, pogoduje stimulaciji staničnih procesa, usporavajući proces starenja. Njegovom primjenom dolazi do ponovne aktivacije metabolizma u biljci i povećanja njezine fotosintetske sposobnosti, što će joj omogućiti da prebrodi trenutke stresa uzrokovane niskim temperaturama ili nedostatkom vode, jer se pogoduje sintezi poliamina iz metionina. Također se pogoduje većoj učinkovitosti tijekom vrlo zahtjevnih fizioloških razdoblja kao što je reproduktivna faza, poboljšavajući procese cvjetanja i oplodnje. Kada ga primjenjujemo u fertirigaciji, aktivira mikrobiotu tla i pogoduje razvoju korijenskog sustava usjeva.

ALGADUL® se može koristiti na svim kulturama, kako u konvencionalnom tako i u organskom uzgoju.

Ne miješajte s visoko kiselim proizvodima. U slučaju sumnje, preporučljivo je provesti preliminarni test.

Sastav

Alginska kiselina	3,2 %
Manitol	1,1 %
Kalijev oksid (K ₂ O) topiv u vodi	5,0 %
pH	9.5
E.C.	70 mS/cm

Primjena

Folijarno:

Povrće: 0,3 % nakon presađivanja, primjena svakih 15 - 20 dana.

Jagode: 0,3 % poslije presađivanja, prvi cvjetovi, svakih 15 - 20 dana.

Citrusi: 0,25 % u predcvatnji i osipanju latica.

Voćarstvo: 0,3 % u predcvatnji, opadanju latica i sazrijevanju

plodova. **Vinova loza:** 0,3 % u nicanju, prvim cvjetovima i

sazrijevanju. **Masline:** 0,3 % u predcvatnji, formiranju i sazrijevanju plodova.

Fertirigacija:

3 - 5 l/ha po aplikaciji.

Skladištenje

Čuvati u originalnom pakiranju na temperaturi između 0 °C i 35 °C.

Pakiranje:

0,2 l, 1 l, 10 l, 20 l



PRO-EQUISETUM OJAČIVAČ BILJA

Visoko koncentrirani ekstrakt preslice (*Equisetum arvense*)

Prednosti

- jača otpornost biljke
- jača otpornost na crnu pjegavost, pepelnice, hrđe i bolesti u skladištima

Djelovanje

Prirodni sumporasto-silikatni spojevi djeluju pozitivno na kutikulu, sprječavaju ulazak gljivica u plodove i listove.

Preporuka primjene

- Pro-equisetum prilagođen je zalijevanju i prskanju uobičajenom opremom
- biljku dobro prskajte sa svih strana
- preporučamo tretiranje po suncu, jer brzo sušenje poboljšava djelovanje i jača otpornost biljke protiv razvoja gljivica

Vrijeme primjena

Voće od sredine kolovoza, 3 - 4 tretmana (4 l/ha)

Vinova loza crna pjegavost 2 l/ha

Povrće 1 %-tna otopina u redovitim razmacima

Područja primjene

Voće jezgričavo voće - bolesti skladištenja

Vinova loza crna pjegavost

Povrće pepelnica, prevencija gljivičnih oboljenja

Skladištenje

Čuvati u neotvorenoj ambalaži i na suhom. Zaštititi od direktnog sunca.

Pakiranje: 0,2 l, 1 l, 10 l, 20 l



PRO-URTICA

TEKUĆE GNOJIVO I OJAČIVAČ BILJA

Sastav: ekstrakt koprive, paprati i vrtne grbice

Kopriva je biljka poznata svima i može se pronaći gotovo svugdje. Može narasti visine 60 do 100 cm. Stabljika četvrtastog oblika i sročoliki, grubo nazubljeni listovi prekriveni oštrim dlačicama. Postoji i manja vrsta - mala ili vrtna kopriva. Obje vrste su raznolike po položaju, obliku lista i dlakavosti, tako da se može prepoznati čitav niz varijacija. Međutim, ove suptilne botaničke razlike nisu bitne za proizvodnju ekstrakta, jer sve vrste koje se pojavljuju imaju ista vrijedna svojstva. Bogate su željezom, fosforom, dušikom, elementima u tragovima te vitaminima i enzimima.

PRO-URTICA štedi vrtlaru vrijeme sakupljanja svježe koprive i pripreme ekstrakta. Neke od prednosti su povećanje rahnosti strukture tla i gnojidbe biljaka. **PRO-URTICA** je proizveden prema preporukama priručnika o ekološkom vrtlarstvu i dugogodišnjem vrtlarskom iskustvu.

Primjena

Od početka vegetacije svakih 10 - 14 dana, na otvorenom i u stakleniku. Ne prskati po suncu.

Količina: koncentrat se razrijedi 2 - 5 % vodom (20 - 50 ml po litri vode) i poškropite biljku finom prskalicom ili ručnom ili tlačnom prskalicom i vlažnim mlazom prskalice.

U iznimnim slučajevima povećati koncentracije do 8 % (80 ml na litru vode).

Skladištenje

Čuvati na hladnom i mračnom mjestu.

Rok valjanosti do 4 godine.

Pakiranje: 5 l, 20 l



PRO-KALIJEVO VODENO STAKLO OJAČIVAČ BILJA

PRO-KALIJEVO VODENO STAKLO za jačanje lista i ploda, te ojačavanje otpornosti biljke protiv pepelnice i sive pljesni - Botritisa

Djelovanje

PRO-KALIJEVO VODENO STAKLO sadrži 8,5 % K₂O i 20 % SiO₂. Zbog visokog sadržaja silicija dolazi do otvrđnuci kutikule, a biljka ujedno kalij koristi i za prihranu. Zbog jakog alkalnog djelovanja **PRO-KALIJEVOG VODENOG STAKLA**, na površini biljke se stvara medij nepogodan za prodor uzročnicima gljivičnih bolesti.

Preporuka primjene

Ne prskati u cvatnji ili krajem cvatnje. Ne tretirati vinovu lozu po jakom podnevnom suncu i visokim temperaturama.

Primjena

Pepelnica (Oidium) 4 – 5 l/ha u kombinaciji sa 3,6 kg sumpora

Siva pljesan 3 l/ha u fazi formiranja grozda - pred razvijenim grozd

Kombinacije

Dozvoljeno je miješanje s Pro-equisetum, Algadul®, sredstvima na bazi bakra, sumporasto vapnenom juhom i biljnim ekstraktima.

Karenca: nema

Pakiranje: 0,2 l, 1 l, 5 l, i 20 l



PROFILM®

KAOLINSKA GLINA

100% kaolinska glina

Ojačivač bilja za redukciju krastavosti jabuka, smanjenja populacije štetnika i istovremeno za vrijeme razvoja štiti voćku od ostalih neparazitskih utjecaja.

Djelovanje

PROFILM® ima sposobnost prekrivanja lista poput zaštitne barijere bez uplitanja u njegove normalne fiziološke funkcije. Stvara bjelkasti film na usjevu od finih i sitnih mineralnih čestica. Suhu, bijelu sloj ne blokira stome, omogućujući izmjenu plinova. Stvaranje ove fizičke zaštitne barijere pomaže u borbi protiv vanjskih agresija, kako okoliša tako i onih uzrokovanih nekim štetnicima i bolestima.

Preporuka primjene

Za smanjenje brojnosti voćnih muha, kruškine buhe, jabučnog savijača, za kontrolu *Botrytis cinerea* te *Emoasca vitis*.

Preporuča se za smanjenje gubitaka od toplinskog stresa (smanjuje toplinski stres, povećava učinkovitost vode).

Primjena

Koristiti raspršivač s dobrim sustavom miješanja. Miješati otopinu dok se proizvod dodaje u spremnik i do kraja apliciranja otopine. Napunite spremnik vodom do 80 %, a nakon toga pažljivo dodajte proizvod i dovršite punjenje spremnika vodom.

Skladištenje

Na suhom mjestu.

Pakiranje: 1 kg, 20 kg

KULTURA	DOZA (kg/1.000 l)
Citrusi, kruška, jabuka, orah, lijeska, badem, breskva, nektarina, marelica, šljiva, trešnja, višnja, vinova loza, dinja, lubenice, rajčice, paprike, masline i ostale kulture	20 - 30



PROMOT® PLUS

OJAČIVAČ BILJA

Ojačivač bilja koji sadrži *Trichoderma koningii* 3×10^7 po g suhe tvari, *T. harzianum* 2×10^7 po g suhe tvari

U **PROMOT® PLUS** sadržane *Trichoderma* - vrste nalaze se i prirodno u tlu te se razmnožavaju i nastanjuju oko korijena bilje. Jedinstveni sastav od dviju *Trichoderma* - vrsta osigurava široki spektar djelovanja. Različiti sojevi *Trichoderma harzianum* aktivni su i na niskim temperaturama od 8 °C. Za razliku od njih soj *Trichoderma koningii* vrlo je aktivan i na temperaturama do 35 °C.

Djelovanje

U izmjeni s tvarima metabolizma bilje, *Trichoderma*-vrste proizvode enzime i hormone, koji pospješuju rast i razvoj korijenovog sustava, cvatnju bilje i time povećavaju prinose. Povećava se otpornost bilje protiv bolesti i tolerantnost prema nepovolnjim utjecajima tla. *Trichoderma* - gljivice koje se razvijaju u području vlasastog korijena ujedno konkuriraju za prostor i hranu uzročnicima bolesti kao što su: *Sclerotinia*, *Botrytis*, *Rhizoctonia*, *Phytiuum*, *Phytophtora*, *Fusarium* i *Phomopsis*.

Tretiranje sjemena

5 g/2 kg sjemena

Promot® Plus se primjenjuje prvenstveno u sadnji, kod presađivanja te na mladim sadnicama. Za uspješnu primjenu *Trichoderma* - preparata važna je pravovremena, preventivna primjena. **PROMOT® PLUS** djeluje na temperaturama od 8 °C do 35 °C. Optimalan pH iznosi 4 - 6. Preporučuje se ponoviti jednu do dvije aplikacije svaka 2 - 3 tjedna, osobito ako uzgajamo sorte osjetljive na gljivične bolesti.

Skladištenje

Na hladnom i tamnom mjestu.

Pakiranje: 0,5 kg, 10 kg

Primjena

Povrće i cvijeće

Potapanje 1 %-tna (1 kg/100 l vode)

Miješanje u supstrate 50 - 100 g/m³

Zalijevanje 100 g/1000 m² (100 g/100 l vode)

Prskanje 0,1 % (100 g/100 l vode) 1 l otopine/10 m²

Tretiranje sjemena 5 g/2 kg sjemena

TRICHOSTAR®

OJAČIVAČ BILJA

Novi preparat na bazi gljivica iz spora *Trichoderma* 58 otpornog na niske temperature

Sastav: *Trichoderma harzianum* T58 i otopina saharoze cca. 49,5 %

Djelovanje

TRICHOSTAR® se razmnožava u predjelu korijena biljke. U izmjeni s tvarima metabolizma biljke, *Trichoderma* vrste proizvode enzime i hormone, koji povećavaju plodnost tla te povisuju mikrobiološku aktivnost tla. Time se doprinosi pojačanom razvoju korijena i omogućuje biljci bolju apsorpciju hrani i vode. Ujedno se smanjuje stres kod biljaka (suša, visoke i niske temperature, umanjuju se štete od mraza).

Djelovanje **TRICHOSTAR®** -a se može znatno povećati u kombinaciji s proizvodima koji sadrže ugljik. Može se kombinirati s organskim i mineralnim gnojivima. Herbicidi i insekticidi ne utječu na djelovanje. Pojedini fungicidi mogu umanjiti djelovanje.

Primjena

TRICHOSTAR® se može primijeniti već od 2 °C što ga čini pogodnim za primjenu skoro tijekom cijele godine. Primjenjuje se u što ranijoj fazi razvoja biljke. Posebno se preporuča primjena nakon dezinsekcije tla ili kod sterilnih supstrata – tu se *Trichoderma* može razvijati bez konkurentnih gljivica. Preparat se primjenjuje kod svih kultura.

Preparat se prije primjene mora aktivirati u mlakoj vodi (cca. 20 - 25 °C) 6 - 10 sati.

5 - 10 l/ha - 0,5 - 1,0 %

Fertirigacijom: svakih 30 - 60 dana

Folijarno: svakih 7 - 14 dana

Skladištenje: na hladnom i tamnom mjestu.

Pakiranje: 0,5 l

SOLANOVA® OJAČIVAČ BILJA

**Prirodni inokulant za gomolje krumpira. Pomoćno sredstvo za tlo
s uravnoteženom smjesom pet učinkovitih vrsta
mikroorganizama.**

Sastav

2 *Trichoderma* vrste – antagonističke, sadrži soj *T. Harzianum* koji je otporan na hladnoću

Pseudomonas – pogodne, nastanjuju zonu korijena

Streptomyces – podržavajuće

Bacillus – antagonističke

Mikoriza – 9 simbiotski sojeva endomikorize



Prednosti

- bolja iskoristivost hraniva iz tla
- povećava vitalnost biljke
- mikroorganizmi se razmnožavaju u tlu i na korijenu
- doprinosi većem rastu korijena
- povećava tolerantnost na sušu, visoke temperature i salinitet tla

Djelovanje

Mikrobiološkom aktivnošću i razgradnjom organskog materijala hranjive tvari se mobiliziraju (naročito fosfor koji je važan za formiranje gomolja) čime se povećava plodnost tla. Bakterije se hrane korijenovim izlučevinama i organskom tvari iz tla. One potiču razvoj korijena, gomolja te područje oko korijena- rizosferu. Pozitivno djelovanje pogoduje intenzivnom razvoju korijena te boljem usvajaju hraniva i vode. Gomolj raste ravnomjernije, a udio malih, pretjerano velikih, zaraženih ili šupljikavih gomolja se znatno smanjuje.

Ujedno se smanjuje stres nastao vanjskim utjecajima.

Primjena

1,6 kg SolaNova®/ha sadnog krumpira

Primjena ovisi o postojećoj agrotehnici te se može obaviti prije i nakon sadnje. Preparat se prije primjene mora otopiti u mlakoj vodi i ostaviti 2 - 4 sata uz povremeno miješanje. Nakon toga se u rastvor dodaje potrebna količina vode za tretiranje. Preporuča se primijeniti 60 - 80 litara/ha sadnog krumpira.

Rastvor odmah upotrijebiti. Ne uzimati manje od 200 grama preparata.

Preparat se ne smije miješati s preparatima na bazi bakra.

Skladištenje

Čuvati na hladnom i tamnom mjestu.

Tijekom skladištenja i transporta izbjegavati temperature iznad 30 °C.

Pakiranje: 1 kg



TMIX PLUS®

OJAČIVAČ BILJA

Pomoćno sredstvo za tlo s uravnoteženom smjesom pet učinkovitih vrsta mikroorganizama

Sastav

2 *Trichoderma* vrste – antagonističke, sadrži soj *T. harzianum* koji je otporan na hladnoću

Pseudomonas – pogodne, nastanjuju zonu korijena

Streptomyces – podržavajuće

Bacillus – antagonističke

Mikoriza - 9 simbiotskih sojeva endomikorize

Prednosti

- bolja iskoristivost hraniva iz tla
- povećava vitalnost biljke
- mikroorganizmi se razmnožavaju u tlu i na korijenu
- doprinosi većem rastu korijena
- povećava tolerantnost na sušu, visoke temperature i salinitet tla

Djelovanje

Kombinacijom pet uravnoteženih vrsta mikroorganizama koji se međusobno podržavaju, postiže se bolja iskoristivost hraniva iz tla. Primjenom se pospješuje rast i razvoj korijenovog sustava. Povećava se otpornost biljke na bolesti i tolerantnost prema nepovoljnim utjecajima tla. Mikroorganizmi se razvijaju zajedno s biljkom. Preparat se primjenjuje kod svih kultura.

Primjena

Najbolji rezultati postižu se ako se preparat koristi od samoga početka uzgoja - odmah nakon sjetve, odnosno i prije i nakon presađivanja. Kod primjene preparat otopiti u manjoj količini vode (1 litra), te pomiješati s 500 - 1000 litara vode. Pripremljeno sredstvo odmah potrošiti. Na otvorenome tretiranje ponoviti nakon 14 - 20 dana. **Miješanje u supstrat:** u sjetvi: 100 - 500 g/m³, u rasadu: 500 g/m³. **Na otvorenome i plastenici:** 1 kg/ha za cca. 30.000 - 35.000 biljaka. Zalijevati direktno u zonu korijena.

Rasad: 1 - 5 kg/1.000 m² ovisno o količini biljaka/m². Ponoviti nakon 4 - 6 tjedana. Nakon primjene isprati sustave za navodnjavanje. **Travnjaci:** 5 kg/ha, primjeniti 800 litara vode po hektaru. Aplicira se u proljeće (ožujak - travanj).

Skladištenje

Na hladnom i tamnom mjestu.

Pakiranje: 1 kg

TRAVNE SMJESE

Wolf mješavina
Pčelinja paša

WOLF MJEŠAVINA

TRAVNA SMJESA

Iz ekološkog uzgoja.

Sastav usjeva

- aleksandrijska djetelina
- inkarnatka
- facelija
- grahorica
- bijeli kokotac
- esparzeta
- lucerna
- dunjica
- perzijska djetelina
- švedska djetelina
- mješavina za pčelinju pašu
- mješavina začinskog bilja

WOLF MJEŠAVINA bogata mješavina koja u svom sastavu sadrži leguminoze, mješavinu za pčelinju pašu i mješavinu začinskog bilja za međuredni usjev i malčiranje. Korijenov sustav pojedinih komponenti duboko prodire u tlo čime popravlja njegovu teksturu i strukturu, omogućava bolje prodiranje i akumulaciju vlage i štiti od erozije. U vlažnim periodima, kad je potrebna pojačana zaštita od bolesti, lakša je prohodnost mehanizacije.

Sjetva

Ožujak - travanj ili kolovoz
- rujan sa 40 - 50 kg/ha

Pakiranje

10 kg

PČELINJA PAŠA

TRAVNA SMJESA

Iz ekološkog uzgoja.

Sastav usjeva

- facelija
- heljda
- korijander
- neven
- crni kim
- rotkvica
- različak
- sljez
- borožina
- kopar
- suncokret

PČELINJA PAŠA mješavina je medonosnog bilja i sastavni je dio Wolf mješavine. Njezine komponente produžuju cvatnju, čime se povećava bioraznolikost u nasadu. Prednost sastava je bolje privlačenje pčela i korisnih kukaca. Korijenov sustav pojedinih komponenti duboko prodire u tlo, čime popravlja njegovu teksturu i strukturu, te omogućuje bolje prodiranje oborina kao i zaštitu od erozije.

Sjetva

Travanj - svibanj

Zasebna sjetva

1kg/1000 m²

Mješanje sa drugim travnim smjesama

4 kg/ha

Pakiranje

10 kg



TABELE

Tabela razrjeđivanja sredstava
Preporuka miješanja sredstava

PREPORUKA MJEŠANJA SREDSTAVA

Volumen	1l	5l	10l	15l	20l	50l	60l	80l	100l	200l	300l	400l
Koncentr.	potrebna količina sredstva u g (ml)											
0.01%	0.1	0.5	1	1.5	2	5	6	8	10	20	30	40
0.02%	0.2	1.0	2	3.0	4	10	12	16	20	40	60	80
0.03%	0.3	1.5	3	4.5	6	15	18	24	30	60	90	120
0.04%	0.4	2.0	4	6.0	8	20	24	32	40	80	120	160
0.05%	0.5	2.5	5	7.5	10	25	30	40	50	100	150	200
0.06%	0.6	3.0	6	9.0	12	30	36	48	60	120	180	240
0.07%	0.7	3.5	7	10.5	14	35	42	56	70	140	210	280
0.08%	0.8	4.0	8	12.0	16	40	48	64	80	160	240	320
0.09%	0.9	4.5	9	13.5	18	45	54	72	90	180	270	360
0.10%	1.0	5.0	10	15.0	20	50	60	80	100	200	300	400
0.15%	1.5	7.5	15	22.0	30	75	90	120	150	300	450	600
0.20%	2.0	10.0	20	30.0	40	100	120	160	200	400	600	800
0.25%	2.5	12.5	25	38.0	50	125	150	200	250	500	750	1000
0.30%	3.0	15.0	30	45.0	60	150	180	240	300	600	900	1200
0.40%	4.0	20.0	40	60.0	80	200	240	320	400	800	1200	1600
0.50%	5.0	25.0	50	75.0	100	250	300	400	500	1000	1500	2000
0.60%	6.0	30.0	60	90.0	120	300	360	480	600	1200	1800	2400
0.70%	7.0	35.0	70	105.0	140	350	420	560	700	1400	2100	2800
0.80%	8.0	40.0	80	120.0	160	400	480	640	800	1600	2400	3200
0.90%	9.0	45.0	90	135.0	180	450	540	720	900	1800	2700	3600
1.00%	10.0	50.0	100	150.0	200	500	600	800	1000	2000	3000	4000
1.50%	15.0	75.0	150	225.0	300	750	900	1200	1500	3000	4500	6000
2.00%	20.0	100.0	200	300.0	400	1000	1200	1600	2000	4000	6000	8000
2.50%	25.0	125.0	250	375.0	500	1250	1500	2000	2500	5000	7500	10000
3.00%	30.0	150.0	300	450.0	600	1500	1800	2400	3000	6000	9000	12000
3.50%	35.0	175.0	350	525.0	700	1750	2100	2800	3500	7000	10500	14000
4.00%	40.0	200.0	400	600.0	800	2000	2400	3200	4000	8000	12000	16000
4.50%	45.0	225.0	450	675.0	900	2250	2700	3600	4500	9000	13500	18000
5.00%	50.0	250.0	500	750.0	1000	2500	3000	4000	5000	10000	15000	20000

BILJEŠKE

BILJEŠKE

BILJEŠKE

www.proeco.hr

Davor Žagar, mag.ing.agr.

savjetovanje i prodaja

T. +385 42 408 564 • M. +385 91 408 5064
davor.zagar@proeco.hr

Vedrana Jukić Posavec, dipl.ing.agr.

savjetovanje i prodaja

T. +385 42 408 561 • M. +385 91 408 5061
vedrana.jukic-posavec@proeco.hr

Zdenko Freese

nabava, prodaja i savjetovanje

T. +385 42 408 562 • M. +385 91 408 5060
zdenko.freese@proeco.hr



Pro-eco d.o.o.

Varaždinska 40C | T: 042 408 560
42220 Novi Marof | E: proeco@proeco.hr
Hrvatska | www.proeco.hr