

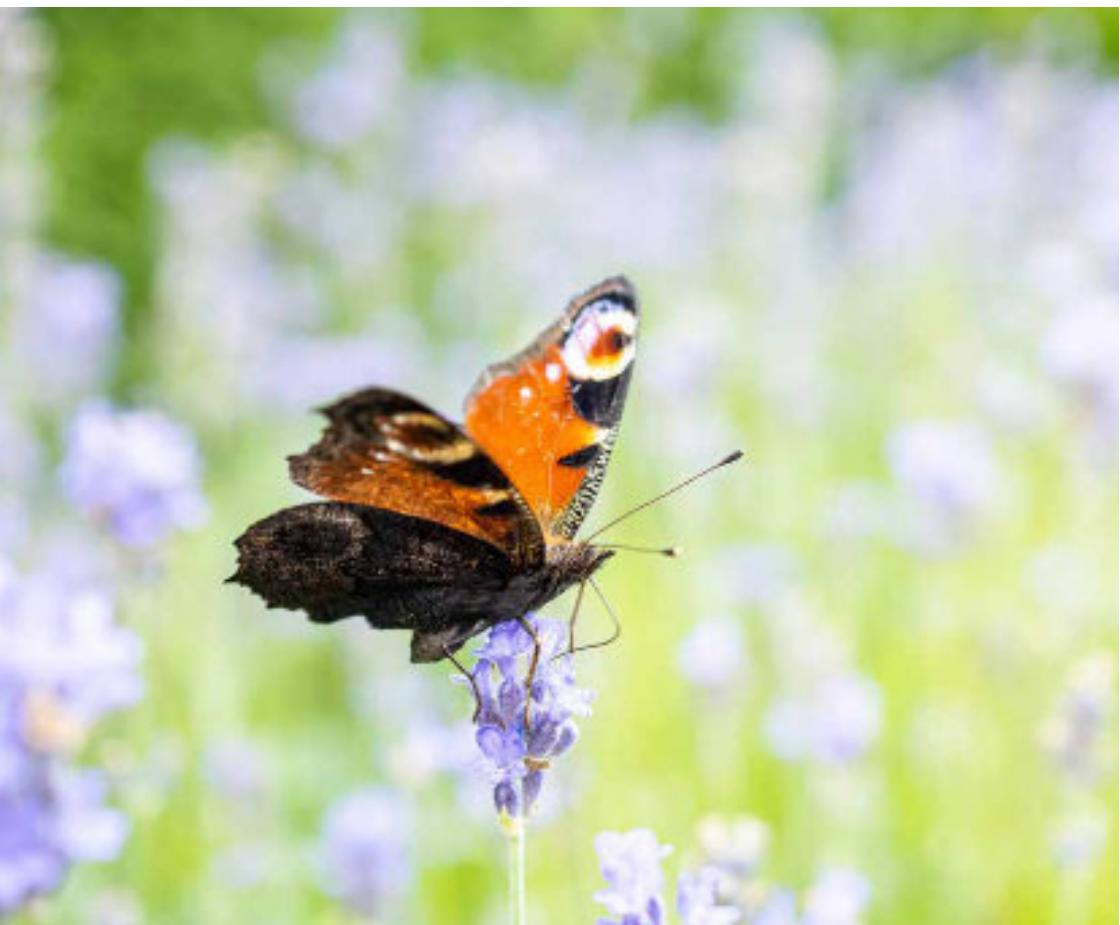
Proizvodi

biljna proizvodnja
i kontrola štetnika za zdrav okoliš

"31 proizvod za biodinamičku
poljoprivredu"



Andermatt
Bioinput



„Zdrava hrana i zdrav okoliš za sve“



Tko smo mi

Bioinput d.o.o. u Hrvatskoj posluje od kraja 2016 godine. Od osnutka pa sve do spajanja sa Andermatt AG grupacijom, ideja stvaranja kompanije bila je pružanje kvalitetnih i sigurnih rješenja za certificiranu ekološku proizvodnju.

Bioinput postao je vodeća kompanija na hrvatskom tržištu koja je nudila rješenja kada to drugi nisu, sve u svrhu jačanja i širenja ekološke proizvodnje. Kompanija koja je nastala iz idealistične vizije diplomirane inženjerke agronomije Martine Borić.

Naša je situacija na tržištu bila prepoznata od svjetski poznate grupacije Andermatt koja se unatrag više od 30 godina bavi istraživanjem i proizvodnjom učinkovitih rješenja u poljoprivredi bez kemije. Prvi proizvod koji je Andermatt izbacio na tržište bio je proizvod Madex na bazi baculovirusa koji se i danas koristi u proizvodnji jabuka protiv jabučnog savijača. Andermatt AG je prvi pokrenuo proizvodnju sredstava za zaštitu bilja na bazi virusa.

Bioinput postaje dio Andermatt AG u rujnu 2022., te mijenjamo ime u Andermatt Bioinput.

Više od 90% tržišta Andermatt AG integrirane su proizvodnje po čitavom svijetu. Andermatt AG ima preko 30 tak poslovnica po svijetu, što distributivnih što proizvodnih s otprilike 600 zaposlenih.

Danas, Andermatt Bioinput kao dio jedne velike Andermatt grupacije proizvođačima u Hrvatskoj pruža vrhunske proizvode koji u potpunosti zadovoljavaju visoke tržišne kriterije u pogledu cijene i kvalitete. Osim toga donosimo iskustva naših sestrinskih kompanija, čija su iskustva i znanja vrlo vrijedna za naše poljoprivredno tržište koje se tek sada prilagođava na zdravija i održiva rješenja u poljoprivredi.

Nudimo cijeli asortiman proizvoda za poljoprivrednu proizvodnju bez kemije. To znači da su naša sredstva učinkovita, no ne ostavljaju opasne rezidue u poljoprivrednim proizvodima kao što to ostavljaju kemijska sredstva. Asortiman proizvoda razvijen je s posebnim naglaskom na potrebe proizvođača kojima je kvaliteta prioritet. Usmjereni smo na inovativna rješenja koja štite ljudsko zdravlje i okoliš, a istovremeno pružaju vrhunsku učinkovitost.

Pristupamo svakom proizvođaču individualno, jer u poljoprivredi nema univerzalnog rješenja – tlo, uvjeti i proizvodnja uvijek su specifični. Na vama je da pitate; na nama je da odgovorimo i pomognemo Vam uspjeti.

Zaštita bilja i bazni
proizvodi 7 – 20

Biostimulatori,
ojačivači i gnojiva sa
specijalnom namjenom 22 – 51

Gnojiva - tekuća
i peletirana 53 – 74

Ljepljive ploče i
feromonske lovke 76 – 79

Sredstva druge
namjene 81 – 82




Zaštita bilja i bazni proizvodi

Madex®		7
Tutavir		8
Helicovex		9
Asset Five		10
Azatin EZ		11
DiPel® DF		12
BB Protec		13
InsectoSec®		14
SilicoSec®		15
VitiSan®		16
Curatio®		17
Promanal® Neu		18
Chitosano		19
Lecitina		20









Biostimulatori, ojačivači i gnojiva sa specijalnom namjenom

Strike Top		22
Oliveg		23
Caolino-Surround WP		24
Equisetum Plus		25
VigoFol / VigoSol		26
AlgoVital® Plus		27
PhytoGreen® Beta Boost		28
T-Gro		29
Rhizovital® FSB 42		30
Sugar Power		31
Zlatna ribica		32
ICCN++		33
Antym Simplex		34
Tricxs		35
Gordon (Tercol)		36
Idrogrena		37
AminoVital		38
PhytoGreen® Alge		39
Secur® 30		40
Secur® 48		41
PhytoGreen® Sumpor		42
Bio 9 Rame Plus		43
Aspida		44
Bicarbonato di Sodio		45
Zeolite		46

Biostimulatori, ojačivači i gnojiva sa specijalnom namjenom

Livando (Herfosec)		47
CutiSan		48
PottaSol®		49
Cocana		50
BMV		51

Gnojiva - tekuća i peletirana

Plantosol® N75		53
PhytoGreen® 2.1.10		54
PhytoGreen® 1,5.8.0		55
Carbo-Eco® K		56
PhytoGreen® 8.3.2		57
PhytoGreen® 2.5.8		58
Zinco		59
Serfer		60
PhytoGreen® Bor		61
Manganese		62
Megamicro		63
Carbo-Eco® Mg		64
Team F (Vinasse)		65
Azobios		66
Kappabios		67
Carbo-Eco® CaB		68
Black Force		69
Grena Star N8		71
Grena Biobase 3.8.8		72
Grena Life 4.6.10		73
Grena Biotech 3.10.5		74

Ljepljive ploče i feromonske lovke

Ljepljive ploče		76
Klopka za praćenje stjenica		77
Super Care		78
Dacus Track		79

Sredstva druge namjene

Cura Cleaner		81
Genox Agro		82

Zaštita bilja i bazni proizvodi



Madex®

Suzbija ličinke jabučnog moljca.



KATEGORIJA: biološki insekticid

AKTIVNA TVAR: *Virus Cydia pomonella granulovirus (CpGV)*

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 100 ml/ha, ali doza može varirati ovisno o preporukama proizvođača i stanju napada štetnika

PRIMJENA: Madex® je specifičan insekticid namijenjen za suzbijanje jabukinog savijača (*Cydia pomonella*) u voćarstvu, posebno na jabukama, kruškama, te nekim drugim voćnim vrstama. Primjenjuje se prskanjem po voćkama u periodu kada su larve prisutne, jer djeluje isključivo na gusjenice savijača.

DJELOVANJE: Virus unutar proizvoda Madex®-a prodire u probavni sustav larvi nakon što one pojedu tretirane dijelove biljke. Virus uzrokuje infekciju koja zaustavlja hranjenje gusjenica i dovodi do njihove smrti. Vrlo je specifičan i djeluje isključivo na jabukinog savijača, što ga čini sigurnim za druge korisne organizme, poput oprašivača i predatora.

MADEX® je pogodan za integriranu zaštitu bilja i ekološku proizvodnju zbog svoje visoke selektivnosti i ekološke prihvatljivosti.

PRAKTIČNI SAVJETI: Standardna doza za Madex® obično iznosi 100 ml/ha. Međutim, doza može varirati ovisno o uvjetima na terenu, intenzitetu zaraze i preporukama proizvođača. Također, aplikacija se često ponavlja više puta u sezoni kako bi se osigurala potpuna kontrola populacije jabukinog savijača. Vrlo se često koristi konvencionalnim nasadima jer smanjuje rezistentnost na kemijske insekticide. Važno je koristiti ga u 20 % omjeru s kemijskim sredstvom prilikom svakog tretiranja.

PAKIRANJE: 100 ml



Tutavir



Za selektivno suzbijanje lisnog минера *Tuta absoluta*.

KATEGORIJA: biološki insekticid za suzbijanje štetnika

AKTIVNA TVAR: *Phthorimaea operculella granulovirus* (PhopGV)

FORMULACIJA: Koncentrirana suspenzija (SC)

STANDARDNA DOZA: 50-200 ml/ha

PRIMJENA: Tutavir® se primjenjuje kao koncentrirana suspenzija (SC) na usjeve rajčice, patlidžana i drugih solanaceae vrsta. Najvažnije je primijeniti proizvod na početku izljetanja ličinki štetnika *Tuta absoluta*. Preporuča se započeti tretman čim se uoči prva pojava štetnika, kako bi se postigla što bolja kontrola populacije. S obzirom na to da su larve vrlo teško uočljive i brzo ulaze u unutarnje slojeve biljaka treba osigurati da prskanje pokriva cijelu biljku uključujući listove, stabljike i plodove koristeći 200-1800 litara vode po hektaru ovisno o lokalnim uvjetima i stupnju rasta biljke.

DJELOVANJE: Aktivna tvar Tutavir® je granulovirus (PhopGV) koji ciljano djeluje na ličinke moljca *Tuta absoluta*. Kada ličinke konzumiraju virus putem hrane uslijed visokog pH unutar crijeva ličinke proteinska kapsula virusa se otapa oslobađajući virusne čestice. U roku od 2-4 dana virus se širi po tijelu ličinke i onemogućava hranjenje. Ličinke prestaju uzrokovati štetu na biljci, a potom umiru. Nakon smrti tijelo ličinke se razgrađuje i oslobađa milijune novih virusnih čestica u okolinu te inficira druge ličinke. Zanimljivo je da unošenje čak i jedne virusne čestice može biti smrtonosno za ličinku u ranom stadiju razvoja. Kasnije stadije (L3 i starije) mogu nastaviti uzrokovati oštećenja prije nego što uginu, ali virus može utjecati i na buduće generacije, jer može izazvati smrtnost uslijed stresa ili slabosti u kasnijem razvoju.

PRAKTIČAN SAVJET: Važno je pratiti populaciju moljaca pomoću feromonskih lovki kako bi se identificiralo idealno vrijeme za primjenu Tutavir®-a. Prva aplikacija bi trebala biti oko tjedan dana nakon što je u zamkama zabilježen prvi vrhunac u broju ulovljenih moljaca. Također, zbog UV osjetljivosti virusa, tretmane je potrebno ponavljati svakih 8 dana po sunčanom vremenu kako bi se osigurao kontinuirani učinak na štetnike.

PAKIRANJE: 100 ml



Helicovex



Protiv žute kukuruzne sovice i drugih vrsta *Helicoverpa*.

KATEGORIJA: insekticid

AKTIVNA TVAR: *Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus* (HearNPV)

FORMULACIJA: Tekuća suspenzija (SC)

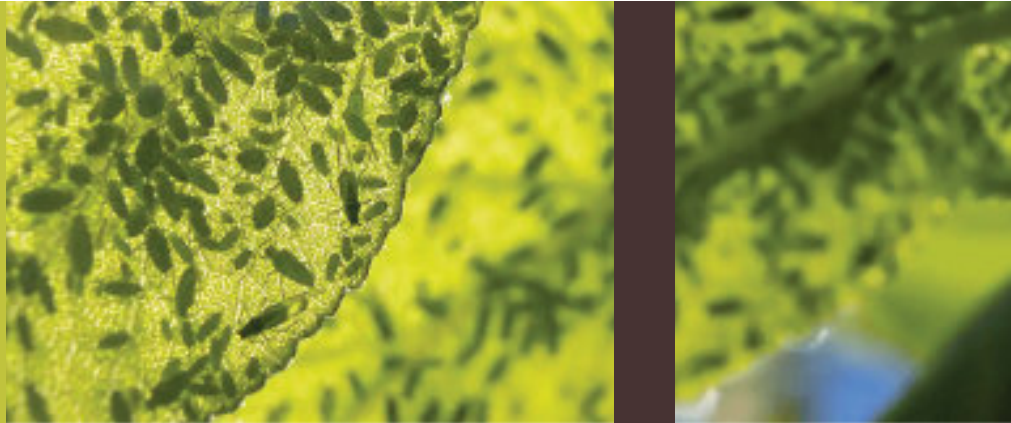
STANDARDNA DOZA: U koncentraciji 100-200 ml/ha, do 12 puta godišnje

PRIMJENA: Helicovex je sredstvo za učinkovitu i održivu kontrolu žute kukuruzne sovice (pamukove ili duhanove sovice) te drugih vrsta *Helicoverpa*, kao što su *Helicoverpa zea* ili *Helicoverpa virescens*. S obzirom na povoljan toksikološki profil, te visoku kompatibilnost s drugim proizvodima, Helicovex je vrlo prikladan za organsku proizvodnju, integrirane strategije zaštite bilja i programe smanjenja rezistentnosti. Koristi se na rajčici, grahu, patlidžanu, dinji, krastavcu, tikvici, poriluku, zelenoj salati i salatnom bilju, aromatičnom, ljekovitom i svježem začinskom bilju i duhanu na zatvorenom, kukuruzu i kukuruzu šećercu, soji, slanutku, paprici, grahu, grašku, leći, špinatu, blitvi, malini, kupini, bazgi, brusnici, crnom ribizlu, borovnici, celeru, komoraču, korabi, rotkvi, kupusu, ukrasnom bilju, jagodi i mnogim drugim kulturama na kojima se pojavljuje kukuruzna sovica kao primarni ili sekundarni štetnik.

DJELOVANJE: Nakon što se ličinka zarazi virusom (prilikom izlaženja iz jajašca ili prije presvlačenja), pokazuje simptome morbiditeta i umire unutar 3 – 7 dana, ovisno o količini progutanih virusnih čestica i veličini ličinke. Ličinka koja je umrla od virusne infekcije mijenja boju i postaje tekuća, oslobađajući milijune virusnih čestica, spremnih da zaraze druge ličinke. Virus je vrlo specifičan za domaćina i nije toksičan za ljude ili ne ciljane organizme i kukce.

PRAKTIČAN SAVJET: Najvažnije je dobra pokrivenost dijelova biljaka kojima se ličinke hrane. Koristiti od 200 do 1600 L vode na hektar ovisno o razvoju lisne mase. Kompatibilan sa većinom sredstava za zaštitu bilja, no mora se poštivati pH 5-8,5.

PAKIRANJE: 50 ml, 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 25 L



Asset Five

Bioinsekticid za veliki broj štetnika.



KATEGORIJA: insekticid

AKTIVNA TVAR: piretrin 5g (46,5g/l)

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju EC

STANDARDNA DOZA: 75 ml/100l vode.

PRIMJENA: Asset Five je najnovija formulacija sredstva za zaštitu bilja na bazi piretrina. Kontaktni insekticid koji sadrži posebne omotače koji štite aktivnu tvar od osjetljivosti na svjetlo. Jedini na tržištu EU sadrži 5% piretrina. Koristi se za veliki broj kultura i štetnika, djeluje kontaktno.

DJELOVANJE: Protiv lisnih ušiju, krumpirovih zlatica, štitastih moljaca, tripsa, zelene breskvine uši, octene mušice ploda, jabučne lisne uši, žutog groždanog moljca, pepeljastog groždanog moljca, cvrčaka, američkog cvrčka.

ASSET FIVE treba koristiti razrijeđen u vodi, poštujući doze navedene u FIS bazi. Dozvoljeno je koristiti ga u vinovoj lozi, jabukama, kruškama, narančama, mandarinama, breskvama, jagodama, kupinama, malinama, borovnicama, salatama, endiviji, matovilcu rikoli, tuštu, gorušici, špinatu, blitvi, potočarki, cikoriji, vlasцу, peršinu, bosiljku, rajčici, patlidžanu, paprici, cvijeću i ukrasnom bilju. Izvanredno svake godine Asset five ima proširenje registracije na lješnjak, orah, masline i šumske rasadnike.

Dozvoljen za primjenu u ekološkoj proizvodnji.

OPASNO ZA PČELE!

PRAKTIČAN SAVJET: Asset five djeluje kontaktno na veliki broj štetnika. Za tvrdokožne kukce koristiti u kombinaciji s Azatin ili Strike top proizvodom. Koncentracija koja se najčešće koristi je 0,1% uz dodatak Lecitine proizvoda koja pomaže da piretrin iz Asset five proizvoda brže i duže djeluje. Koristiti prilikom prve pojave štetnika, navečer ili u hladnije doba dana.

PAKIRANJE: 0,75 L



Azatin EC

Sistemični ekološki insekticid.

KATEGORIJA: insekticid EC

AKTIVNA TVAR: azadiraktin 26 g/l (2,75% w/w)

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju EC

STANDARDNA DOZA: 1L / 1000 L vode folijarno ili do 1.5 L / 1000 L vode navodnjavanjem na ha.

PRIMJENA: Azatin je najnovija formulacija azadiraktina koja sadrži čak 2,6% djelatne tvari, što je gotovo tri puta više nego ostali proizvodi na bazi iste djelatne tvari. Namijenjen je suzbijanju štetnika u povrćarstvu, voćarstvu, vinogradarstvu, cvijeću i ukrasnom bilju. To je ekološki proizvod koji se bori protiv vrlo širokog spektra štetočina (uključujući bijele mušice, lisne grinje, lisne uši, tripse, lisne stjenke rajčice, gusjenice sovice i leptire).

DJELOVANJE: Istraživanjima je dokazano da azadiraktin izaziva reakcije kod preko 300 vrsta insekata. Na kukce djeluje kao regulator rasta, ometa razvoj kukaca u predimago stadiju, te sprječava stvaranje ekdizona, glavnog hormona odgovornog za preobrazbu u stadij kukca (imago). Sprječava hranjenje kukaca, djeluje i repelentno. Tvar ne uzrokuje "knock down" učinak - kukac ne umire neposredno nakon kontakta s azadiraktinom, nego zbog gubitka sposobnosti hranjenja i kao rezultat oslabljene reproduktivne sposobnosti. Utvrđeno je da azadiraktin inhibira spolnu aktivnost insekata koji se ne pare pa ne odlažu jajašca i njihov je životni ciklus zaustavljen. Vrlo važna karakteristika azadiraktina je njegovo kretanje po površini biljke. Djeluje sistemski i translaminarno - prodire s gornje na donju stranu lista. Na taj način djeluje na sve sisajuće i grizajuće insekte, bez obzira nalaze li se oni zaštićeni u listu.

Jedini je azadiraktin dozvoljen kroz sustav NAVODNJAVANJA, što ga čini savršenim proizvodom za zaštićene prostore gdje se koriste korisni kukci.

PRAKTIČAN SAVJET: Proizvod je namijenjen za gotovo sve insekte koji sišu i grizu. Važno ga je koristiti na početku napada štetnika. Preporuka ga je koristiti ranije ujutro ili kasnije navečer. Nije štetan za pčele prilikom tretiranja.

PAKIRANJE: 1 L



DiPel® DF

Biološki insekticid koji sadrži bakteriju *Bacillus thuringiensis*.



KATEGORIJA: insekticid

AKTIVNA TVAR: *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* soj ABTS-351, 540 g/kg (32,000 IU/mg)

FORMULACIJA: Vododispergirajuće granule (WG)

STANDARDNA DOZA: Doza varira ovisno o kulturi i štetniku, obično se primjenjuje u rasponu od 0.5 do 1.5 kg/ha.

PRIMJENA: Dipel DF se koristi za suzbijanje gusjenica koje napadaju voćke, povrće, vinovu lozu, ukrasno bilje i druge kulture. Primjenjuje se *prskanjem* ili *raspršivanjem* traktorskim prskalicama ili atomizerima. Treba ga primijeniti kada su gusjenice u ranom stadiju razvoja (L1 stadij).

DJELOVANJE: Dipel DF je biološki insekticid koji sadrži bakteriju *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*. Djeluje želučano na gusjenice, što znači da gusjenice moraju pojesti tretirane dijelove biljke kako bi proizvod djelovao. Nakon gutanja, toksini proizvedeni od strane bakterija uzrokuju paralizu crijeva gusjenica, što dovodi do prestanka hranjenja i njihovog uginuća unutar nekoliko dana. Nema štetnog djelovanja na korisne insekte i pogodan je za upotrebu u integriranim programima zaštite usjeva.

PRAKTIČNI SAVJETI:

- 1. Primjena u ranoj fazi:** Dipel DF je najučinkovitiji kada se koristi na gusjenicama u ranoj fazi razvoja. Kasniji stadiji gusjenica mogu biti manje osjetljivi.
- 2. Sigurnost:** Dipel DF je siguran za korisne organizme poput oprašivača, predatora i parazitoida, pa je idealan za ekološku poljoprivredu.
- 3. Uvjeti za primjenu:** Optimalno je tretirati biljke u suhim uvjetima kako bi se izbjeglo ispiranje i kako bi proizvod imao dovoljno vremena da djeluje.
- 4. Kompatibilnost:** Može se miješati s mnogim pesticidima, ali uvijek provjerite kompatibilnost prije miješanja ili se konzultirajte sa stručnjakom.

PAKIRANJE: 500 g



BB Protec

Beauveria bassiana za kontrolu širokog spektra insekata i grinja

KATEGORIJA: sredstva druge namjene

AKTIVNA TVAR: Spore gljivice *Beauveria bassiana* soj R444 u koncentraciji od 1×10^8 CFU/g.

FORMULACIJA: Močivo prašivo (WP).

STANDARDNA DOZA: Ovisno o kulturi i razini infestacije, preporučena doza iznosi od 300 do 1.000 g/ha.

PRIMJENA: Pogodan za primjenu u različitim kulturama, uključujući povrće, bobičasto voće, vinovu lozu, voćke, krumpir i ukrasno bilje. Primjenjuje se folijarnim prskanjem, osiguravajući dobru pokrivenost biljaka.

DJELOVANJE: *Beauveria bassiana* soj R444 djeluje kao entomopatogena gljivica koja inficira štetnike kontaktom ili ingestijom spora. Nakon kontakta, spore klijaju i prodiru kroz kutikulu insekta, razmnožavajući se unutar tijela štetnika, što dovodi do njegove smrti. Ovaj proces može zahvatiti sve razvojne stadije štetnika.

PRAKTIČNI SAVJET: Za optimalnu učinkovitost, primijenite BB-Protec u uvjetima visoke vlažnosti i nižeg UV zračenja. Osigurajte temeljitu pokrivenost ciljanih površina tijekom prskanja. Proizvod je kompatibilan s većinom insekticida i gnojiva, no izbjegavajte miješanje s fungicidima širokog spektra. BB-Protec je prikladan za integrirane programe zaštite bilja, jer je netoksičan i nema ograničenja u pogledu maksimalnih razina ostataka.

PAKIRANJE: 300 g



InsectoSec®

Protiv svih puzajućih insekata.



KATEGORIJA: biocid

AKTIVNA TVAR: 100% silicijev dioksid Kieselguhr (dijatomejska zemlja)

FORMULACIJA: Prašivo

STANDARDNA DOZA: Insekti koji gmižu općenito: nanošenje prašiva 7 g/m², barijera 7 g/m, širine 1 – 3 cm, crvena pileća grinja: 50 g/m²

PRIMJENA: Insectosec je biocid namijenjen za uzgajivače peradi i opće suzbijanje štetočina koje mogu primijeniti i neprofesionalni i profesionalni korisnici. Temelji se na aktivnom sastojku silicijevom dioksidu Kieselguhr (dijatomejska zemlja) i dostupan je u različitim formulacijama za suzbijanje puzajućih insekata u peradarnicima, privatim domovima, industrijskim i institucionalnim područjima.

DJELOVANJE: Djelatna tvar silicijev dioksid sastoji se od fosiliziranih dijatomeja i ima vrlo visok sadržaj SiO₂. Učinkovit protiv svih puzajućih insekata u privatnim kućama, industrijskim pogonima i javnim područjima - protiv crvene grinje (*Dermanyssus gallinae*), mrava, krpelja, buha i drugih ektoparazita. Djeluje fizički, isušujući parazite, što sprječava razvoj rezistencije.

PRAKTIČNI SAVJET:

- **Tretiranje nastambi:**

- Oprašite sve dijelove nastambe gdje boravi perad, uključujući gnijezda, donje dijelove krovšta, prečke za sjedenje i slična skrovišta.
- Nije potrebno direktno tretirati perad; paraziti će doći u kontakt s prahom kretanjem kroz tretirane površine.
- Za manje površine koristite ručni stroj za oprašivanje.
- Za veće površine i kaveze preporučuje se pištolj za prašenje na kompresorski pogon.
- Ovisno o stupnju zaraze, primijenite 30 do 50 grama InsectoSec-a po kvadratnom metru.

PAKIRANJE: 200 g, 2 kg, 15 kg



SilicoSec®



Protiv skladišnih štetnika, kukaca i grinja na uskladištenim žitaricama.

KATEGORIJA: sredstva zaštite bilja

AKTIVNA TVAR: dijatomejska zemlja 100%, SiO₂

FORMULACIJA: Prašivo

STANDARDNA DOZA: Izravna primjena na žitarice:

- *Preventivno (prije pojave štetnika):* 1 kg SilicoSec-a na 1 tonu žitarica.
- *Kurativno (nakon pojave štetnika):* 2 kg SilicoSec-a na 1 tonu žitarica.
- *Način primjene:* Strojem za primjenu prašiva ili ručnim posipavanjem tijekom uskladištenja na pokretnoj traci ili prilikom prebacivanja žitarica.
- *Broj primjena:* Jednom godišnje.

Tretiranje površina u skladištima:

- *Prazna skladišta:* 1 kg SilicoSec-a na 100 m² (10 g/m²).
- *Način primjene:* Pištoljem za zaprašivanje s kompresorom ili motorom, prije uskladištenja, preventivno ili kurativno. *Broj primjena:* Do 10 puta godišnje.
- *Mlinovi, silosi i podna skladišta:* 1 kg SilicoSec-a na 100 m² (10 g/m²).
- *Način primjene:* Pištoljem za zaprašivanje s kompresorom ili motorom, preventivno ili kurativno. *Broj primjena:* Do 12 puta godišnje, ovisno o potrebi.

PRIMJENA: Silico-Sec® je ekološki siguran i netoksičan prah namijenjen suzbijanju skladišnih štetnika, kukaca (žičaka-*Sitophilus spp.*, žitnog kukuljičara-*Rhyzopertha dominica*, brašnara-*Tribolium spp.*, surinamskog brašnara-*Oryzaephilus surinamensis*, moljca-*Ephestia spp.*) i grinja.

PRAKTIČNI SAVJET: Prilikom tretiranja, vlaga žitarica treba biti ispod 14%, a tretirane površine moraju biti suhe jer vlaga smanjuje učinkovitost sredstva. Prije tretiranja površine temeljito očistite od prašine jer prisutnost prašine može smanjiti učinkovitost sredstva. Proizvod je siguran za ljude, životinje i okoliš te ne ostavlja štetne ostatke na tretiranim površinama.

PAKIRANJE: 2 kg, 15 kg



VitiSan®

Suzbija pepelnicu, krastavost, *Botrytis*, *Gloesporium* i *Moniliu*.



KATEGORIJA: kontaktni fungicid za širok raspon usjeva.

AKTIVNA TVAR: Kalijev bikarbonat (994,9 g/kg).

FORMULACIJA: Topivi prašak (SP).

STANDARDNA DOZA: 3-16 kg/ha, ovisno o vrsti usjeva i metodi primjene.

PRIMJENA: VitiSan® se koristi kao kontaktni fungicid za širok raspon usjeva, uključujući vinovu lozu, voćke, povrće i ukrasne biljke. Njegova primjena je jednostavna i učinkovita, a može se koristiti preventivno i kurativno za suzbijanje raznih bolesti. Koncentracija u otopini obično je između 0,3% i 1,5%. Potrebno je napraviti 10 tretmana tijekom sezone u razmacima od 6 do 12 dana, ovisno o uvjetima poput vlažnosti i rasta bolesti. Preporučuje se prskanje cijelog usjeva na suhim listovima ili izravno u zonu ploda, osiguravajući dobru pokrivenost lišća. VitiSan® je najučinkovitiji kada se koristi kao preventivni tretman ili na prvim znakovima infekcije.

DJELOVANJE: Kalijev bikarbonat (994,9 g/kg) je glavni sastojak VitiSan®-a i djeluje na način da uzrokuje promjenu pH površine biljke. Ova promjena pH stvara nepovoljne uvjete za razvoj gljivičnih patogena, posebno za pepelnicu (*Erysiphe* spp.), krastavost (*Venturia* spp.) i sivu plijesan (*Botrytis* spp.). Ima preventivno djelovanje tako da stvara zaštitni sloj na površini biljaka, sprječavajući spore gljivica da klijaju i šire se. Ovaj učinak je posebno važan za prevenciju infekcija pepelnice i drugih bolesti u vinogradima i voćnjacima. Osim preventivne zaštite, VitiSan® ima i kurativni učinak. Nakon što je došlo do infekcije, može zaustaviti daljnji razvoj bolesti uništavajući gljivične stanice na mjestu kontakta. Budući da VitiSan® djeluje na više mjesta unutar gljivice, patogeni ne mogu razviti otpornost kao što to često čine s drugim fungicidima koji imaju jednostavan ili ciljani mehanizam djelovanja.

PRAKTIČNI SAVJET: VitiSan® se može miješati s drugim sredstvima za zaštitu bilja i gnojivima, čineći ga vrlo fleksibilnim u integriranim programima zaštite usjeva. Za najbolji učinak, prskanje treba provoditi u suhim uvjetima, kako bi se osigurala maksimalna učinkovitost proizvoda i izbjeglo ispiranje. U kombinaciji sa sumporom povećava učinkovitost u borbi protiv bolesti.

PAKIRANJE: 1 kg, 5 kg, 25 kg



Curatio®

Suzbija gljivične bolesti i insekticidni repelent



KATEGORIJA: fungicid

AKTIVNA TVAR: Kalcijev polisulfid (sumpor vapno)

FORMULACIJA: Koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Primjena se razlikuje ovisno o kulturi i patogenu. Uobičajeno je 2-5% *otopina* (200-500 ml Curatio® u 10 litara vode).

PRIMJENA: Curatio® se koristi za suzbijanje različitih gljivičnih bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu i povrćarstvu, a također je učinkovit protiv nekih štetnika. U voćnjacima se koristi za suzbijanje bolesti poput krastavosti, pepelnice, kovrčavosti lista breskve i drugih. Primjena Curatio®-a na voćkama preporučuje se i u zimskoj sezoni kada su biljke bez lišća, kako bi se smanjila pojava bolesti u sljedećoj sezoni. U vinogradima se koristi za borbu protiv pepelnice te crne pjegavosti. Primjena Curatio®-a je osobito korisna prije početka vegetacije i u ranijim fazama razvoja loze. Koristi se i na različitim povrtnim kulturama, osobito za suzbijanje **pepelnice**. Primjenjuje se kroz prskanje nadzemnih dijelova biljaka, pazeći da su biljke potpuno pokrivene.

DJELOVANJE: Curatio® sadrži kalcijev polisulfid kao aktivnu tvar, poznat po svom kontaktno fungicidnom i akaricidnom djelovanju. Prilikom dodira s gljivičnim sporama ili micelijem, aktivna tvar narušava stanične stijenke gljivica, uzrokujući njihovu dehidraciju i uništenje. Ovaj spoj također mijenja pH na površini biljaka, stvarajući nepovoljne uvjete za razvoj spora, čime sprječava klijanje i daljnji razvoj gljivičnih infekcija. Curatio® djeluje i kao insekticid i akaricid protiv određenih štetnika, posebno grinja. Djeluje tako što uništava zaštitni sloj ili kutikulu štetnika, uzrokujući njihovu dehidraciju i smrt.

PRAKTIČNI SAVJETI: Curatio® se općenito ne preporučuje prije kiše zbog rizika od ispiranja, ali **nakon kiše** ili na vlažnom listu može biti koristan jer bolje prijanja i pokriva biljku. Ključno je planirati primjenu kada ne postoji opasnost od dodatnih padalina koje bi mogle smanjiti njegovu učinkovitost. Zbog svog visokog alkalnog karaktera (\approx pH 10,8) ne preporučuje se miješanje u spremniku s drugim proizvodima.

PAKIRANJE: 20 L



Promanal® Neu

Suzbija štetočine koje prezimljuju na biljkama.

KATEGORIJA: insekticid (biološki pripravak)

AKTIVNA TVAR: parafinsko ulje (mineralno ulje) sa sadržajem od **546 g/L**.

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju (EC)

STANDARDNA DOZA: Vinogradi: 8 L/ha, voćnjaci 10 L/ha, ostale kulture: doza se kreće od 3 do 30 L/ha, ovisno o veličini biljke i vrsti štetnika. Srednja doza je 1L/100L vode

PRIMJENA: Promanal Neu se koristi za suzbijanje različitih štetnika, najčešće na voćkama, vinovoj lozi i ukrasnom bilju. Uništava lisne uši, crvenog pauka (grinje), štitaste uši, te druge štetočine koje prezimljuju na biljkama. Sredstvo se najčešće primjenjuje krajem jeseni i u rano proljeće. Ovo je ključno jer štetnici poput lisnih uši, grinja i štitastih uši prezimljuju u stadiju jaja ili mladih oblika na biljkama. Tada su posebno osjetljivi na tretman uljnim sredstvima poput Promanala. Koristi se prije nego što se štetnici u potpunosti aktiviraju s prvim toplijim vremenima, čime se sprječava njihov daljnji razvoj i razmnožavanje u proljetnim mjesecima. Tretiranje se može ponoviti ako se štetnici ponovno pojave, ali nikako ne tijekom punog vegetacijskog perioda, jer uljna sredstva mogu izazvati oštećenja na mladim listovima i plodovima.

DJELOVANJE: Promanal Neu djeluje mehanički tako da formira tanki sloj na površini biljke i tijelu insekta, čime se sprječava pristup kisika. Zbog toga štetnici ne mogu disati, što dovodi do njihovog uginuća. Promanal Neu također djeluje na jaja i larve štetnika, stvarajući nepovoljne uvjete za njihov razvoj. Ne sadrži kemijske aktivne tvari koje prodiru u biljne tkiva, on nije štetan za plodove i lišće. To ga čini pogodnim za korištenje u ekološkom uzgoju.

PRAKTIČNI SAVJET: Preporučuje se primjena tijekom ranih faza razvoja pupova u voćnjacima i vinogradima kako bi se spriječilo masovno razmnožavanje paukovih grinja. Budući da ne ostavlja štetne ostatke, može se koristiti i neposredno prije berbe. Dozvoljene su maksimalno dvije primjene godišnje, s razmakom od najmanje 60 dana između tretmana. Ovisno o kulturi, preporučeni utrošak vode kreće se od 300 do 1500 L/ha

PAKIRANJE: 1 L, 5 L



Chitosano

Potiče otpornost na nematode, bakterijske i gljivične napade.

KATEGORIJA: bazni proizvod

AKTIVNA TVAR: 5% Chitosano hidroklorid

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Voćke, jagoda, vinova loza, bobičasto voće: 0,5-2 L / 1000 L vode, povrće: 0,5-1 L / 1000 L vode, žitarice (predsjetveno): 0,5-1 L / 1000 L vode, stočna hrana: 0,5-1 L / 1000 L vode, šećerna repa: 0,5-1 L / 1000 L vode, krumpir (tretman gomolja): 0,5-1 L / 1000 L vode, ukrasno bilje: 0,5-1 L / 1000 L vode

PRIMJENA: Chitosano na bazi hitosana, polisaharida dobivenog iz hitina prisutnog u ljuskama rakova koristi se u oplodnji, poboljšava razvoj korijena i potiče biljku na veću otpornost na nematode, bakterijske i gljivične napade. Chitosano održava biljku zdravijom i otpornijom, pozitivno utječe na kvalitetu i količinu uroda.

DJELOVANJE: Chitosano hidroklorid je prirodni elicitor, što znači da potiče snažnu reakciju samoobrane biljka prema gljivicama i patogenim bakterijama. Poboljšava klijavost sjemena i povećava otpornost biljaka na negativne abiotičke čimbenike (vrućina, stres, itd.).

PRAKTIČNI SAVJET: Primijenite Chitosano preventivno, prije pojave simptoma botritisa, posebno u fazama kada su biljke najosjetljivije (npr. tijekom cvatnje i zrenja plodova). Chitosano se može koristiti u kombinaciji s drugim biološkim ili kemijskim fungicidima za poboljšanje učinkovitosti.

PAKIRANJE: 1 L, 5 L



Lecitina

Povećava elastičnost staničnih stijenki biljaka i plodova.

KATEGORIJA: bazni proizvod

AKTIVNA TVAR: Tekuća emulzija sojinog lecitina

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Kao emulgator u mješavini sa sredstvima za zaštitu bilja: 100-120 ml / 100 L,

Samostalno za povrće (sunčanice, tikve, salata itd.): 200-300ml / 100 L. Koristi se samostalno na voću (trešnje i drugo koštičavo voće, jabučasto voće, vinova loza, kivi, jagode, bobičasto voće, itd.): 200-300ml / 100 L. Tretman ponoviti 2-3 puta, počevši od kraja cvatnje u razmaku od 15 dana; na trešnji i breskvi se preporuča provesti tretiranje na vrijeme prije padalina.

PRIMJENA: Lecitina djeluje ojačavajuće i daje elastičnost staničnim stjenkama biljaka i plodova. Na taj način smanjuje velik broj biljnih bolesti (pucanje, stres od vrućine i drugo) zatvarajući glavne puteve za ulaz insektima i brojnim gljivičnim bolestima.

DJELOVANJE: Korištenjem Lecitine plodovi su čvršći, sjajniji te kvalitetnije boje. Korištenje također poboljšava organoleptička svojstva. Lecitina poboljšava i produžuje životni vijek proizvoda u skladištu. Lecitin je savršen adjuvant koji poboljšava raspršivanje proizvoda po biljkama kada koristimo pesticide ili druge proizvode koji trebaju dobro prekriti površinu.

PRAKTIČNI SAVJET: djeluje kao okvašivač za bolje prijanjanje i poboljšava djelovanje insekticida

PAKIRANJE: 1 L, 5 L

Biostimulatori,
ojačivači i
gnojiva sa
specijalnom
namjenom



Strike Top

Ojačava biljke za otpornost od sišućih i gizućih insekata.

KATEGORIJA: biostimulator

AKTIVNA TVAR: Organski ugljik (C) 3%, manitol 0,7%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Folijarno: 400 g/100 L, fertirigacija: 3-5 kg/ha

PRIMJENA: STRIKE TOP je proizvod specifičnog djelovanja na bazi visokokvalitetne filtrirane kreme od morskih algi i paste neem koštica. Upotrebljava se u mješavini s drugim proizvodima, ubrzava i povećava folijarnu i korijensku apsorpciju. Proizvod na prirodnoj bazi i dozvoljen je u ekološkoj proizvodnji.

DJELOVANJE: Uporaba STRIKE TOP poboljšava opće uvjete biljke, potičući brzi rast i učinkovit odgovor na abiotičke nepogode (slanost, temperature, nedostatak vode, itd.). Proizvod Strike top djeluje na biljke tako da stvara film ulja na površini i štiti biljku od vanjskih utjecaja. Strike top može posredno pomoći biljkama da se bolje nose sa stresom uzrokovanim napadima štetnika, poput sisajućih i grizućih insekata. Njegova glavna uloga je jačanje biljke i povećanje otpornosti, ali za direktnu kontrolu štetnika obično se koristi u kombinaciji s drugim specifičnim sredstvima koja ciljano djeluju na insekte.

PRAKTIČNI SAVJET: Strike top odlično djeluje u kombinaciji sa bilo kojim kontaktnim ili sistmičnim insekticidom jer pojačava djelovanje insekticida i ubrzava djelovanje aktivne tvari. Na niskim temperaturama ima tendenciju zgušnjavanja, ali vraća se u stanje slobodnog protoka kada se temperatura poveća.

PAKIRANJE: 250 g, 1 kg, 5 kg



Oliveg



Ojačava biljke za otpornost od lisnih uši, maslinove muhe i sl.

KATEGORIJA: ojačivač bilja

AKTIVNA TVAR: sojino ulje 50,5%, kuminovoulje 3,3%, koformulanti 100%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

PRIMJENA: Oliveg jača i aktivira prirodne obrambene mehanizme biljaka protiv štetnih organizama (lisne uši, bijele mušice, štitaste uši, ličinke *Lepidoptera* i *Diptera* i grinja) kroz fiziološke, fizičke i mehaničke procese.

DJELOVANJE: Oliveg ometa ponašanja štetnika u hrani, promjena apsorpcije kolesterola, poboljšanje prirodne otpornosti biljaka.

STANDARDNA DOZA: Folijarno: 300-350ml/100L vode. Po potrebi ponovite svakih 4/10 dana prema potrebama usjeva.

PRAKTIČNI SAVJET: Ne preporuča se miješati sa snažno alkalnim proizvodima (pH > 8,5). Ne preporuča se miješati s proizvodima na bazi sumpora i s proizvodima na bazi bakra. Preporuka je kod korištenja otopinu zakiseliti s limunskom kiselinom - 1 g/1L vode jer Oliveg najbolje radi na kiselom pH.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L i 5 L



Caolino – Surround WP

Ojačivač biljne obrane kaolin djeluje na odbijanje maslinove muhe.

KATEGORIJA: ojačivači bilja

AKTIVNA TVAR: Kaolin 95%

FORMULACIJA: močivo prašivo

STANDARDNA DOZA: djeluje na odbijanje Maslinove muhe (*Dacus oleae*) u količini od 40 kilograma na hektar prskajući nasade u periodu od 10-15.07. Učinkovitost tretmana je 95 %. Za potrebe smanjenja temperature kao adjuvant koristimo ga u količini od 5 kg na hektar. Za potrebe zaštite od opekotina koristimo u količini od 15 kilograma na hektar.

PRIMJENA: Proizvod CAOLINO stvara tanki sloj bijelih mineralnih čestica, koji štite usjeve od zagrijavanja i opeklina uzrokovanih suncem. Općenito je poželjno primijeniti CAOLINO sam. Za potpunu pokrivenost, preporučuje se najmanje dva tretmana. Nakon tretmana i nakon sušenja, površina lišća biljke poprima mliječno bijelu boju.

DJELOVANJE: CAOLINO odbija ultraljubičaste zrake, proširuje spektar upijanja zraka kojima pospješuje fotosintezu. Bijela boja ove vrste kaolina je najintenzivnija. Ne sadrži silikate koji su kancerogeni. Korištenjem proizvoda povećava se suha tvar plodova kao i sama veličina plodova. U slučaju ranijeg otpadanja lista za smanjenje opeklina i povećanje fotosinteze proizvod se prska po vinovoj lozi samo u zoni grožđa. Obzirom da ostavlja intenzivnu bijelu boju, uputno je koristiti proizvod na kulturama koje su ili za industrijsku upotrebu ili će biti oprani u procesu pakiranja

PRAKTIČNI SAVJET: Ako se miješa s drugim proizvodima, bilo bi uputno prije upotrebe testirati kompatibilnost. Pesticidi se dodaju nakon stavljanja Caolina.

PAKIRANJE: 12,5 kg

Equisetum Plus



Jača otpornost biljke i štiti od crne pjegavosti, pepelnice, hrđe.

KATEGORIJA: ojačivač bilja

AKTIVNA TVAR: Ekstrakt poljske preslice (*Equisetum arvense*)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Voćarstvo: 3-4 tretmana od 4 L/ha od sredine kolovoza, vinogradarstvo: 2 L/ha za suzbijanje crne pjegavosti, povrćarstvo: 1%-tna otopina u redovitim razmacima.

PRIMJENA: Equisetum Plus je sredstvo za jačanje otpornosti biljaka i zaštitu od gljivičnih oboljenja kao što su: crna pjegavost, pepelnica, hrđa. Pogodno za voćarstvo, vinogradarstvo i povrćarstvo.

DJELOVANJE: Sumporno-silikatni spojevi iz ekstrakta preslice jačaju biljnu kutikulu, smanjujući mogućnost prodiranja patogena. Time osigurava održivu zaštitu od gljivičnih infekcija i jačanje biljnih obrambenih mehanizama.

PRAKTIČAN SAVJET: Primjena u sunčanim uvjetima za brzo sušenje proizvoda i optimalan učinak. Prikladno za integrirane strategije zaštite i organske metode uzgoja.

Pakiranje: 250 ml, 1 L, 10 L, 25 L



VigoFol

KATEGORIJA: sredstva druge namjene

AKTIVNA TVAR: bakterije prirodno prisutne na zdravim biljkama.

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA DOZA Folijarna primjena: 1–3 litre/ha, ovisno o potrebama biljke. Primjena na tlu: 5–10 litara/ha kroz sustav navodnjavanja

PRIMJENA: Pogodan za primjenu na tlu i lišću, u kulturama poput maslina, povrća, ratarskih kultura, ukrasnog bilja, vinove loze i voćaka.

DJELOVANJE: Mikroorganizmi u tlu imaju sposobnost vezanja elementarnog dušika iz zraka, čime potiču metabolizam biljaka, poboljšavaju formiranje korijena i povećavaju otpornost biljaka na stres.

PRAKTIČNI SAVJET: Primijenite tijekom vegetacijskog perioda, osobito u fazama rasta i razvoja korijena. Idealan za primjenu u ranim fazama rasta, nakon presađivanja ili u uvjetima stresa (suša, mraz, oštećenja od štetnika ili bolesti). Osigurajte dobru vlažnost tla prilikom primjene kroz sustav navodnjavanja.

VigoSol

AKTIVNA TVAR: Anaerobni mikroorganizmi s više od 40 fermentiranih biljnih i voćnih ekstrakata.

PRIMJENA: Pogodan za primjenu na tlu i lišću, u kulturama poput maslina, povrća, ratarskih kultura, ukrasnog bilja, vinove loze i voćaka. Posebno u kombinaciji s VigoFolom, potiče cjelokupno zdravu mikroklimu tla, smanjujući prisutnost neželjenih bakterija, gljivica i algi te poboljšavajući plodnost tla.

PAKIRANJE: 1 L, 5 L



AlgoVital® Plus



Umanjuje djelovanje krastavosti te oporavlja nakon stresa.

Kategorija: ojačivač bilja

AKTIVNA TVAR: smeđe alge (*Ascophyllum nodosum*)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 300ml/100L vode. Voćarstvo 4 – 5 L/ha, vinova loza 4 L/ha, povrće 4 L/ha, posebna primjena kod jezgričavog voća - smanjuje krastavost voćaka u vremenu diobe stanice: 4 tretmana u kritičnoj fazi sa 3–5 L/ha

PRIMJENA: Sredstvo za jačanje bilja na bazi smeđih algi (*Ascophyllum nodosum*). Biljka dobro prihvaća hranjive tvari kada sredstvo pomiješamo s kiselim i lužnatim sredstvima.

DJELOVANJE: Služi za revitalizaciju biljaka u stresnim situacijama, ekstrakt od morskih algi umanjuje djelovanje krastavosti, opskrbljuje biljke s potrebnim elementima u tragovima te ostalim važnim tvarima i jača kultivirane biljke. ALGOVITAL® biljkama daje: ugljikohidrate, potiče sintezu vlastitih hormona u biljci, što ubrzava zacjeljivanje oštećenja i povećava prinos.

PRAKTIČNI SAVJET: Smanjenje krastavosti voćaka: Preporučuje se 4 tretmana u kritičnoj fazi diobe stanica s dozom od 3–5 L/ha. Kombinacija s bakrenim fungicidima: Dodavanjem 4 L/ha AlgoVital Plusa uz svaki tretman bakrom poboljšava se učinkovitost bakra protiv krastavosti voćaka. Preporučuje se primjena u redovitim intervalima tijekom vegetacije, osobito u stresnim situacijama poput suše, niskih temperatura ili nakon napada štetnika. Kompatibilnost: Biljka dobro prihvaća hranjive tvari kada se sredstvo pomiješa s kiselim ili lužnatim sredstvima.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L, 10 L, 25 L



PhytoGreen® Beta Boost

Biljni hormoni i betain za nesmetano odvijanje procesa u biljci.



KATEGORIJA: tekuće gnojivo NK

AKTIVNA TVAR: dušik (N): 1,7% (organski vezani), kalij (K₂O): 6,2%, betain: 10%. Obogaćen biljnim aminokiselinama dobivenim iz pšenice te ekstraktima morskih algi, koji sadrže vrijedne vitalne tvari poput vitamina, auksina i fitohormona. Kalij je vezan uz karboksilne kiseline, što omogućuje brzu i učinkovitu apsorpciju te metabolizam u biljci.

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: folijarno 100ml/100L vode, navodnjavanje 1 L/ha

PRIMJENA: Preporuke za primjenu: Prije cvatnje: Dvije primjene s 0,3–0,5 L/ha. Kod toplinskog ili hladnog stresa-višekratna preventivna primjena s 0,5 L/ha. Za poboljšanje učinkovitosti sredstava za zaštitu bilja: 0,5 L/ha.

DJELOVANJE: Povećava toleranciju na sušu i toplinski stres: Betain i kalij pomažu biljkama da bolje zadrže vodu i reguliraju osmotski tlak, što povećava otpornost na nepovoljne uvjete. Poboljšava cvatnju i zretanje plodova: ekstrakti morskih algi potiču formiranje cvjetova i plodova te podržavaju opće zdravlje biljaka. Povećava vitalnost i prinos: biljne aminokiseline i betain djeluju kao biostimulatori, podržavajući rast i razvoj biljaka. Potiče fotosintezu i povećava udio šećera. Aminokiseline u proizvodu djeluju kao sredstva za vlaženje i prijanjanje, poboljšavajući učinkovitost i kompatibilnost s drugim sredstvima za zaštitu bilja i folijarnim gnojivima.

PRAKTIČNI SAVJET: Dvije primjene prije cvatnje u razmaku od 7–10 dana pomažu u stimulaciji cvatnje i formiranju plodova. Preventivno ili odmah nakon pojave toplinskog, sušnog, hladnog ili abiotskog stresa. Za povećanje prinosa: Tijekom faze intenzivnog rasta i razvoja plodova.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L, 10 L



T-Gro



Spore *Trichoderme* naseljavaju se u zoni korijena biljke.

KATEGORIJA: sredstva druge namjene

AKTIVNA TVAR: *Trichoderma asperellum* kd > 2 × 10⁹ CFU/g

FORMULACIJA: Močivo prašivo

STANDARDNA DOZA: 250-500 gr/ha

PRIMJENA: T-Gro sadrži spore soja *Trichoderma asperellum* kd, soj koji se prenosi iz tla i odabran je kroz opsežna istraživanja. Spore *Trichoderme* klijaju u tlu i naseljavaju se u zoni korijena biljke. T-Gro poboljšava mobilizaciju hranjivih tvari i otpornosti biljaka na stres. T-Gro potiče biljku na razvoj većeg, zdravijeg i učinkovitijeg korijenovog sustava.

DJELOVANJE: Dobri rezultati postignuti su na raznim usjevima, uključujući krumpir, povrće, rasadničke kulture, pašnjaci, voće, drveće i travnjci.

PRAKTIČNI SAVJET: Dobro se kombinira s RhizoVital-om. Pripremite predmješavinu otapanjem potrebne količine T-Gro u 2-5 litara vode. Napunite spremnik prskalice do polovice potrebnom količinom vode, uključite miješalicu i dodajte predmješavinu. Nakon temeljitog miješanja, dopunite spremnik preostalom količinom vode. Tijekom primjene osigurajte kontinuirano miješanje škropiva. Pripremljeno škropivo upotrijebite unutar nekoliko sati. Izbjegavajte korištenje klorirane vode s koncentracijom klora većom od 5 ppm za pripremu škropiva, jer visoka razina klora može smanjiti učinkovitost sredstva.

PAKIRANJE: 50 g, 250 g, 1 kg



Rhizovital® FSB 42



Znatno smanjuje mogućnost napada *Rhizoctonia*-crne plijesni.

KATEGORIJA: biostimulator

AKTIVNA TVAR: *Bacillus amyloliquefaciens* spp. *Plantarum*, 6,5% natrija (Na), 1,0% fosfora (P) i 0,3% kalija (K)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: salate, rotkvica, krumpir – 0,5 L/ha, rajčica, krastavci – 1-2 L/ha, ukrasno bilje – 1-2 L/ha, jagode – 1 L/ha

PRIMJENA: RhizoVital je biostimulator, mikrobnii inokulant, koji sadrži spore prirodnih bakterije u tlu. Bakterije kličaju u tlu i oslobađaju se enzima koji potiču mobilizaciju hranjivih tvari. RhizoVital podupire dostupnost biljnih hranjiva što može dovesti do povećanja prinosa. Tolerancija na stres uzrokovan nepovoljnim klimatskim uvjetima i gospodarenje tlom mogu se poboljšati.

DJELOVANJE: Sredstvo za jačanje bilja, vrlo povoljno za primjenu na mladim sadnicama (salata i zelje). Proizvod sadrži minimalno 25 milijardi/ml spora prirodnog mikroorganizma *Bacillus amyloliquefaciens* FZB@42. Selektirani mikroorganizam *Bacillus amyloliquefaciens* spp. *plantarum* nakon primjene nastanjuje površinu korijena bolje od drugih *Bacillus subtilis* sojeva. Tu se razmnožava i raste s korijenom. Znatno poboljšava rast korijena. Ispitivanja u Njemačkoj su dokazala da se upotrebom RHIZOVITAL-a kod sadnje salate znatno smanjuje mogućnost napada *Rhizoctonia*-crne plijesni.

PRAKTIČNI SAVJET: Preporučuje se primjena tijekom pripreme tla ili neposredno prije sjetve/presađivanja kako bi se osigurala učinkovita kolonizacija korijena. Proizvod se može primijeniti prskanjem ili zalijevanjem tla oko korijena biljaka. RhizoVital® 42 dobro podnosi miješanje s gnojivima, što olakšava integraciju u postojeće programe gnojidbe.

PAKIRANJE: 0,5 L, 5 L



Sugar Power

Poboljšava apsorpciju šećera u plodovima, povećava prinose i kvalitetu.

KATEGORIJA: biostimulator

AKTIVNA TVAR: slobodne aminokiseline 3%, magnezij (MgO) 3%, bor(B)0.2%, kompleks polisaharida 65%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Koristi se 2.5 L/ha, pH otopine treba biti 6. Aplicirati u najhladnije doba dana.

PRIMJENA: Važno je aplicirati proizvod u pravo vrijeme u vegetaciji. Tokom razvoja plodova te njihovog sazrijevanja dolazi do promjene u metabolizmu šećera koju prati promjena u ekspresiji gena i enzimatskoj aktivnosti. Te promjene se poklapaju s početkom akumulacije šećera u biljkama, a manifestiraju se kao promjena boje (ŠARA) na plodovima.

DJELOVANJE: Poboljšava apsorpciju šećera u plodovima, povećava prinose i kvalitetu plodova, te ujednačava dozrijevanje plodova. Tijekom razvoja plodova i njihovog sazrijevanja dolazi do promjena u metabolizmu šećera, što se manifestira promjenom boje (šara) na plodovima. Preporučuje se primjena kada se pojave prve promjene boje na plodovima, što ukazuje na početak akumulacije šećera.

PRAKTIČNI SAVJET: Primjenjujte proizvod u ranim jutarnjim ili kasnim poslijepodnevним satima, izbjegavajući visoke temperature i izravno sunce, kako biste spriječili brzo isparavanje otopine i osigurali bolju apsorpciju.

PAKIRANJE: 1 L



Zlatna ribica

Aktivira imunitet i umanjuje mogućnost obolijevanja biljke.

KATEGORIJA: sredstva druge namjene

AKTIVNA TVAR: Bacillus sp. (min. 107) i njihovi metaboliti

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: - 1L/100 L vode. Koristi se u koncentraciji od 0,5% do 1%, ovisno o kulturi i starosti biljke. Biljke s manjom lisnom masom tretiraju se manjim dozama, dok se veće biljke tretiraju većim dozama. Folijarna primjena: 2-3 puta mjesečno. Preko tla: 1-2 puta mjesečno 5-10L/ha.

PRIMJENA: ZLATNA RIBICA je visokoenergetski koktel sastavljen od korisnih mikroorganizama i njihovih najpotrebnijih metabolita. Može se miješati s gnojivima i pesticidima radi postizanja boljih rezultata.

DJELOVANJE: Povećava klijavost i ujednačava rast biljaka u početnim fazama razvoja. Pojačava razvoj (bokorenje, gustoću, masu) i apsorpciju korijena smanjujući potrebu biljaka za vodom. Održava biljke u visokoj kondiciji i povećava njihovu otpornost na stres. Poboljšava kvalitativne i kvantitativne osobine ploda. Ubrzava razgradnju organske materije u raspadanju i pretvara je u dodatnu hranu za biljke. Poboljšava kvalitetu tla (plodnost, nivo humusa, vodni, zračni i toplotni režim). Umanjuje posljedice primjene herbicida na biljku. Povećava količinu klorofila i jača fotosintezu i pri nižem intenzitetu svjetlosti. Aktivira imunitet i umanjuje mogućnost obolijevanja biljke uslijed napada gljivičnih i bakterijskih patogena.

PRAKTIČNI SAVJET: Izbjegavajte miješanje s bakrom, sumporom, vodikovim peroksidom, sredstvima za dezinfekciju tla, organskim otapalima i oksidativnim sredstvima. Redovita primjena tijekom vegetacije osigurava optimalne rezultate u rastu i otpornosti biljaka.

PAKIRANJE: 1 L, 5 L



ICCN₊+

Izuzetna bakrena zaštita dobivena nanotehnologijom.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: Bakar (Cu): 5% w/w (dobiven iz bakrovog sulfata pentahidrata), cink (Zn): 1,1% w/w (dobiven iz cinkovog sulfata monohidrata).

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Folijarna primjena: 50–150 ml/100 L vode, ovisno o potrebama kulture. Primjena kroz sustav navodnjavanja: 200–400 ml/ha.

PRIMJENA: Pogodno za sve kulture, uključujući povrće, jagode, krumpir, mahunarke, ratarske kulture, voćke, orašaste plodove, citrusne, kivije, vinovu lozu, masline, šipak, ukrasno bilje i travnjake. Može se primijeniti preventivno ili kurativno tijekom vegetacijskog rasta.

DJELOVANJE: Sadrži dva ključna mikroelementa: bakar i cink. Zahvaljujući ionskom obliku svojih komponenti, brzo prodire u biljna tkiva nakon folijarne primjene, ispravljajući nutritivne nedostatke te jačajući obrambeni sustav i otpornost biljaka. Brzo ispravlja nedostatke bakra i cinka u biljkama, povećavajući njihovu koncentraciju unutar nekoliko dana nakon primjene. Povećava proizvodnju klorofila, biljnih hormona i enzima važnih za metabolizam biljaka. Intenzivira fotosintezu i proizvodnju tvari koje hrane cvjetove, plodove, korijenje i ostale biljne organe, što dovodi do povećanja prinosa. Jača stanične membrane, poboljšava otpornost biljaka na abiotske čimbenike poput toplinskog stresa i povećane slanosti tla. Poboljšava apsorpciju vode i drugih hranjivih tvari te pojačava aktivnost obrambenih mehanizama biljke, doprinoseći brzom i nesmetanom rastu i razvoju biljaka.

PRAKTIČNI SAVJET: Može se miješati s drugim proizvodima.

PAKIRANJE: 1 L, 5 L



Antym Simplex



Sprječava *Botrytis* spp., *Monilia* spp., *Sclerotinia* spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Didymella* spp.

KATEGORIJA: sredstva druge namjene

AKTIVNA TVAR: Mješavina korisnih bakterija iz roda *Bacillus*: *Bacillus subtilis* AIBS-001 (1×10^8 cfu/ml), *Bacillus licheniformis* AIBL-002 (1×10^8 cfu/ml), *Bacillus simplex* DMSZ 1515 (1×10^8 cfu/ml), *Bacillus amyloliquefaciens* SD-2 (1×10^8 cfu/ml), *Bacillus pumilus* 30004 (1×10^8 cfu/ml), *Bacillus megaterium* MEG 20011 (1×10^8 cfu/ml), Organske hranjive tvari (2-3%)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: folijarno: 200-300 ml na 100 L vode (minimalno 2,5 L/ha), svakih 7 do 15 dana prema potrebi. Navodnjavanje: 2,5 L/ha prilikom presađivanja ili sjetve; ponoviti nakon 15 dana s 1,5 L.

PRIMJENA: Antym Simplex održava optimalnu razinu prirodnih fizioloških procesa biljke u prisutnosti patogena kao što su: *Botrytis* spp., *Monilia* spp., *Sclerotinia* spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Didymella* spp. Pogodan je za upotrebu u različitim kulturama, uključujući povrće, voće, vinovu lozu, cvijeće i ukrasne biljke.

DJELOVANJE: Specifičan skup bakterija iz roda *Bacillus* djeluje na širokom rasponu temperatura, potičući prirodne obrambene mehanizme biljaka i sprječavajući razvoj navedenih patogena.

PRAKTIČNI SAVJET: Izbjegavajte miješanje s alkalnim proizvodima (pH > 8,5) i proizvodima na bazi bakra. Proizvod je dozvoljen za korištenje u biodinamičkoj proizvodnji.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L



Tricxs

Spore *Trichoderme*.

KATEGORIJA: sredstva druge namjene

AKTIVNA TVAR: *Trichoderma harzianum*, *T. viride* 1×10^7 cfu/g

FORMULACIJA: Topivo prašivo

STANDARDNA DOZA: 1. aplikacija: Koristi se u rasadnicima 4 dana prije presađivanja u dozi 500 g/hl. 2. aplikacija: 2.5 kg na ha, 7 dana prije nakon presađivanja. Korisno je dodati proizvod TeamF zbog organske tvari (3-5 kg na ha). 3. aplikacija 15-20 dana nakon druge u fertirigaciji u dozi od 2,5 kg na ha uz dodatak organskog TeamF-a.

PRIMJENA: Tricxs je hranjivi proizvod specifičnog djelovanja koji održava optimalnu razinu fizioloških procesa korijenskog sustava. Potiče regeneraciju korijenskog sustava, emisiju vlasi korijena. Održava optimalnu razinu fizioloških procesa korijenskog sustava u epohama prisutnosti *Sclerotinia spp.*, *Pythium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Fusarium spp.*, *Verticillium spp.*, *Phytophthora capsici*, *Armillaria mellea*, Esca.

DJELOVANJE: Povećava sposobnost apsorpcije vode i hranjivih sastojaka; stimulira hormonski učinak i biosintezu polifenolnih spojeva (lignin) koji su temeljni procesi za pravilno funkcioniranje ksilemskih i floemskih žila.

PRAKTIČNI SAVJET: Za sadnice i presađivanje: Pomiješajte preporučenu količinu Tricxs-a s vodom i nanesite direktno na korijen biljke ili u rupu za sadnju. Za sjetvu: Ravnomjerno pomiješajte proizvod sa sjemenom prije sjetve kako bi se osigurala dobra kolonizacija korijena. Za već posađene biljke: Dodajte Tricxs kroz sustav za navodnjavanje ili ga unesite u tlo u zoni korijena.

PAKIRANJE: 250 g, 1 kg



Gordon (Tercol)

Odbija štetne zemljišne kukce i njihove ličinke.



KATEGORIJA: sredstva druge namjene

AKTIVNA TVAR: koncentrat visoko koncentrirane biljne mješavine posebno odabranih biljnih ekstrakata, uključujući ekstrakt paprene metvice (*Mentha piperita*), te alge.

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Kod laganih oštećenja: 1L Tercola na 50 L vode na 1000m². Teško oštećenje: 2L Tercola na 50L vode na 1000m². Nanesite kantom za zalijevanje ili prskalicom. Doza: 0,5 - 1 L/ha, razrijeđeno u 200 - 400 litara vode. Na manjoj površini: 50 - 100 ml na 10 L vode za 100 m².

PRIMJENA: Tercol se apsorbira kroz korijenov sustav biljaka, mijenjajući okus i miris biljnih sokova. Iako ljudi ne primjećuju ovu promjenu, insekti su vrlo osjetljivi na promjene u okusu i mirisu, što ih odvraća od hranjenja na tretiranim biljkama. Aktivni biljni ekstrakti i alge u Tercolu potiču prirodnu regenerativnu sposobnost biljaka, djelujući njegujuće, hranjivo i jačajući otpornost biljaka na vanjske utjecaje, posebno u tlu i korijenju.

DJELOVANJE: Tretirano tlo postaje neprivlačno za štetočine. Usjevi razvijaju svoje vlastiti obrambeni sustav/otpornost i nastaviti rasti bez uplitanja štetnika. Tercol odbija štetne zemljišne kukce i njihove ličinke, kao što su kožnjak, mrkvina muha, žižak, žičnjak, bakrenjak, lukovka, bijele ličinke itd.

PRAKTIČNI SAVJET: Tercol je posebno koristan u tlu koje je oslabljeno ili zaraženo štetnicima. Ako primijetite smanjenje vitalnosti biljaka, ovo je dobar trenutak za primjenu. Vlažno tlo omogućuje bolje apsorpcijsko djelovanje biljnih ekstrakata koje Tercol sadrži.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L



Idrogrena

Poliamini za brži rast korijena.

KATEGORIJA: biostimulator

PRIMJENA: Idrogrena je tekući organski biostimulator bogat poliaminima, namijenjen za primjenu u različitim fazama rasta biljaka posebno u uvjetima vodenog stresa ili kao nosač u zaštitnim tretmanima kod hidroponskog uzgoja.

AKTIVNA TVAR: Poliamini poput 2-feniletilamina i spermina potiču staničnu diobu i razvoj sekundarnih korijena.

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Folijarno: 8-10 L/1000 L vode. Fertigracijom: 15-20L / ha

DJELOVANJE: brzo dostupne organske komponente u proizvodu koriste se za rast biljaka i mikroorganizama u zoni korjenovog vrata. Organski amini u IDROGRENI sastavljeni su od onih tipova poliamina koji osim što imaju stimulativno djelovanje na biljku. Imaju djelovanje na: proliferaciju korijena, staničnu diobu i reprodukciju, povećavaju razinu BRIX-a kao moderatori raznih ionskih kanala (proteini), kao i kalija, smanjuju osjetljivost na stresne abiotske faktore, privlači insekte koji vrše oprašivanje (pčele, bumbari, itd.).

PRAKTIČNI SAVJET: Idrogrena se može kombinirati s većinom pesticida i gnojiva. Ipak, preporučuje se prethodno provjeriti kompatibilnost na manjoj površini. Za optimalne rezultate, primjenjujte u ranim jutarnjim ili kasnim poslijepodnevним satima kako biste izbjegli visoke temperature i izravno sunčevo svjetlo.

PAKIRANJE: 5 L, 25 L



AminoVital



Djeluje na jačanje biljke i poticanje rasta u stresnim situacijama.

KATEGORIJA: ojačivač bilja

AKTIVNA TVAR: 50% aminokiselina i peptida u suhoj tvari, ukupni dušik (N) 8%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 300 ml/100L vode.

PRIMJENA: AminoVital je ojačivač bilja bogat aminokiselinama i peptidima, namijenjen za brzu izgradnju obrambenih staničnih tvari u stresnim situacijama, djeluje na jačanje biljke i poticanje rasta u stresnim situacijama.

DJELOVANJE: Aminokiseline u Aminovitalu imaju odlučujuću ulogu i služe za stvaranje obrambenih proteina te za rast odgovornog hormona auksina. Biljka sintetizira aminokiseline iz ugljika, vode i dušika. Prskanjem aminokiselina na list, biljka ih direktno preuzima te na taj način ne prolazi kroz iscrpljujuću sintezu. Dobro opskrbljena biljka, sa zdravo razvijenim korijenom, posjeduje visoku otpornost na štetnike i gljivične bolesti te kod ekstremnih klimatskih uvjeta. Prskanjem AminoVital pada na tlo i tako poboljšava uzimanje mikro hranjiva iz tla koja su lakše dostupna biljkama.

PRAKTIČNI SAVJET: Preporučuje se primjenjivati tijekom stresnih uvjeta kao što su suša, visoke ili niske temperature te u fazama intenzivnog rasta biljaka. Folijarno prskanje osigurava brzu apsorpciju aminokiselina kroz listove, čime se smanjuje energetski trošak biljke za sintezu vlastitih aminokiselina. AminoVital je kompatibilan s većinom pesticida i folijarnih gnojiva. Ipak preporučuje se provesti test kompatibilnosti prije miješanja s drugim sredstvima.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L, 10 L, 20 L



PhytoGreen® Alge



Služi za revitalizaciju biljaka u stresnim situacijama.

KATEGORIJA: biostimulator

AKTIVNA TVAR: Ekstrakti morskih smeđih algi (*Ascophyllum nodosum*),s prirodnim hormonima i hranjivim tvarima

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 300-500ml/100L vode

PRIMJENA: Folijarna primjena za povećanje otpornosti i regeneraciju biljaka.

DJELOVANJE: Ovaj proizvod sadrži prirodne fitohormone, vitamine, aminokiseline i elemente u tragovima koji doprinose zdravlju i vitalnosti biljaka. Fitohormoni: Potiču rast i razvoj biljaka te povećavaju otpornost na stresne uvjete. Vitamini i aminokiseline: Podržavaju metaboličke procese i opće zdravlje biljaka. Elementi u tragovima: Osiguravaju pravilno funkcioniranje enzimskih sustava i sintezu klorofila. Povećana otpornost: Jača biljke protiv parazita i gljivičnih bolesti. Poboljšana kvaliteta uroda: Unapređuje kvalitetu i skladišnu stabilnost plodova.

PRAKTIČNI SAVJET: Koristiti u uvjetima stresa poput suše, mraza ili visokih temperatura.

PAKIRANJE: 1 L, 10 L, 20 L



Secur® 30

Bakar oksiklorid (Cu) 30% + bor (B) 0.3%.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: Bakar (Cu) ukupni: 30%, 0,3% Bor

FORMULACIJA: Topivo prašivo

STANDARDNA DOZA: 400g/100L vode. Voćarstvo: 2,0 – 2,6 kg/ha u 500 – 700 L vode; vinogradi : 2,0– 2,6kg/ha u 500 – 700 L vode; masline: 2,8 – 3,3 kg/ha u 500 – 700 L vode; povrće i jagode: 2,5– 3,0kg/ha u 500 – 700 L vode, usjevi: 2,0 – 2,6 kg/ha u 400 – 600 L vode.

PRIMJENA: Bakar ima važnu ulogu u metabolizmu ugljika i dušika. Potreban je također u vrijeme sinteze lignina što znatno doprinosi otpornosti staničnih stjenki te sprječava isušivanje.

DJELOVANJE: Bakar (Cu) je esencijalni mikronutrijent za biljke i igra ključnu ulogu u različitim fiziološkim procesima. U smislu zaštite, bakar pomaže biljkama u stvaranju fitoaleksina, prirodnih spojeva koji povećavaju otpornost na bakterijske i gljivične bolesti. Bakar utječe na metabolizam ugljikohidrata i sintezu proteina, što je bitno za razvoj biljke.

DJELOVANJE: Primjenjuje se kod propadanja grančica i pupova, žućenja lišća, zaostajanje u rastu te lišće sa blijedo zelenom bojom što su samo neki od simptoma nedostataka bakra. Na kraju vegetacije kod koštičavih voćaka proizvodi s bakrom se koriste kako bi se smanjio infektivni potencijal gljivica kao šupljikavost lista i kozičavost lista.

PRAKTIČNI SAVJET: Provesti test kompatibilnosti prije miješanja s drugim proizvodima. Tretiranja se rade u 3 ponavljanja: kad padne 50% lišća, kad padne 70% lišća i kad padne 100% lišća. U proljeće pomiješati sa sumporom.

PAKIRANJE: 1 kg



Secur® 48

Bakar oksiklorid (Cu) 48% + bor (B) 0.3%.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: bakar (Cu)48%, 0,3 % Bor

FORMULACIJA: Topivo prašivo

STANDARDNA DOZA: 250 g/100L vode. Voćarstvo: 1,4-1,8kg /ha u 500-700 L vode; vinogradi: 1,4-1,8kg/ha u 500-700 L vode, masline: 1,6-2,2kg /ha u 500 - 700 L vode; povrće i jagode: 1,8-2,2kg / ha u 500- 700 L vode; ratarstvo:1-1,4kg /ha u 400-600 L vode.

PRIMJENA: Secur 48 je gnojivo s visokim udjelom bakra. Bakar ima važnu ulogu u metabolizmu ugljika i dušika. Potreban je također u vrijeme sinteze lignina što znatno doprinosi otpornosti staničnih stjenki te sprječava isušivanje. Primjenjuje se kod propadanja grančica i pupova, žućenje lišća, zaostajanje u rastu, te lišće sa blijedo zelenom bojom što su samo neki od simptoma nedostataka bakra.

DJELOVANJE: Na kraju vegetacije kod koštičavih voćaka proizvodi s bakrom se koriste kako bi se smanjio infektivni potencijal gljivica kao šupljikavost lista i kozičavost lista.

PRAKTIČNI SAVJET: NE KORISTITI U CVATNJI! Ne miješati s proizvodima alkalne reakcije. Provesti test kompatibilnosti prije miješanja s drugim proizvodima. Tretiranja se rade u 3 ponavljanja: kad padne 50% lišća, kad padne 70% lišća i kad padne 100% lišća. Isto vrijedi za ostale višegodišnje kulture. U proljeće pomiješati sa sumporom.

PAKIRANJE: 5 kg



PhytoGreen® Sumpor



56% sumpor za suzbijanje napada štetnika i širenja bolesti.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: 56% sumporni anhidrid (SO₃)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 300-500 ml/100 L vode

PRIMJENA: Folijarna primjena za sprječavanje i ispravljanje nedostatka sumpora

DJELOVANJE: Potiče sintezu proteina i povećava otpornost biljaka. PhytoGreen® Sumpor ne samo da osigurava adekvatnu ishranu biljaka, već i poboljšava njihovu otpornost na bolesti, stresne uvjete te povećava kvalitetu i okus plodova.

PRAKTIČNI SAVJET: Sumpor je ključan za fotosintezu i formiranje aminokiselina poput metionina i cisteina. Može se miješati s bakrom protiv gljivičnih i bakterijskih oboljenja. Zašto koristiti sumpor u navodnjavanju? Poboljšanje kvalitete tla: Sumpor smanjuje pH alkalnih tala, čineći hranjive tvari poput fosfora i mikronutrijenata dostupnijima biljkama. Prehrana biljaka: Sumpor je esencijalni makronutrijent potreban za sintezu aminokiselina i proteina. Suzbijanje patogena: Sumpor može djelovati kao fungicid i pomoći u smanjenju razvoja gljivičnih bolesti.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L, 10 L, 20 L



Bio 9 Rame Plus

Brza apsorpcija bakra .

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: bakar (Cu) topiv u vodi: 5%, mangan (Mn) topiv u vodi: 5%, cink (Zn) topiv u vodi: 1%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 0,4 - 1 kg /100 L vode

PRIMJENA: Bio 9 rame plus je mješavina mikroelemenata bakra (Cu), mangana (Mn) i cinka (Zn) koja je formulirana novom ekskluzivnom tehnologijom sa brzom apsorpcijom elemenata koji djeluju trenutno, učinkovito i dugotrajno.

DJELOVANJE: Smanjuje intenzitet bolesti kao plemenjača, alternarija, paunovo oko. Preporuča se koristiti na svim kulturama: jabučasto voće, koštičavo voće, Solanaceae (krumpir, rajčica), tikve, masline, agrumi. Elementi se u početku postepeno oslobađaju izvana, a potom se sporije oslobađaju elementi sadržani unutar samih čestica. Učinkovitost čestica stoga leži u sinergiji između različitih načina oslobađanja što povećava učinkovitost prisutnih elemenata. Korištenjem anorganskih mikročestica, Bio 9 Rame Plus osigurava: homogenu raspodjelu na površini lista, što omogućuje ravnomjerno prekrivanje i bolju zaštitu biljke, brzu apsorpciju mikroelemenata, čime se postiže trenutni učinak na fiziološke procese biljke, dugotrajno djelovanje, zahvaljujući postepenom otpuštanju elemenata, što smanjuje potrebu za učestalim tretmanima.

PRAKTIČNI SAVJET: Za pojačano djelovanje može se pomiješati sa Secur 30, Secur 48 i PhytoGreen® Sumpor-om.

PAKIRANJE: 1 kg, 5 kg



Aspida

Sumporno vapno za bolesti lista i insekticidni repelent.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: kalcijev oksid 10,9 %w/w (CaO) - sumpor 19,2 %w/w (S). Sumpor vapno(kalifornijska juha)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Masline: listopad, siječanj, veljača 20 L/1000L vode, vinogradarstvo: prije orezivanja: 30-40L/1000L vode, nakon obrezivanja 20 L/1000L vode, proljeće-ljeto 10L/1000L vode, voćarstvo: jabuka, kruška, breskva, trešnja, marelica, šljiva, badem listopad prosinac- 20L/1000L vode, siječanj-veljača 30-40L/1000L, povrćarstvo: rajčica, krumpir, krastavac, lubenica, dinja, tikvica 5-10 L/1000L, 5 L na ha (koncentracija 1 %)

PRIMJENA: Vrlo povoljan proizvod dobiven miješanjem kalcija i sumpora i učinkovit kao fungicid na svim kulturama posebice na koštičavom voću, maslinama, grožđu. Gnojivo se primjenjuje folijarno – vapneni sumpor, dopušteno za organsku poljoprivredu.

DJELOVANJE: Koristi se protiv bolesti lista, kao što je kozičavost i šupljikavost. Aspida je i insekticidni repelent.

PRAKTIČNI SAVJET: koristi se kao fungicid i insekticidni repelent (svrdlaš, stjenice, voćne muhe(orašova, mediteranska..) te je dopušten u organskoj poljoprivredi. Ne miješati s drugim sredstvima. Koristiti rano ujutro ili kasno navečer.

PAKIRANJE: 1 L, 10 L, 20 L



Bicarbonato di sodio

Soda bikarbona pojačava obrambenu snagu biljke.

AKTIVNA TVAR: Natrijev bikarbonat (E500) s minimalnom čistoćom od 99,5%

FORMULACIJA: Topivi prašak

STANDARDNA DOZA: Preporučena doza je 0,5 do 1 kg proizvoda na 100 litara vode (0,5-1% otopina).

PRIMJENA: Pripremljenu otopinu nanesite prskanjem, osiguravajući ravnomjerno prekrivanje svih dijelova biljke. Koristite preventivno ili pri prvim znakovima infekcije gljivičnim bolestima.

DJELOVANJE: Bicarbonato di Sodio Serbios je prirodni proizvod koji poboljšava otpornost biljaka na biotičke i abiotičke stresove. Njegova primjena stvara nepovoljne uvjete za razvoj gljivičnih bolesti. Alkalizacija površine: Natrijev bikarbonat povećava pH površine lista, stvarajući nepovoljne uvjete za razvoj gljivičnih patogena. Inhibicija metabolizma patogena: Neutralizira kiselost izlučevina određenih parazita, ometajući njihovu metaboličku aktivnost.

PRAKTIČNI SAVJET: Preporučuje se koristiti proizvod samostalno, bez miješanja s drugim pesticidima ili gnojivima, kako bi se izbjegla moguća fitotoksičnost. Kod osjetljivih sorti jabuke može doći do oštećenja lišća; također, postoji rizik od oštećenja na stolnom grožđu. Ne koristiti na vinskoj sorti 'Moscato'. Preporučuje se prethodno testiranje na malom broju biljaka. Ne miješati s proizvodima koji sadrže bakar, topivim gnojivima ili emulzijskim koncentratima (EC). Također, izbjegavajte upotrebu kalcijevog klorida u programu tretmana. Koncentracije veće od 1% mogu uzrokovati fitotoksične učinke na biljkama.

PAKIRANJE: 25 kg



Zeolite

Onemogućuje razmnožavanje patogena kao što su *Botritis* i *Monilija*.

KATEGORIJA: ojačivač bilja

AKTIVNA TVAR: Silicij - oksid (SiO₂) 70%, Aluminij – oksid (Al₂O₃) 12,2%, Kalcij- oksid (CaO) 3-5%, Magnezij - oksid (MgO) 1.2%, Kalijev oksid (K₂O) 3,3%, Željezni oksid (Fe₂O₃) 2%

FORMULACIJA: Prašivo (mikronizirani prah)

STANDARDNA DOZA: Praškasti tretmani: u dozi od 6-8 kg / ha, također u kombinaciji s drugim proizvodima (npr. sumpor, bakar). Raspršivači: u dozi od 2-5 kg / ha. Može se koristiti na svim usjevima. Zeolit se također može koristiti unutar komposta, tla za uzgoj, u biodinamičkim pripravcima. Ako se koristi s raspršivačima: napunite spremnik do pola, uključite miješalice, dodajte proizvod, držite miješalicu aktivnu tijekom cijelog vremena tretmana.

PRIMJENA: Zeolit je sedimentni mineral vulkanskog podrijetla sastavljen uglavnom od silikonskog oksida i aluminijevog oksida. Temeljna karakteristika zeolita je prisutnost mnogih praznih prostora unutar strukture, koji omogućuju apsorpiranja velikih količina vode, rade poput spužve.

DJELOVANJE: Omogućuje brže sušenje biljke i stvaranje okruženja neprijateljskog na proliferaciju patogena kao što je botritis i monilija.

PAKIRANJE: 6 kg



Livando (Herfosec)

Pojačava otpornost na napad štetnika.



KATEGORIJA: ojačivač bilja

AKTIVNA TVAR: visoko koncentrirana mješavina posebno odabranih biljnih ekstrakata, uključujući ekstrakt lavande

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: folijarno preventivno 2,5-4 L/ha, kurativno 5-6 L/ha, fertigacija preventivno 5-10 L/ha, kurativno 10-15 L/ha

PRIMJENA: Primjenom Herfoseca, biljke razvijaju poboljšani vlastiti obrambeni sustav, što rezultira smanjenjem abiotičkog stresa i povećanjem otpornosti na štetnike poput lisnih i štitaštih ušiju, paukova, bijele mušice, gusjenica, grinja, tripsa, mekih i vunastih ušiju te moljaca.

Herfosec je siguran za ljude, životinje i okoliš te je pogodan za primjenu u poljoprivredi, hortikulturi, vrtovima i parkovima. Preporučuje se preventivna primjena, osobito ako su u prošlosti zabilježeni problemi s navedenim štetnicima.

DJELOVANJE: Koristi se kada je potrebno stimulirati korijen i razviti povećanu otpornost i vitalnost biljke, jer neplodna tla i ne povoljni uvjeti rasta i razvoja mogu učiniti biljku osjetljivom na insekte.

PRAKTIČNI SAVJET: Poželjno je primijeniti proizvod preventivno kako bi se ojačala otpornost biljaka na štetnike i abiotički stres. Ako uočite prisutnost lisnih uši, tripsa, gusjenica, bijele mušice ili drugih štetnika, odmah primijenite Herfosec.

PAKIRANJE: 1 L, 5 L



CutiSan



Kaolin za redukciju krastavosti, lisne buhe i maslinove muhe.

KATEGORIJA: ojačivači bilja

AKTIVNA TVAR: kaolin

FORMULACIJA: močivo prašivo

STANDARDNA DOZA: 1 kg/ha po 1m krošnje. Doza se može povisiti do 2 kg/ha ukoliko su uvjeti za nastanak krastavosti povoljni (hladnoća, vlaga, vjetar). CutiSan za suzbijanje lisnih buha već kod prve aktivnosti (leta) kukaca (veljača/ožujak) koristiti u dozi 15 kg/ha i m krošnje. Ponavljanje postupka minimalno 2-3 puta. Kod sunčanih opeklina: 1 kg/ha i m/visine krošnje.

PRIMJENA: CutiSan je čisti, fino mljeveni kaolin koji djeluje kao ojačivač bilja, pružajući zaštitu od nepovoljnih abiotičkih čimbenika poput sunčevih opeklina i krastavosti plodova. Primjenjuje se u voćarstvu, vinogradarstvu i maslinarstvu. CutiSan za vrijeme razvoja plodove oblaže finim filmom kaolina te tako reducira stvaranje krastavosti. Sloj kaolina potiče elastičnost stanica epiderme te istovremeno za vrijeme razvoja štiti voćku od neparazitnih utjecaja.

DJELOVANJE: Čisti, fino mljeveni kaolin, ojačivač bilja za redukciju krastavosti jabuka (*Venturia inaequalis*), u voćarstvu - jezgričavom voću: krastavost jabuke i kruške, lisna buha (*Psylla* sp.), kod masline: maslinova muha i paunovo oko.

PRAKTIČNI SAVJET: U maslinarstvu kao zaštita od maslinove muhe 40 kg/ha, odnosno 40kg/1000l vode.

PAKIRANJE: 1 kg, 25 kg



PottaSol®

Kalijeva staklena voda za jačanje lista i ploda.



KATEGORIJA: ojačivači bilja

AKTIVNA TVAR: 8,5% K₂O i 20% SiO₂

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: pepelnica (Oidium) - 4 – 5 L/ ha u kombinaciji sa 3,6 kg sumpora, siva plijesan - 3 L / ha u fazi formiranja grozda – pred razvijen grozd

PRIMJENA: Kalijeva staklena voda za jačanje lista i ploda, te ojačavanje otpornosti biljke protiv pepelnice i sive plijesni – Botritisa.

DJELOVANJE: Zbog visokog sadržaja silicija u proizvodu dolazi do otvrdnuća kutikule, a biljka ujedno kalij koristi i za prihranu. Zbog jakog alkalnog djelovanja Pottasol-a, na površini biljke se stvara medij nepogodan za prodor uzročnicima gljivičnih bolesti.

PRAKTIČNI SAVJET:

Dozvoljeno je miješanje s Equisetum Plus, AlgoVital Plus®, sredstvima na bazi bakra, sumporno-vapnenom juhom i biljnim ekstraktima. Ne miješati sa MycoSin®Vin i VitiSan®. Ne prskati u cvatnji ili krajem cvatnje. Ne tretirati vinovu lozu po jakom podnevnom suncu i visokim temperaturama.

PAKIRANJE: 1 L, 20 L



Cocana®

Kalijev sapun i okvašivač.

KATEGORIJA: ojačivač bilja

AKTIVNA TVAR: kalijev sapun

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Vinova loza metoda "pranja" 1,5 % otopina uz 2500 litara vode/ha, jaki tlak, brzina 2 km/h, prohod svakim redom. Voće 0,7 % otopina (3 do 4 litre po metru krošnje).

Nakon razdoblja cvatnje Cocanom® se biljke prskaju u pravilnim razmacima. Do 2 tjedna prije berbe tretman se ponavlja svaka 2 do 3 tjedna, a nakon jakih padalina prskanje je potrebno ponoviti.

PRIMJENA: Upotrebom u redovitim razmacima nakon cvatnje, COCANA® pospješuje sjaj te glatkoću kože plodova. Čista i glatka koža ploda sprječava napade gljivičnih oboljenja npr. gljive čađavice (*Gloeodes pomigena*). Kod kasne zaraze pepelnicom, s vinove loze bolest se može ukloniti takozvanom metodom "pranja". Velike količine vode u kombinaciji s Cocanom® tope sloj pepelnice. Kontaktom s Cocanom® i vodom, konidije pepelnice pucaju te dolazi do oštećenja stanica gljive.

DJELOVANJE: Kalijev sapun za ojačavanje otpornosti biljke protiv gljivičnih oboljenja. Upotrebom u redovitim razmacima nakon cvatnje, Cocana® pospješuje sjaj te glatkoću kože plodova. Čista i glatka koža ploda sprječava napade gljivičnih oboljenja npr. gljive čađavice (*Gloeodes pomigena*).

PRAKTIČNI SAVJET: Ne prskati po cvjetovima.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L, 10 L, 25 L



BMV

Odbija štetne zemljišne kukce te pojačava insekticide.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: *Beauveria bassiana* TNAU BeB, *Metarhizium anisopliae* TNAU MeA, *Verticillium lecanii* TNAU VeL 10%, *Bacillus spp.* 1x10⁵ cfu / ml

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: TRETIRANJE SJEMENA: 500 ml [BMV] / 100 kg sjemenki. Tretirano sjeme posijte najviše 10 dana nakon tretmana da biste iskoristili ljepljivost proizvoda na sjeme. PRIMJENA NA TLO TIJEKOM SJETVE/SADNJE: 3 L/ha BMV-a pomiješajte s bogatim gnojivom u organskoj tvari (npr. 2-3 kg / ha Team F). Nanesite opremom za sjetvu koja omogućuje distribuciju tekućih gnojiva tijekom sjetve, najmanje 200 L vode/ha.

PRIMJENA: BMV je mikrobiološki proizvod koji poboljšava kakvoću tla na način da stvara nepovoljne uvjete za razvoj štetnika.

DJELOVANJE: BMV je nutritivni proizvod koji može održati optimalnu razinu fizioloških procesa korijenskog sustava i lista u razdobljima prisutnosti žičnjaka, *Elateridae*, tripsa, lisnih uši, grinja, maslinine muhe i *Lepidoptera Noctuidea*.

PRAKTIČNI SAVJET: Ne preporučuje se miješanje s jako kiselim proizvodima (pH <3,0) ili s jako alkalnim proizvodima (pH > 8,5). Ne preporučuje se miješati s fungicidima, izuzev sumpora. Može se miješati i s drugim mikrobiološkim proizvodima. Može se miješati sa velikim brojem insekticida.

PAKIRANJE: 1 kg

Gnojiva - tekuća i peletirana



Plantosol® N75

Dušično gnojivo s aminokiselinama.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: 7.5% vodotopivi dušik u stabiliziranom obliku, 57 grama aminokiselina na 100 g proizvoda.

popis aminokiselina (g na 100 g):

Alanin 4.8 g, Arginin 3.8 g, Asparagin 4.3 g, Cystein & Cystine 0.15 g, Glutamin 7 g, Glycin 10.2 g, Histidin 1 g, Hydroxylisin 0.64 g, Hydroxyprolin 4.8 g, Isoleucin 1.2 g, Leucin 2.6 g, Lysin 3.2 g, Methionin 0.56 g, Phenylalanin 1.4 g, Prolin 5.8 g, Šerin 2 g, Threonin 1.4 g, Tyrosin 0.7 g, Valin 1.8 g, Tryptophane 0.12 g

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 300-500ml/100L vode

PRIMJENA: Folijarna ili primjena u tlo za povećanje prinosa. Tijekom cijelog vegetacijskog perioda, s posebnim naglaskom na faze intenzivnog rasta ili kada su biljke izložene stresnim uvjetima.

DJELOVANJE: Aminokiseline i dušik u Plantosolu N 75 podržavaju rast biljaka, posebno u stresnim situacijama. Stanična dioba i korijen: Stimulira diobu stanica i formiranje korijena, što rezultira snažnijim i zdravijim biljkama.

PRAKTIČNI SAVJET: Koristiti kao osnovnu ili dopunsku gnojidbu prema analizi tla.

PAKIRANJE: 1 L, 10 L, 20 L



PhytoGreen® 2.1.10

10 % K₂O (132 g kalijevog oksida topljivog u vodi/L).



KATEGORIJA: NPK tekuće gnojivo

AKTIVNA TVAR: 2% dušik (N), 1% fosfor (P₂O₅), 10% kalij (K₂O)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: folijarno 300-500ml/100L vode, navodnjavanjem 3-5 L/ha

PRIMJENA: Folijarno prskanje ili fertirigacija, osiguravajući ravnomjernu distribuciju otopine po cijeloj biljci ili kroz sustav navodnjavanja. Vrijeme primjene: Tijekom vegetacijskog perioda, s naglaskom na faze intenzivnog rasta i razvoja plodova. Folijarna primjena za faze zrenja i plodonošenja.

DJELOVANJE: Poboljšava sazrijevanje i kvalitetu plodova

PRAKTIČNI SAVJET: Posebno korisno u završnim fazama uzgoja za ravnomjerno dozrijevanje

PAKIRANJE: 1 L, 10 L, 20 L



PhytoGreen® 1,5.8.0

Gnojivo s povećanim fosforom.



KATEGORIJA: NP tekuće gnojivo

AKTIVNA TVAR: 1.5% dušik (N), 8% fosfor (P_2O_5)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: folijarno 300-500ml/100L vode, navodnjavanjem 3-5 L/ha

PRIMJENA: Folijarno prskanje ili fertirigacija, osiguravajući ravnomjernu distribuciju otopine po cijeloj biljci ili kroz sustav navodnjavanja.

DJELOVANJE: Osigurava energiju biljci i doprinosi stvaranju visokokvalitetnih plodova.

PRAKTIČNI SAVJET: Primijeniti u kombinaciji s borom za optimalan rezultat. Fosfor je važan element kod ukorjenjivanja- sadnja, ili presađivanja.

PAKIRANJE: 1 L, 10 L



Carbo-Eco® K

Otopna kalijeveg gnojiva, 20% K₂O.



KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: 20% vodotopivi kalijev oksid (K₂O)

FORMULACIJA: Tekuća otopina

STANDARDNA DOZA: folijarno 300-500ml/100L vode, navodnjavanjem 3-5 L/ha

PRIMJENA: Folijarno prskanje ili fertirigacija, osiguravajući ravnomjernu distribuciju otopine po cijeloj biljci ili kroz sustav navodnjavanja. Vrijeme primjene: Tijekom vegetacijskog perioda, s naglaskom na faze intenzivnog rasta i razvoja plodova. Folijarna primjena za sprječavanje i ispravljanje nedostatka kalija

DJELOVANJE: Poboljšava kvalitetu plodova i otpornost biljaka

PRAKTIČNI SAVJET: Kalij je esencijalan za regulaciju vodenog balansa i sintezu proteina. Posebno korisno u završnim fazama uzgoja za ravnomjerno dozrijevanje.

PAKIRANJE: 1 L, 10 L



PhytoGreen® Bio NPK 8.3.2

Npk gnojivo s povećanim dušikom i mikroelementima.



KATEGORIJA: NPK tekuće gnojivo

AKTIVNA TVAR: 2% dušik (N), 5% fosfor (P_2O_5), 8% kalij (K_2O)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: folijarno 300-500ml/100L vode, navodnjavanjem 3-5 L/ha

PRIMJENA: Folijarno prskanje ili fertirigacija, osiguravajući ravnomjernu distribuciju otopine po cijeloj biljci ili kroz sustav navodnjavanja. Vrijeme primjene: Tijekom vegetacijskog perioda, s naglaskom na faze intenzivnog rasta i razvoja plodova.

DJELOVANJE: Poboljšava rast i razvoj biljaka

PRAKTIČNI SAVJET: Prikladno za različite kulture u fazama intenzivnog rasta

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L, 10 L



PhytoGreen® Bio NPK 2.5.8

Npk gnojivo s povećanim fosforom, kalijem i mikroelementima.



KATEGORIJA: NPK tekuće gnojivo

AKTIVNA TVAR: 2% dušik (N), 5% fosfor (P_2O_5), 8% kalij (K_2O)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: folijarno 300-500ml/100l vode, navodnjavanjem 3-5 l/ha

PRIMJENA: Folijarno prskanje ili fertirigacija, osiguravajući ravnomjernu distribuciju otopine po cijeloj biljci ili kroz sustav navodnjavanja. Vrijeme primjene: Tijekom vegetacijskog perioda, s naglaskom na faze intenzivnog rasta i razvoja plodova.

DJELOVANJE: Poboljšava rast i razvoj biljaka

PRAKTIČNI SAVJET: Prikladno za različite kulture u fazama intenzivnog rasta

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L, 10 L



Zinco

Stimulator u reprodukciji mladih tkiva.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: cink topiv u vodi 5%, EDTA kelirani cink (Zn) 5%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Folijarna primjena: Preporučena doza je 100–200 g na 100 litara vode. Navodnjavanje: 0,5–1 litra po hektaru, ovisno o potrebama biljke i uvjetima tla. Zinco je posebno pogodan za gnojidbu putem tla (20-50 kg/ha) i folijarno (120-280 gr/100 L). Pogodan je za sve vrste stabala (maslina, jabuka, kruška, agrumi, koštičavo voće, vinova loza), povrća (jagoda, solanaceae, cucurbitsid.) i ekstenzivne kulture. Ovaj se proizvod također preporučuje na cvijeću (2-3 aplikacije, prema potrebi).

PRIMJENA: Zinco zahvaljujući specifičnoj formulaciji djeluje kao stimulator u reprodukciji mladih tkiva. Simptomi nedostatka cinka mogu se očitovati sljedećim pojavama: plodovi male veličine, učestalo opadanje plodova, usporavanje rasta biljaka i skraćivanje internodija.

DJELOVANJE: Cink je posebno koristan za korijenje (što dovodi do stvaranja gustog i bogatog korijenskog sustava) i tijekom procesa enzimske sinteze, u pogledu metabolizma proteina i sinteze dušika. Cink potiče sintezu auksina, hormona rasta, što rezultira snažnijim i zdravijim biljkama. Povećava otpornost biljaka na abiotske stresove poput suše i ekstremnih temperatura.

PRAKTIČNI SAVJET za optimalan rast i razvoj vaših biljaka, sprječavajući simptome nedostatka cinka poput usporenog rasta, kloroze i smanjenog prinosa.

PAKIRANJE: 1 kg



Serfer

5% -tno vodotopivo željezo.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: 5% željeza (Fe) topivog u vodi, helatiranog s DTPA, 1% mangana (Mn) topivog u vodi, helatiranog s EDTA, pH raspon za stabilnost helata: 3–7,5

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 2–2,5 kg/ha folijarno

PRIMJENA: Serfer je tekuće gnojivo koje sadrži željezo (Fe) i mangan (Mn) u helatnim oblicima, namijenjeno za prevenciju i korekciju nedostatka ovih mikroelemenata u biljkama. Način primjene: folijarno prskanje, osiguravajući ravnomjernu pokrivenost lišća. Vrijeme primjene: tijekom vegetacijskog perioda, posebno u fazama intenzivnog rasta ili kada su vidljivi simptomi nedostatka željeza ili mangana. Korisiti se preventivno, kao i u slučaju kloroze zbog niskih temperatura, prekomjernog potapanja itd.

DJELOVANJE: Serfer učinkovito sprječava i ispravlja simptome kloroze uzrokovane nedostatkom željeza ili mangana, poput žućenja lišća. Poboljšanje fotosinteze: osiguravanjem adekvatne opskrbe ovim mikroelementima, proizvod poboljšava fotosintetsku aktivnost biljaka. Jačanje otpornosti: povećava prirodnu obranu biljke protiv nepovoljnih uvjeta.

PRAKTIČNI SAVJET: Preporučuje se za sve usjeve koji su izloženi željeznoj klorozi, kao što su: voće (voće od sjemenki, koštičavo voće, agrumi, kivi itd.), vinova loza, jagoda, povrće, industrijske kulture, cvijeće i ukrasno bilje, itd.

PAKIRANJE: 1 kg



PhytoGreen® Bor

Važan element u procesu cvatnje i plodnje.



KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: 11% vodotopivi bor (150 g/L) kao borethanolamin

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 300 ml/100L vode

PRIMJENA: folijarna primjena za sprječavanje i ispravljanje nedostatka bora

DJELOVANJE: potiče rast meristema, osigurava ujednačeno cvjetanje i zametanje plodova, te poboljšava sazrijevanje. Redovitom i pravilnom primjenom PhytoGreen®-Bora osiguravate optimalan rast i razvoj vaših biljaka, sprječavajući simptome nedostatka bora poput deformacije plodova, pucanja stabljika i smanjenog prinosa. Poboljšava polinaciju, translokaciju i sintezu kalija. Aktivnost bora je neophodna za metabolizam biljaka, olakšava produživanje tkiva, klijavost sjemena i peludi kao i kanalizaciju rezervnih šećera i mnoge druge osnovne funkcije.

PRAKTIČNI SAVJET: bor je slabo dostupan na pjeskovitim tlima s visokim sadržajem dušika ili kalcija, te u hladnim, vlažnim ili suhim uvjetima.

PAKIRANJE: 1 L, 10 L, 20 L



Manganese

Mangan je ključan za sintezu klorofila.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: vodotopivi mangan (Mn 5%), EDTA mangan (Mn 5 %)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Fertirigacija 5-8 kg/ha, folijarna primjena 150-300 gr/100 L.

PRIMJENA: Formulacija koja kontrolira patološka stanja biljaka zbog nedostataka mangana i opskrbu hranjivim tvarima koje su neophodne za ravnotežu biljke.

DJELOVANJE: Prevencija i korekcija nedostatka mangana: Sprječava i ispravlja simptome poput žućenja lišća između žila (intervenska kloroza). Poboljšanje fotosinteze: Mangan je ključan za sintezu klorofila i pravilno funkcioniranje fotosintetskog aparata. Aktivacija enzima: Sudjeluje u aktivaciji brojnih enzima važnih za metabolizam biljaka. Prikladan je za sve vrste drveća (masline, jabuke, kruške, agrumi, koštuničavo voće, vinova loza), povrće, voćke i ekstenzivne usjeve. Ovaj proizvod se preporuča i na cvijeću (2-3 nanošenja, po potrebi).

PAKIRANJE: 1 kg



Megamicro

Sadrži sve potrebne elemente u tragovima.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: Bor topljiv u vodi (B) 0,2%, bakar topljiv u vodi (Cu) 0,3%, EDTA kelat bakar (Cu) 0,3%, željezo topivo u vodi 1,5%, EDTA kelat željezo (Fe) 1,5%, mangan topiv u vodi (Mn) 0,4%, EDTA kelat mangan (Mn) 0,4%, molibden topiv u vodi (Mo) 0,02%, cink (Zn) topljiv u vodi 0,5%, EDTA kelat cink (Zn) 0,5%.

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Megamicro se primjenjuje kroz sistem za navodnjavanje od 5-10 kg /ha i folijarnom primjenom od 100 do 250g / 100 L. Pogodno je za sve vrste drvenastih kultura (maslina, jabuka, kruška, agrumi, koštuničavo voće, vinova loza), povrće, voće i ekstenzivne kulture. Ovaj se proizvod također preporučuje za cvijeće (2-3 aplikacije prema potrebi).

PRIMJENA: Megamicro je pripravak zasnovan na kelatiranim elementima u tragovima: bor (B), bakar (Cu), željezo (Fe), mangan (Mn), molibden (Mo) i cink (Zn). To je specifičan proizvod koji se koristi radi sprečavanja i liječenja svih nedostataka mikronutrijenata. Megamicro je posebno pogodan za voćarstvo i povrtlarstvo, ali se također široko koristi u cvjećarstvu folijarnom primjenom kao i primjenom preko korijena (gnojibom).

DJELOVANJE: Zahvaljujući svojoj posebnoj formulaciji, tretirane biljke čine otpornijima ne samo na nepovoljne klimatske događaje i bolesti štetočina, već i na situacije slabe opskrbe vodom. Njegova brza apsorpcija ključno je obilježje za poboljšanje lignifikacije mladih dijelova biljke, promovirajući i razvoj njezinog korijenskog sustava. Upotrebom ovog proizvoda možete promatrati vrlo pozitivne učinke u pogledu stvaranja cvijeća i sjemenki, kao i na rok trajanja i veličinu plodova.

PAKIRANJE: 250 ml, 1 L



Carbo-Eco® Mg

Kombinacija magnezija i sumpora za razvoj korijena.



KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: 5% vodotopivi magnezijev oksid (59 g/l MgO) vezan na karboksilne kiseline; 10% vodotopivi sumporni anhidrid (48 g/l S)

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 2 L/ha, 200 ml/100L vode

PRIMJENA: čim se razvije dovoljna lisna masa. Primijenite proizvod prije ili tijekom faza intenzivnog rasta ili kada biljke pokazuju znakove nedostatka magnezija (npr. žućenje listova između žila).

DJELOVANJE: Poboljšava kvalitetu, vitalnost i prinos usjeva. Vinova loza: Poboljšava boju i kvalitetu grožđa. Primijenite tijekom faza formiranja i zrenja bobica. Voćke: Povećava otpornost na fiziološke poremećaje poput gorkih pjega u jabukama. Primijenite nakon cvatnje i prije zrenja. Povrće: Povećava fotosintezu i sadržaj klorofila, osobito kod zelenih kultura poput salate i špinata.

PRAKTIČNI SAVJET: Magnezij je slabo dostupan na pjeskovitim, kiselim tlima, tlima s visokim sadržajem kalija, te u hladnim i vlažnim uvjetima, posebno je važan kod bobičastog voća.

PAKIRANJE: 1 L, 10 L



Team F (Vinasse)

Odlično tekuće gnojivo koje se koristi isključivo u navodnjavanju.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: suha tvar: 70 %, dušik (N): 4-5 %, saharoza: 3%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Standardna doza je 3 - 5l /1000m² svakih 7 dana u plastenicima zajedno s vodotopivim gnojivima ili pojedinačno. Maksimalno kroz sistem navodnjavanja u 5 % koncentraciji.

PRIMJENA: TEAM F je organsko tekuće gnojivo dobiveno preradom melase šećerne repe. Omogućava posebno brzu nadoknadu nedostatka dušika i organske mase

DJELOVANJE: Koristi se za sve kulture isključivo kroz sisteme za navodnjavanje, ne folijarno. Vrlo se lako topi te sadrži dušik koji je odmah raspoloživ biljkama. Najbolji rezultati vidljivi su na povrtnim kulturama. Povećava otpornost biljaka na sušu, stresne situacije te potiče rast i plodnost.

PRAKTIČNI SAVJET: - Ne koristiti u hidroponskoj proizvodnji ni folijarno, preporuka miješati s proizvodom TRICXS, T-GRO.

PAKIRANJE: 20 L



Azobios

Ekonomično dušično organsko gnojivo.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: Dušik (N) organski topiv u vodi 7%, ugljik (C) organskog porijekla 22%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Folirajno: 300 g / 100 L vode. Fertirigacijom: hortikultura i cvjećarstvo: 3-4 kg na 1.000 m² nakon presađivanja ili vegetativnog kretanja vegetacije s redovitim tretmanima svakih 15-20 dana. Žitarice i ratarske kulture: 20-30 kg / ha podijeljena u 1-2 aplikacija, voćarstvo: 30-40 kg / ha podijeljene u 2-3 aplikacije.

PRIMJENA: Preporuča se koristiti ga u prvoj fazi rasta biljaka, u kojoj je potrošnja dušika najvažnija. Kod agruma proizvod je poželjno koristiti i prije žetve. Azobios je izvanredan proizvod koji se koristi u tlu pri nepovoljnim klimatskim uvjetima, u slučaju visoke slanosti tla, u slučaju slabo razvijenog korijenovog sustava ili u slučaju prisutnosti štetnika ili mraza. Učinkovit je antistres proizvod koji se koristi i nakon tretmana pesticidima i / ili herbicida.

DJELOVANJE: Dobiveno je hidrolizom proteina životinjskog i biljnog podrijetla. Unutar gnojiva nalazimo kompleks aminokiselina, peptida, peptona, proteina, makro i mikroelemenata koji se brzo apsorbiraju i koriste biljkama, folijarno, kao i kroz sistem za navodnjavanje. Azobios ubrzava i poboljšava metaboličke procese biljke. To je potpuno prirodan proizvod dopušten u ekološkoj poljoprivredi.

PRAKTIČNI SAVJET: Proizvod ne mješati s uljima ili proizvodima od bakra i sumpora.

PAKIRANJE: 1 kg, 12 kg



Kappabios

Kalij i dušik iz biljnih proteina.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: Dušik (N) organski 3%, kalijev oksid (K₂O) topiv u vodi 6%, Organski ugljik (C) biološkog porijekla 15%

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Folijarno: 250-300g/ 100 litara vode. Fertirigacijom: Hortikultura i cvjećarstvo: 2-3 kg / 1.000 m² nakon presađivanja s redovitim tretmanima svakih 15-20 dana, voće i drugi usjevi: 20-30kg / ha u 2-3 aplikacije nakon cvatnje.

PRIMJENA: Kappabios je gnojivo originalne formulacije dobivene preradom biljnih proteina. KAPPABIOS sadrži kompleks aminokiselina, peptina, peptona, proteina, prirodne bioaktivatore, mikro i makro elemente koji se lako apsorbiraju od strane biljke, kako folijarno tako i preko korijena.

DJELOVANJE: Visok sadržaj kalija, čini proizvod pogodan za brzu i učinkovitu apsorpciju ovog elementa, što rezultira povećanjem sadržaja šećera, intenzivniju boju, jednaku veličinu i veće plodove. Prisutnost organskog dušika, postupnim otpuštanjem poboljšava vegetativni razvoj biljke. Kappabios olakšava razvoj biljke u nepovoljnim uvjetima, npr. na slanim tlima te u slučaju napada štetnika ili mraza. Djeluje antistresno te pojačava apsorpciju drugih gnojiva. Kada se koristi fertirigacijom pojačava aktivnost mikroorganizama u zemlji.

PRAKTIČNI SAVJET: Preporučuje se primjena tijekom faza intenzivnog rasta i razvoja plodova kako bi se postigli optimalni rezultati.

PAKIRANJE: 1 kg, 12 kg



Carbo-Eco® CaB

Kalcij djeluje na smanjenje biljnih bolesti.



KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: 8% vodotopivi kalcij (Ca) vezan na karboksilne kiseline, 0,3% Bor

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: folijarno 0.5 -1 L/100 L vode, navodnjavanje 1 L/100L vode

PRIMJENA: za sprječavanje i ispravljanje nedostatka kalcija

DJELOVANJE: Poboljšava kvalitetu plodova i sprječava fiziološke poremećaje skladištenja, sprječava fiziološke poremećaje poput gorkih pjega u jabukama i povećava otpornost biljaka na stresne uvjete.

PRAKTIČNI SAVJET: Kalcij je ključan za izgradnju staničnih stijenki i opću otpornost biljaka. Redovitom primjenom kalcija kroz tlo, folijarnim tretmanima i pravilnim navodnjavanjem možete značajno smanjiti pojavu vršne truleži kod rajčica, paprike, bobičastog voća.

PAKIRANJE: 1 L, 10 L, 20 L



Black Force

Tekući humus.

KATEGORIJA: EC gnojivo

AKTIVNA TVAR: Huminske kiseline , fulvinske kiseline, kalij.

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: 1 kg/ha.

PRIMJENA: Folijarna primjena (prskanje po lišću). Pogodno za različite kulture, uključujući povrće, voće, vinovu lozu i ukrasno bilje.

DJELOVANJE: Potiče rast biljaka, poboljšava strukturu tla i korijenskog sustava, povećava otpornost na stres.

PRAKTIČNI SAVJET: Učestala primjena tijekom vegetacijskog perioda poboljšava učinkovitost gnojiva i zaštitnih sredstava.

PAKIRANJE: 20 L

Gnojiva - peletirana

U proizvodnji Grena gnojiva organska masa je obrađena na temperaturi od 90 stupnjeva - 5 sati i na 133 stupnja celzijusa 20 minuta, pod pritiskom od 3 bara. Time je očuvan integritet organskog matriksa koji omogućava sporo otpuštanje hranjiva kroz gotovo 120 dana te hranjiva postaju dostupna biljci kroz gotovo čitavu vegetacijsku sezonu



Uz organsku neizmjenjenu komponentu i mineralna hranjiva u Grena gnojivima dostupne su i aminokiseline koje omogućavaju lakšu izgradnju proteina u plodovima kao i u samoj biljci. Upravo svi ovi parametri čine Grena gnojiva jedinstvenim na tržištu.

GRENA STAR N 8

DOPUŠTENO
U ORGANSKOM
UZGOJU

BIO

ORGANO-MINERALNO GNOJIVO N



Novo inovativno prirodno gnojivo, dobiveno termalnom hidrolizom proteina bogatih aminokiselinama, huminskim i fulvokiselinama.

GRENA STAR sadrži 8% organskog dušika i dobiva se miješanjem životinjskih proteina s perjem. Ima izvanredan sastav zahvaljujući prisutnosti slobodnih aminokiselina posebno dobivenih iz keratina sadržanog u perju, proteinu sastavljenom od aminokiselina, vitamina i mikroelemenata, koji omogućuju biljkama da izdrže okolišne stresove i visoke koncentracije soli u tlu.

To je gnojivo sa sporim otpuštanjem: aminokiseline osiguravaju trenutno oslobađanje organskog dušika, dok denaturirani peptidi i proteini osiguravaju dugoročno sporo otpuštanje. GRENA STAR pokazuje učinkovitu mineralizaciju dušika, 50% postupno, i u roku od 28 dana.

SASTAV

Organska tvar	74%
Amino kiseline i proteini	50%
Huminske i fulvo	15%
Vlažnost	7%
Ukupni dušik (N)	8%
Organski dušik (N)	8%
Organski ugljik (C)	37%
Kalcij (CaO)	10%

AMINO KISELINE U GRENA MATRIXU

Asparaginska kiselina	3.41 g/100 g
Glutamiska kiselina	7.02 g/100 g
Alanin	2.29 g/100 g
Arginin	3.95 g/100 g
Fenilalanin	1.60 g/100 g
Glycin	3.15 g/100 g
Hidroksiprolin	0.18 g/100 g
Isoleucin	1.79 g/100 g
Histidin	0.45 g/100 g
Leucin	3.75 g/100 g
Lizin	1.49 g/100 g
Prolin	3.70 g/100 g
Serin	4.12 g/100 g
Tirozin	1.65 g/100 g
Treonin	2.18 g/100 g
Valine	2.76 g/100 g
Cistein i Cistin	1.48 g/100 g
Metionin	0.37 g/100 g
Triptofan	0.37 g/100 g

PAKIRANJE: 25 kg, 500 kg

MIKRO-ELEMENTI

B	4.62 mg/kg
Fe	661 mg/kg
Mn	37.2 mg/kg
Zn	67.2 mg/kg
Cu	5.75 mg/kg

DOZE/HA 450-700 kg/ha



GRENA BIOBASE 3.8.8

DOPUSTENO U ORGANSKOM UZGOJU **BIO**

ORGANO-MINERALNO GNOJIVO NPK



AMINO KISELINE U GRENA MATRIXU

Asparaginska kiselina	1.25 g/100 g
Glutamiska kiselina	1.62 g/100 g
Alanin	1.02 g/100 g
Arginin	0.83 g/100 g
Fenilalanin	0.56 g/100 g
Glycin	0.95 g/100 g
Hidroksiprolin	0.22 g/100 g
Isoleucin	0.62 g/100 g
Histidin	0.31 g/100 g
Leucin	1.10 g/100 g
Lizin	0.56 g/100 g
Prolin	0.85 g/100 g
Serin	0.87 g/100 g
Tirozin	0.33 g/100 g
Treonin	0.59 g/100 g
Valine	0.80 g/100 g
Cistein i Cistin	0.18 g/100 g
Metionin	0.19 g/100 g
Triptofan	0.09 g/100 g

Organski grena MATRIX jedinstven je jer je bogat L- aminokiselinama (14-56% u 100 kilograma suhe tvari), uključujući i huminske, fulvo i karboksilne kiseline (EDTA) te organske amine koji djeluju kao odlični biostimulatori.

Balansirani sastav organskog dušuka, fosfora i kalija čini gnojivo GRENA BIOBASE 3.8.8 S savršenim proizvodom za jesensko – zimsku primjenu. Prisutnost aminokiselina u organskom GRENA MATRIXU, osim što stimulira rast biljaka te poboljšava okus plodova, ujedno gradi prirodnu obranu biljke.

GRENA BIOBASE 3.8.8 S je dostupan i u mikropeletama (2 mm). Sitnije pelete omogućavaju homogeniju primjenu, osim toga važna značajka GRENA BIOBASE je da se može koristiti i kada ne možemo orati zemlju. Sporo oslobađanje uz dugotrajnu učinkovitost (2 - 6 mjeseci).

SASTAV

Organska tvar	40%
Amino kiseline i proteini	20%
Huminske i fulvo	4%
Vlažnost	7%
Ukupni dušik (N)	3%
Fosfor (P ₂ O ₅)	8%
Kalij (K ₂ O)	8%
Kalcij (CaO)	8%

PAKIRANJE: 25 kg, 500 kg

DOZE/HA 500-600 kg/ha



GRENA LIFE 4.6.10 S +2 MgO

DOPUŠTENO
U ORGANSKOM
UZGOJU



ORGANO-MINERALNO GNOJIVO NPK



AMINO KISELINE U GRENA MATRIXU

Asparaginska kiselina	1.71 g/100 g
Glutamiska kiselina	2.99 g/100 g
Alanin	1.13 g/100 g
Arginin	1.55 g/100 g
Fenilalanin	0.95 g/100 g
Glycin	1.67 g/100 g
Hidroksiprolin	0.14 g/100 g
Isoleucin	0.94 g/100 g
Histidin	0.24 g/100 g
Leucin	1.78 g/100 g
Lizin	0.69 g/100 g
Prolin	1.68 g/100 g
Serin	2.00 g/100 g
Tirozin	0.73 g/100 g
Treonin	0.99 g/100 g
Valine	0.33 g/100 g
Cistein i Cistin	0.61 g/100 g
Metionin	0.27 g/100 g
Triptofan	0.19 g/100 g

Organski GRENA MATRIKS je jedinstven zato što je bogat l-aminokiselinama (14-56% u 100 kg O.S.) uključujući huminske i fulvo kiseline i karboksilne kiseline.

GRENA LIFE je dobivena kombinacijom organskog Grena matriksa i mineralnih materijala: mekih fosfatnih minerala, kalij sulfata i dolomita – svi su dozvoljeni u organskoj proizvodnji.

Uravnotežena raspodjela organskog dušika, fosfora i kalija čini GRENALIFE odličnim proizvodom za održavanje višegodišnjih nasada i vrtova u jesensko-zimskom periodu. Mineralni magnezij koji se nalazi u proizvodu aktivira aminokiseline iz organskog GRENA MATRIKSA, što stimulira rast biljaka i obogaćuje okus voća, dok istovremeno gradi obrambeni sistem biljaka. GRENA LIFE je dostupna u mikropeletama (2 mm).

SASTAV

Organska tvar	40%
Amino kiseline i proteini	20%
Huminske i fulvo	4%
Vlažnost	7%
Ukupni dušik (N)	4%
Fosfor (P ₂ O ₅)	6%
Kalij (K ₂ O)	10%
Kalcij (CaO)	15%
Magnezij	2%

PAKIRANJE: 25 kg, 500 kg

DOZE/HA 500-1200 kg/ha



GRENA ^{DOPUŠTENO U ORGANSKOM UZGOJU} **BIO**

BIOTECH 3.10.5

ORGANO-MINERALNO GNOJIVO NPK



AMINO KISELINE U GRENA MATRIXU

Asparaginska kiselina	1.25 g/100 g
Glutamiska kiselina	1.62 g/100 g
Alanin	1.02 g/100 g
Arginin	0.83 g/100 g
Fenilalanin	0.56 g/100 g
Glycin	0.95 g/100 g
Hidroksiprolin	0.22 g/100 g
Isoleucin	0.62 g/100 g
Histidin	0.31 g/100 g
Leucin	1.10 g/100 g
Lizin	0.56 g/100 g
Prolin	0.85 g/100 g
Serin	0.87 g/100 g
Tirozin	0.33 g/100 g
Treonin	0.59 g/100 g
Valine	0.80 g/100 g
Cistein i Cistin	0.18 g/100 g
Metionin	0.19 g/100 g
Triptofan	0.09 g/100 g

To je organo-mineralno gnojivo koje se sastoji od spoja bioloških mineralnih gnojiva s organskom matricom GRENA, bogato proteinima, aminokiselinama, huminskim i fulvo kiselinama.

Aminokiseline u GRENA organskoj matrici su promotori razvoja sekundarnog korijena biljaka i promiču apsorpciju hranjivih tvari sadržanih izravno unutar GRENA TECH-a i onih mineraliziranih u tlu. Prirodno prisutni mikroelementi mogu katalizirati fiziološke procese biljaka, čime se nadoknađuju svi nedostaci. Prisutnost kalijevog sulfata - u vrlo topljivom obliku i dostupnom za apsorpciju korijena - potiče stvaranje šećera i stoga je ključna za osiguranje visoke kvalitete proizvodnje.

Magnezij je značajan unos za sve povrtne i voćarske kulture, kako bi se spriječili nedostaci u prihrani i osigurali najbolji fiziološki procesi.

SASTAV

Organska tvar	40%
Amino kiseline i proteini	20%
Huminske i fulvo	4%
Vlažnost	7%
Ukupni dušik (N)	3%
Fosfor (P ₂ O ₅)	10%
Kalij (K ₂ O)	5%
Kalcij (CaO)	8%
Sumpor (SO₃)	6%
Magnezij	2%

PAKIRANJE: 25 kg, 500 kg

DOZE/HA 400-600 kg/ha



Ljepljive ploče i feromonske lovke



Ljepljive ploče (žute, bijele i plave)

Vizualne klopke za praćenje štetnika.

Ljepljive ploče (žute, bijele i plave) su vizualne klopke namijenjene za praćenje populacije brojnih štetnih kukaca kao što su: trešnjina muha, maslinina muha, orahova muha, lukova muha, američki cvrčak, lisne uši, lisni mineri, cvjetni štitasti moljci, voćni savijači i dr., (bijele – šljivina osica i dr.), (plave – tripsi i dr.)

Primjenjuje se u voćnjacima, vinogradima, vrtovima, rasadnicima i zatvorenom prostoru.

SASTAV: Ploče premazane prozirnim ljepilom

SKLADIŠTENJE: Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

PAKIRANJE: 10 komada ploča (dim. 40 x 24,5 cm)



Klopka za praćenje stjenica

Koristi se za praćenje stjenica / smrdljivog Martina (*Halyomorpha Halys*) na svim usjevima.

Sadržaj: kompletni uređaj za hvatanje štetnika i komplet feromona.

UPUTE ZA KORIŠTENJE:

Preporučuje se postaviti najmanje 3-4 klopke po farmi (ne po hektaru), počevši od sredine ožujka/početkom travnja.

- pratiti područja koja su prikladnija za razvoj kukaca
- poštujujte razmak između trapova, barem 20-30m
- postavite zamke na biljke koje privlače smrdljive martine
- ovisno o potrebi može se odlučiti postaviti trapove na biljke koje rastu na granicama polja ili na divlje biljke koje rastu u blizini

PAKIRANJE: 1 komad + feromon



Super Care

Feromonska zamka za kontrolu *Zeuzera pyrina* i *Cossus cossus*.

SUPER CARE je zamka posebno istražena za kontrolu *Zeuzera pyrina* i *Cossus cossus*. Može se koristiti i za praćenje i masovno hvatanje.

U prvom slučaju preporučuje se da se postavi 3 zamke po hektaru, u drugom slučaju najmanje 10.

Bolji rezultati postižu se postavljanjem zamke na čovjekovu visinu unutar vegetacije.

Potrebno je održavati najmanje 10-15 m udaljenost od granica voćnjaka i 30-35 m udaljenosti između svake zamke. U slučaju masovnog hvatanja, koristite zamke neprekidno nekoliko godina kako biste postigli dobre rezultate.

PAKIRANJE: 1 plastična zamka i 3 feromonska dozatora



Dacus Track / Dacus Track Plus

Žute ljepljive ploče s feromonom.

DACUS TRACK i DACUS TRACK PLUS su lovke sastavljene od žute ljepljive ploče, opremljene specifičnim feromonom za hvatanje *Dacus oleae*, *Ceratitís Capitata* i *Rhagoletis cerasi*.

Ove su lovke prikladne za praćenje i hvatanje velikog broja insekata kako bi se smanjila populacija štetnika, sve vrste roda *Dacus*.

DACUS TRACK i DACUS TRACK PLUS trebaju biti smješteni na južnoj / jugozapadnoj strani biljke (ako je moguće ostaviti puno prostora odmah ispred klopke). Upotrijebite 4 klopke / ha za praćenje i rasporedite ih među stablima, najmanje 30-35 m odvojeno jedan od drugog i najmanje 10-15 m od rubova polja. Za "intenzivno" hvatanje, postavite ravnomjerno 15-20 lovki / ha ravnomjerno, pazeći na udaljenost od rubova.

PAKIRANJE: 2 ploče i 2 feromona

Sredstva
druge
namjene



Cura Cleaner

KATEGORIJA: sredstvo za čišćenje poljoprivredne opreme

CuraCleaner® 12 NF: Unutarnje čišćenje prskalice. Nepjenušavi alkalni čistač, idealan za uklanjanje tvrdokornih naslaga, uključujući korozivne ostatke sredstava za zaštitu bilja poput Curatio®, Aspida.

CuraCleaner® 12 F: Vanjsko čišćenje opreme. Blago alkalni pjenasti čistač s visokim kapacitetom otapanja nečistoća. Pogodan za sve vrste vozila: traktore, prskalice, kombajne, osobna i teretna vozila.

CuraCleaner® 2 F: Vanjsko čišćenje s naglaskom na uklanjanje tvrdokornih naslaga. Kiseli intenzivni čistač, idealan za uklanjanje kamenca, oksida, ulja i masti. Koristite nakon što su se naslage osušile ili prije zimskog skladištenja; slijedite upute proizvođača za koncentraciju i način primjene.

AKTIVNA TVAR: proizvod sadrži surfaktante i druge komponente za učinkovito uklanjanje nečistoća.

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: Preporučena doza je 1% otopina, što znači 1 litra Cura Cleanera na 100 litara vode.

PRIMJENA: Cura Cleaner je specijalizirano sredstvo za čišćenje i održavanje opreme u poljoprivredi, posebno dizajnirano za uklanjanje ostataka pesticida, gnojiva i drugih nečistoća s prskalice, spremnika i drugih alata.

DJELOVANJE: Cura Cleaner učinkovito razgrađuje i uklanja ostatke pesticida, gnojiva i drugih kemikalija, sprječavajući njihovo nakupljanje i potencijalnu kontaminaciju budućih tretmana.

PAKIRANJE: 10 kg



Genox Agro

Ekološka dezinfekcija biljke i tla.

KATEGORIJA: sredstva druge namjene

AKTIVNA TVAR: voda, hipokloritna kiselina/hipokloritni ion (0,046%), natrijev klorid

FORMULACIJA: koncentrat za suspenziju (SC)

STANDARDNA DOZA: dezinfekcija vode - 3%, dezinfekcija alata, strojeva i opreme - 5-10%, dezinfekcija sjemena - 1%, nematode u tlu - 10%, prevencija biljnih bolesti - 2-3%, dezinfekcija bačava i vinarske opreme - 5-10%, zaštita ubranog voća i povrća - 5-10%

PRIMJENA: Univerzalni dezinficijens. Genox Agro je ekološki dezinficijens visoke učinkovitosti, namijenjen za široku primjenu u poljoprivredi. Njegove aktivne tvari, peroksidi, učinkovito djeluju protiv bakterija, virusa, gljivica, plijesni, spora i biofilma, a istovremeno su sigurni za ljude, životinje i okoliš

DJELOVANJE: Alternativa bakrenim proizvodima. Nakon što dezinficiramo biljku ili tlo obavezno je tretiranje proizvodima na bazi bakterijskih ojačivača bilja kako bi vratili korisne mikroorganizme

PRAKTIČNI SAVJET: Proizvod se može primijeniti prskanjem, potapanjem ili zalijevanjem. Čuvajte proizvod na tamnom mjestu, izbjegavajući izravnu sunčevu svjetlost, kako biste očuvali njegovu učinkovitost.

PAKIRANJE: 1 L

Zainteresirani ste za naše proizvode?
Slobodno nas kontaktirajte.
Sa zadovoljstvom ćemo Vam se javiti.

Martina Borić dipl.ing.agr.
direktor
Mobile 091 602 49 30
martina.boric@andermatt.hr

Izabela Odeljan, dipl.ing.agr.
administrativni poslovi i prodaja
Mobile: 099 530 41 78
izabela.odeljan@andermatt.hr

Matija Hutinski
prodaja i logistika
Mobile 091 731 07 08
matija.hutinski@andermatt.hr

Andermatt Bioinput d.o.o., bioinput@andermatt.hr, www.andermatt.hr
Ured i skladište: Varaždinska ulica 23, 42 209 Sračinec

Fotografije: Batat s Norina & gospođica mandarina, Vino Lovrec: organic winery, Eko lješnjak OPG Kosec Zvonko, Haskap - OPG Juranić, OPG Šipek Darko, OOPG Mlađan, OPG Ana Sarvan, OPG RR

*„Zdrava hrana i zdrav okoliš
za sve“*