

Regionų vadybininkai:

Biržų r.	8-612-38008
Pasvalio, Rokiškio r.	8-698-72509
Kupiškio r.	8-612-38330
Joniškio r.	8-687-73040
Radviliškio, Joniškio r.	8-626-83710
Pakruojo r.	8-614-50981
Anykščių, Ukmergės, Utenos, Širvintų, Jonavos r.	8-610-13274
Plungės, Telšių, Mažeikių r.	8-610-07823
Panevėžio r.	8-698-48895, 8-618-85756
Kėdainių, Kaišiadorių r.	8-682-30969
Kauno r., Elektrėnai	8-695-05105
Kauno r.	8-616-10533
Ignalinos, Trakų, Šalčininkų, Vilniaus, Švenčionių, Molėtų r.	8-618-86812
Šakių r.	8-698-16572, 8-616-09999
Vilkaviškio r.	8-686-84397, 8-626-29146
Kalvarija, Druskininkai, Lazdijų, Varėnos r.	8-613-61804
Marijampolės, Alytaus, Prienų, Birštono r.	8-695-30163
Skuodo, Kretingos, Klaipėdos r.	8-698-15116
Šiaulių, Akmenės, Kelmės r.	8-614-49294
Šilutės, Šilalės, Rietavo r.	8-626-46554
Tauragės, Raseinių, Jurbarko r., Pagėgiai	8-619-16018

linas agro



linas agro

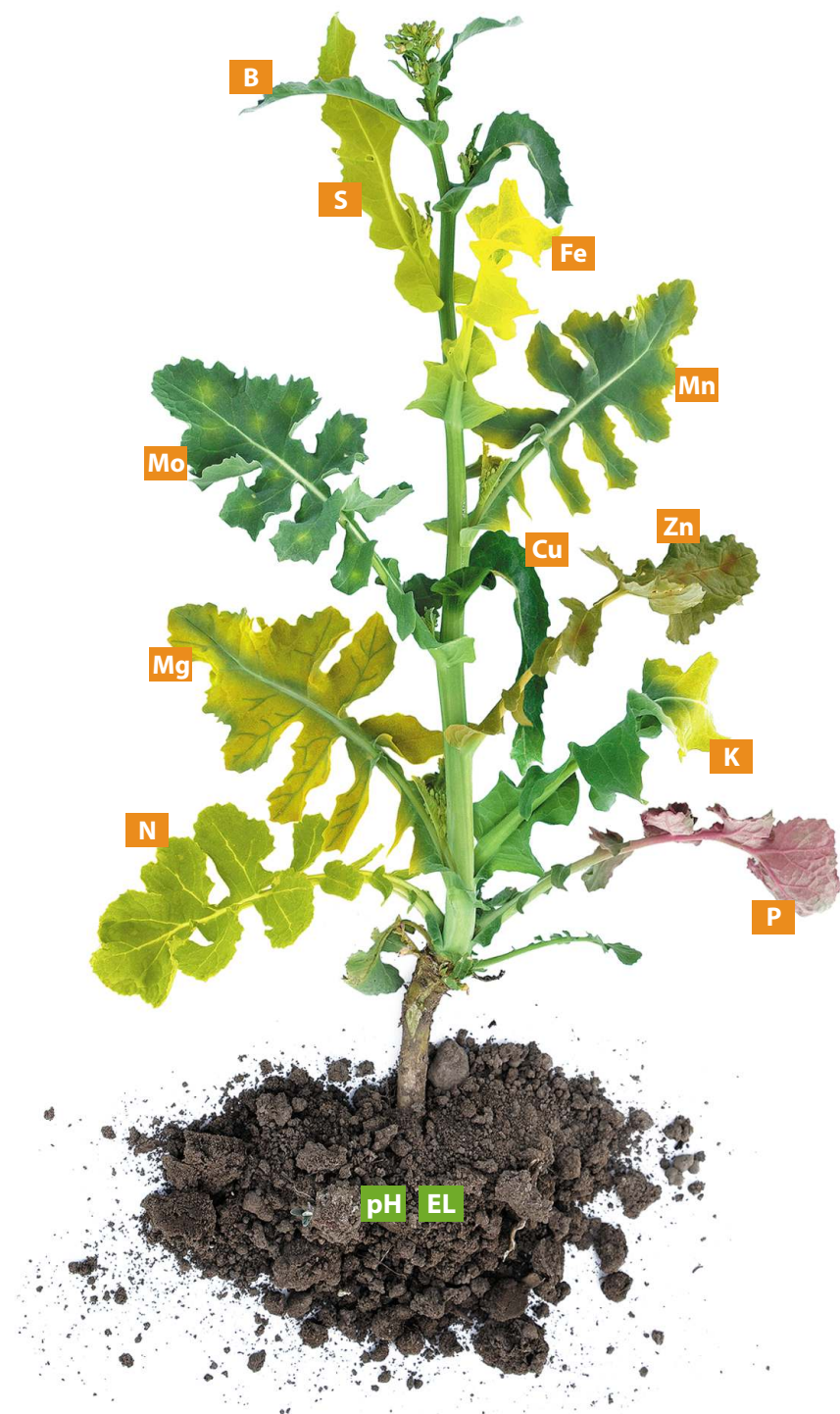
AB „Linus Agro“, Smėlynės g. 2C, LT-35353 Panevėžys, tel. 507350

www.linusagro.lt

MIKROELEMENTŲ TRĄŠOS IR BIOSIMULIATORIAI

TURINYS

MAISTO MEDŽIAGŲ TRŪKUMO POŽYMAI	2
APIE PRODUKTŲ GAMINTOJUS	4
ANTISTRESANTAI, BIOSTIMULIATORIAI	
MICROFERT	6
FERTIPLUS MgB	7
PROTIFERT Manganese	8
PROTIFERT Zinc	10
VANDENYJE TIRPIOS NPK TRĄŠOS	
STARMAX Mn	12
CYGOPHOL NK	13
BRATAN FOLIAR 18-18-18 + 3MgO + mikro	14
UBINAS NPK 20-20-20 + mikro	15
YELIA NPK 9-10-40 + 2,5MgO + mikro	16
WILIS NPK 10-53-10 + mikro	17
SKYSTOS MIKROELEMENTŲ TRĄŠOS	
ACTIFLOW MCZ	18
ACTIFLOW COMBO	19
ACTIFLOW Mn 560	20
ACTIFLOW Zn 680	21
BORONIA Mo 6	22
CHELONIA Cu93	23
OLIGO BORON	24
OLIGO BRAVA	25
OLIGO BRAVA liquid	26
OLIGO RANAU liquid	27
THIOMAX OIL	28
WUXAL Mo	29
BAKTERIJŲ PREPARATAI	
BIOMAS GROW	30
BIOMAS ORGANIC	31
BIOMAS PROTECT	32
BIOMAS UNIVERSAL	33
AZOTO STABILIZATORIAI	
VIZURA	34
LIMUS CLEAR	35
STARTINĖS TRĄŠOS	
MICROSTAR PZ NG	36
SEEDENERGY	37
IPEREN HUMIC 12-3	38
PRODUKTŲ BANDYMŲ REZULTATAI	39



MAISTO MEDŽIAGŲ TRŪKUMO POŽYMIAI

- B** **Boras** Jo galima rasti fermente, kuris atlieka tam tikras funkcijas ląstelių pailgėjimo ir mitozės procese. Jis svarbus, perduodant angliavandenius ir toliau augalui įsisavinant vandenį. Be to, jis skatina naujų augalų dalių vystymąsi ir turi tiesioginį poveikį butonų susidarymui bei žydėjimui. Trūkstant boro, mažėja derlius. Trūkumas greičiau pasireiškia kalkiniame dirvožemyje, borui susijungus su jame esančiu kalciumu.
- S** **Siera** Kartu su azotu ji yra svarbi aminorūgščių, kurių yra baltymuose, gamybai. Ji taip pat svarbi chlorofilo, užtikrinančio fotosintezę, gamybai. Sieros trūkumo poveikis toks pat, kaip ir azoto trūkumo, tik pasireiškia augalo viršuje. Siera nėra judri, ir jos trūkumas pirmiausia matomas jaunuose lapuose.
- Fe** **Geležis** Tai chloroplastų statybinė medžiaga. Fotosintezėi reikalingi žali lapai. Geležis svarbi naujų augalų dalių ir šaknų vystymuisi. Dėl geležies trūkumo jauniausių lapų gyslos gali pašviesėti ar pagelsti. Didelis pH, prastas šaknų augimas ir žemos dirvos temperatūros gali smarkiai pabloginti geležies absorbciją. Geležies trūkumą taip pat gali sukelti dideli mangano kiekiai.
- Mn** **Manganas** Tai fermentų, kurie dalyvauja mitozėje, fotosintezėje ir metabolizme, sudėtinė dalis. Jis yra ir lignino – ląstelių sienelės sustiprinančio komponento – dalis. Mangano trūkumas panašus į geležies trūkumą. Mangano trūkumas matosi augalo viršuje ir atsiranda dėl didelio dirvožemio pH.
- Zn** **Cinkas** Šis elementas svarbus augimo hormonui auksinui. Jis reikalingas išsitiesti stiebui ir gysloms bei tinkamai funkcionuoti chloroplastams. O svarbiausia, – jis pagerina bendrą augalo atsparumą. Cinko trūkumas sukelia chlorozę gyslose, augalui nepavyksta suformuoti viršutinių lapų, o sunkiais atvejais augalas pakankamai nebeužauga.
- Cu** **Varis** Jis dalyvauja fermentinėse reakcijose, nuo kurių priklauso fotosintezė ir kvėpavimas. Jis taip pat yra lignino, kuris suteikia ląstelių sienelėms tvirtumo, dalis. Todėl varis didina bendrą augalo atsparumą. Vario trūkumas sutrikdo butonų vystymąsi ir tolygų žydėjimą, gali sukelti lapų chlorozę. Sunkiais atvejais lapai susisuka, tampa šviesiai pilki.
- Mo** **Molibdenas** Jis yra svarbus fermento, kuris paverčia azotą baltymais, elementas. Tai statybinė kai kurių augalų hormonų medžiaga. Augalams sunku įsisavinti molibdeną, kai dirvožemio pH mažas. Molibdeno trūkumas sukelia chlorozę tarp gyslų. Lapų kraštai gali paruduoti.
- K** **Kalis** Jis reguliuoja žiotelių atsidarymą ir užsidarymą, kartu ir vandens cirkuliaciją. Kalis yra judrus augalo viduje, todėl jo trūkumas pirmiausia pasimato senesniuose lapuose.
- Mg** **Magnis** Jis yra svarbiausias chloroplastų gamybos elementas. Vykstant fotosintezėi, chloroplastai paverčia šviesą energija, todėl jie yra svarbūs augalų augimui. Magnio trūkumą gali sukelti kalio, kiek mažiau – kalcio perteklius. Dėl to mažėja chloroplastų, senesniuose lapuose įvyksta chlorozė, o gyslos lieka tamsiai žalios.
- P** **Fosforas** Tai augalo energijos nešiklis, nuo kurio priklauso mažesnių šakniaplaukių, butonų, žiedų ir sėklų vystymasis. Jo trūkstant, lapai patamsėja ir suvysta. Sunkiais atvejais lapai tampa violetiniai. Tai daugiausiai pasireiškia, esant mažam dirvožemio pH, žemai dirvos temperatūrai ir per drėgnam dirvožemiui.
- N** **Azotas** Jis skatina jaunų augalų dalių augimą, yra reikalingas baltymų ir fotosintezėi būtinų chloroplastų gamybai. Dėl azoto trūkumo lapai ir gyslos pagelsta. Azotas augaluose yra judrus, todėl senuose lapuose azoto trūkumas pasimato pirmiausia, sutrinka augalų augimas.

pH EL

Dirvožemyje / šaknų aplinkoje pH ir EL (elektrinis laidumas) yra du svarbūs veiksniai. pH turi įtakos maisto medžiagų pasisavinimui. EL parodo bendrą maistinių medžiagų kiekį dirvožemyje ir dirvožemio tirpale.



„Agro nutrition“ (Prancūzija) – Europoje puikiai žinomas prekinis ženklas. Kompanija įkurta 1969 metais, dabar priklauso „De Sangosse Group“ grupei. Prancūzija yra viena didžiausių Europoje grūdų augintoja ir eksportuotoja, o „Agro nutrition“ šalyje užima apie 80 proc. mikroelementinių trąšų rinkos. Kompanija gamina apie 140 pavadinimų aukštos kokybės ir didelės koncentracijos tiek vienanarių, tiek sudėtinių mikroelementinių bei NPK trąšų, skirtų lauko, sodo ir daržo augalams. Produktuose naudojamos efektyviausios lipniosios ir paviršiaus aktyviosios medžiagos. Trąšos 100 % efektyvios – itin koncentruotos, skystos. Apsaugo augalus nuo mikroelementų trūkumo. Užtikrina didesnę ir aukštesnę kokybės derlių. Dėl aukštos koncentracijos produktai gali būti naudojami kur kas mažesnėmis dozėmis. Pagal 1 gramo veikliosios medžiagos kainą šios trąšos yra vienos pigiausių mikroelementinių trąšų rinkoje.



„Van Iperen“ (Olandija) – 1921 metais įkurta kompanija, mikroelementinių ir NPK trąšų, skirtų lauko, sodo ir šiltnamių augalams, rinkos lyderė šalyje. Gamina daugiau kaip 150 pavadinimų aukštos kokybės, puikiai tirpstančias tiek granuliuotas, tiek skystas vienanares ir sudėtines mikroelementines bei NPK trąšas, taip pat aminorūgščių produktus. Trąšos kuriamos, tiriamos ir gaminamos, taikant aukščiausias technologijas, bendradarbiaujant su keliomis nepriklausomomis mokslinių tyrimų organizacijomis, laikantis visų saugos reikalavimų.



„SICIT GROUP“ (Italija) – 1960 metais įkurta kompanija, gaminanti aminorūgščių ir peptidų biostimuliatorius įvairiems augalams. „SICIT GROUP“ buvo pirmoji pasaulyje kompanija, pradėjusi gaminti trąšas su aminorūgštimis ir biostimuliatoriais ir dabar yra šios srities lyderė, platinanti produktus daugiau kaip 50-yje šalių. Gaminami kelių dešimčių pavadinimų biostimuliatoriai, kurių sudėtyje – ne tik natūralios kilmės aminorūgštys ir peptidai, bet ir deriniai su mineraliniais priedais. Produktai didelės koncentracijos, todėl naudojami mažomis normomis, skatina augalų biologinę veiklą, gerina jų kokybę ir didina derlingumą. Produktai natūralios kilmės, ekologiški ir nekenksmingi aplinkai.



Bioversija (Lietuva) – 2009 m įkurta įmonė, kuri vysto biotechnologijų tyrimus ir kuria mikroorganizmų produktus naftos ir kitų teršalų valymui iš aplinkos. Nuo 2016 m kuria mikroorganizmų produktus pritaikytus naudoti žemės ūkio veikloje, gerinant dirvožemio kokybę, augalų augimo sąlygas. Bioversija įmonės efektyviausi mikroorganizmai yra išskirti iš Lietuvos dirvožemio ir sukurti jų produktai puikiai veikia Lietuvos klimato sąlygomis. Produktai skirti azoto fiksavimui iš atmosferos ir jo kaupimui dirvožemyje, efektyvesniam netirpaus fosforo panaudojimui, humuso kaupimui dirvožemyje, augalų augimo skatinimui, patogenų gyvybingumo mažinimui ir augalų derlingumui didinti. Produktai yra draugiški aplinkai, registruoti naudoti ekologiškuose ūkiuose. Mikroorganizmai gali būti naudojami visų augalų sėklų apvėlimui ir jų pasėlių purškimui.



BASF (Vokietija) – 1865 metais įkurta kompanija, antra didžiausia pesticidus parduodanti įmonė pasaulyje. BASF įmonė vis didelį dėmesį skiria gamtos išsaugojimui, todėl nuolat kuriami produktai tausojantys gamtą. Vienas naujausių produktų buvo sukurtas biologinis beicas rapsų sėklų beicavimui. Taip pat buvo sukurti pažangūs azoto stabilizatoriai skystoms azoto trąšoms ir skystam mėšlui, kad išsaugoti azotą augalams ir saugoti gamtą. BASF turi labai ilgą patirtį, todėl naujai sukurti produktai yra ypač efektyvūs, patogiai naudojami ir duodantys aukščiausią grąžą jų naudotojams.



„Aglukon“ (Vokietija) – 1928 metais įkurta kompanija, gaminanti įvairios paskirties specializuotas aukštos kokybės trąšas, žinomas visame pasaulyje. Tai – skystos ir granuliuotos organinės trąšos, skirtos tręšti augalus per lapus ir per dirvą, taip pat dirvos bei sėklų biostimuliatoriai ir pan. Aukštos kokybės, stabilios sudėties, gerai tirpstantys, tolygiai paskleidžiami ir lengvai įsisavinami, įvairiems augalams ir dirvožemiams skirti produktai padeda išspręsti pasėlių ir dirvos būklės problemas. Produktai naudojami ir šiltnamiuose, laistymo sistemose, sporto aikštynuose. Produktai platinami daugiau kaip 70 pasaulio šalių.

Natūralios organinės trąšos-biostimuliatoriai su mikroelementais įvairiems augalams. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Natūralios organinės trąšos ir biostimuliantas, kurio pagrindą sudaro aminorūgštys ir peptidai bei visi augalams reikalingi mikroelementai. Tinka tręšti lauko augalus, šiltnamio augalus, daržoves, vaismedžius. Amino rūgštys ypač stimuliuoja augalo augimą ir jo atsparumą įvairiems aplinkos stresams. Sudėtyje yra didelė koncentracija svarbiausių amino rūgščių (prolinas, hidroksiprolinas, glicinas, alaninas, argininas ir glutaminas), kurios skatina augalų augimą, jų atsparumą nepalankioms augimo sąlygoms. Didina augalų vaisių užmezgimą, skatina derliaus augimą, gerina derliaus kokybę, skonio savybes, pailgina vaisių ir daržovių sandėliavimo laiką, užtikrina didesnę ir aukštesnę kokybę derlių.

SUDĖTIS:

Sausoji medžiaga	55,0 %
Organinė medžiaga	44,0 %
Bendrasis azotas (N)	7,4 %
Organinis azotas (N)	7,0 %
Bendrosios aminorūgštys	44,0 %
Laisvosios aminorūgštys	18,0 %
Organinė anglis (C)	22,0 %
Geležis (Fe)	0,2 %
Manganas (Mn)	0,1 %
Boras (B)	0,05 %
Cinkas (Zn)	0,01 %
Kobaltas (Co)	0,01 %
Molibdenas (Mo)	0,005 %
Tirpumas vandenyje (20° C)	Visiškas
Tankis (esant 20° C)	1,27 kg/l
10 % tirpalo pH	6,0-7,0



Tara:
20 l

MOCROFERT REKOMENDUOJAMA NAUDOTI ŠIAIS ATVEJAIS:

- Kai augalams yra nepalankios augimo sąlygos: sausra, dirvožemio druskingumas, šaltis, šerkšnas, kruša, natūralios šviesos trūkumas ir pan.
- Kai augalai pažeisti augalų apsaugos produktų, kenkėjų ar ligų ir augalai sunkiai auga.
- Kai naudojami augalų apsaugos produktai arba įvairūs mikro ir makro trąšų mišiniai.
- Kai norima užauginti gausų ir aukštos kokybės derlių.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: Javai, rapsai, pupiniai augalai, cukriniai runkeliai, bulvės, kukurūzai ir kt. lauko augalai – 300-500 ml/100 l vandens. Vegetacijai atsinaujinant, krūmijimosi metu, prieš žydėjimą, maišant su augalų apsaugos produktais ir mikroelementų trąšomis, esant nepalankioms augimo sąlygoms. **Sodinukai, dekoratyviniai augalai** – 200-400 ml/100 l vandens. 2-4 tręšimai kas 10-15 dienų, pradedant nuo tada, kai augalas atsigauna po persodinimo. **Daržovės** – 300-500 ml/100 l vandens. 3-4 tręšimai kas 10-15 dienų, pradedant nuo tada, kai augalas atsigauna po persodinimo. **Vaismedžiai (sėklavaisiai ir kaulavaisiai)** – 300-500 ml/100 l vandens. Prieš žydėjimą, žiedlapių kritimo, vaisių mezgimo ir vaisių formavimosi metu, maišant su augalų apsaugos produktais ir mikroelementų trąšomis, esant nepalankioms augimo sąlygoms.

Naudojimas laistant ant dirvos: Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai ir kt. / Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t. / Sodai, vaismedžiai – 5-10 ml/10 l vandens. Tręšti 3-5 kartus, kas 10-14 dienų.

Magniu ir boru praturtintos natūralios organinės trąšos su aminorūgštimis įvairiems augalams. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Ypač koncentruotos, natūralios organinės magnio, boro ir kitų mikroelementų trąšos su aminorūgštimis, skirtos rapsų, javų, cukrinių runkelių, vaismedžių ir kitų sodo augalų tręsimui.

SUDĖTIS:

Bendras azotas (N)	9,8 %
Organinis azotas	9,0 %
Amoniakinis azotas	0,8 %
Bendrosios aminorūgštys	56,2 %
Laisvosios aminorūgštys	9,0 %
Organinė anglis (C)	23,5 %
Magnis (MgO)	4,0 %
Boras (B)	2,0 %
Geležis (Fe)	1,0 %
Manganas (Mn)	1,0 %
Cinkas (Zn)	1,0 %
Varis (Cu)	0,1 %
Molibdenas (Mo)	0,015 %
Kobaltas (Co)	0,015 %
Siera (SO ₃)	2,6 %
Tirpumas vandenyje (20° C)	Visiškas
Tankis	0,91 kg/dm ³
10 % tirpalo pH	10



Tara:
25 kg

FERTIPLUS MgB REKOMENDUOJAMA NAUDOTI ŠIAIS ATVEJAIS:

- Kai augalams yra nepalankios augimo sąlygos: sausra, dirvožemio druskingumas, šaltis, šerkšnas, kruša, natūralios šviesos trūkumas ir pan.
- Kai augalai pažeisti augalų apsaugos produktų, kenkėjų ar ligų ir augalai sunkiai auga.
- Kai naudojami augalų apsaugos produktai arba įvairūs mikro ir makro trąšų mišiniai.
- Kai norima užauginti gausų ir aukštos kokybės derlių.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: Javai, rapsai, pupiniai augalai, cukriniai runkeliai, bulvės, kukurūzai ir kt. lauko augalai – 300-500 ml/100 l vandens. Vegetacijai atsinaujinant, krūmijimosi metu, prieš žydėjimą, maišant su augalų apsaugos produktais ir mikroelementų trąšomis, esant nepalankioms augimo sąlygoms. **Sodinukai, dekoratyviniai augalai** – 200-400 ml/100 l vandens. 2-4 tręšimai kas 10-15 dienų, pradedant nuo tada, kai augalas atsigauna po persodinimo. **Daržovės** – 300-500 ml/100 l vandens. 3-4 tręšimai kas 10-15 dienų, pradedant nuo tada, kai augalas atsigauna po persodinimo. **Vaismedžiai (sėklavaisiai ir kaulavaisiai)** – 300-500 ml/100 l vandens. Prieš žydėjimą, žiedlapių kritimo, vaisių mezgimo ir vaisių formavimosi metu, maišant su augalų apsaugos produktais ir mikroelementų trąšomis, esant nepalankioms augimo sąlygoms.

Naudojimas laistant ant dirvos: Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai ir kt. / Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t. / Sodai, vaismedžiai – 5-10 ml/10 l vandens. Tręšti 3-5 kartus, kas 10-14 dienų.

Natūralios organinės mangano trąšos su aminorūgštimis įvairiems augalams. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Koncentruotos natūralios organinės mikroelemento mangano (Mn) trąšos, kurių pagrindą sudaro aminorūgštys ir oligopeptidai įvairiems augalams tręšti.

SUDĖTIS:

Bendras azotas (N)	7,1 %
Organinis azotas	6,4 %
Amoniakinis azotas	0,7 %
Bendrosios aminorūgštys	40,0 %
Laisvosios aminorūgštys	12,0 %
Organinė anglis (C)	19,0 %
Manganas (Mn)	14,0 %

Tirpumas vandenyje (20° C)	Visiškas
Tankis (esant 20° C)	0,91 kg/dm ³
10 % tirpalo pH	10



APIBŪDINIMAS:

Aminorūgštys augalo audiniuose perneša mikroelementus. PROTIFERT Mn sudėtyje esantys trumpos grandinės peptidai yra stiprūs biostimuliatoriai, gerinantys svarbiausių fermentų aktyvumą ir subalansuojantys hormonų pusiausvyrą. Tai didina augalų atsparumą nepalankioms augimo sąlygoms. Manganas dalyvauja fermentų gamyboje, didina chlorofilo koncentraciją lapuose, skatina fotosintezę, amino rūgščių ir baltymų gamybą. Taip pat skatina azoto įsisavinimą ir suteikia lapams žalinimo efektą. Žiemkenčiams augalams rudenį išpurkštas manganas didina jų atsparumą žemoms temperatūroms. Pavasarį manganas skatina šaknų augimą, atsparumą ligoms, didina derlingumą.

PROTIFERT Mn REKOMENDUOJAMA NAUDOTI ŠIAIS ATVEJAIS:

- Kai augalams trūksta arba yra labiau jautrūs mangano trąšų trūkumui.
- Kai augalams yra nepalankios augimo sąlygos: sausra, dirvožemio druskingumas, šaltis, šerkšnas, kruša, natūralios šviesos trūkumas ir pan.
- Kai augalai pažeisti augalų apsaugos produktų, kenkėjų ar ligų ir augalai sunkiai auga.
- Kai naudojami augalų apsaugos produktai arba įvairūs mikro ir makro trąšų mišiniai.
- Kai norima užauginti gausų ir aukštos kokybės derlių.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus:

Javai, rapsai, pupiniai augalai, cukriniai runkeliai, bulvės, kukurūzai ir kt. lauko augalai – 300-500 mg/100 l vandens. Vegetacijai atsinaujinant, krūmijimosi metu, prieš žydėjimą, maišant su augalų apsaugos produktais ir mikroelementų trąšomis, esant nepalankioms augimo sąlygoms. **Sodinukai, dekoratyviniai augalai** – 200-400 mg/100 l vandens. 2-4 tręšimai kas 10-15 dienų, pradedant nuo tada, kai augalas atsigauna po persodinimo. **Daržovės** – 300-500 mg/100 l vandens. 3-4 tręšimai kas 10-15 dienų, pradedant nuo tada, kai augalas atsigauna po persodinimo. **Vaismedžiai (sėklavaisiai ir kaulavaisiai)** – 300-500 mg/100 l vandens. Prieš žydėjimą, žiedlapių kritimo, vaisių mezgimo ir vaisių formavimosi metu, maišant su augalų apsaugos produktais ir mikroelementų trąšomis, esant nepalankioms augimo sąlygoms.

Naudojimas laistant ant dirvos:

Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai ir kt. – 5-10 mg/10 l vandens. Tręšti 3-5 kartus, kas 10-14 dienų. **Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t.** – 5-10 mg/10 l vandens. Tręšti 3-5 kartus, kas 10-14 dienų. **Sodai, vaismedžiai** – 5-10 mg/10 l vandens. Tręšti 3-5 kartus, kas 10-14 dienų.

Apie PROTIFERT WDG

Italų gamintojas „SICIT GROUP“ sukūrė naują WDG – vandenyje tirpių granulių - pavidalą. Ši produkto forma yra ypatingai efektyvi, nes pasižymi tokiomis savybėmis:

- produktas visiškai tirpus vandenyje,
- WDG granulės nehigroskopiškos – nedulka ir nesusoka,
- produktas lengvai pakuojamas ir maišomas su kitais preparatais,
- paprasčiau naudojamas žemės ūkyje, turi ilgesnį galiojimo laiką.

Natūralios organinės cinko trąšos su aminorūgštimis įvairiems augalams. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Koncentruotos natūralios organinės cinko (Zn) trąšos, kurių pagrindą sudaro aminorūgštys ir oligopeptidai įvairiems augalams tręšti.

SUDĖTIS:

Bendras azotas (N)	7,0 %
Organinis azotas	6,4 %
Amoniakinis azotas	0,6 %
Bendrosios aminorūgštys	40,0 %
Laisvosios aminorūgštys	12,0 %
Organinė anglis (C)	21,0 %
Cinkas (Zn)	14,0 %

Tirpumas vandenyje (20° C)	Visiškas
Tankis (esant 20° C)	0,91 kg/dm ³
10 % tirpalo pH	10



APIBŪDINIMAS:

Aminorūgštys augalo audiniuose perneša mikroelementus, todėl augalas neišsekvoja energijos transportavimui. Trūkstamus mikroelementus palaipsniui pasisavina tos augalo dalys, kurioms jų trūksta.

Cinkas atsakingas už augimo hormono auksino gamybą. Jis reikalingas išsitiesti stiebui ir gysloms bei tinkamai funkcionuoti chloroplastams. Cinkas ypač svarbus augalo imunitetui formuotis ir natūraliam atsparumui ligoms palaikyti.

Didelis kiekis laisvųjų aminorūgščių ir trumpos grandinės peptidai padidina PROTIFERT Zn efektyvumą.

PROTIFERT Zn sudėtyje esantys trumpos grandinės peptidai yra stiprūs biostimuliatoriai, gerinantys svarbiausių fermentų aktyvumą ir subalansuojantys hormonų pusiausvyrą. Tai didina augalų atsparumą nepalankioms augimo sąlygoms.

PROTIFERT Zn REKOMENDUOJAMA NAUDOTI ŠIAIS ATVEJAIS:

- Kai augalams trūksta arba yra labiau jautrūs cinko trąšų trūkumui.
- Kai augalams yra nepalankios augimo sąlygos: sausra, dirvožemio druskingumas, šaltis, šerkšnas, kruša, natūralios šviesos trūkumas ir pan.
- Kai augalai pažeisti augalų apsaugos produktų, kenkėjų ar ligų ir augalai sunkiai auga.
- Kai naudojami augalų apsaugos produktai arba įvairūs mikro ir makro trąšų mišiniai.
- Kai norima užauginti gausų ir aukštos kokybės derlių.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus:

Javai, rapsai, pupiniai augalai, cukriniai runkeliai, bulvės, kukurūzai ir kt. lauko augalai – 300-500 mg/100 l vandens. Vegetacijai atsinaujinant, krūmijimosi metu, prieš žydėjimą, maišant su augalų apsaugos produktais ir mikroelementų trąšomis, esant nepalankioms augimo sąlygoms.

Sodinukai, dekoratyviniai augalai – 200-400 mg/100 l vandens. 2-4 tręšimai kas 10-15 dienų, pradedant nuo tada, kai augalas atsigauna po persodinimo.

Daržovės – 300-500 mg/100 l vandens. 3-4 tręšimai kas 10-15 dienų, pradedant nuo tada, kai augalas atsigauna po persodinimo.

Vaismedžiai (sėklavaisiai ir kaulavaisiai) – 300-500 mg/100 l vandens. Prieš žydėjimą, žiedlapių kritimo, vaisių mezgimo ir vaisių formavimosi metu, maišant su augalų apsaugos produktais ir mikroelementų trąšomis, esant nepalankioms augimo sąlygoms.

Naudojimas laistant ant dirvos:

Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai ir kt. – 5-10 mg/10 l vandens. Tręšti 3-5 kartus, kas 10-14 dienų.

Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t. – 5-10 mg/10 l vandens. Tręšti 3-5 kartus, kas 10-14 dienų.

Sodai, vaismedžiai – 5-10 mg/10 l vandens. Tręšti 3-5 kartus, kas 10-14 dienų.

Apie PROTIFERT WDG

Italų gamintojas „SICIT GROUP“ sukūrė naują WDG – vandenyje tirpių granulių - pavidalą. Ši produkto forma yra ypatingai efektyvi, nes pasižymi tokiomis savybėmis:

- produktas visiškai tirpus vandenyje,
- WDG granulės nehigroskopiškos – nedulka ir nesusoka,
- produktas lengvai pakuojamas ir maišomas su kitais preparatais,
- paprasčiau naudojamas žemės ūkyje, turi ilgesnį galiojimo laiką.

Starmax Mn

Startinės trąšos su aukštu fosforo kiekiu ir mikroelementais

Aukštos koncentracijos skystos FOSFORO (P) trąšos, taip pat turinčios MANGANO (Mn), CINKO (Zn) ir AZOTO (N), skirtos aktyviam augalų šaknų sistemos vystymuisi. Tręšiant per lapus augalai maitinami nuo pat ankstyvų vystymosi stadijų. Fosforas ir cinkas stiprina šaknis, manganas skatina fotosintezę.

SUDĖTIS:

Azotas (N)	3,01 %	(44 g/l)
Fosforas (P ₂ O ₅)	29,65 %	(430 g/l)
Manganas (Mn)	1,37 %	(20 g/l)
Cinkas (Zn)	0,7 %	(10 g/l)
Siera (SO ₃)	3,1 %	(45 g/l)

Tankis 1,45 kg/l
Forma vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS:

Starmax Mn dėl didelės fosforo koncentracijos ypač stipriai aktyvina šaknų sistemos augimą, todėl augalai greičiau ir sėkmingiau įsitvirtina bei pagerina maisto medžiagų įsisavinimą vėlyvesniuose tarpsniuose. Manganas gerina azoto pasisavinimą ir fotosintezę. Cinkas atsakingas už augimo hormono gamybą, todėl labai svarbus intensyviai šaknų sistemos vystymuisi ir augalų augimui. Šis produktas leidžia augalams greitai įsitvirtinti, ypač skatina augalų augimą ir jų atsparumą nepalankioms augimo sąlygoms.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Didžiausia koncentracija – 2,5 %. **Javai:** nuo krūmijimosi pradžios, vegetacijos pradžioje pavasarį ir iki antrojo bamblio tarpsnio, norma – 2-4 l/ha. Jei būtina, po 10-15 dienų purškimą pakartokite. **Kukurūzai:** nuo 4-6 lapų tarpsnio, norma – 3-4 l/ha. **Rapsai:** pirmas purškimas nuo 4-6 lapų tarpsnio, antrą kartą purškiama anksti pavasarį vegetacijos pradžioje ir iki stiebo ilgėjimo pradžios, norma – 2-4 l/ha. **Žirniai, pupos:** purškiama 3-6 lapų tarpsnyje, norma – 2-4 l/ha. **Daržovės, braškės:** purškšti 2-3 kartus augalams intensyviai augant, norma – 2-4 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Cigophol NK

Aukštos koncentracijos skystos kalio trąšos

Aukštos koncentracijos skystos KALIO (K₂O) trąšos, taip pat turinčios AZOTO (N), skirtos aktyviam augalų augimui ir didesniai derliaus formavimui bei aukštesnei derliaus kokybei pasiekti.

SUDĖTIS:

Azotas (N)	3,05 %	(46,7 g/l)
Kalis (K ₂ O)	32,7 %	(500 g/l)

Tankis 1,53 kg/l
Forma vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS:

Cigophol NK yra skystos, visiškai vandenyje tirpios kalio trąšos, skirtos visų rūšių augalams tręsti, siekiant pagerinti maisto medžiagų judėjimą augale ir iš augalo įvairių dalių (stiebas, lapai) į vaisius, taip pagerinamas vaisių užmezgimas, paskatinamas didesnis jų derlius, geresnė išvaizda bei geresnė jų kokybė.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Didžiausia koncentracija – 1,6 %. **Javai:** 2 purškimai – pirmas purškimas vėliavinio lapo – plaukėjimo tarpsniu, antrą kartą pieninės brandos (grūdo užsipildymo) tarpsniu, norma – 1,5 -2,0 l/ha. **Runkeliai:** 3-5 purškimai – pirmi 2 purškimai nuo 6 lapų tarpsnio, tarp purškimų padaryti 10 dienų tarpą, kiti 2-3 purškimai vasaros antroje pusėje, norma – 2-4 l/ha. **Rapsai:** 3 purškimai nuo 4-6 lapų tarpsnio rudenį, pavasarį iki žydėjimo pradžios ir iškart po žydėjimo, norma – 2 l/ha. **Žirniai, pupos, kukurūzai:** 1 purškimas nuo 4-6 lapų tarpsnio iki žydėjimo pradžios, norma – 2-4 l/ha. **Bulvės:** 3-5 purškimai kai augalų lapai uždenčia eilutes, augalai intensyviai auga, norma – 2-4 l/ha. **Daržovės, pomidorai, agurkai ir kt.:** 2 purškimai formuojantis ir augant vaisiams, norma – 2-4 l/ha. **Brokoliai, kopūstai, žiediniai kopūstai:** 3 purškimai nuo 5-6 lapų tarpsnio iki gūžių augimo, norma – 3-4 l/ha. **Morkos:** 3-5 purškimai nuo 10 lapų tarpsnio iki susiformuoja šakniavaisiai, norma – 3-4 l/ha. **Braškės:** 5-6 purškimai nuo žydėjimo iki uogų brandos, tarpas tarp purškimų 7-10 dienų, norma – 2-4 l/ha. **Vaismedžiai:** 2-4 purškimai kas 10-15 dienų, nuo vaisių formavimosi iki jų brandos, norma – 3-4 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Bratan Foliar 18-18-18+2,5MgO+mikro

NPK ir svarbiausių mikroelementų trąšos įvairiems augalams

Aukščiausios kokybės vandenyje tirpios NPK trąšos su mikroelementais augalų tręsimui per lapus arba laistymui. **Be chloro.** Tinka tręšti lauko augalus, šiltnamio augalus, daržoves, vaismedžius. Skatina augalų ir jų šaknų augimą, žydėjimą, didesnio ir aukštesnės kokybės derliaus formavimą.

SUDĖTIS:

Bendrasis azotas (N)	18,0 %
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	5,3 %
Amoniakinis azotas (N-NH ₄)	2,7 %
Amidinis azotas (N-NH ₂)	10,0 %
Fosforo pentoksidas (P ₂ O ₅)*	18,0 %
Kalio oksidas (K ₂ O)**	18,0 %
Magnio oksidas (MgO)**	2,3 %
Sieros trioksidas (SO ₃)**	4,5 %
Boras (B)**	200 mg/kg
Varis (Cu), EDTA chelatas*	100 mg/kg
Geležis (Fe), EDTA chelatas*	1000 mg/kg
Manganas (Mn), EDTA chelatas*	500 mg/kg
Molibdenas (Mo)**	80 mg/kg
Cinkas (Zn), EDTA chelatas*	100 mg/kg

* tirpūs vandenyje ir neutraliame amonio citrate

** visiškai tirpūs vandenyje



APIBŪDINIMAS:

Bratan Foliar yra visiškai vandenyje tirpios trąšos, sudėtyje turinčios svarbiausius azoto, fosforo ir kalio makroelementus bei visus augalams reikalingus mikroelementus. Šios trąšos užtikrina subalansuotą augalų tręšimą augalams intensyviai augant ir formuojant būsimų derliaus elementų užuomazgas.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: Javai, rapsai, ankštiniai augalai, kukurūzai, runkeliai: 1-2 purškimai nuo 3-4 lapų tarpsnio, taip pat pavasarį atsinaujinant vegetacijai, intensyvaus augimo pradžioje, norma – 2-5 kg/ha. Tarpas tarp purškimų 7-10 dienų. **Sodai, vaismedžiai:** 2-4 purškimai, vaismedžiams intensyviai augant iki žydėjimo pradžios, norma – 5-10 kg/ha. Tarpas tarp purškimų 7-10 dienų.

Naudojimas laistant ant dirvos: Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai, salotos ir kt.: tręšti kas 7-10 dienų, praėjus 14 dienų nuo persodinimo iki susiformuoja vaisiai, norma – 20 g/10 L vandens. **Bulvės:** tręšti 1 kartą, augalams intensyviai augant iki susiformuoja bulvių gumbai, norma – 20 g/m². **Moliūgai:** 1-2 kartus augalams intensyviai augant iki susiformuoja vaisiai, norma – 10-20 g/m². **Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t.:** 1-2 kartus augalams intensyviai augant iki susiformuoja vaisiai, norma – 10-20 g/m². **Sodai, vaismedžiai:** 2 kartus nuo žydėjimo iki užauga vaisiai, norma – 10 g/m². **Lauko ir kambarių gėlės:** intensyviai augant, norma – 1-2 g/L vandens. Tręšti kas 7-10 dienų. **Vejos:** tręšti pavasarį – vasarą, norma – 10-20 g/m².

Neviršyti rekomenduojamos normos!

N₂₀P₂₀K₂₀ Ubinas + mikro

NPK ir svarbiausių mikroelementų trąšos įvairiems augalams

Aukščiausios kokybės vandenyje tirpios NPK trąšos su mikroelementais augalų tręsimui per lapus arba laistymui. **Be chloro.** Tinka tręšti lauko augalus, šiltnamio augalus, daržoves, vaismedžius. Skatina augalų ir jų šaknų augimą, žydėjimą, didesnio ir aukštesnės kokybės derliaus formavimą.

SUDĖTIS:

Bendrasis azotas (N)	20,0 %
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	5,9 %
Amoniakinis azotas (N-NH ₄)	4,0 %
Amidinis azotas (N-NH ₂)	10,1 %
Fosforo pentoksidas (P ₂ O ₅)*	20,0 %
Kalio oksidas (K ₂ O)**	20,0 %
Boras (B)**	100 mg/kg
Varis (Cu), EDTA chelatas*	60 mg/kg
Geležis (Fe), EDTA chelatas*	560 mg/kg
Manganas (Mn), EDTA chelatas*	280 mg/kg
Molibdenas (Mo)**	40 mg/kg
Cinkas (Zn), EDTA chelatas*	80 mg/kg

* tirpūs vandenyje ir neutraliame amonio citrate

** visiškai tirpūs vandenyje



APIBŪDINIMAS:

Ubinas yra visiškai vandenyje tirpios trąšos, sudėtyje turinčios svarbiausius azoto, fosforo ir kalio makroelementus bei visus augalams reikalingus mikroelementus. Šios trąšos užtikrina subalansuotą augalų tręšimą augalams intensyviai augant ir formuojant būsimų derliaus elementų užuomazgas.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: Javai, rapsai, ankštiniai augalai, kukurūzai, runkeliai: 2-3 purškimai nuo 3-4 lapų tarpsnio, taip pat pavasarį atsinaujinant vegetacijai, intensyvaus augimo pradžioje, norma – 2-5 kg/ha. Tarpas tarp purškimų 7-10 dienų. **Sodai, vaismedžiai:** 2-4 purškimai, vaismedžiams intensyviai augant iki žydėjimo pradžios, norma – 5-10 kg/ha. Tarpas tarp purškimų 7-10 dienų.

Naudojimas laistant ant dirvos: Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai, salotos ir kt.: tręšti kas 7-10 dienų, praėjus 14 dienų nuo persodinimo iki susiformuoja vaisiai, norma – 20 g/10 L vandens. **Bulvės:** tręšti 1 kartą, augalams intensyviai augant iki susiformuoja bulvių gumbai, norma – 20 g/m². **Moliūgai:** 1 kartą augalams intensyviai augant iki susiformuoja vaisiai, norma – 10-20 g/m². **Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t.:** 1-2 kartus augalams intensyviai augant iki susiformuoja vaisiai, norma – 10-20 g/m². **Sodai, vaismedžiai:** 2 kartus nuo žydėjimo iki užauga vaisiai, norma – 10 g/m². **Lauko ir kambarių gėlės:** intensyviai augant, norma – 1-2 g/L vandens. Tręšti kas 7-10 dienų. **Vejos:** tręšti pavasarį – vasarą, norma – 10-20 g/m².

Neviršyti rekomenduojamos normos!

N₉ P₁₀ K₄₀ Yelia +2MgO + mikro

NPK ir svarbiausių mikroelementų trąšos įvairiems augalams formuojant derlių

Aukščiausios kokybės vandenyje tirpios NPK trąšos su dideliu KALIO (K₂O) kiekiu ir mikroelementais augalų tręšimui per lapus arba laistymui. **Be chloro.** Tinka tręšti lauko augalus, šiltnamio augalus, daržoves, vaismedžius. Skatina augalų ir derliaus augimą, gerina derliaus kokybę, skonio savybes, pailgina vaisių ir daržovių sandėliavimo laiką, užtikrina didesnę ir aukštesnę kokybę derlių.

SUDĖTIS:

Bendrasis azotas (N)	9 %
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	9 %
Fosforo pentoksidas (P ₂ O ₅)*	10 %
Kalio oksidas (K ₂ O)**	40 %
Magnio oksidas (MgO)**	1,8 %
Sieros trioksidas (SO ₃)**	6,8 %
Boras (B)**	200 mg/kg
Varis (Cu), EDTA chelatas***	100 mg/kg
Geležis (Fe), EDTA chelatas***	1000 mg/kg
Manganas (Mn), EDTA chelatas***	500 mg/kg
Molibdenas (Mo)**	80 mg/kg
Cinkas (Zn), EDTA chelatas***	100 mg/kg
* tirpūs vandenyje ir neutraliame amonio citrate	
** visiškai tirpūs vandenyje	
*** EDTA chelatai, tirpūs vandenyje	



APIBŪDINIMAS:

Yelia NPK yra visiškai vandenyje tirpios kalio trąšos, sudėtyje turinčios azoto, fosforo ir visus augalams reikalingus mikroelementus. Yelia NPK yra skirtos visų rūšių augalams tręšti, siekiant pagerinti maisto medžiagų judėjimą augale ir iš augalo įvairių dalių (stiebas, lapai) į vaisius, taip pagerinamas vaisių užmezgimas, paskatinamas didesnis jų derlius, geresnė išvaizda bei geresnė jų kokybė.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: **Javai, rapsai:** 2 purškimai nuo žydėjimo pabaigos iki derliaus augimo pabaigos, norma – 2-5 kg/ha. Tarpas tarp purškimų 7-10 dienų. **Cukriniai runkeliai:** 2 purškimai, lapams uždengus tarpueilius, paskutinis purškimas 2 savaitės iki derliaus nuėmimo, norma – 2-5 kg/ha. **Žirniai, pupos, kukurūzai:** 1 purškimas nuo 4-6 lapų tarpsnio iki žydėjimo pradžios, norma – 2-4 kg/ha. **Daržovės, pomidorai, agurkai ir kt.:** 2 purškimai formuojantis ir augant vaisiams, norma – 2-4 kg/ha. **Brokoliai, kopūstai, žiediniai kopūstai:** 3 purškimai nuo 5-6 lapų tarpsnio iki gužių augimo, norma – 3-4 kg/ha. **Morkos:** 3-5 purškimai nuo 10 lapų tarpsnio iki susiformuoja šakniavaisiai, norma – 3-4 l/ha. **Braškės:** 5-6 purškimai nuo žydėjimo iki uogų brandos, tarpas tarp purškimų 7-10 dienų, norma – 2-4 l/ha. **Sodai, vaismedžiai:** 2-4 purškimai kas 10-15 dienų, nuo vaisių formavimosi iki jų brandos, norma – 5-10 kg/ha. Tarpas tarp purškimų 7-10 dienų.

Naudojimas laistant ant dirvos: **Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai ir kt.:** tręšti kas 7 dienas pradėjus formuotis vaisiams, paskutinis purškimas 2 savaitės iki derliaus nuėmimo, norma – 20 g/10 L vandens. **Bulvės:** tręšti 1 kartą, pradėjus formuotis bulvių gumbams, norma – 10-20 g/m². **Moliūgai:** 2-3 kartus, pradėjus formuotis vaisiams iki jų brandos, norma – 20-30 g/m². **Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t.:** 1-2 kartus augalams intensyviai augant iki susiformuoja vaisiai, norma – 10-20 g/m². **Sodai, vaismedžiai:** 2 kartus pradėjus formuotis vaisiams iki jų brandos, norma – 10-15 g/m². **Lauko ir kambarių gėlės:** intensyvaus augimo ir žydėjimo metu, norma – 1-2 g/L vandens. Tręšti kas 7-10 dienų.

Neviršyti rekomenduojamos normos!

N₁₀ P₅₃ K₁₀ Wilis + mikro

NPK ir svarbiausių mikroelementų trąšos įvairiems augalams augimo pradžioje

Aukščiausios kokybės vandenyje tirpios NPK trąšos su mikroelementais augalų tręšimui per lapus arba laistymui. **Be chloro.** Tinka tręšti lauko augalus, šiltnamio augalus, daržoves, vaismedžius. Skatina augalų prigijimą, šaknų vystymąsi ir augalų ankstyvąjį augimą. Augalai būna atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms, ligoms. Augalai auga sveiki ir vešlūs.

SUDĖTIS:

Bendrasis azotas (N)	10,0 %
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	1,3 %
Amoniakinis azotas (N-NH ₄)	8,7 %
Fosforo pentoksidas (P ₂ O ₅)*	53,0 %
Kalio oksidas (K ₂ O)**	10,0 %
Boras (B)**	100 mg/kg
Varis (Cu), EDTA chelatas***	60 mg/kg
Geležis (Fe), EDTA chelatas***	560 mg/kg
Manganas (Mn), EDTA chelatas***	580 mg/kg
Molibdenas (Mo)**	40 mg/kg
Cinkas (Zn), EDTA chelatas***	80 mg/kg
* tirpūs vandenyje ir neutraliame amonio citrate	
** visiškai tirpūs vandenyje	
*** EDTA chelatai, tirpūs vandenyje	



APIBŪDINIMAS:

Wilis NPK yra visiškai vandenyje tirpios fosforo trąšos, sudėtyje turinčios azoto, kalio ir visus augalams reikalingus mikroelementus. Wilis NPK dėl didelės fosforo koncentracijos ypač stipriai aktyvina šaknų sistemos augimą, todėl augalai greičiau ir sėkmingiau įsitvirtina bei pagerina maisto medžiagų įsisavinimą vėlyvesniuose tarpsniuose. Šis produktas leidžia augalams greitai įsitvirtinti, ypač skatina augalų augimą ir jų atsparumą nepalankioms augimo sąlygoms.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: **Javai, rapsai, ankštiniai augalai, kukurūzai, runkeliai:** 1-2 purškimai nuo 3-4 lapų tarpsnio, taip pat žiemkenčių augalams pavasarį atsinaujinant vegetacijai, norma – 2-5 kg/ha. Tarpas tarp purškimų 7-10 dienų. **Daržovės, braškės:** purkšti 2-3 kartus augalams intensyviai augant, norma – 2-4 kg/ha. **Sodai, vaismedžiai:** 2 purškimai, vaismedžiams pradendant vegetaciją anksti pavasarį, norma – 5-10 kg/ha. Tarpas tarp purškimų 7-10 dienų.

Naudojimas laistant ant dirvos: **Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai, salotos ir kt.:** tręšti sodinimo metu ir 1-2 kartus po sodinimo, augalams pradėjus augti, kas 10 dienų, norma – 20 g/10 L vandens. **Bulvės:** tręšti 1 kartą sodinant bulves arba po sodinimo iki bulvės sudygęs, norma – 20 g/m². **Moliūgai:** 1 kartą sėjos ar sodinimo metu, norma – 10-20 g/m². **Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t.:** tręžiama sodinimo metu ir/arba pavasarį augalams pradendant augti, norma – 20-30 g/m². **Vaismedžiai:** 1 kartą pavasarį prasidedant augalų augimui, norma – 10 g/m². **Lauko ir kambarių gėlės:** persodinimo metu arba anksti pavasarį, norma – 1-2 g/L vandens. **Vejos:** tręšti anksti pavasarį, norma – 10-20 g/m².

Neviršyti rekomenduojamos normos!

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Actiflow MCZ

Svarbiausių trijų mikroelementų trąšos javams ir kitiems augalams

Aukštos koncentracijos skystos VARIO (Cu, karbonatas), MANGANO (Mn, karbonatas) ir CINKO (Zn, oksidas) trąšos, skirtos visų rūšių javams, pupiniams augalams, kukurūzams, cukriniams runkeliams, bulvėms tręšti per lapus profilaktiškai ir esant minėtų maistinių elementų trūkumui.

SUDĖTIS:

Varis (Cu)	6,1 %	(110 g/l)
Manganas (Mn)	18,3 %	(330 g/l)
Cinkas (Zn)	4,6 %	(84 g/l)

Tankis	1,79 kg/l
Forma	koncentruota suspensija



Tara:
5 l

APIBŪDINIMAS:

Actiflow MCZ sudėtyje yra svarbiausi augalams mikroelementai (Mn, Zn, Cu), dalyvaujantys svarbiausiuose augimo procesuose. Actiflow MCZ užtikrina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnę azoto ir kitų elementų pasisavinimą. Actiflow MCZ sudėtyje esantys elementai greitai patenka į augalą ir veikia ilgai, taip užtikrindami, jog augalai bus sveiki, stiprūs, atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Bendroji norma – 1-2 l/ha, didžiausia koncentracija – 1%. **Javai:** pirmas purškimas – nuo 2 lapų tarpsnio iki 1-ojo bamblio, norma – 1 l/ha. Jeigu reikia, purškimą pakartoti po 2-3 savaičių (esant dideliame mikroelementų trūkumui). **Kukurūzai:** pirmas purškimas 4-8 lapų tarpsnyje, norma – iki 2 l/ha. **Žirniai, pupos:** pirmas purškimas nuo 2 lapų poros tarpsnio, antras purškimas žiedpumpurių tarpsnyje, norma – 0,5-1 l/ha. **Cukriniai runkeliai:** purškiama vieną kartą 4-6 lapų tarpsnyje, norma – 1 l/ha. **Bulvės:** pirmas purškimas – praėjus 2-3 savaitėms po augalų sudygimo, antras – stiebagumbių augimo tarpsniu. Norma – 1-2 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Actiflow COMBO

Svarbiausių mikroelementų trąšos rapsams ir kitiems augalams

Aukštos koncentracijos skystos BORO (B), MANGANO (Mn), MOLIBDENO (Mo) ir kitų svarbiausių mikroelementų trąšos, skirtos rapsams, pupiniams augalams, cukriniams runkeliams, daržovėms, šiltnamiams ir kt. augalams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant minėtų maistinių elementų trūkumui.

SUDĖTIS:

Boras (B)	3,0 %	(44 g/l)
Manganas (Mn)	5,5 %	(80 g/l)
Molibdenas (Mo)*	0,26 %	(4 g/l)
Azotas (N)	4,0 %	58 g/l)
Magnis (MgO)	1,0 %	(15 g/l)
Siera (SO ₂)	14 %	(204 g/l)
Kalcis (CaO)	6,5 %	(94 g/l)

Tankis	1,455 kg/l
Forma	koncentruota suspensija



Tara:
5 l

APIBŪDINIMAS:

Actiflow COMBO trąšose esantis boras, manganas, molibdenas ir kiti elementai skatina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnę azoto ir kitų elementų pasisavinimą. Actiflow COMBO sudėtyje esantys elementai greitai patenka į augalą ir veikia ilgai, taip užtikrindami, jog augalai bus sveiki, atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms bei pasižymės intensyvesniu žydėjimu, vaisių užmezgimu bei didesniu ir aukštesnės kokybės derliumi (didesnis aliejaus, cukraus kiekis).

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Bendroji norma – 1-5 l/ha, didžiausia koncentracija – 3,5%. **Rapsai:** pirmas purškimas – nuo 2-3 lapų tarpsnio, antras purškimas vegetacijai atsinaujinus iki žydėjimo pradžios, norma – 1-2 l/ha. Jeigu reikia, purškimą pakartoti po 2-3 savaičių (esant dideliame mikroelementų trūkumui). **Žirniai, pupos:** purškiama nuo 2-4 lapų porų tarpsnio iki žiedpumpurių tarpsnio, norma – iki 1-2 l/ha. **Cukriniai runkeliai:** pirmas purškimas augimo pradžioje 4-6 lapų tarpsnyje, antrą kartą kai lapais uždengiami tarpueiliai, norma – 1-3 l/ha. **Daržovės: brokoliai, kopūstai, žiediniai kopūstai:** pirmas purškimas 4-6 lapų tarpsnyje (2 savaitės po persodinimo), po 15 dienų purškimą pakartoti, norma – 4-5 l/ha. **Šiltnamiai: pomidorai, baklažanai, paprikos, agurkai, cikinijos:** pirmas purškimas 2-4 lapų tarpsnyje, antras purškimas prieš žydėjimą, norma – 4 l/ha. **Morkos:** pirmas purškimas 2-4 lapų tarpsnyje, antras purškimas 6-8 lapų tarpsnyje, norma – 4 l/ha. **Salotos:** purškiama 6-8 lapų tarpsnyje, norma – 4 l/ha. **Melionai, arbūzai:** purškiama po persodinimo 4 lapų tarpsnyje, kai augalai gerai įsitvirtina, norma – 4 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Actiflow Mn560

Mangano trąšos įvairiems augalams

Aukštos koncentracijos skystos MANGANO (Mn) trąšos, skirtos javams, kukurūzams, rapsams, cukriniams runkeliams, bulvėms, obelims, kriaušėms, kaulavaisiams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant mangano trūkumui.

SUDĖTIS:

Manganas (Mn)	28,5 %	(560 g/l)
Azotas (N)	4,7 %	(92 g/l)

Tankis	1,93 kg/l
Forma	koncentruota suspensija



APIBŪDINIMAS:

Actiflow Mn – tai koncentruotos mangano trąšos, dalyvaujančios fermentų gamyboje, didinančios chlorofilo koncentraciją lapuose, skatinančios fotosintezę, amino rūgščių ir baltymų gamybą. Taip pat skatina azoto įsisavinimą ir suteikia lapams žalinimo efektą. Augalo lapuose esantį nitratinį azotą greičiau paverčia į organinius junginius. Žiemkenčiams augalams rudenį išpurkštas manganas didina jų atsparumą žemoms temperatūroms. Pavasarį manganas suteikia augalams daugiau energijos, skatina šaknų augimą, atsparumą ligoms, didina derlingumą.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Javai: 1-2 purškimai nuo 2 lapų iki 1-ojo bamblio tarpsnio, norma – 1-2 l/ha. **Kukurūzai:** 1 purškimas 4-8 lapų tarpsnyje, norma – 1-2 l/ha. **Rapsai:** 1 purškimas 4-6 lapų tarpsnyje, norma – 1-2 l/ha. **Žirniai, pupos:** purškiama nuo 2-4 lapų porų tarpsnio iki žiedpumpurių tarpsnio, norma – iki 0,5-1 l/ha. **Cukriniai runkeliai:** 1 purškimas pasiekus 4-6 lapų tarpsnį, norma – 1-2 l/ha. **Bulvės:** 1 purškimas praėjus 2-3 savaitėms po sudygimo, norma – 1-2 l/ha. **Obelys, kriaušės:** prieš žydėjimą ir po žydėjimo (jei būtina), norma – 1-2 l/ha. **Kaulavaisiai:** nuo vaisių užmezgimo (jei būtina, kartokite), norma – 1-2 l/ha.

Mažiausias vandens kiekis – 150 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Actiflow Zn680

Cinko trąšos įvairiems augalams. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Aukštos koncentracijos skystos CINKO (Zn) trąšos, skirtos kukurūzams, linams, žirniams, pupoms, kaulavaisiams, sėklavaisiams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant cinko trūkumui.

SUDĖTIS:

Cinkas (Zn)	39 %	(680 g/l)
-------------	------	-----------

Tankis	1,7 kg/l
Forma	koncentruota suspensija



APIBŪDINIMAS:

Actiflow Zn – tai koncentruotos cinko trąšos. Šis elementas atsakingas už augimo hormono auksino gamybą. Jis reikalingas išsitiesti stiebui ir gysloms bei tinkamai funkcionuoti chloroplastams. Cinkas ypač svarbus augalo imunitetui formuotis ir natūraliam atsparumui ligoms palaikyti. Actiflow Zn yra 100% įsavinamas augalų, didina derlių ir užtikrina aukščiausią jo kokybę.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Javai: pirmas purškimas 4-5 lapų tarpsnyje, antrą kartą I-II bamblio tarpsnyje, norma – 0,5-1,0 l/ha. **Kukurūzai:** 1 purškimas pasiekus 4-6 lapų tarpsnį, norma – 1 l/ha (min. 150 l/ha vandens). **Žirniai ir pupos:** 1 purškimas 5-15 cm tarpsnyje, norma – 0,5-1 l/ha (min. 200 l/ha vandens). **Kaulavaisiai:** užsimezgus vaisiams, kartoti purškimą kas 15 dienų, norma – 0,5 l/ha (min. 500 l/ha vandens). Nuėmus derlių, prieš krentant lapams, norma – 1-2 l/ha. **Sėklavaisiai:** praėjus 6 savaitėms po vainiklapių nukritimo, norma – 0,5 l/ha (min. 500 l/ha vandens). Nuėmus derlių, prieš krentant lapams, norma – 1-2 l/ha. **Linai:** 1 purškimas pasiekus 5-6 cm tarpsnį, norma – 1 l/ha (min. 200 l/ha vandens).

Tręšiant ant dirvos po sėjos, norma – 2-5 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Boronia Mo 6

Boro ir molibdeno trąšos etanolamino formoje, būtinas daugeliui augalų

Aukštos koncentracijos skystos BORO (B, etanolaminas), MANGANO (Mn, EDTA) ir MOLIBDENO (Mo, amonio molibdatas) trąšos, skirtos rapsams, pupiniams augalams, cukriniams runkeliams, daržovėms ir vaismedžiams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant boro trūkumui. Subalansuota formulė sparčiai augantiems augalams, ypač efektyviai pasisavinamo augalų.

SUDĖTIS:

Boras (B)	8,86 %	(120 g/l)
Manganas (Mn)		
junginyje su EDTA	0,089 %	(1,2 g/l)
Molibdenas (Mo)	0,44 %	(6 g/l)
Azotas (N)	4,39 %	(60 g/l)
Tankis		1,33 kg/l
Forma	vandeninis tirpalas (lignosulfonatas)	



APIBŪDINIMAS:

Boronia Mo 6 – stimuliuoja augalų augimą, skatina žydėjimo intensyvumą ir didesnę vaisių užmezgimą. Didina derlingumą ir derliaus kokybinius rodiklius. Boras yra etanolamino formoje, todėl lengviau juda augale ir užtikrina didžiausią efektą. Molibdenas skatina azoto įsisavinimą, augalų augimą. Dėl specialios lignosulfonatų formuluotės augalai ypač efektyviai pasisavina mikroelementus, veikia ilgiau, turi drėkinamąjį poveikį.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: **Rapsai:** 1-2 purškimai nuo 2-3 lapų tarpsnio, anksti pavasarį ir iki žydėjimo pradžios, norma – 1-3 l/ha. **Žirniai, pupos:** 1-2 purškimai nuo 5-6 lapų tarpsnio iki žydėjimo pradžios, norma – 1-3 l/ha. **Cukriniai runkeliai:** pirmas purškimas – po sudygimo – augalams turint 2-3 poras lapų, antras purškimas – prieš uždengiant lapams tarpueilius, norma – 1-3 l/ha. **Daržovės, vaismedžiai:** 1-2 purškimai sudygus pasėliams arba prieš ir po vaismedžių žydėjimo, norma – 1-3 l/ha (min. 600 l/ha vandens).

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Naudojimas laistant ant dirvos: **Visi augalai:** išpurkšti ant dirvos prieš sėją ar sodinimą, norma – 5-8 l/ha.

Chelonia Cu93

Vario trąšos įvairiems augalams. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Aukštos koncentracijos skystos VARIO (Cu) trąšos, skirtos javams, kukurūzams, daržovėms, vaismedžiams ir kitiems augalams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant vario trūkumui.

SUDĖTIS:

Varis (Cu), EDTA chelatas	7,5 %	(93 g/l)
Tankis		1,23 kg/l
Forma	vandeninis tirpalas	



APIBŪDINIMAS:

Chelonia Cu93 – tai koncentruotos EDTA chelatų vario trąšos. Varis dalyvauja fermentinėse reakcijose, nuo kurių priklauso fotosintezė ir kvėpavimas. Jis taip pat yra lignino, kuris suteikia ląstelių sienelėms tvirtumo, dalis. Didina atsparumą ligoms. Skirtos naudoti tręšimui ant dirvos, lapų ir per laistymo sistemas.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: **Javai:** pirmas purškimas 4-5 lapų tarpsnyje, antrą kartą I-II bamblio tarpsnyje, norma – 0,5-1 l/ha. **Kukurūzai:** 1 purškimas pasiekus 4-6 lapų tarpsnį, norma – 0,5-1 l/ha. **Daržovės:** 1 purškimas, kai yra pakankamai žalios masės, norma – 0,1 l/ha. **Vaismedžiai:** anksti pavasarį, kai yra pakankamai žalios masės, norma – 0,5-1 l/ha.

Naudojimas laistant ant dirvos: **Daržovės:** per laistymo sistemas, norma – 0,5-1,5 l/ha. **Vaismedžiai:** laistyti, norma – 5 ml/medžiui.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Oligo Boron

Boro trąšos etanolamino formoje, reikalingos daugeliui augalų

Skystos vienanarės, labai gerai pasisavinamos BORO (B) trąšos, skirtos tręšti per lapus profilaktiškai ir trūkstant šio elemento. Boro yra geriausiai pasisavinamoje, augaluose judančioje formoje.

SUDĖTIS:

Boras (B) (boro etanolaminas)	11,0 %	(150 g/l)
Tankis	1,36 kg/l	
Forma	vandeningas tirpalas	



APIBŪDINIMAS:

Oligo Boron – skystos vienanarės mikroelemento boro trąšos, skirtos augalų profilaktiniam tręšimui ir maistingųjų medžiagų poreikio tenkinimui. Preparatas naudojamas laistymui arba purškimui per lapus, pastebėjus boro trūkumą augaluose. Boro yra lengvai tirpstantis vandenyje, todėl labai greitai pasisavinamas augalų, etanolamino forma greitai pasklinda augale ir iš karto patenka į tas augalo dalis, kur labiausiai jo trūksta.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rapsai: 2-4 kartai, pradedant pūkti 1-2 kartus rudenį nuo 4-5 lapų tarpsnio, trečią kartą purškiama anksti pavasarį vegetacijos pradžioje iki stiebo ilgėjimo, ketvirtą kartą butonizacijos tarpsnyje iki žydėjimo pradžios, norma – 1-2 l/ha. **Cukriniai runkeliai:** 2-4 kartai, 1-2 kartus purškiama nuo 6 lapų tarpsnio, likusius 2 kartus purškiama vasaros antroje pusėje, norma – 1-2 l/ha. Intervalas tarp purškimų 10-14 dienų. **Žirniai, pupos:** 1-2 purškimai nuo 4-6 lapų tarpsnio iki žydėjimo pradžios, norma – 1-2 l/ha. **Daržovės:** kai augalai turi 8-10 lapų, norma – 1-2 l/ha. **Kopūstai, morkos, salierai:** 2 kartai, augalams intensyviai augant, norma – 1 l/ha. **Braškės:** prieš žydėjimą, norma – 1 l/ha. **Vaismedžiai:** 2 kartai, prieš žydėjimą ir susiformavus vaisiams, norma – 1-2 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Oligo Brava

Svarbiausių mikroelementų trąšos javams ir kitiems augalams

Granuliuotos, gerai tirpstančios VARIO (Cu), GELEŽIES (Fe), MANGANO (Mn) ir CINKO (Zn) trąšos, skirtos javams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant maistingųjų medžiagų trūkumui. Sudėtis pritaikyta javams, auginamiems Lietuvos meteorologinėmis sąlygomis.

SUDĖTIS:

Bendrasis azotas (N)	3,0 %
Amoniakinis azotas (N-NH ₄)	3,0 %
Magnis (MgO)	9,0 %
Varis (Cu)*	1,0 %/kg
Geležis (Fe)*	1,0 %/kg
Manganas (Mn)*	5,0 %/kg
Cinkas (Zn)*	2,0 %/kg

* EDTA chelatai, tirpūs vandenyje

Tankis	0,97 kg/dm ³
Forma	mikrogranulės



APIBŪDINIMAS:

Oligo Brava sudėtyje yra svarbiausi augalams mikroelementai (Mn, Zn, Cu, Fe), dalyvaujantys svarbiausiuose augimo procesuose. Oligo Brava užtikrina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnį azoto ir kitų elementų pasisavinimą. Oligo Brava sudėtyje esantys elementai greitai patenka į augalą ir veikia ilgai, taip užtikrindami, jog augalai bus sveiki, stiprūs, atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms. Galima maišyti su įvairiais produktais, nes chelatų formoje esantys elementai nereaguoja su mišiniuose esančiais kitais elementais.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Javai: pirmas purškimas – nuo 2 lapų tarpsnio iki 1-ojo bamblio, norma – 1-4 kg/ha. Jeigu reikia, purškimą pakartoti po 2-3 savaičių (esant dideliui mikroelementų trūkumui). **Kukurūzai:** pirmas purškimas 4-8 lapų tarpsnyje, norma – iki 2-4 kg/ha. **Žirniai, pupos:** pirmas purškimas nuo 2 lapų tarpsnio, antras purškimas žiedpumpurių tarpsnyje, norma – 1-2 kg/ha. **Cukriniai runkeliai:** purškiama vieną kartą 4-6 lapų tarpsnyje, norma – 1-4 kg/ha. **Bulvės:** pirmas purškimas – praėjus 2-3 savaitėms po augalų sudygimo, antras – stiebagumbių augimo tarpsniu. Norma – 1-4 kg/ha.

Tinka ir laistymui, norma – 2-6 kg/ha.

Mikrogranulės nedulka, gerai tirpsta vandenyje.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Oligo Brava liquid

Svarbiausių mikroelementų trąšos javams ir kitiems augalams

Skystos VARIO (Cu), GELEŽIES (Fe), MANGANO (Mn) ir CINKO (Zn) trąšos, skirtos javams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant maistinių medžiagų trūkumui. Sudėtis pritaikyta javams, auginamiems Lietuvos meteorologinėmis sąlygomis.

SUDĖTIS:

Varis (Cu)*	0,6 %/kg	0,7 %/l
Geležis (Fe)*	0,6 %/kg	0,7 %/l
Manganas (Mn)*	3,3 %/kg	3,8 %/l
Cinkas (Zn)*	1,3 %/kg	1,5 %/l

* EDTA chelatai, tirpūs vandenyje

Tankis	1,17 kg/l
Forma	vandeninis tirpalas
pH	5,5 (+/- 1,0)



APIBŪDINIMAS:

Oligo Brava sudėtyje yra svarbiausi augalams mikroelementai (Mn, Zn, Cu, Fe), dalyvaujantys svarbiausiuose augimo procesuose. Oligo Brava užtikrina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnę azoto ir kitų elementų pasisavinimą. Oligo Brava sudėtyje esantys elementai greitai patenka į augalą ir veikia ilgai, taip užtikrindami, jog augalai bus sveiki, stiprūs, atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms. Galima maišyti su įvairiais produktais, nes chelatų formoje esantys elementai nereaguoja su mišiniuose esančiais kitais elementais.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Javai: pirmas purškimas – nuo 2 lapų tarpsnio iki 1-ojo bamblio, norma – 1-4 l/ha. Jeigu reikia, purškimą pakartoti po 2-3 savaičių (esant dideliui mikroelementų trūkumui). **Kukurūzai:** pirmas purškimas 4-8 lapų tarpsnyje, norma – iki 2-4 l/ha. **Žirniai, pupos:** pirmas purškimas nuo 2 lapų poros tarpsnio, antras purškimas žiedpumpurių tarpsnyje, norma – 1-2 l/ha. **Cukriniai runkeliai:** purškiama vieną kartą 4-6 lapų tarpsnyje, norma – 1-4 l/ha. **Bulvės:** pirmas purškimas – praėjus 2-3 savaitėms po augalų sudygimo, antras – stiebagumbių augimo tarpsniu. Norma – 1-4 l/ha.

Tinka ir laistymui, norma – 2-6 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Oligo Ranau liquid

Svarbiausių mikroelementų trąšos rapsams ir kitiems augalams

Skystos Geležies (Fe), MANGANO (Mn) ir MOLIBDENO (Mo) mikroelementų trąšos, skirtos rapsams, pupiniams augalams, cukriniams runkeliams, daržovėms, šiltnamiams ir kt. augalams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant minėtų maistinių elementų trūkumui.

SUDĖTIS:

Geležis (Fe)*	0,8 %/kg	1,0 %/l
Manganas (Mn)*	4,0 %/kg	5,0 %/l
Molibdenas (Mo)*	0,4 %/kg	0,5 %/l

* tirpūs vandenyje

Tankis	1,24 kg/l
Forma	vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS:

Oligo Ranau liquid trąšose esantis geležis, manganas, molibdenas skatina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnę azoto ir kitų elementų pasisavinimą. Oligo Ranau liquide sudėtyje esantys elementai greitai patenka į augalą, taip užtikrindami, jog augalai bus sveiki, atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms bei pasižymės intensyvesniu žydėjimu, vaisių užmezgimu bei didesniu ir aukštesnę kokybę derliumi (didesnis aliejus, cukraus kiekis). Galima maišyti su įvairiais produktais, nes chelatų formoje esantys elementai nereaguoja su mišiniuose esančiais kitais elementais.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rapsai: pirmas purškimas – nuo 2-3 lapų tarpsnio, antras purškimas vegetacijai atsinaujinus iki žydėjimo pradžios, norma – 1-4 l/ha. Jeigu reikia, purškimą pakartoti po 2-3 savaičių (esant dideliui mikroelementų trūkumui). **Žirniai, pupos:** purškiama nuo 2-4 lapų porų tarpsnio iki žiedpumpurių tarpsnio, norma – iki 1-4 l/ha. **Cukriniai runkeliai:** pirmas purškimas augimo pradžioje 4-6 lapų tarpsnyje, antrą kartą kai lapais uždengiami tarpueiliai, norma – 1-4 l/ha. **Daržovės: brokoliai, kopūstai, žiediniai kopūstai:** pirmas purškimas 4-6 lapų tarpsnyje (2 savaitės po persodinimo), po 15 dienų purškimą pakartoti, norma – 4-5 l/ha. **Šiltnamiai: pomidorai, baklažanai, paprikos, agurkai, cukinijos:** pirmas purškimas 2-4 lapų tarpsnyje, antras purškimas prieš žydėjimą, norma – 4 l/ha. **Morkos:** pirmas purškimas 2-4 lapų tarpsnyje, antras purškimas 6-8 lapų tarpsnyje, norma – 4 l/ha. **Salotos:** purškiama 6-8 lapų tarpsnyje, norma – 4 l/ha. **Melionai, arbūzai:** purškiama po persodinimo 4 lapų tarpsnyje, kai augalai gerai įsitvirtina, norma – 4 l/ha.

Tinka ir laistymui, norma – 2-6 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Ypač koncentruotos sieros trąšos su augalo augimą skatinančiais mikroelementais

Aukštos koncentracijos skystos SIEROS (S) trąšos su boru, molibdenu ir magniu, skirtos augalams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant sieros trūkumui.

SUDĖTIS:

Siera (SO ₂)	73 %	(1000 g/l)
Magnis (MgO)	2,2 %	(30 g/l)
Boras (B)	2 %	(27 g/l)
Molibdenas (Mo)	0,22 %	(3 g/l)
Azotas (N)	2 %	(27 g/l)

Tankis	1,355 kg/l
Forma	koncentruota suspensija (lignosulfonatas)



Tara:
10 l

APIBŪDINIMAS:

Thiomax Oil ypač didelės koncentracijos sieros trąšos, su svarbiausiais mikroelementais visiems augalams boru, molibdenu, magniu ir azotu. Thiomax Oil ypač stipriai aktyvina augalų augimą, skatina chlorofilo gamybą lapuose ir fotosintezės intensyvumą, cukraus kiekio didėjimą augale ir jo judėjimą iš lapų į šaknis, skatina azoto įsavinimą bei jo transformavimą į organinius junginius. Didina augalų derlių, gerina jo kokybę bei skonio savybes. Thiomax Oil ypač efektyvus tręšiant augalus, kurie kaupia didelį kiekį baltymų, aliejaus ar cukraus.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rapsai: 2-3 kartai, pradedant pukšti nuo 2-3 lapų tarpsnio, antrą kartą purškiama anksti pavasarį vegetacijos pradžioje ir iki stiebo ilgėjimo pradžios, trečią kartą formuojantis ankštarams ir sėkloms, norma – 2-5 l/ha. Maksimali koncentracija – 4 %. **Javai, kiti augalai:** 2-3 kartai, gerai išsivysčius lapijai, nuo krūmijimosi pradžios, vegetacijos pradžioje pavasarį iki antrojo bamblio tarpsnio, trečią kartą formuojantis grūdams, norma – 2-5 l/ha. Jei būtina, po 10-15 dienų purškimą pakartokite. Maksimali koncentracija – 3 %. **Žirniai, pupos:** 1-2 purškimai nuo 5-6 lapų tarpsnio iki žydėjimo pradžios, norma – 2-5 l/ha. Maksimali koncentracija – 3 %. **Kukurūzai:** 1-2 kartai, 4-6 lapų tarpsnyje ir 8-12 lapų tarpsnyje, norma – 2-5 l/ha. Maksimali koncentracija – 3 %. **Cukriniai runkeliai:** 2-4 kartai, 1-2 kartus purškiama nuo 6 lapų tarpsnio, likusius 2 kartus purškiama vasaros antroje pusėje, norma – 2-5 l/ha. Intervalas tarp purškimų 10-14 dienų.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

Molibdeno trąšos įvairiems augalams

Aukštos koncentracijos skystos MOLIBDENO (Mo) trąšos. Tinka visų rūšių lauko ir sodo augalams tręšti per lapus ir per dirvą, siekiant apsaugoti nuo molibdeno trūkumo. Ypač tinka rūgščiose ir lengvose dirvose, skatina mikroorganizmų veiklą jose.

SUDĖTIS:

Molibdenas (Mo)*	6,0 %	72 g/l
* tirpus vandenyje		

Tankis	1,22 kg/l
Forma	tirpalas



Tara:
5 l

APIBŪDINIMAS:

Wuxal Mo trąšose esantis molibdenas reguliuoja augalo azoto pasisavinimą, fiksuojamas atmosferinis azotas, dėl to patiriami mažesni azoto nuostoliai. Rapsus, cukrinius runkelius, pupas, žirnius, kopūstines ir ankštines daržoves tręšti molibdenu yra būtina.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rapsai: 1-2 purškimai nuo 2-3 lapų tarpsnio, anksti pavasarį ir iki žydėjimo pradžios, norma – 0,5-1,5 l/ha. **Žirniai, pupos:** 1-2 purškimai nuo 5-6 lapų tarpsnio iki žydėjimo pradžios, norma – 0,5-1,5 l/ha. **Cukriniai runkeliai:** pirmas purškimas – po sudygimo – augalams turint 2-3 poras lapų, antras purškimas – prieš uždengiant lapams tarpueilius, norma – 0,5-1,0 l/ha. **Daržovės, vaismedžiai:** 1-2 purškimai sudygus pasėliams arba prieš ir po vaismedžių žydėjimo, norma – 0,5-1 l/ha.

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

**Azotą fiksuojančios ir fosforą atpalaiduojančios trąšos.
Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.**

Tai bakterijų preparatas, kuriame esančios unikalios bakterijos ne tik fiksuoja iš aplinkos azotą ir kaupia jį dirvožemyje, bet ir dirvožemyje esantį netirpų fosforą paverčia augalui prieinama forma.

SUDĖTIS:

Bacillus megaterium
mikroorganizmų koncentratas

Tankis 1,07 kg/l
Forma vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS:

BIOMAS GROW produkte esančios *Bacillus megaterium* bakterijos pasižymi labai stipriomis azoto fiksavimo iš aplinkos savybėmis. Dalį fiksuojamo azoto, bakterijos sunaudoja pačios, o kitą palieka ir kaupia dirvožemyje, kuris tampa lengvai prieinamas augalams. Preparatė BIOMAS GROW esantys mikroorganizmai netirpius fosforo junginius paverčia augalui lengvai prieinama forma. Svarbiausia, kad fosforo dažnai dirvožemyje yra pakankamai, tačiau jis yra netirpus ir neprieinamas augalams.

BIOMAS GROW NAUDA AUGALUI:

- Geresnis azoto ir fosforo prieinamumas
- Efektyvesnis trąšų pasisavinimas
- Ne mažiau 20 kg/ha atmosferinio azoto fiksavimas iš aplinkos
- 15 % mažesnis azoto iššiplovimas
- Didesnė augalo antžeminė ir šaknų masė
- Didesnis derlius

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rekomenduojama norma: Lūkų purškimui – 100 ml ha⁻¹; Sėklos beicavimui – 100 ml t⁻¹. Purškiant lūkus rekomenduojama skiesti su 100-300 l ha⁻¹ vandens, beicuojant tirpalo kiekis pasirenkamas atsižvelgiant į augalo rūšį. Preparatas skirtas įvairių lūko augalų sėklos beicavimui/apvėlimui. Apveltos sėklos turėtų būti pasėtos per 3-6 mėnesius. Galima naudoti su cheminiais beicais. Įvairių žiemkenčių augalų (kviečiai, kvietrugiai, rugiai, miežiai, rapsai, žirniai, pupos ir t.t.) pasėliai purškiami augalų vegetacijos metu rudenį ir anksti pavasarį augalų vegetacijai atsinaujinus. Įvairūs vasarinių augalų pasėliai purškiami augalams sudygus pavasarį. Geriausi rezultatai naudojant Biomass Grow pasiekiami, kai pasėliai minėtų preparatu nupurškiami vos augalams sudygus. Tuomet bakterijų veikimui yra ilgesnis periodas, todėl bakterijų ir augalo sinergija išnaudojama maksimaliai ir gaunamas geriausias rezultatas bei aukščiausiais derliaus priedais.

**Šiaudų ir organikos humifikacijai pagerinti.
Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.**

Preparatas, skirtas paskatinti organikos (šiaudų) skaidymą, humuso formavimąsi ir optimizuoti mineralinių medžiagų prieinamumą augalams. Registruotas naudoti ekologiniuose ūkiuose.

SUDĖTIS:

Trichoderma reesei
grybo koncentratas

Tankis 1,07 kg/l
Forma vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS:

Tai preparatas skirtas paskatinti organikos (šiaudų) skaidymą, humuso formavimąsi ir optimizuoti mineralinių medžiagų prieinamumą augalams. Biologinis preparatas, kurio sudėtyje yra *Trichoderma reesei* grybas, yra skirtas greitesniam ir efektyvesniam organikos (šiaudų) humifikacijos procesui. Naudojant preparatą didėja augalų derlingumas, atstatomos natūralios dirvožemio savybės, didėja humuso kiekis. *Trichoderma reesei* grybas slopina patogeninių mikroorganizmų gyvybingumą dirvoje.

BIOMAS ORGANIC NAUDA AUGALUI:

- Intensyvesnis organikos (šiaudų) humifikacijos procesas
- Padidėjęs azoto, fosforo, kalio ir kitų elementų kiekis dirvoje
- Pagerėja dirvožemio struktūra, mikroorganizmų bioįvairovė, gyvybingumas ir humuso kiekis
- 23 % mažesnis azoto iššiplovimas

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rekomenduojama norma: 0,1 l ha⁻¹. Rekomenduojama skiesti su 100-300 l ha⁻¹ vandens. Preparatas skirtas lūkų purškimui po derlaus nuėmimo, prieš įterpiant į dirvą ražienas bei sudygusias pabiras. Rekomenduojama preparatą naudoti, kai dirvožemis yra optimalios drėgmės. Lūkai gali būti purškiami ir rudenį ir pavasarį.

BIOMAS PROTECT

Didina natūralų augalų atsparumą ligoms.
Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Bakterijų preparatas skirtas gerinti dirvožemio fitosanitarines savybes ir didinti augalų atsparumą ligoms.

SUDĖTIS:

Bacillus amyloliquefaciens
mikroorganizmų koncentratas

Tankis 1,07 kg/l
Forma vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS:

Biomas Protect – tai bakterijų preparatas skirtas gerinti dirvožemio fitosanitarines savybes ir didinti augalų atsparumą ligoms. Preparate esantys *Bacillus amyloliquefaciens* mikroorganizmai išsiskiria savo aktyvumu. Vos tik patekę į dirvožemį ir šaknų sistemą, bakterijos ten greitai įsitvirtina. Apsigyvenusios sau tinkamoje vietoje preparate esančios bakterijos ima išskirti įvairias biologiškai aktyvias medžiagas, kurios stiprina augalą. Taip pat naudojant produktą ryškiai pagerėja augalo atsparumas stresinėms situacijoms: sausra, šaltis, karštis ir pan. Produktą purškiant ant ligų pažeistų pasėlių, tirpalo sudėtyje esančios bakterijų išskirtos įvairios biologiškai aktyvios medžiagos iš karto stabdo patogenų plitimą ir apsaugo augalus.

BIOMAS PROTECT NAUDA AUGALUI:

- Naudojant Biomas Protect preparatą nustatytas iki 93% mažesnis patogenų gyvybingumas
 - Augalai tampa atsparesni įvairioms žalingoms ligoms
 - Palaikomos optimalios dirvožemio fitosanitarinės savybės
- Didėja augalų atsparumas stresinėms situacijoms: sausras, šalčiui, karščiui ir pan.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rekomenduojama norma: Laukų purškimui – 100 ml ha⁻¹; Sėklos beicavimui – 100 ml t⁻¹. Purškiant laukus rekomenduojama skiesti su 100-300 l ha⁻¹ vandens, beicuojant tirpalo kiekis pasirenkamas atsižvelgiant į augalo rūšį. Preparatas skirtas įvairių lauko augalų sėklos beicavimui/apvėlimui. Apveltos sėklos turėtų būti pasėtos per 3-6 mėnesius. Galima naudoti su cheminiais beicais. Įvairių žiemkenčių augalų (kviečiai, kvietrugiai, rugiai, miežiai, rapsai, žirniai, pupos ir t.t.) pasėliai purškiami augalų vegetacijos metu rudenį ir anksti pavasarį augalų vegetacijai atsinaujinus. Įvairūs vasarinių augalų pasėliai purškiami augalams sudygus pavasarį. Geriausi rezultatai naudojant Biomas Protect pasiekiami, kai pasėliai minėtų preparatu nupurškiami vos augalams sudygus. Tuomet bakterijų veikimui yra ilgesnis periodas, todėl bakterijų ir augalo sinergija išnaudojama maksimaliai ir gaunamas geriausias rezultatas bei aukščiausiais derliaus priedais.

BIOMAS UNIVERSAL

Gerina dirvožemį, fitosanitarines savybes, didina drėgmės kiekį.
Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Bakterijų preparatas, skirtas gerinti dirvožemio struktūrą ir mineralinių medžiagų įsisavinimą, didinti augalų atsparumą stresinėms situacijoms ir skatinti augalo fiziologinius procesus.

SUDĖTIS:

Bacillus subtilis
mikroorganizmų koncentratas

Tankis 1,07 kg/l
Forma vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS:

Biomas Universal – tai bakterijų preparatas, skirtas gerinti dirvožemio struktūrą ir mineralinių medžiagų įsisavinimą, didinti augalų atsparumą stresinėms situacijoms ir skatinti augalo fiziologinius procesus. Preparatas išsiskiria savo universalumu. Produktas pasižymi savo poveikiu gerinant organikos skaidymo procesą dėl kurio žemė tampa lengviau dirbama, augalai geriau aprūpinami reikalingomis maisto medžiagomis. Taip pat *Bacillus subtilis* bakterijos lengvai įsitvirtina šaknų sistemoje, išskiria daug biologiškai aktyvių medžiagų ir taip dirvožemyje mažėja patogenų gyvybingumas. Bakterijos dėl didelio jų aktyvumo sugeba subalansuoti ir išlaikyti didesnę drėgmės kiekį dirvoje. Tai ypač aktualu esant sausiesiems orams, kuomet jaučiamas drėgmės trūkumas dirvoje.

BIOMAS ORGANIC NAUDA AUGALUI:

- Pagerėja dirvožemio struktūra, atstatomos natūralios jo savybės
- Palaikomos optimalios dirvožemio fitosanitarinės savybės
- Ne mažiau 20 kg/ha per vegetaciją organinio azoto fiksavimas iš aplinkos
- 21 % mažesnis azoto iššiplovimas
- Didėja augalų atsparumas stresinėms situacijoms: šaltis, sausra, karštis ir pan.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rekomenduojama norma: Laukų purškimui – 100 ml ha⁻¹; Sėklos beicavimui – 100 ml t⁻¹. Purškiant laukus rekomenduojama skiesti su 100-300 l ha⁻¹ vandens, beicuojant tirpalo kiekis pasirenkamas atsižvelgiant į augalo rūšį. Preparatas skirtas įvairių lauko augalų sėklos beicavimui/apvėlimui. Apveltos sėklos turėtų būti pasėtos per 3-6 mėnesius. Galima naudoti su cheminiais beicais. Įvairių žiemkenčių augalų (kviečiai, kvietrugiai, rugiai, miežiai, rapsai, žirniai, pupos ir t.t.) pasėliai purškiami augalų vegetacijos metu rudenį ir anksti pavasarį augalų vegetacijai atsinaujinus. Įvairūs vasarinių augalų pasėliai purškiami augalams sudygus pavasarį. Geriausi rezultatai naudojant Biomas Universal pasiekiami, kai pasėliai minėtų preparatu nupurškiami vos augalams sudygus. Tuomet bakterijų veikimui yra ilgesnis periodas, todėl bakterijų ir augalo sinergija išnaudojama maksimaliai ir gaunamas geriausias rezultatas bei aukščiausiais derliaus priedais.

Pagerina azoto įsisavinimą srutose ir padidina augalų derlių

Vizura naudojama su galvijų ir kiaulių srutomis (skystu mėšlu). Ypač efektyviai pagerina azoto pasisavinimą augalams ir iki minimumo sumažina azoto nuostolius dėl išgaravimo ir išplovimo į gruntinius vandenius.

SUDĖTIS:

Fosforinė rūgštis – ortofosforo rūgštis 40 %
3,4-dimetil-1H-pirazolas 10 %

Tankis 1,23 kg/l
Forma skystis



Tara:
50 l

APIBŪDINIMAS:

Vizura – azoto stabilizatorius, kuris naudojamas paskleidžiant srutas. Vizura stabdo Nitrosomonas bakterijų veiklą dirvoje, kurios yra atsakingos už azoto mineralizacijos procesą, todėl azotas dirvoje iki kelių kartų ilgiau išlieka amonio formoje, kuris yra sujungiamas su dirvožemio dalelėmis, todėl yra atsparus nuo išplovimo bei yra lengvai pasiekiamas ir įsavinamas augalų. Didesnė amonio formos azoto koncentracija pagerina šaknų vystymąsi ir įvairių elementų pasisavinimą per šaknis.

Augalai gerai įsisavina ir amonį, ir nitratus, todėl Vizura iki minimumo sumažina azoto išplovimo riziką ir daugiau jo išsaugo augalams. Mūsų patirtis rodo, kad įprasti šios medžiagos nuostoliai gali siekti iki 50–60 proc., tačiau skystą mėšlą naudojant su Vizura, šį skaičių galima ženkliai sumažinti. Derliaus priedai įvairiose kultūrose vidutiniškai siekia 5–7 proc., o esant ypač sudėtingoms oro sąlygoms, kuomet patiriami ypač dideli azoto nuostoliai, augalų derlingumas gali padidėti ir iki 15 procentų.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Produktas naudojamas pavasarį arba vėlai vasarą iki rudens. Paskleidžiant ant dirvos paviršiaus arba įterpiant 0-10 cm gyliu, norma – 1,0 l/ha. Įterpiant 10-20 cm gyliu (pvz.: seklią ariant arba naudojant srutovežį su noragėliais), norma – 2,0 l/ha. Įterpiant mažiausiai 20 cm gyliu (pvz.: ariant), norma – 3,0 l/ha.

Vizura naudojama hektarinė norma yra visuomet ta pati, nepriklausomai nuo išlaistomų srutų kiekio. Vizura dedamas į srutas prieš pat jų paskleidimą.

Ureazės inhibitorius skirtas naudoti su skystomis trąšomis (KAS).

Naudojant Limus® Clear su skystomis KAS trąšomis, padidėja azoto kiekis augalams, nes jo neprarasime dėl amoniako išgaravimo. Limus Clear padeda išsaugoti 30-70 % KAS trąšose esančio azoto. Tai nebrangus, tačiau ypač efektyvus būdas išsaugoti azotą ir padidinti augalų derlių.

SUDĖTIS:

NBBT: N-(-butylo) thiophosphorico triamidas 188 g/l
NPPT: N-(-propylo) thiophosphorico triamidas 87 g/l

Tankis 1,09 kg/l
Forma skystis



Tara:
5 l

APIBŪDINIMAS:

Limus Clear naujas unikalus, iš dviejų veiklių medžiagų susidedantis skystas ureazės inhibitorius, naudojamas skystų trąšų įsisavinimui pagerinti, bei užkirsti azoto išgaravimą iš skystų trąšų. Limus Clear leidžia efektyviau panaudoti skystas trąšas. Limus Clear gali būti naudojamas visose kultūrose ir yra saugus augalams. Limus Clear veikia blokuodamas natūralius baltymus dirvoje ir neleidžia azotui išgaruoti, patekti į atmosferą, nes amidinis azotas lėčiau virsta į nitratus. Azoto išgaravimas sumažėja iki 98%, tai padidina augalų gyvybingumą bei derlingumą.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Limus Clear naudojimo norma priklauso nuo azoto sudėties esančio skystose trąšose ir laiko tarpo iki prognozuojamo lietaus. Pavyzdys:

jei lietus planuojamas už 10 dienų, su KAS-32 trąšomis Limus Clear normą galima sumažinti iki 0,9 l/m³;
jei lietus planuojamas už 5 dienų, su KAS-32 trąšomis Limus Clear normą galima sumažinti iki 0,7 l/m³;
jei lietus planuojamas už 1 dienos, su KAS-32 trąšomis Limus Clear normą galima sumažinti iki 0,5 l/m³.

Trąšų pavadinimas ir sudėtis	Amidinis azotas, %	Amoniakinis azotas, %	Trąšų masė, kg/l	Dienos iki lietaus	Norma l/m³
KAS-32	16,0	8,0	1,32	14	1,10
N25 S3	12,0	8,0	1,27 - 1,33	14	1,00
NPK 19-3-5	18,0	8,0	1,23 - 1,35	14	1,00

Maišymas ir purkštuvų užpildymas: Užpildykite skystomis trąšomis purkštuvą iki pusės. Neišjungę maišymo užpildykite reikiamą normą su Limus Clear. Užpildykite likusį kiekį skystomis trąšomis. Skystų trąšų mišinys turi būti sunaudotas per 14 dienų, jei yra tik azotinės trąšos. Jei yra trąšos su sieros priedais, mišinys turi būti sunaudotas per 6 dienas.

Microstar PZ NG

Startinės mikrogranulių trąšos: NP + MgO, SO₃ 12-43 + 2, 11 su cinku

Visiškai vandenyje tirpios startinės fosforo, azoto, magnio, sieros ir cinko trąšos, ypač lengvai pasisavinamos augalų. Tręšiamos lokaliai kartu su sėkla. Ženkliai pagerina augalų šaknų vystymąsi, startinį augalų augimą. Augalai greičiau įsitvirtina, būna atsparesni sausroms ir kitoms nepalankioms augimo sąlygoms, užaugina didesnę derlių.

SUDĖTIS:

Bendras azotas (N)	12%
Amoniakinis azotas (N-NH ₄)	12%
Fosforo pentoksidas (P ₂ O ₅)	43%
P ₂ O ₅ tirpus neutraliame amonio citrate	42,7%
Fosforo pentoksidas (P ₂ O ₅)*	41,1%
Magnio oksidas (MgO)*	2%
Sieros trioksidas (SO ₃)*	11%
Cinkas (Zn)*	0,7%
* tirpūs vandenyje	

Tankis 0,97 kg/dm³ (+/- 0,1)
Forma mikrogranulės



Tara:
10 kg

APIBŪDINIMAS:

Microstar NP startinės trąšos gerinančios augalų startinį augimą. Fosforas skatina augalų šaknų vystymąsi. Cinkas didina sėklų dygimo energiją ir intensyvesnį antžeminės dalies augimą. Siera gerina azoto įsisavinimą, magnis skatina chlorofilo gamybą ir fotosintezės intensyvumą. Microstar NP pagerina augalų sudygimą, augalai greičiau uždengia dirvos paviršių ir tampa atsparesni sausrai, efektyviau įsivina maisto medžiagas. Augalai intensyviau auga ir formuoja didesnę derlių.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Tręšiant lokaliai su sėkla arba augalų sodinimo metu. **Kukurūzai, saulėgrąžos:** norma – 20-30 kg/ha. **Žieminiai ir vasariniai rapsai:** norma – 15-40 kg/ha, priklausomai nuo dirvos sąlygų (dirvos reakcijos (pH) ir fosforo (P₂O₅) kiekio). **Žieminiai ir vasariniai javai:** norma – 15-30 kg/ha. **Runkeliai, bulvės, cikorijos:** norma – 30-40 kg/ha. **Pašarai (liucernos, šunažolės, eraičinai, dobilai, svidrės ir t.t.):** norma – 20 kg/ha. Naudojimas: maišyti su sėkla. Rekomenduojama maišyti ir sėti mažais kiekiais (3-4 ha), kad užtikrinti reikiamo santykio mišinį, procedūrą kartoti tiek kartų kiek būtina. Pvz.: 20 kg Microstar PZ + 30 kg žalių sėklų = sėklos išsėjimo norma – 50 kg/ha. **Sodai, medelynai:** norma – 50-100 g/m².

Nenaudoti šparaginių pupelių ir morkų tręšimui.

Laistant ant augalų lapų. **Kukurūzai, javai, rapsai, runkeliai, bulvės, daržovės:** norma – 5 kg/ha. Vandens norma – 300 l/ha. Tręšiama kai augalai turi 4-6 lapus ir intensyviai auga.

Po tręšimo išvalyti įrangą.

Seednergy

Specialiai subalansuotos trąšos įvairių augalų sėkloms apdoroti

Specialiai subalansuotos fosforo (P) ir kalio (K) trąšos su magniu (MgO) ir cinku (Zn), skirtos javų, rapsų ir kitų lauko augalų sėklų apdorojimui prieš sėją. Seednergy – energija daigui: padeda sėkloms greičiau sudygti ir geriau įsišaknyti, paskatina daigų augimą ir vystymąsi, padeda javams greičiau krūmytis, padidina jaunų augalų atsparumą nepalankioms augimo sąlygoms. Galima naudoti su kitais sėkloms beicuoti skirtais preparatais.

SUDĖTIS:

Fosforo pentoksidas (P ₂ O ₅)*	29 %	(440 g/l)
Kalio oksidas (K ₂ O)*	5 %	(75 g/l)
Magnio oksidas (MgO)*	4,4 %	(67 g/l)
Cinkas (Zn)*	0,7 %	(46 g/l)

* tirpūs vandenyje

Tankis 1,495 kg/l (+/- 0,1)
Forma vandeninis tirpalas



Tara:
10 l

APIBŪDINIMAS:

Seednergy yra aukšto efektyvumo trąšos skirtos sėkloms apdoroti prieš sėją. Jose esantys elementai yra visiškai tirpūs vandenyje, todėl dar sėklos brinkimo metu patenka į sėklas ir skatina jų dygimą, dygimo energiją, ankstyvą šaknų sistemos vystymąsi ir antžeminės augalo dalies augimą. Seednergy pagerina augalų lauko daigumą, ir sudygimo vienodumą. Augalai greičiau įsitvirtina, būna atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms, efektyviau panaudoja dirvoje esančią drėgmę, mineralines medžiagas, formuoja didesnę derlių.

PAGRINDINIAI SEEDNERGY PRIVALUMAI:

- Tikslinė mityba sėklų dygimo metu – augalai aprūpinami būtiniais mitybos elementais;
- Skatinamas sėklų gyvybingumas ir ankstyvesnis bei tolygesnis jų dygimas;
- Skatinamas intensyvesnis pirminis daigų augimas ir vystymasis;
- Jauni augalai tampa labiau atsparūs pavasario sausroms ir kitoms nepalankioms augimo sąlygoms;
- Pagerinamas kartu naudojamų beicų padengimas ir efektyvumas.
- Tai nebrangi ir efektyvi investicija į tolygaus ir vešlaus pasėlio formavimą.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Sėklų apdorojimas **Javai, kukurūzai, linai:** norma – 1-2 l/t sėklų. **Rapsai:** norma – 1-2 l/t sėklų. **Žirniai, pupos:** norma – 1-2 l/t sėklų.

Apdorojant sėklas beico (fungicidinio ar insekticidinio) ir šių trąšų mišiniu, produktą reikia įdėti paskiausiai. Apdorojant sėklas sluoksniais, produktą reikia dėti pirmiausiai (mikroelementai turi būti arčiau sėklų).

Iperen Humic 12-3

Labai koncentruotas huminių ir fulvo rūgščių šaltinis, itin naudingas produktas dirvos kokybei gerinti.

Huminės ir fulvo trąšos gerina dirvožemio būklę, dirvos struktūrą. Pagerėja drėgmės ir oro santykis dirvoje, padidėja augalams lengvai prieinamų maisto medžiagų. Suaktyvinamas augalų šaknų augimas, augalai būna stipresni, sveikesni, atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms.

SUDĖTIS:

Organinės medžiagos	13,1 %	(144 g/l)
Kalio oksidas (K ₂ O)	4,0 %	(44 g/l)
Huminės ir fulvo rūgštys	15,0 %	(165 g/l)
Huminės rūgštys	12,0 %	(132 g/l)
Fulvo rūgštys	3,0 %	(33 g/l)

Tankis 1,10 kg/l
Forma vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS:

Iperen Humic sudėtyje huminių ir fulvo rūgščių santykis yra artimas esančiame dirvožemyje. Iperen Humic gerina dirvos derlumą ir veikia jos fizines savybes, t. y. struktūrą, cheminę sudėtį (mineralinės mitybos elementų pasisavinimą) ir biologinius veiksnus (gerina mikroorganizmų veiklą dirvoje). Trejopas efektas palankiai veikia šaknų vystymąsi, didina mineralinės mitybos elementų sorbciją ir skatina spartesnę augalo vegetatyvinių dalių vystymąsi, leidžia augalams greitai įsitvirtinti.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojimas purškiant per lapus: Javai, rapsai, žirniai, pupos, cukriniai runkeliai ir kt.: išpurkšti ant dirvos prieš arba po sėjos, sodinimo. Taip pat naudojamas rudenį ir pavasarį kartu su herbicidais, norma – 2-5 l/ha.

Naudojimas laistant ant dirvos: Šiltnamio augalai: pomidorai, agurkai, paprikos, ridikėliai, salotos ir kt.: tręšti 3-4 kartus, pradedant 1 savaitę po persodinimo iki susiformuoja vaisiai, norma – 10-20 ml/10 L vandens. Tręšti kas 10-14 dienų. **Bulvės:** tręšti 3-5 kartus, augalams intensyviai augant iki susiformuoja bulvių gumbai, norma – 10-20 ml/10 L vandens. Tręšti kas 10-14 dienų. **Vaismedžiai:** tręšiama 3-5 kartus augalams pradėjus augti, norma – 10-20 ml/10 L vandens. Tręšti kas 10-14 dienų. **Gėlės:** tręšiama 3-4 kartus po sodinimo, norma – 1 ml/10 L vandens. Tręšti kas 10-14 dienų. **Vejos:** tręšti pavasarį, norma – 10-20 g/10L vandens. Tręšti kas 10-14 dienų.

Neviršyti rekomenduojamos normos!

Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

PRODUKTŲ BANDYMŲ REZULTATAI

Microstar NP (NP 12-43 MgO, S - 2, 11) mikrogranulių trąšų tikslieji bandymai, LAMMC, 2018 m.

Augalas	Derlius, t/ha	Derliaus priedas, kg/ha	Derliaus priedas, %	Derliaus priedo vertė, EUR/ha
Vasariniai rapsai	2,35	165	7,02	57,75
Vasariniai kviečiai	5,29	536	10,13	85,76

Sėjos metu tręšiant lokaliai Microstar NP naudota tręšimo norma - 30 kg/ha.

Vasariniams augalams ypač svarbu, kad augalai kuo greičiau suformuotų stiprią šaknų sistemą ir uždengtų žemės paviršių, kad išsaugotų dirvoje esančią drėgmę, efektyviai pasisavintų mineralines medžiagas. Todėl startinės mikrogranulių trąšos yra ypač efektyvios formuojant pasėlius ir siekiant stabilaus aukšto derlingumo.

Azoto stabilizatoriaus galvijų ir kiaulių srutoms įtaka įvairių augalų derlingumui

Gaunamos naudos, naudojant Vizura®				
Augalas	Derliaus priedas, kg/ha	Papildomos pajamos, EUR/ha	Papildomos išlaidos, EUR/ha	Vid. pelnas, EUR/ha
Kukurūzai	880	132	16,00 - 32,00	108
Miežiai	800	112		88
Kviečiai	290	44		20
Rapsai	390	137		113

Azoto stabilizatorius Vizura blokuoja nitrosomonas bakterijas, kurios skatina mineralizaciją ir srutose esantį amonio formos azotą paverčia į nitratinį. Taip Vizura sustabdo mineralizacijos procesą ir iki 14 savaičių išsaugo azotą dirvoje, kurį sunaudoja augalai bei saugo gamtą nuo taršos. Išsaugotas azotas dirvoje yra lengvai prieinamas augalams ir sukuria papildomą augalų derlių, kuris siekia apie 5-7 proc., o esant ypač nepalankioms sąlygoms gali siekti ir iki 15 proc.

Azoto stabilizatoriaus skystoms azoto trąšoms KAS įtaka įvairių augalų derlingumui

Gaunamos naudos, naudojant Vizura®				
Augalas	Derliaus priedas, kg/ha	Papildomos pajamos, EUR/ha	Papildomos išlaidos, EUR/ha	Vid. pelnas, EUR/ha
Kukurūzai	500	75	~ 4,2	70,8
Miežiai	345	52,5		48,3

Azotas esantis skystose KAS trąšose ir karbamide pradeda garuoti kai oro temperatūra pakyla iki 8 °C. Net tręšiant anksti KAS trąšas, dienos metu turime pakankamai aukštą temperatūrą, kad būtų patiriami ženklūs azoto nuostoliai, kurie siekia apie 30-40 %. Siekiant nustatyti Limus Clear įtaką augalų derlingumui, 6 metus buvo atlikti bandymai įvairiose šalyse: Vokietijoje, Anglijoje, Prancūzijoje, Italijoje ir buvo nustatyta, kad vidutinis augalų derliaus priedas kartu su KAS panaudojus Limus Clear buvo gautas 3 proc., kurio vidutinė vertė siekia 32,60 EUR/ha. Tuo tarpu Limus Clear produkto išlaidos siekia tik apie 3,0-5,5 EUR/ha.

Įvairių priedų prie beico naudojimo beicavimo metu įtaka Etana veislės žieminių kviečių derlingumui, Dotnuva, 2019 m.

Sėklos beicavimo su priedais variantai	Derlingumas, t/ha	Derliaus priedas, t/ha	Pajamos EUR/ha	Derliaus priedo vertė, EUR/ha
Etana beicuota Celest Trio - 1,8 l/t	4,93	-	735	0
Etana beicuota Celest Trio + bakterijos Biomas Grow (0,1 l/t)	5,40	0,47	804	70
Etana beicuota Celest Trio + Iperen Humic (2 l/t) + Microfert (1 lt/t)	5,19	0,26	774	39
Etana beicuota Celest Trio + Seednergy (1 l/t)	5,67	0,74	845	110

Priedai prie beico didina sėklų dygimo energiją, ypač skatina intensyvių augalų vystymąsi ankstyvuose tarpsniuose, todėl augalai greičiau įsitvirtina, efektyviau įsaviną mineralines medžiagas, greičiau auga, būna atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms. Priedų prie beico naudojimas yra pigiausia investicija, bet duodanti didžiausią grąžą.

Purškimų per lapus mikroelementų trąšomis įtaka Etana veislės žieminių kviečių derlingumui, LAMMC, 2018 m.

Purškimo tarpsniai BBCH	Variantas	Derlingumas, t/ha	Derliaus priedas, t/ha	Baltymai, %	Hektrolitro masė, kg/hl
	Kontrolė, nepurkšta	8,988	0	12,3	78,6
28	Microfert 1,0 l/ha + Starmax Mn 5 l/ha + Thiomax Oil 2 l/ha + karbamidas 10 kg/ha	9,253	0,265	12,5	78,4
28 32	Microfert 1,0 l/ha + Starmax Mn 5 l/ha + Thiomax Oil 2 l/ha + karbamidas 10 kg/ha Oligo Brava liquid 1,0 l/ha + Bratan Foliar 3 kg/ha + karbamidas 5 kg/ha	9,259	0,271	12,5	79,0
28 32 70	Microfert 1,0 l/ha + Starmax Mn 5 l/ha + Thiomax Oil 2 l/ha + karbamidas 10 kg/ha Oligo Brava liquid 1,0 l/ha + Bratan Foliar 3 kg/ha + karbamidas 5 kg/ha Ubinas NPK 20-20-20 5 kg/ha + karbamidas 20 kg/ha	9,221	0,233	12,9	79,0

Augalų tręšimas mikroelementų trąšomis per lapus, atstato mikroelementų balansą augale, skatina jų augimą ir vystymąsi, ir užtikrina intensyvių augalų augimą net ir esant nepalankioms augimo sąlygoms ar įvairių elementų trūkumui, ypač kritiniais augalų vystymosi tarpsniais. Tręšiant per lapus visos mineralinės medžiagos įsavinamos ypač efektyviai ir iš karto po purškimo tampa lengvai prieinama žaliava augalo įvairioms funkcijoms vykdyti ir organiniams junginiams, fermentams, hormonams gaminti augaluose.

MIKROELEMENTŲ TRĄŠŲ NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

Norėdami pasiekti geriausių rezultatų, naudokite pakankamai vandens, kad augalų lapai tolygiai pasidengtų. Nepurškite intensyviai šviečiant saulei ir (arba) esant labai aukštai oro temperatūrai. Jei dienos temperatūra aukštesnė nei 25 °C, preparatus naudokite vakare arba ankstyvą rytą. Apipurkšti labai jauni lapai ar nuo streso nukentėję augalai gali būti mažiau atsparūs nudeginimui. Tokiomis aplinkybėmis reikėtų mažesnių dozių ir atitinkamai sutrumpinti produkto panaudojimo intervalą. Normos ir laikas skirtingiems augalams nurodyti produktų rekomendacijose ir etiketėse. Neviršykite rekomenduojamų normų.

MAIŠYMAS

- Įpilkite į purškimo talpą pusę reikiamo vandens kiekio ir pradėkite maišyti.
- Įpilkite reikiamą produkto kiekį, tuomet supilkite likusį kiekį vandens, nuolat maišydami.
- Mikroelementų trąšas galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš tai išbandžius nedideliame vandens kiekyje). Trąšų su aminorūgštimis negalima maišyti su vario preparatais.
- Jei mikroelementų trąšas naudosite mišinyje su kitais komponentais, skysčius visuomet pilkite tik prieš tai įdėję miltelių pavidalo produktus. Nuolat maišykite.
- Baigę darbą gerai išvalykite ir praskalaukite purškimo įrangą.