



Maisto medžiagų trūkumo požymiai

4

Mikro ir makro elementų poreikis augalams

7

ANTISTRESANTAI, BIOSTIMULIATORIAI

8

MICROFERT	EKO	9
PROTIFERT Manganese	EKO	10
PROTIFERT Zinc	EKO	11
TECAMIN 3I		12
TECAMIN MAX		13
AMINO MIX		14
N-ERGY		15
NATURAMIN PLUS		16
NATURAMIN ROOT		18

VANDENYJE TIRPIOS IR SKYSTOS NPK TRĄŠOS

20

AZO-SPEED	21
STARMAX Mn	22
ALCYGOL K	23
BRATAN FOLIAR 18-18-18 + 3MgO + MIKRO	24
YELIA NPK 9-10-40 + 2,5MgO + MIKRO	25
WILIS NPK 10-53-10 + MIKRO	26
UBINAS NPK 20-20-20 + MIKRO	27
POLYFEED NPK 11-52-8 + MIKRO	28
POLYFEED NPK 20-20-20 + MIKRO	29
POLYFEED NPK 12-12-36 + MIKRO	30
POLYFEED BONUS JAVAMS 6-20-35 + MIKRO	31
POLYFEED BONUS RAPSAMS 5-19-30 + MIKRO	32
POLYFEED BONUS ANKŠTINIAMS 3-23-28 + MIKRO	33
MAGNIO SULFATAS	34

SKYSTOS MIKROELEMENTŲ TRĄŠOS

36

ACTIFLOW MCZ	37
ACTIFLOW COMBO	38
ACTIFLOW Mn 560	39
ACTIFLOW Zn 680	40
CHELONIA CU 93	41
BORONIA Mo 6	42
THIOMAX OIL	43
FIXA MG	44
OLIGO BORON	45
YARA VITA UNIVERSAL BIO	46
YARA VITA BRASSITREL PRO	47
YARA VITA GRAMITREL	48
YARA VITA KOMBIPHOS	49
YARA VITA THIOTRAC	50
YARA VITA MANTRAC PRO	51
YARAVITA ZINTRAC 700	52
EKOLIST MONO VARIS	53
EKOLIST MONO ZN	54
EKOLIST MONO MN	55

VITASTAR SUPER ZN	56
VITASTAR SUPER MN	57
VITASTAR CU	58
IKAR INFRA	59
IKAR FOSTO	60
IKAR KALISTO	62
IKAR ELAIS	63
IKAR SILICARE	64
IKAR ENZO	66
IKAR ZINTO	68
IKAR MENDELENIUM	70
IKAR KORAL	72
IKAR BIGO ROOTS	74
IKAR BIGO W	76
IKAR BIGO S	78
IKAR REVOLT	80
IKAR OCEAN	82
IKAR B 150	84
IKAR B 150 + MO	86
IKAR MO 100	88

CHELATIZUOTOS MIKROELEMENTŲ TRĄŠOS

90

OLIGO BRAVA LIQUID	91
OLIGO RANAU PLUS	92
LEAF MAX	93

HUMINĖS RŪGŠTYS, STARTINĖS TRĄŠOS

94

IPEREN HUMIC 12-3	95
NATURVITAL PLUS	EKO 96
MICROSTAR PZ NG	98
SEEDNERGY	99
FERTIGRAIN START	100

BAKTERIJŲ PREPARATAI

102

BIO TERO	EKO 103
BIO NPK POWDER	EKO 104

AZOTO STABILIZATORIAI

106

VIZURA	107
LIMUS CLEAR	108

EKOLOGIŠKOS ORGANINĖS IR MIKROELEMENTŲ TRĄŠOS

110

ECOPLANT HUMI	EKO 111
ORGAMAX NK	EKO 112
EKO BORON	EKO 113
ZM-GROW	EKO 114
EPSO TOP MAGNIO SULFATAS	EKO 115

KALKINIMO TRĄŠOS

116

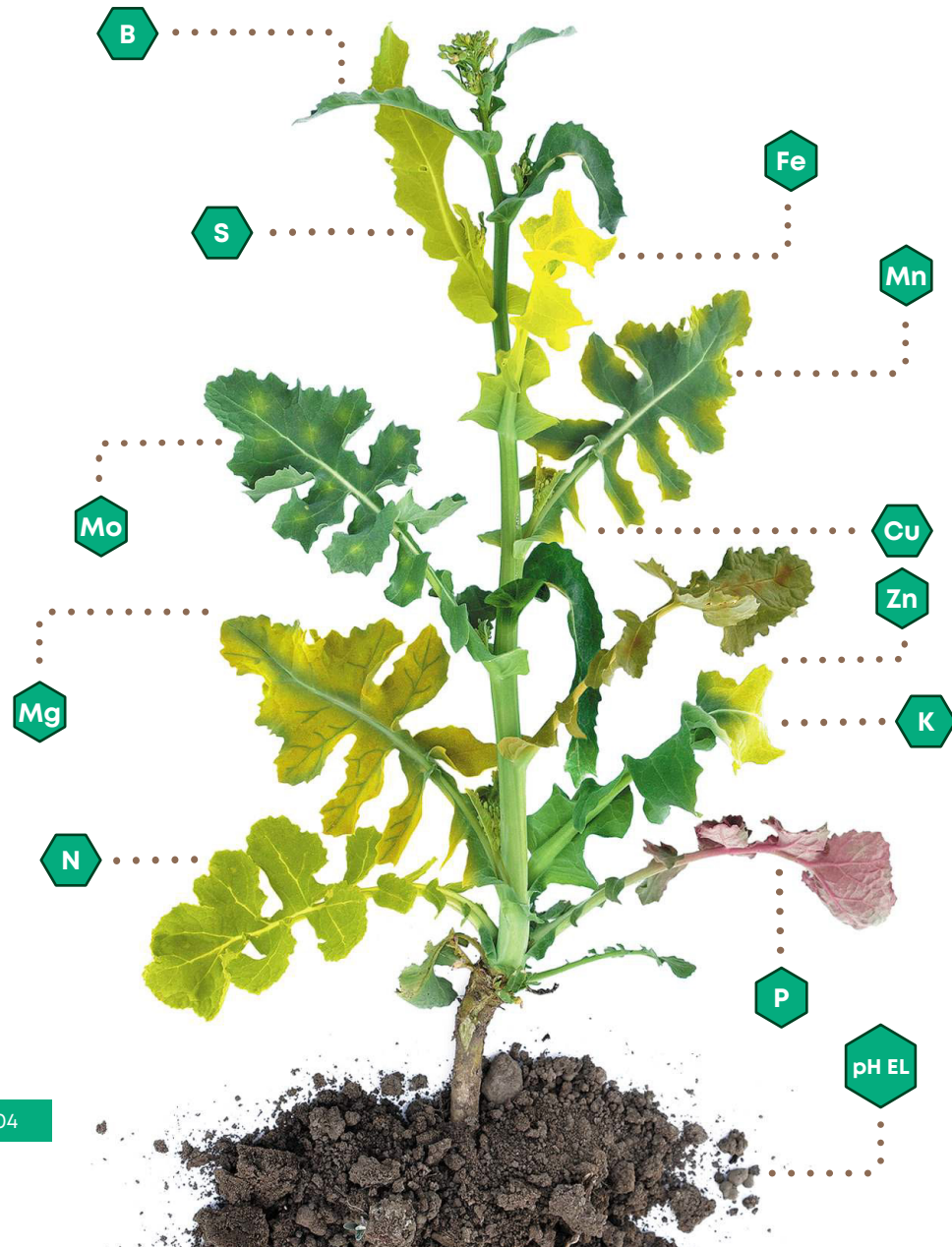
ATRIGRAN KALKAKMENIS	EKO 117
LAFARGE KREIDA	118

SPECIALIZUOTOS TRĄŠOS

120

BIO MINERAL NPK 8-20-30+3S	121
BIO MINERAL UREA MAX	122

Maisto medžiagų trūkumo požymiai



Boras (B). Jo galima rasti fermente, kuris atlieka tam tikras funkcijas ląstelių pailgėjimo ir mitozės procese. Svarbus, perduodant angliavandenius ir toliau augalui įsisavinant vandenį. Be to, jis skatina naujų augalų dalių vystymąsi ir turi tiesioginį poveikį butonų susidarymui bei žydėjimui. Trūkstam boro, mažėja derlius. Trūkumas greičiau pasireiškia kalniniame dirvožemyje, borui susijungus su jame esančiu kalciumu.

Siera (S). Kartu su azotu yra svarbi aminorūgščių, kurių yra baltymuose, gamybai. 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.

Geležis (Fe). 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.

Manganas (Mn). 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

Cinkas (Zn). Elementas svarbus augimo hormonui auksinui. Reikalingas išsitiesti stiebui ir gysloms bei tinkamai funkcionuoti chloroplastams. O svarbiausia, – jis pagerina bendrą augalo atspaumą. Cinko trūkumas sukelia chlorozę gyslose, augalui nepavyksta suformuoti viršutinių lapų, o sunkiais atvejais augalas pakankamai nebeužauga.

Varis (Cu). 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.

Molibdenas (Mo). 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.

Kalis (K). Reguliuoja žiotelių atsidarymą ir užsidarymą, kartu ir vandens cirkuliaciją. Kalis yra judrus augalo viduje, todėl jo trūkumas pirmiausia pasimato senesniuose lapuose.

Magnis (Mg). 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.

Fosforas (P). Tai augalo energijos nešiklis, nuo kurio priklauso mažesnių šakniaplaukių, butonų, žiedų ir sėklų vystymasis. Jo trūkstam, lapai patamsėja ir suvysta. Sunkiais atvejais lapai tampa violetiniai. Tai daugiausiai pasireiškia, esant mažam dirvožemio pH, žemai dirvos temperatūrai ir per drėgnam dirvožemiui.

Azotas (N). Skatina jaunų augalo 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.

**Žemės ūkio augalų mikro ir makro elementų poreikis
vegetacijos metu tręšiant per lapus, (v.m.)**

Eko technologijos g/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	Zn	Cu		
Žieminiai kviečiai	iki 200 gali būti >	452	384	1200	iki 500	iki 170	iki 50		
Premium technologijos g/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	Zn	Cu		
Žieminiai kviečiai	iki 200 gali būti >	1040	430	1500	iki 550	iki 400	iki 150		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	Zn	Cu	B	Mo
Žieminiai kviečiai	iki 300	880	iki 850	1650	iki 200	iki 200	iki 25	iki 550	iki 25
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	Zn	B	Mo	
Pupos	iki 50	iki 40	iki 70	iki 200 gali būti >	250	iki 50 gali būti >	360	15,0-27,5	
Žirniai	iki 50	iki 40	iki 70	iki 200 gali būti >	200	iki 50 gali būti >	400	15-27,5	
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	Zn	Cu		
Vasariniai kviečiai	iki 200	400	280	1000	iki 500	iki 170	iki 50		
Vasariniai miežiai	iki 100	iki 300	iki 200	iki 1000	iki 500	iki 200	iki 50		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	Zn	Cu	B	Mo
Cukriniai runkeliai	iki 50	1000	1000	500	300	300	20	700	20
	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	Zn	Cu			
Kukurūzai	2200	200	1000	158	400	150			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	Zn	Cu	B	Mo
Vasariniai rapsai	iki 200	440	iki 700	1500	140	140	10	357	10

Gamintojas: SICIT GROUP, Italija

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



Antistresantai, biostimuliatoriai



SUDĖTIS

	%
Sausoji medžiaga	55
Organinė medžiaga	44
Bendras azotas (N)	7,4
Organinis azotas	7,0
Bendrosios aminorūgštys	44
Laisvosios aminorūgštys	18
Organinė anglis (C)	22
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)

0,91 kg/dm³

10 % TIRPALO pH

6,0–7,0



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 atsigauja po persodinimo.

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

Vaismedžiai (sėklavaisiai ir kaulavaisiai): 300–500 ml/100 l vandens. Prieš žydėjimą, žiedlapių kritimo, vaisių mezgimo ir vaisių formavimo 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 ml/10 l vandens. Tręšti 3–5 kartus, kas 10–14 dienų.

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

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

PROTIFERT Mn

Gamintojas: SICIT GROUP, Italija

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



SUDĖTIS

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

TIRPUMAS VANDENYJE (20 °C)

Visiškas

TANKIS

0,91 kg/dm³

10 % TIRPALO ph

10



APIBŪDINIMAS

Aminorūgštys augalo audiniuose perneša mikroelementus. PROTIFERT MN sudėtyje esantys trumpo 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 atsigauja po persodinimo.

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

Vaismedžiai (sėklavaisiai ir kaulavaisiai): 300–500 mg/100 l vandens. Prieš žydėjimą, žiedlapių kritimo, vaisių mezgimo ir vaisių formavimo metu, 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.

PROTIFERT Zn

Gamintojas: SICIT GROUP, Italija

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



SUDĖTIS

Bendras azotas (N)	7,0
Organinis azotas	6,4
Amoniakinis azotas	0,6
Bendrosios aminorūgštys	40
Laisvosios amino rūgštys	12
Organinė anglis (C)	21
Manganas (Mn)	14

TIRPUMAS VANDENYJE (20 °C)

Visiškas

TANKIS

0,91 kg/dm³

10 % TIRPALO ph

10



APIBŪDINIMAS

Aminorūgštys augalo audiniuose perneša mikroelementus, todėl augalas neišikvoja energijos transportavimui. Trūkstantis mikroelementas 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 trumpo grandinės peptidai padidina PROTIFERT Zn efektyvumą.

PROTIFERT Zn sudėtyje esantys trumpo 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 atsigauja po persodinimo.

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

Vaismedžiai (sėklavaisiai ir kaulavaisiai): 300–500 mg/100 l vandens. Prieš žydėjimą, žiedlapių kritimo, vaisių mezgimo ir vaisių formavimo 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.

TECAMIN 31

Gamintojas: AGRITECHNO FERTILIZANTES, Ispanija

Biostimuliatorius pasižymintis dideliu aminorūgščių kiekiu bei organiniu azotu

Skirtas lauko augalų atgaivinimui po stresų, puikus pesticidų bei trąšų „įnešėjas“, didinantis jų efektyvumą bei skatinantis augalų augimą.



SUDĖTIS

	%	g/L
Bendras aminorūgščių kiekis	33,0	421,41
Laisvosios „L“ aminorūgštys	31,0	395,87
Azotas (N)	9,0	114,93

pH

6,6



REKOMENDUOJAMOS NORMOS IR PANAUDOJIMO LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	PANAUDOJIMO LAIKAS
Java, rapsai, kukurūzai	1,0–1,5	1–2 kartus nuo BBCH 14-15 iki žydėjimo pradžios
Cukriniai runkeliai	1,0–1,5	1–2 kartus, kai augalai turi 4–10 lapelius iki šakniavaisių formavimosi. Po streso: kruša, pesticidai, sausra ir t.t.
Bulvės, morkos, kopūstai, svogūnai, česnakai ir kt. daržovės	2,0	Po streso bei svarbiausiais augimo tarpsniais

PRIVALUMAI

- Skatina krūmijimąsi, bambliųjimą, naujų lapų augimą
- Lėtina augalo senėjimo procesus
- Pagerina pesticidų ir trąšų pasisavinimą bei transportavimą
- Skatina augalo atsigavimą po stresų
- Taupo augalo energiją
- Stimuliuoja apdulkinimą

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų ir trąšų.

Naudojant su augimo reguliatoriais rekomenduojama sumažinti preparato normą.

Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens.

Preparatą rekomenduojama naudoti mažiausiai 24 val. prieš herbicidų panaudojimą arba 5 dienas po panaudojimo.

Tirpalo kiekis 200–400 l/ha.

Naudojant su sieros preparatais duomenų nėra. Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

Galimas mišinys su: Ekolist Mono produktais, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Polyfeed 12-12-36 + Mikro ir kt.

TECAMIN Max

Gamintojas: AGRITECHNO FERTILIZANTES, Ispanija

Biostimuliatorius, mažinantis streso poveikį augalams

Skirtas lauko augalų, daržovių, dekoratyvinių augalų bei gelių atgaivinimui po stresų, puikus pesticidų bei trąšų „įnešėjas“, didinantis jų efektyvumą.



SUDĖTIS

	%	g/L
Bendras aminorūgščių kiekis	14,4	183,9
Laisvosios „L“ aminorūgštys	12,	153,2
Azotas (N)	7,0	89,4
Organinės medžiagos	60,0	766,2

pH

6,6



REKOMENDUOJAMOS NORMOS IR PANAUDOJIMO LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	PANAUDOJIMO LAIKAS
Java, rapsai, kukurūzai	1,0–2,0	1–2 kartus nuo vegetacijos pradžios iki žydėjimo pradžios
Cukriniai runkeliai	1,0–2,0	1–2 kartus, kai augalai turi 4–10 lapelius iki šakniavaisių formavimosi. Po streso: kruša, pesticidai, sausra ir t.t.
Bulvės, morkos, kopūstai, svogūnai, česnakai	2,0–3,0	Po streso bei svarbiausiais augimo tarpsniais
Dekoratyviniai augalai, gėlės ir kt. daržovės	2,0	Po streso kas 10 dienų

PRIVALUMAI

- Aktyvina augalų augimą ir vystymąsi
- Lėtina augalo senėjimo procesus
- Pagerina pesticidų ir trąšų pasisavinimą bei transportavimą
- Skatina augalo atsigavimą po stresų
- Taupo augalo energiją
- Stimuliuoja apdulkinimą

MAIŠYMAS IR PURKŠTUVO UŽPILDYMAS:

Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų ir trąšų.

Naudojant su augimo reguliatoriais rekomenduojama sumažinti preparato normą.

Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens.

Preparatą rekomenduojama naudoti mažiausiai 24 val. prieš herbicidų panaudojimą arba 5 dienas po panaudojimo.

Tirpalo kiekis 200–400 l/ha.

Naudojant su sieros preparatais duomenų nėra. Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

Galimas mišinys su: Ekolist Mono produktais, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Polyfeed 12-12-36 + Mikro ir kt.

AMINO Mix

Gamintojas: AGRITECHNO FERTILIZANTES, Ispanija

Mikroelementinės aminorūgščių trąšos tręsimui per lapus

Augininės kilmės biostimuliatorius su siera, skirtas augalų tręsimui per lapus, lauko augalų derliaus didinimui ir jo kokybės gerinimui.



SUDĖTIS

	%	g/L
Bendras aminorūgščių kiekis	9,0	112,7
Laisvosios „L“ aminorūgštys	7,0	87,7
Azotas (N)	5,0	62,6
Organinės medžiagos	38,0	475,8
Siera (S)	4,0	50,1
Cinkas (Zn)	0,8	10,0
Manganas (Mn)	0,5	6,3
Boras (B)	0,1	1,3
Varis (Cu)	0,1	1,3
Molibdenas (Mo)	0,02	0,3
Kobaltas (Co)	0,01	0,1

pH

5,0



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	1,0–1,25	1–2 kartus nuo krūmijimosi pradžios iki plaukėjimo pabaigos
Kukurūzai	1,0–1,5	1–2 kartus, kai augalai turi 2–10 lapelių
Rapsai	1,0–1,5	1–2 kartus, kai augalai turi 4–6 lapelius iki butonizacijos pabaigos
Cukriniai runkeliai	1,0–1,5	1–2 kartus kai augalai turi 4–8 lapelius iki šakniavaisių formavimosi

PRIVALUMAI

- Svarbiausių mikro- ir makroelementų šaltinis
- Greitai įsavinama per lapus
- Skatina augalų žydėjimą, brendimą, lėtina senėjimą
- Didina augalų atsparumą stresams
- Teigiamai veikia pesticidų ir trąšų efektyvumą
- Didina augalų derlingumo potencialą, gerina kokybę

MAIŠYMAS IR PURKŠTUVO UŽPILDYMAS

Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų.

Naudojant su augimo reguliatoriais, rekomenduojama sumažinti normą.

Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens.

Preparatą rekomenduojama naudoti mažiausiai 24 val. prieš herbicidų panaudojimą arba 5 dienas po panaudojimo.

Tirpalo kiekis 200–400 l/ha.

Naudojimo su sieros preparatais duomenų nėra. Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

Galimas mišinys su: Ekolist Mono produktais, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Polyfeed 12-12-36 + Mikro ir kt.

N-ERGY

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Amino rūgščių ir jūros dumblių ekstrakto tirpalas apsaugantis augalus nuo neigiamo pesticidų ir aplinkos veiksnių poveikio

Aukštos koncentracijos skystos azoto (S), kalio (K) trąšos su specializuotomis augalo stresą mažinančiomis amino rūgštimis ir jūros dumblių ekstraktu, skirtos augalų stresui mažinti tręšiant per lapus kartu su purškiamais herbicidais ar kitais pesticidais. Taip pat siekiant sumažinti augalų patiriamą stresą dėl nepalankių aplinkos veiksnių.



SUDĖTIS

	%	g/L
Azotas (N)	5,4	64
Kalis (K ₂ O)	4,7	56
Amino rūgštys	min. 5,0	60–70
Jūros dumblių ekstraktas		

TANKIS

1,2 kg/l

FORMA

vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS

N-ERGY sudėtyje yra unikalus 5 amino rūgščių kompleksas pagerinantis augalų medžiagų apykaitos aktyvumą. Pagerina šaknų augimą, padidina augalų osmosinį slėgį, sumažina augalų stresą ir suaktyvina azoto apykaitos procesą, bei fotosintezės intensyvumą.

Jūros dumblių ekstraktas suaktyvina kiekvienos amino rūgščių efektyvumą, taip dar labiau paskatindamas augalų šaknų ir antžeminės dalies augimą, maisto medžiagų apykaitą, fotosintezę, atsparumą stresui dėl naudojamų pesticidų ar nepalankių aplinkos veiksnių (drėgmės trūkumo).

N-ERGY naudojant su herbicidais išvengiama bet kokio, net trumpalaikio neigiamo poveikio augalams, kartu apsaugoma ir nuo neigiamo aplinkos veiksnių poveikio.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Didžiausia koncentracija – 1,0 %.

Rapsai: 2 kartai, pradedant pukšti nuo 2–3 lapų iki skrotelės tarpsnio (BBCH 12-19), antrą kartą purškama nuo stiebo ilgėjimo iki žalio butono tarpsnio (BBCH 31-53), norma – 1 l/ha.

Javai, kiti augalai: 3 kartai, pirmą kartą nuo sudygimo iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 0-29), antrą kartą nuo pirmojo iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 30-32), trečią kartą nuo vėliavinio lapo išsikleidimo iki žydėjimo (BBCH 39-61), norma – 1 l/ha.

Žirniai, pupos: 1–2 purškimai nuo 5–6 lapų tarpsnio iki žydėjimo pradžios, norma – 1 l/ha.

Kukurūzai: 1–2 kartai, 4–6 lapų tarpsnyje ir 8–12 lapų tarpsnyje, norma – 1 l/ha.

Cukriniai runkeliai: tręšiama viso ciklo metu nuo 6 lapų tarpsnio (BBCH 16) su kiekvienu purškimu augalų apsaugos produktais ar trąšomis, norma – 1 l/ha.

Bulvės: 3–4 purškimai ciklo laikotarpiu pradėjus didėti gumbams (BBCH 45), norma – 1 l/ha.

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

Gamintojas: DAYMSA, Ispanija

Koncentruotas tirpalas pasižymintis gausiu augalinės kilmės laisvų rūgščių bei chelatizuotų mikroelementų kiekiu



SUDĖTIS

	%	g/l
Laisvos amino rūgštys	40,0	400
Bendras azoto (N) kiekis	7,5	75
Boras (B)	0,13	1,3
Varis (Cu)*	0,12	1,2
Geležis (Fe)*	1,25	12,5
Manganas (Mn)*	0,75	7,5
Cinkas (Zn)*	0,25	2,5
Molibdenas (Mo)	0,058	0,58

*Chelatizuota gliukono ir amino rūgštimis.



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	0,5–1,5	1–2 kartus nuo krūmijimosi pradžios iki plaukėjimo pabaigos
Kukurūzai	1,0–1,5	1–2 kartus, kai augalai turi 2–10 lapelių
Rapsai	1,0–1,5	1–2 kartus, kai augalai turi 4–6 lapelius iki butonizacijos pabaigos
Cukriniai runkeliai	0,5–1,5	1–2 kartus kai augalai turi 4–8 lapelius iki šakniavaisių formavimosi
Bulvės	1,5	BBCH 31-51 (stiebų augimo iki žydėjimo)
Daržovės	1,5	Augalų vegetacijos pradžioje
Beicuojant javų sėklą	0,5–1 l/t	

Amino rūgštys turi nevienodą poveikį augalams, taip pat reikalingi ir skirtingi jų kiekiai. Pavyzdžiui, reikalingi labai maži lizino, tirozino ir metionino kiekiai. Kita vertus asparto, glutamo, serino, glicino, proliho ir arginino randama didelėmis proporcijomis. Gliukono rūgštis yra natūrali rūgštis randama vyne, vaisiuose, meduje. Naudojama kaip natūralus chelantas. Produkto aminograma yra kiekvienos laisvos formos amino rūgšties kiekį ir bendro produkte esančio laisvųjų amino rūgščių kiekio santykis. Kiekviena amino rūgštis sudaro tam ti-

krą procentą, o jų visų suma lygi šimtui procentų. Amino gama yra svarbi tuo, kad ne visos laisvos amino rūgštys yra vienodai veiksmingos ir skirtingai veikia augalų fiziologiją, tačiau visos laisvos amino rūgštys yra gyvybiškai svarbios augalui.

PRIVALUMAI

Skatina augalų augimą intensyvios vegetacijos laikotarpiu, taip pat, kai sąlygos augimui yra nepalankios (šalnos, karščiai, gausūs krituliai, kruša ir t.t.), padidina ląstelių membranų pralaidumą ir veikia kaip stimuliuojantis biocheminis veiksnys, pagerinantis augalo gebėjimą įsisavinti maisto medžiagas. Šios rūgštys dalyvauja formuojant augaluose baltymus ir įtakoja fermentų susidarymą, kurie skatina greitesnius biologinius procesus augaluose, padeda geriau įsisavinti maisto medžiagas.

- Produkte yra visos laisvosios amino rūgštys būtinos augalams
- Laisvos aminorūgštys yra pagrindinis struktūrinis elementas sintetinant svarbias medžiagas augaluose (baltymus, fermentus ir k.)
- Taupoma augalo energija
- Augalai vėliau inicijuoja senėjimo procesus, todėl ilgiau išlieka produktyvūs formuoja gausenį ir kokybiškesnį derlių
- Augalų ląstelės tampa atsparesnės įvairiems pažeidimams ir aplinkos veiksniams

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

- Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų ir trąšų
- Naudojant su augimo regulatoriais rekomenduojama sumažinti preparato normą
- Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens
- Preparatą rekomenduojama naudoti mažiausiai 24 val. prieš herbicidų panaudojimą arba 5 dienas po panaudojimo
- **Tirpalo kiekis** 200–400 l/ha
- Naudojant su sieros preparatais duomenų nėra
- Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

Galimas mišinys su: Ekolist Mono produktais, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Polyfeed 12-12-36 + Mikro ir kt.

NATURAMIN Root

Gamintojas: DAYMSA, Ispanija

Biostimuliatorius praturtintas aminorūgštimis, skatinantis šaknų augimą



SUDĖTIS

	%	g/l
Organinės medžiagos	17,43	173,5
Organinė anglis (C)	11,4	114,0
Laisvos amino rūgštys	8,1	81,0
Azotas (N) bendras	6,4	64,0
Fosforas (P ₂ O ₅) vandenyje tirpus	5,8	58,0
Kalis (K ₂ O) vandenyje tirpus	4,0	40,0
Molibdenas (Mo)	0,11	1,10
Geležis EDDHA (Fe)	0,042	0,42
Manganas ETDTA (Mn)	0,06	0,60
Cinkas EDTA (Zn)	0,08	0,80



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	Per lapus: 1,0–2,5 Galima naudoti kartu su KAS (N-32): 1,0	BBCH 10–32 (lapų augimo iki bambklėjimo)
Kukurūzai	1,0–2,0 Galima naudoti kartu su KAS (N-32): 1,0	BBCH 12–31 (kai augalai turi 2–10 lapelių iki stiebo ilgėjimo) Su KAS BBCH 13–19
Rapsai	1,0–2,0 Galima naudoti kartu su KAS (N-32): 1,0	BBCH 14–16 (kai augalai turi 4–6 lapelius)
Cukriniai runkeliai	1,0–2,0	BBCH 14–18 (kai augalai turi 4–8 lapelius)
Bulvės	1,5	BBCH 31–51 (stiebų augimo iki žydėjimo)
Daržovės	1,5	Augalų vegetacijos pradžioje
Beicuojant javų sėklą	0,5–1 l/t	

NATURAMIN ROOT stiprina augalus, skatina augalų vystymąsi, susidarius nepalankioms aplinkoms sąlygoms (sausoms, krušoms) mažina augalų patiriamą stresą ir fitotoksiškumą augalų apsaugos priemonėmis, padeda atsistatyti augalų šaknims po ilgalaikio augalų užmirkimo (šaknų asfiksijos).

PRIVALUMAI

Ankstyvuose augalų augimo tarpsniuose skatinamas šaknų sistemos vystymasis. Sudėtyje esančios aminorūgštys ir pagrindinės maisto medžiagos greitai patenka į augalą per lapus ar dirvą, todėl augalai:

- Tampa atsparesni nepalankioms aplinkos sąlygoms
- Sparčiau vystosi
- Formuoja didesnę šaknų sistemą
- Taupo energiją
- Formuoja didesnę derliaus potencialą

NAUDOJIMO BŪDAI

- Laistymui ar purškimui ant dirvos galima maišyti su skystomis trąšomis (KAS) 1,0 l/ha NATURAMIN ROOT trąšų kartu su skystomis trąšomis išlaistant anksti pavasarį arba vegetacijos pradžioje
- Purškimui ant ražienų 1,0–2,5 l/ha NATURAMIN ROOT trąšų kartu su karbamiidu ar amonio salietra (N – 30 kg/ha), kad pagerinti šiaudų mineralizaciją ir sumažinti azoto išplovimą iš dirvožemio
- Laistymui ant pievų naudojama anksti pavasarį iki 5 l/ha. Galima maišyti su KAS, skystu mėšlu, srutomis

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

- Prieš naudojimą suplakiti
- Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų ir trąšų
- Naudojant su augimo regulatoriais rekomenduojama sumažinti preparato normą
- Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui patikrinti mažame kiekyje vandens
- Preparatą rekomenduojama naudoti mažiau- siai 24 val. prieš herbicidų panaudojimą arba 5 dienos po panaudojimo
- **Tirpalo kiekis** 200–400 l/ha
- Naudojant su sieros preparatais duomenų nėra
- Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

Galimas mišinys su: Ekolist Mono produktais, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Polyfeed 12-12-36 + Mikro, KAS ir kt.

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Ypač koncentruotos, skystos, saugios augalams azoto trąšos tręšimui per lapus

Visiškai saugios augalams, koncentruotos azoto (N), sieros (S) ir magnio (Mg) trąšos skirtos augalų aprūpinimui azotu per lapus. Tai ypač efektyvus ir greitas azoto atidavimo būdas augalams, nes išvengiama nepalankių aplinkos veiksnių įtakos elementų pasisavinimui (sausra, šaltis, žemas pH, stresas augalams). Sudėtyje esanti siera ir magnis suaktyvina fotosintezę, biochemines reakcijas, kas užtikrina efektyvų azoto panaudojimą bei maksimalų poveikį greitam augalų augimui, orientuotam į derlingumo didinimą.

Vandenyje tirpios ir skystos NPK trąšos



SUDĖTIS

	%	g/L
Azotas (N) bendras	23,1	300 g/l
šlapalo azotas	15,4	
karbamido		
formaldehidas	7,7	
Magnis (MgO)	2,5	33 g/l
Siera (SO ₂)	5,2	67 g/l

TANKIS

1,28 kg/l

FORMA

vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS

AZO-SPEED trąšose esantis azotas, magnis ir siera skatina augalų augimą, intensyvina fotosintezę, papildo azoto stygių. Azotas ir siera augaluose yra pagrindiniai elementai kurie įeina į baltymų sudėtį, dalyvauja enzymų ir fotosintezės veikloje. Magnis augaluose skatina fotosintezę, dalyvauja karbohidratų ir lipidų veikloje. Dėl lėtai atsipalaiduojančio azoto, produktas yra saugus tiek darbinuose mišiniuose tiek ir purškiant šį produktą didelėmis normomis. Produktas veikia pagal augalo poreikius: pirma yra įsavinama karbamidinė azoto forma kuri sudaro 67 proc. produkto, likusieji 33 proc. (formaldehidinės formos) įsavinama vėliau ir lėtai. Dvi formos azoto, net ir vėlyvais augimo tarpsniais, kai augalo biomasė pasiekia maksimumą, pilnai patenkina augalo poreikius tiek trūkstamus, tiek ir besiformuojančius. Dėl lėtai atsipalaiduojančio azoto sumažinama augalų lapų apdegimo rizika dėl to yra saugus naudoti, javuose net ir vėliavinio lapo tarpsniuose.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Javai: nuo paskutinio lapo pasirodymo iki žydėjimo (akuotų pasirodymo), norma – 15–20 l/ha (min. 100 l/ha vandens).

Rapsai: 3 kartai, 4–8 lapelių; pradėjus ilgėti stiebui ir baigiantis žiedyno pasirodymo tarpsniui, norma – 15–20 l/ha (min. 100 l/ha vandens).

Cukriniai runkeliai: nuo 4–6 lapų tarpsnio ir po mėnesio, jei reikia, norma – 10–20 l/ha (min. 100 l vandens).

Žirniai, pupos: nuo 4–6 lapų tarpsnio iki pasirodo žiedynai, norma – 5–10 l/ha (min 100 l/ha vandens).

Bulvės: 2 kartai, prieš susiformuojant gumbams ir prasidedant žydėjimo tarpsniui, norma – 10–20 l/ha (min. 200 l/ha vandens).

Saulėgrąžos: nuo 5–6 lapelių tarpsnio iki pasirodo žiedynai, norma – 15–20 l/ha (min. 100 l/ha vandens).

Vaismedžiai: 2 kartai, prieš pradėdant žydėti (kaulavaisiai) ir (arba) nukritus žiedlapiais. Vėliau nuėmus derlių ir prieš pradėdant kristi lapams, norma – 5–10 l/ha (min. 500 l/ha vandens).

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

STARMAX Mn

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Startinės trąšos su aukštu fosforo kiekiu ir mikroelementais

Aukštos koncentracijos skystos fosforo (P) trąšos, taip pat turinčios mangano (Mn), cinko (Zn) ir kalio (K), skirtos aktyviam augalų šaknų sistemos vystymuisi. Tręšiant per lapus augalai maitinami nuo pat ankstyvų vystymosi stadijų. Fosforas ir cinkas stiprina šaknis, manganas ir kalis skatina fotosintezę, metabolizmo procesus.



SUDĖTIS

	%	g/L
Fosforas (P ₂ O ₅)	32,0	430
Kalis (K ₂ O)	5,0	75
Manganas (Mn)	1,3	20
Cinkas (Zn)	2,0	30

TANKIS

1,48 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 – 2–5 l/ha. Jei būtina, po 10–15 dienų purškimą pakartokite.

Kukurūzai: nuo 4–6 lapų tarpsnio, norma – 2–5 l/ha.

Rapsai: pirmas purškimas nuo 4–6 lapų tarpsnio, antrą kartą purškiama anksti pavasarį vegetacijos pradžioje – stiebo ilgėjimo pradžioje, norma – 2–5 l/ha.

Žirniai, pupos: purškiama 3–6 lapų tarpsnyje, norma – 2–4 l/ha.

Daržovės, braškės: purškėti 2–3 kartus augalams intensyviai augant, norma – 2–4 l/ha.

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

ALCYGOL K

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Aukštos koncentracijos skystos kalio trąšos su jūros dumblių ekstraktu

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

	%	g/L
Azotas (N)	3,0	(2 g/l)
Kalis (K ₂ O)	23,0	330 g/l
Jūros dumblių ekstraktas	7,0	100 g/l

TANKIS

1,39 kg/l

FORMA

vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS

ALCYGOL K yra skystos, visiškai vandenyje tirpios kalio trąšos, 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

Didžiausia koncentracija – 1,0 %.

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 tarpų, 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 iškarto po žydėjimo, norma – 2 l/ha.

Žirniai, pupos, kukurūzai: 1 purškimas nuo 4–6 lapų tarpsnio iki žydėjimo pradžios, norma – 2 l/ha.

Bulvės: 3–5 purškimai kai augalų lapai uždengia 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 susiformuojančių šakniavaisių, 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 patikrinti nedideliame vandens kiekyje).

BRATAN FOLIAR 18-18-18+2,5 MgO + Mikro

Gamintojas: VAN IPEREN International, Olandija

NPK ir svarbiausių mikroelementų trąšos įvairiems augalams

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 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 PURŠKIAM 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!

N₉P₁₀K₄₀ YELIA + 2 MgO + Mikro

Gamintojas: VAN IPEREN International, Olandija

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 didesnį ir aukštesnės kokybės 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 PURŠKIAM 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 gūžių 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 gum-bams, 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! Galima maišyti su daugeliu augalų apsaugos produktų (prieš maišymą rekomenduojama pabandyti nedideliame vandens kiekyje).

N₁₀P₅₃K₁₀ WILIS + 2 MgO + Mikro

Gamintojas: VAN IPEREN International, Olandija

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 %
Nitratinis azotas (N–NO ₃)	1,3 %
Amoniakinis azotas (N–NH ₄)	8,7 %
Fosforo pentoksidas (P ₂ O ₅)*	53 %
Kalio oksidas (K ₂ O)**	10 %
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 PURŠKIAM 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 pradedant 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 sudygs, norma – 20 g/m².

Moliūgai: 1 kartą sėjos ar sodinimo metu, norma – 10–20 g/m².

Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t.: tręšiama sodinimo metu ir/arba pavasarį augalams pradėdant 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).

N₂₀P₂₀K₂₀ UBINAS + Mikro

Gamintojas: VAN IPEREN International, Olandija

NPK ir svarbiausių mikroelementų trąšos įvairiems augalams

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 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 PURŠKIAM 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 susiformuojai vaisiai, norma – 20 g/10 L vandens.

Bulvės: tręšti 1 kartą, augalams intensyviai augant iki susiformuojai bulvių gumbai, norma – 20 g/m².

Moliūgai: 1 kartą augalams intensyviai augant iki susiformuojai vaisiai, norma – 10–20 g/m².

Braškės, avietės, serbentai, šilauogės ir t.t.: 1–2 kartus augalams intensyviai augant iki susiformuojai vaisiai, norma – 10–20 g/m².

Sodai, vaismedžiai: 2 kartus nuo žydėjimo iki užauga vaisiai, norma – 10 g/1 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!

POLYFEED NPK 11-52-8 + Mikro

Gamintojas: HAIFA, Lenkija

Vegetacijos pradžia – augalo stiprinimui ir šaknų augimui



SUDĖTIS:

	%
Azotas (N) viso:	11,0
Nitratinis (N-NO ₃)	1,5
Amoniakinis (N-NH ₄)	9,5
Amidinis (N-NH ₂)	-
Fosforas (P ₂ O ₅) tirpus vandenyje ir neutraliame amonio citrate	52,0
Kalis (K ₂ O) tirpus vandenyje	8,0
Boras	0,014
Geležis (EDTA 100 proc.)	0,04
Manganas (EDTA 100 proc.)	0,02
Varis (EDTA 100 proc.)	0,004
Cinkas (EDTA 100 proc.)	0,011
Molibdenas	0,001



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	2–4	BBCH 10-29 rudenį ir pavasarį
Kukurūzai	2–4	BBCH 10-19 (lapams augant)
Rapsai	2–3	BBCH 16-30 (nuo 6 lapų iki stiebo ilgėjimo)
Cukriniai runkeliai	2–3	BBCH 14-16 (iki 6 lapų)

PRIVALUMAI

- Puikiai tirpsta šaltame vandenyje
- Galimas sėklų beicavimas 1 kg/t sėklų
- Mažina tirpalo pH, taip sudarydamas palankias sąlygas chelatizuotų mikroelementų veiksmingumui ir augalų apsaugos produktų stabilumui
- Sudėtyje visiškai nėra chloro
- Trąšos birios, nelinkusios sušokti sandėliavimo metu
- Efektyviai atgaivina augalus po žiemos bei aktyvina jų augimą ankstyvuose augimo tarpsniuose

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose. Puikiai maišosi su augalų apsaugos produktais bei trąšomis. Trąšos praturtintos mikroelementais, kurie yra chelatų formoje. **Tirpalo kiekis** 200–300 l/ha. Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val. **Galimas mišinys su:** Tecamin Max, Tecamin 31, Naturamin Root, Naturvital Plus, magnio sulfatu, Ekolist Mono Zn, Zintrac, Ekolist Mono Cu, Ekolist Mono Mn, Mantrac, Ekolist Mono Mo, Ekolist Energy ir kt. Galimas mišinys su Ekolist Mono produktais, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Polyfeed 12-12-36 + Mikro ir kt.

POLYFEED NPK 20-20-20 + Mikro

Gamintojas: HAIFA, Lenkija

Vegetacijos viduriui – augalo biomasės kūrimui



SUDĖTIS:

	%
Azotas (N) viso:	20,0
Nitratinis (N-NO ₃)	4,7
Amoniakinis (N-NH ₄)	2,9
Amidinis (N-NH ₂)	12,4
Fosforas (P ₂ O ₅) tirpus vandenyje ir neutraliame amonio citrate	20,0
Kalis (K ₂ O) tirpus vandenyje	20,0
Boras	0,02
Geležis (EDTA 100 proc.)	0,1
Manganas (EDTA 100 proc.)	0,05
Varis (EDTA 100 proc.)	0,01
Cinkas (EDTA 100 proc.)	0,025
Molibdenas	0,002



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	2–4	BBCH 29-39 pavasarį
Kukurūzai	2–4	BBCH 10-19 (lapams augant)
Rapsai	2–3	BBCH 21-50 (pavasarį nuo rozetės iki tol kol butonai pridengti lapais)
Cukriniai runkeliai	2–3	BBCH 14-16 (iki 6 lapų)

PRIVALUMAI

- Puikus įvairių formų azoto šaltinis
- Puikiai tirpsta šaltame vandenyje
- Mažina tirpalo pH, taip sudarydamas palankias sąlygas chelatizuotų mikroelementų veiksmingumui ir augalų apsaugos produktų stabilumui
- Sudėtyje visiškai nėra chloro
- Trąšos birios, nelinkusios sušokti sandėliavimo metu
- Maitina, stimuliuoja, puoselėja augalus

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose. Puikiai maišosi su augalų apsaugos produktais bei trąšomis. Trąšos praturtintos mikroelementais, kurie yra chelatų formoje. **Tirpalo kiekis** 200–300 l/ha. Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val. **Galimas mišinys su:** Tecamin Max, Tecamin 31, Naturamin Root, Naturvital Plus, magnio sulfatu, Ekolist Mono Zn, Zintrac, Ekolist Mono Cu, Ekolist Mono Mn, Mantrac, Ekolist Mono Mo, Ekolist Energy ir kt.

POLYFEED NPK 12-12-36 + Mikro

Gamintojas: HAIFA, Lenkija

Vegetacijos pabaigai – derliaus kokybės gerinimui



SUDĖTIS:

	%
Azotas (N) viso:	12,0
Nitratinis (N-NO ₃)	10,0
Amoniakinis (N-NH ₄)	2,0
Amidinis (N-NH ₂)	-
Fosforas (P ₂ O ₅) tirpus vandenyje ir neutraliame amonio citrate	12,0
Kalis (K ₂ O) tirpus vandenyje	36,0
MgO	1,0
SO ₃	1,9
Boras	0,025
Geležis (EDTA 100 proc.)	0,1
Manganas (EDTA 100 proc.)	0,05
Varis (EDTA 100 proc.)	0,01
Cinkas (EDTA 100 proc.)	0,025
Molibdenas	0,0025



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	2–3	BBCH 41-49 (vėliavinio lapo augimas), BBCH 67-69 (žydėjimo pabaiga), BBCH 71-77 (grūdo formavimasis)
Rapsai	2–4	Bręstant rapsų sėkloms
Pupos	2–4	BBCH 80-89 Branda
Cukriniai runkeliai	2–4	BBCH 40-49 (šakniavaisyio formavimas)

PRIVALUMAI

- Sudėtyje daug kalio kuris gerina derliaus kokybinius ir kiekybinius parametrus
- Kalio dėka reguliuojamas angliavandenių (cukrų) pernešimas iš vieno augalo dalies į kitą
- Mažina tirpalo pH, taip sudarydamas palankias sąlygas chelatizuotų mikroelementų veiksmingumui ir augalų apsaugos produktų stabilumui
- Sudėtyje visiškai nėra chloro
- Didina atsparumą sausras
- Reguliuoja vandens balansą augale

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose. **Tirpalo kiekis** 200–300 l/ha.

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

Galimas mišinys su: Tecamin Max, Tecamin 31, magnio sulfatu ir kt.

POLYFEED BONUS Javams

Gamintojas: HAIFA, Lenkija

Vandenyje tirpios NPK trąšos tręsimui per lapus sudėtyje turinčios paviršiaus aktyviają medžiagą, kurios dėka maisto medžiagos efektyviai patenka į miglinių augalus



SUDĖTIS

Trąšų formulė	N	Azoto (N) formos	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Mikroelementai					
		NO ₃ NH ₄ NH ₂					Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo
6-20-35+3	6	6 0 0	20	35	3	6	0,04	0,35	0,2	0,1	0,15	0,002



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	1,0–2,0	BBCH 20 – 39 (nuo lapų augimo iki vėliavinio lapo tarpsnio pradžios)
Kukurūzai	1,0–2,0	BBCH 13-39 (nuo lapo augimo ir stiebui ilgėjant)
Prie beico javų sėklų beicavimui	1,0 kg/t	

POLY-FEED BONUS – tai Haifa Chemicals Ltd įmonėje gaminamos, puikiai vandenyje tirpstančios trąšos, skirtos aprūpinti augalus maisto medžiagomis per visą vegetacijos laikotarpį. Platus trąšų bei jų sudėčių asortimentas skirtas patenkinti net reikliausių augalų poreikius. POLY-FEED BONUS trąšos suteikia galimybę aprūpinti augalus maisto medžiagomis, atsižvelgiant į auginamų kultūrų specifiką. Tręšimas per lapus POLY-FEED BONUS trąšomis – tai maksimaliai efektyvus būdas, siekiant optimalaus augimo, pilnai aprūpinti augalus maisto medžiagomis esant kritinėms augimo sąlygoms.

PRIVALUMAI

- Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose
- Sudėtyje yra speciali paviršiaus aktyvioji medžiaga „Bonus“ kuri gerina maisto medžiagų patekimą į augalą, atsparumą nuplovimui, bei ilgesnį ir tolygesnį poveikį augalams bei išsilaiško ant augalo iki 30 dienų.
- Mažina tirpalo pH, taip sustiprindamas chelatizuotų mikroelementų veiksmingumą
- Galima naudoti ir koncentruotus tirpalus
- Gali būti maišomas su daugeliu augalų apsaugos priemonių

- Naudojamos aukščiausios kokybės žaliavos, puikiai tirpsta šaltame vandenyje
- Greitai paruošiami tirpalai purškimui
- Trąšos birios, nelinkusios sušokti sandėliavimo metu
- Purškiant POLY-FEED BONUS tirpalą, antžeminės augalo dalis padengia smulkūs lašeliai, kurie, specialios lipnios medžiagos dėka, išlieka ant lapo paviršiaus
- Dalį maisto medžiagų augalai absorbuoja iš karto
- Dienos metu, padidėjus oro temperatūrai, trąšų tirpalo lašeliai pradeda džiūti, lėtėja maisto medžiagų patekimas į augalo audinius, o nakties metu, padidėjus oro santykiniam drėgnumui, kondensuojasi drėgmės lašeliai, ir maisto medžiagų patekimas į augalo audinius atsinaujina

MAIŠYMAS

Galimas mišinys su: magnio sulfatu, Ekolist Mono Zn, Zintrac, Ekolist Mono Cu, Ekolist Mono Mn, Mantrac, Ekolist Mono Mo ir kt.

POLYFEED BONUS Rapsams

Gamintojas: HAIFA, Lenkija

Vandenyje tirpios NPK trąšos tręsimui per lapus sudėtyje turinčios paviršiaus aktyviają medžiagą, kurios dėka maisto medžiagos efektyviai patenka į rapsų augalus



SUDĖTIS

Trąšų formulė	N	Azoto (N) formos			P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Mikroelementai						
		NO ₃	NH ₄	NH ₂					Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo	
5-19-30+3	5	5	0	0	19	30	3	6	0	0,6	0,01	2	0	0,005	



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Rapsai	1,0–2,0	BBCH 14-50 (nuo 2 lapelių iki tol kol butonai pridengti lapais)
Prie beico javų sėklų beicavimui	1,0 kg/t	

POLY-FEED BONUS – tai Haifa Chemicals Ltd įmonėje gaminamos, puikiai vandenyje tirpstančios trąšos, skirtos aprūpinti augalus maisto medžiagomis per visą vegetacijos laikotarpį. Platus trąšų bei jų sudėčių asortimentas skirtas patenkinti net reikliausių augalų poreikius. POLY-FEED BONUS trąšos suteikia galimybę aprūpinti augalus maisto medžiagomis, atsižvelgiant į auginamų kultūrų specifiką. Tręšimas per lapus POLY-FEED BONUS trąšomis – tai maksimaliai efektyvus būdas, siekiant optimalaus augimo, pilnai aprūpinti augalus maisto medžiagomis esant kritinėms augimo sąlygoms.

PRIVALUMAI

- Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose
- Sudėtyje yra speciali paviršiaus aktyvioji medžiaga „Bonus“ kuri gerina maisto medžiagų patekimą į augalą, atsparumą nuplovimui, bei ilgesnį ir tolygesnį poveikį augalams bei išsilai-ko ant augalo iki 30 dienų.
- Mažina tirpalo pH, taip sustiprindamas chelatizuotų mikroelementų veiksmingumą

- Galima naudoti ir koncentruotus tirpalus
- Gali būti maišomas su daugeliu augalų apsaugos priemonių
- Naudojamos aukščiausios kokybės žaliavos, puikiai tirpsta šaltame vandenyje
- Greitai paruošiami tirpalai purškimui
- Trąšos birios, nelinkusios sušokti sandėliavimo metu
- Purškiant POLY-FEED BONUS tirpalą, antžemines augalo dalis padengia smulkūs lašeliai, kurie, specialios lipnios medžiagos dėka, išlieka ant lapo paviršiaus
- Dalį maisto medžiagų augalai absorbuoja iš karto
- Dienos metu, padidėjus oro temperatūrai, trąšų tirpalo lašeliai pradeda džiūti, lėtėja maisto medžiagų patekimas į augalo audinius, o nakties metu, padidėjus oro santykiniam drėgnumui, kondensuojasi drėgmės lašeliai, ir maisto medžiagų patekimas į augalo audinius atsinaujina

MAIŠYMAS

Galimas mišinys su: Ekolist Mono B, Ekolis Duo B+Mo, magnio sulfatu, Ekolist Mono Zn, Zintrac, Ekolist Mono Mn, Mantrac, Ekolist Mono Mo ir kt.

POLYFEED BONUS Ankštiniamis

Gamintojas: HAIFA, Lenkija

Vandenyje tirpios NPK trąšos tręsimui per lapus sudėtyje turinčios paviršiaus aktyviają medžiagą, kurios dėka maisto medžiagos efektyviai patenka į pupinius augalus



SUDĖTIS

Trąšų formulė	N	Azoto (N) formos			P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Mikroelementai						
		NO ₃	NH ₄	NH ₂					Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo	
3-23-28+3	3	3	0	0	23	28	3	6	0,05	0,62	0,01	2,09	0	0,0006	



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Pupiniai	1,0–2,0	BBCH 12-39 (lapų augimas iki stiebo ilgėjimo)
Prie beico javų sėklų beicavimui	1,0 kg/t	

POLY-FEED BONUS – tai Haifa Chemicals Ltd įmonėje gaminamos, puikiai vandenyje tirpstančios trąšos, skirtos aprūpinti augalus maisto medžiagomis per visą vegetacijos laikotarpį. Platus trąšų bei jų sudėčių asortimentas skirtas patenkinti net reikliausių augalų poreikius. POLY-FEED BONUS trąšos suteikia galimybę aprūpinti augalus maisto medžiagomis, atsižvelgiant į auginamų kultūrų specifiką. Tręšimas per lapus POLY-FEED BONUS trąšomis – tai maksimaliai efektyvus būdas, siekiant optimalaus augimo, pilnai aprūpinti augalus maisto medžiagomis esant kritinėms augimo sąlygoms.

PRIVALUMAI

- Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose
- Sudėtyje yra speciali paviršiaus aktyvioji medžiaga „Bonus“ kuri gerina maisto medžiagų patekimą į augalą, atsparumą nuplovimui, bei ilgesnį ir tolygesnį poveikį augalams bei išsilai-ko ant augalo iki 30 dienų.
- Mažina tirpalo pH, taip sustiprindamas chelatizuotų mikroelementų veiksmingumą
- Galima naudoti ir koncentruotus tirpalus

- Gali būti maišomas su daugeliu augalų apsaugos priemonių
- Naudojamos aukščiausios kokybės žaliavos, puikiai tirpsta šaltame vandenyje
- Greitai paruošiami tirpalai purškimui
- Trąšos birios, nelinkusios sušokti sandėliavimo metu
- Purškiant POLY-FEED BONUS tirpalą, antžemines augalo dalis padengia smulkūs lašeliai, kurie, specialios lipnios medžiagos dėka, išlieka ant lapo paviršiaus
- Dalį maisto medžiagų augalai absorbuoja iš karto
- Dienos metu, padidėjus oro temperatūrai, trąšų tirpalo lašeliai pradeda džiūti, lėtėja maisto medžiagų patekimas į augalo audinius, o nakties metu, padidėjus oro santykiniam drėgnumui, kondensuojasi drėgmės lašeliai, ir maisto medžiagų patekimas į augalo audinius atsinaujina

MAIŠYMAS

Galimas mišinys su: Ekolist Mono B, Ekolis Duo B+Mo, magnio sulfatu, Ekolist Mono Zn, Zintrac, Ekolist Mono Cu, Ekolist Mono Mn, Mantrac, Ekolist Mono Mo ir kt.

MAGNIO SULFATAS

Gamintojas: HAIFA, Lenkija; VAN IPEREN International, Olandija

Aukštos kokybės vandenyje tirpi magnio ir sieros trąša naudojama tręšimui per lapus



SUDĖTIS

Magnio oksidas (MgO), tirpus vandenyje	%
Magnis (Mg)	16
Sieros trioksidas (SO ₃), tirpus vandenyje	9,6
Siera (S)	32,5
	13



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai, rapsai, cukriniai runkeliai, pupiniai, kukurūzai	3,0–5,0	Svarbiausiais augimo tarpsniais
Daržovės	Agurkams 40–60 g/10 m ² , pomidorams 90–120 g/10 m ² , paprikoms 40–60 g/10 m ² , salotoms, ridikėliams 15–30 g/10 m ² , spygliuočiams ir dekoratyviniams augalams – 200 g/10 litrų vandens.	

PRIVALUMAI

- Maišant gerai ištirpsta
- Ekonomiškas produktas augalų tręšimui magniu ir siera per lapus
- Reguliuoja vandens pH – parūgština

Magnio sulfato tirpalas geba rūgštinti vandenį:

Magnio sulfato MgSO ₄ – 7 H ₂ O – 99,5 proc. kiekis, kg/200 l vandens	0	1	2	3	4	5	10
pH	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5	7,4

Magnis – makroelementas, kuris yra svarbus visuose augalo ląstelių gyvybiniuose procesuose (fotosintezė, kvėpavimas ir kt.) šis elementas dalyvauja procesuose kuriuose yra kaupiama cheminė energija. Kartu su kalciumu magnis dalyvauja ląstelių sienelių pektininių medžiagų susidaryme, dėl to labai svarbu su magnio trąšomis augalus tręšti ir kalciumu. Magnis aktyvuoja daugiau nei 300 fermentų.

Turi poveikį fosforo įsavinimui ir išnešiojimui augale.

Siera – įeina į baltymų sudėtį, pagrindinis elementas amino rūgščių sintezėje. Dalyvauja medžiagų apykaitoje.

Magnio trūkumo požymiai: senų lapų tarpuslių chlorozė, kai kurių augalų lapai įgauna ryškiai oranžinį, raudoną, violetinį atspalvį, o lapo gyslos išlieka žalios. Lapai kietėja ir tampa trapūs.

Sieros trūkumo požymiai: augalų lapai įgyja šviesiai žalią spalvą, o vėliau – geltoną, iš dalies su rausvu atspalviu. Skirtingai nei azoto trūkumo atveju, sieros trūkumas iš pradžių pasireiškia jaunuose lapuose, o azotas – senuose. Stiebai suplonėja, sumedėja, trupa. Rapsai neužmezga, patys augalai susiaurėja ir pailgėja.

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

- **Tirpalo kiekis** 200–400 l/ha
- Gali būti maišomas su kitomis trąšomis ir pesticidais, jeigu gamintojas nenurodo kitaip
- Laikyti sausoje, vėsioje vietoje. Vengti didelių temperatūrų svyravimų.
- Pažeistas maišas sureaguoja su aplinka ir produktas gali sukietėti
- Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų ir trąšų
- Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens
- Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

Galimas mišinys su: Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Amino Mix, Tecamin Max, Tecamin 31, Naturamin Plus, Polyfeed Bonus javams, Polyfeed Bonus rapsams, Ekolist Mono produktais ir kt.

Skystos mikroelementų trąšos

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

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, cukriniais runkeliais, bulvėms tręšti per lapus profilaktiškai ir esant minėtų maistinių elementų trūkumui.



SUDĖTIS

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

TANKIS

1,79 kg/l

FORMA

koncentruota suspensija



APIBŪDINIMAS

ACTIFLOW MCZ sudėtyje yra svarbiausi augalams mikroelementai (Mn, Zn, Cu), dalyvaujantys svarbiausiuose augimo procesuose. ACTIFLOW MCZ užtikrina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnį 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 dideliui 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

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

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, cukriniais runkeliais, daržovėms, šiltnamiams ir kt. augalams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant minėtų maistinių elementų trūkumui.



SUDĖTIS

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

* Tirpus vandenyje

TANKIS

1,455 kg/l

FORMA

koncentruota suspensija



APIBŪDINIMAS

ACTIFLOW COMBO trąšose esantis boras, manganas, molibdenas ir kiti elementai skatina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnį 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. Jei reikia, purškimą pakartoti po 2–3 savaitių (esant dideliu 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 Mn 560

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Mangano trąšos įvairiems augalams

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



SUDĖTIS

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

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 ruošiant 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 Zn 680

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Cinko trąšos įvairiems augalams

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 %

g/L

(680 g/l)

TANKIS

1,70 kg/l

FORMA

koncentruota suspensija



APIBŪDINIMAS

ACTIFLOW Zn – tai koncentruotos cinko trąšos. Šis elementas atsakingas už augimo hormono augsino 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 patikrinti nedideliame vandens kiekyje).

Produktą leidžiama naudoti ekologiniuose ūkiuose.

CHELONIA Cu 93

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Vario trąšos įvairiems augalams

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 chelatai

%

7,5

g/L

93

TANKIS

1,23 kg/l

FORMA

vandeningas tirpalas (EDTA chelatas)



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

PURŠKIAMAS 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.

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 patikrinti nedideliame vandens kiekyje).

BORONIA Mo 6

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Boro ir molibdeno trąšos etanolamino formoje, būtinas daugeliui augalų

Aukštos koncentracijos skystos boro (B, etanolaminas), mangano (Mn, EDTA) ir molibdeno (Mo, amonio molibdatos) 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

vandeningas tirpalas (EDTA chelatas)



APIBŪDINIMAS

BORONIA MO 6 – stimuliuoja augalų augimą, skatina žydėjimo intensyvumą ir didesnį 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 formulės augalai ypač efektyviai pasisavina mikroelementus, veikia ilgiau, turi drėkinamąjį poveikį.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

PURŠKIAMT 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 tarppeilius, 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 pa-bandyti nedideliame vandens kiekyje).

LAISTANT ANT DIRVOS

Visi augalai: išpurkšti ant dirvos prieš sėją ar so-dinimą, norma – 5–8 l/ha.

THIOMAX OIL^{NG}

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Ypač koncentruotos sieros trąšos su augalo augimą skatinančiais mikroelementais

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



SUDĖTIS

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

TANKIS

1,355 kg/l

FORMA

koncentruota suspensija
(lignosulfonatas)



APIBŪDINIMAS

THIOMAX OIL ypač didelės koncentracijos sieros trąšos, su svarbiausiais mikroelementais visiems augalams boru, molibdeno, 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 pūkti nuo 2–3 lapų tarpsnio, antrą kartą purškama anksti pavasarį vegetacijos pradžioje ir iki stiebo ilgėjimo pradžios, trečią kartą formuojantis ankštams ir sėkloms, norma – 2–5 l/ha. Maksimali koncentracija – 4 %.

Javai, kiti augalai: 2–3 kartai, gerai išsivysčius lapų, 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 purškama nuo 6 lapų tarpsnio, likusius 2 kartus purškama vasaros antroje pusėje, norma – 2–5 l/ha. Intervalas tarp purškimų 10–14 dienų.

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

FIXA Mg

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

Skystos magnio (Mg) trąšos javams, rapsams ir kitiems augalams

Skystos magnio (Mg) trąšos, skirtos javams ir kitiems augalams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant magnio trūkumui. Tai skystos, saugios Lignosulfonatų formuliacijos trąšos, kurios gerai pasiskleidžia ir prikimba prie augalo, išlaiko drėgmę, apsaugotos nuo nuplovimo ir efektyviau patenka į augalą. Patogios naudoti.



SUDĖTIS

	%	g/L
Azotas (N)	6,3 %	(84 g/l)
Magnis (MgO)	9,0 %	(120 g/l)

TANKIS FORMA

1,31 kg/l
lignosulfonatai



APIBŪDINIMAS

FIXA MG skatina chlorofilo gamybą augale ir intensyvesnę fotosintezę. Tai užtikrina greitą augalų augimą, efektyvesnį azoto ir kitų elementų pasisavinimą, bei greitesnį metabolitų judėjimą.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudojama norma: 3–6 l/ha su min. 150 l/ha vandens.

Javai, kukurūzai: 2 kartai, nuo 2 lapų tarpsnio iki antrojo bamblio ir nuo paskutinio lapo iki žydėjimo pradžios.

Žirniai, pupos: 1–2 kartai, nuo 2–4 lapų tarpsnio ir iki žydėjimo pradžios.

Cukriniai runkeliai: 1–2 kartai, nuo 2–4 lapų tarpsnio ir gerai išsivysčius lapijai.

Bulvės: 2–3 kartai, gumbų susidarymo pradžioje, o paskui kas 10–15 dienų.

Vaismedžiai: 3–4 kartai, po žiedlapių kritimo, o paskui kas 10–15 dienų.

Daržovės: 1–2 kartai, susiformavus pasėliams tręšti kas 10–15 dienų.

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

OLIGO BORON

Gamintojas: VAN IPEREN International, Olandija

Boro trąšos etanolamino formoje, reikalingos daugeliui augalų

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



SUDĖTIS

	%	g/L
Boras (B) (boro etanolaminas)	11	150

TANKIS FORMA

1,36 kg/l
vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS

OLIGO BORON – skystos vienanarės mikroele-mento boro trąšos, skirtos augalų profilaktiniam tręšimui ir maistinių medžiagų poreikio tenki-nimui. Preparatas naudojamas laistymui arba purškimui per lapus, pastebėjus boro trūkumą augaluose. Bora yra lengvai tirpstantis vande-nyje, todėl labai greitai pasisavinamas augalų, etanolamino forma greitai pasisklinda augale ir iš karto patenka į tas augalo dalis, kur labiausiai jo trūksta.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rapsai: 2–4 kartai, pradedant pūkšti 1–2 kartus rudenį nuo 4–5 lapų tarpsnio, trečią kartą purš-kiama 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 purš-kiama nuo 6 lapų tarpsnio, likusius 2 kartus purš-kiama vasaros antroje pusėje, norma – 1–2 l/ha. Intervalas tarp purškimų 10–14 dienų.

Žirniai, pupos: 1–2 purškimai nuo 4–6 lapų tarps-nio 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 in-tensyviai augant, norma – 1 l/ha.

Braškės: prieš žydėjimą, norma – 1 l/ha.

Vaismedžiai: 2 kartai, prieš žydėjimą ir susiforma-vus vaisiams, norma – 1–2 l/ha.

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

YARA VITA Universal Bio

Gamintojas: YARA, Lietuva

Koncentruotas makroelementų tirpalas su mikroelementais augalų tręšimui per lapus



SUDĖTIS

	%	g/l
Amidinis N (N-NH ₂)	8,5	100
P ₂ O ₅	3,4	40
K ₂ O	6	70
B	0,02	0,2
Cu (EDTA 70%)	0,1	1
Mn (EDTA 70%)	0,11	1,3
Mo	0,003	0,03
Zn (EDTA 70%)	0,06	0,7



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	1,0–2,0	BBCH 21-71 (nuo krūmijimosi pradžios bei derliaus kokybės gerinimui)
Kukurūzai	2,0	BBCH 13-39 (nuo lapo augimo ir stiebui ilgėjant)
Rapsai	2,0–3,0	BBCH 14-50 (nuo 2 lapelių iki tol kol butonai pridengti lapais) BBCH 80-89 (maitinimui per ankštaras prasidėjus sėklos brandai)
Pupiniai	1,0–1,5	BBCH 12-39 (lapų augimas iki stiebo ilgėjimo)

Tręšimas per lapus su YARAVITA UNIVERSAL BIO nepakeičia dirvožemio tręšimo, tačiau veiksmingai jį papildo bei atstato maistingų medžiagų trūkumą.

PRIVALUMAI

Kodėl verta naudoti YARA VITA UNIVERSAL BIO:

- Sukurta tikslingai pagal paskirtį, kad būtų saugu tręšti reguliariais intervalais per visą augimo sezoną
- Visas maisto medžiagas ir mikroelementus, esančius YARAVITA UNIVERSAL BIO tręšose, besivystantys augalai nedelsiant įsisavina
- Tikslingai sukurtos formulės produktas pasižymi ilgalaikiu augalų maitinimo poveikiu

- Kaip ir kitos YARAVITA prekės ženklo tręšos, šių tręšų derinys yra sukurtas tikslingai pagal paskirtį, todėl saugu vartoti, o veiksmingumas bei efektyvumas – daug didesnis
- Jau po dviejų valandų lietus nepavojingas
- YARAVITA galima naudoti kartu su kitomis augalų apsaugos priemonėmis, todėl tręšimas bus dar lengvesnis, efektyvesnis ir rentabilnesnis

MAIŠYMAS

Galimas mišinys su: Yaravita Gramitrel, Brassitrel Pro, Thiotrac, Ekolist Mono B, Ekolist Duo B+Mo, Ekolist Mono Zn, Ekolist Mono Cu, Ekolist Mono Mn, Ekolist Mono Mo, Mantrac Pro, Zintrac ir kt.

YARA VITA Brassitrel Pro

Gamintojas: YARA, Lietuva

Mikroelementinis itin kokybiškas produktas skirtas rapsų ir pupinių augalų maitinimui per lapus



SUDĖTIS

	%	g/l
B	3,9	60
Mn	4,6	71
Mo	0,3	5
Amidinis N (N-NH ₂)	4,5	69
Mg	4,6	71
Ca	5,8	89



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Rapsai	1,5–2,0	BBCH 14-50 (nuo 2 lapelių iki tol kol butonai pridengti lapais) BBCH 80-89 (maitinimui per ankštaras prasidėjus sėklos brandai)
Pupiniai	1,5	BBCH 12-39 (lapų augimas iki stiebo ilgėjimo)

Tręšimas per lapus užtikrina greitą, iškart po nupurškimo trūkstamų maistinių medžiagų įsisavinimą. Tai garantuoja visišką nepriklausomumą nuo dirvos tipo, pH ar augimo sąlygų ir suteikia augalams pilnavertį augimą, tolesnį vystymąsi bei derėjimą.

Kodėl rekomenduojama purkšti YARAVITA BRASSITREL PRO per lapus?

Kiekvienas YARAVITA produktas gaminamas tik iš aukščiausios kokybės žaliavų. Tai aukštos kokybės ir koncentracijos suspensijos, kurios pagamintos laikantis ISO 9001 kokybės standartų. Visa tai išbandyta su įvairiais augalais skirtinguose pasaulio kraštuose ir įrodyta tiesioginė, patikima nauda jų derlingumui.

PRIVALUMAI

- Užtikrina optimalią mitybos elementų pusiausvyrą
- Aprūpina augalus jiems labiausiai reikalingais elementais
- Koncentruota ir subalansuota tręšų formulė leidžia naudoti mažesnes normas, sutaupo laiko ir sumažina pakuočių skaičių

YARAVITA BRASSITREL PRO savo sudėtyje turi unikalių aktyvių paviršiaus medžiagų, kurios užtikrina:

- Tolygų lapo paviršiaus padengimą
- Saugų maistinių elementų pasisavinimą (didelės koncentracijos maistinių elementų kiekiai nesukelia streso, nepažeidžia augalų)
- Optimalią sorbciją į augalus
- Atsparumą nuplovimui (jau po dviejų valandų lietus nepavojingas)
- Ilgą, net 10–14 dienų poveikį
- Stabilų dispersiškumą (visiems YaraVita produktams)
- Saugų maišymą su kitais mikro-makro elementais, bei pesticidais

MAIŠYMAS

Galimas mišinys su: YaraVita Gramitrel, Universal Bio, Thiotrac, Ekolist Mono B, Ekolist Duo B+Mo, Ekolist Mono Zn, Ekolist Mono Cu, Ekolist Mono Mn, Ekolist Mono Mo, Mantrac Pro, Zintrac ir kt.

YARA VITA Gramitrel

Gamintojas: YARA, Lietuva

Mikroelementinis itin kokybiškas produktas skirtas miglinių augalų bei kukurūzų maitinimui per lapus



SUDĖTIS

	%	g/l
Amidinis N (N-NH ₂)	3,9	64
Mg	9,1	150
Cu	3	50
Mn	9,1	150
Zn	4,9	80



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	1,0–2,0	BBCH 21-71 (nuo krūmijimosi pradžios bei derliaus kokybės gerinimui)
Kukurūzai	2,0–3,0	BBCH 13-39 (nuo lapo augimo ir stiebui ilgėjant)

Tręšimas per lapus užtikrina greitą, iš karto po nupurškimo trūkstamų maistinių medžiagų įsisavinimą. Tai garantuoja visišką nepriklausomybę nuo dirvos tipo, pH ar augimo sąlygų ir suteikia augalams pilnavertį augimą, tolimesnį vystymąsi bei derėjimą.

Kodėl rekomenduojama purkšti YARAVITA GRAMITREL per lapus?

Kiekvienas YARAVITA produktas, gaminamas tik iš aukščiausios kokybės žaliavų.

Tai aukštos kokybės ir koncentracijos suspensijos, kurios pagamintos laikantis ISO 9001 kokybės standartų. Visa tai išbandyta su įvairiais augalais skirtinguose pasaulio kraštuose ir įrodyta tiesioginė, patikima nauda jų derlingumui.

YARAVITA GRAMITREL – tai ypatingai veiksminga tręšimo priemonė per lapus, sukurta „Yara“ gamykloje Pokingtone (Anglija). Subalansuotos sudėties trąšose yra jvairiausi svarbiausių, lengvai įsisavinamų mitybos elementų. Ši trąša gali būti naudojama būtinam, papildomam ir profilaktiniam tręšimui.

PRIVALUMAI

- Užtikrina optimalų mitybos elementų kiekį ir jų suderinamumą
- Aprūpina augalus jiems labiausiai reikalingais, lengvai įsisavinamais elementais

- Koncentruota ir subalansuota trąšų sudėtis leidžia naudoti mažesnes normas, sutaupo laiko ir sumažina pakuočių skaičių

YARAVITA GRAMITREL savo sudėtyje turi unikalių paviršiaus aktyvių medžiagų, kurios užtikrina:

- Tolygų lapo paviršiaus padengimą
- Saugų ir patikimą maistinių elementų pasisavinimą (didelės koncentracijos maistinių elementų kiekiai nesukelia streso, nepažeidžia augalų)
- Optimalią sorbciją į augalus
- Atsparumą nuplovimui (jau po dviejų valandų lietus nepavojingas)
- Ilgą, net 10–14 dienų poveikį
- Stabilų dispersiškumą (visiems YARAVITA produktams)
- Saugų maišymą su kitais mikro-makro elementais, bei pesticidais

MAIŠYMAS

Galimas mišinys su: YaraVita Universal Bio, Thio-trac, Ekolist Mono B, Ekolist Duo B+Mo, Ekolist Mono Zn, Ekolist Mono Cu, Ekolist Mono Mn, Ekolist Mono Mo, Mantrac Pro, Zintrac ir kt.

YARA VITA KombiPhos

Gamintojas: YARA, Lietuva

Efektyvi, lengvai per lapus įsavinama fosforo trąša



SUDĖTIS

	%	g/L
P ₂ O ₅	29,7	440
K ₂ O	5,1	75
Mg	2,7	40
Mn	0,7	10
Zn	0,34	5



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	2,0	BBCH 10-29 rudenį ir pavasarį
Kukurūzai	3,0–5,0	BBCH 10-19 (lapams augant)
Rapsai	2,0–3,0	BBCH 16-30 (nuo 6 lapų iki stiebo ilgėjimo)
Cukriniai runkeliai	2,0–3,0	BBCH 14-16 (iki 6 lapų)
Bulvės	3,0–5,0	BBCH 40 (gumbams pradėjus formuotis)

Kodėl verta naudoti YARAVITA KOMBIPHOS?

- Tai „ENERGETINIS GĖRIMAS“ augalams
- Greitai įsisavinamas
- Patenkina laikiną fosforo trūkumą
- Garantuoja investicijų, panaudotų dirvos tręšimui, efektyvumą
- Sužadina maisto medžiagų įsisavinimą iš dirvožemio
- Palaido augalo sistemas, siekiant maksimalaus derlingumo

Kodėl rekomenduojama purkšti YARAVITA KOMBIPHOS?

- Fosforas (P) labai svarbus ankstyvame augalo vegetacijos tarpsnyje ir turi lemiamą reikšmę derlingumui
- Tręšimas fosforinėmis (P) trąšomis per lapus gerina įsišaknijimą, taip pat skatina ūglių augimą, krūmijimąsi
- Nepakankamas tręšimas ankstyvame vegetacijos tarpsnyje lemia negrįžtamus derliaus nuostolius

Per lapus įsisavinimas fosforas (P) – momentinė ir labai reikšminga, ypač lengvai įsisavinama ir labai aktyvaus fosforo, injekcija augalui. Fosforas yra mikro-makro maistingoji medžiaga. Visus augale vykstančius procesus, susijusius su energija, skatina gausiai fosforu prisotintos molekulės.

YaraVita KOMBIPHOS fosforinės trąšos, skirtos tręšimui per lapus, efektyviai, saugiai ir tinkamai aprūpina augalą maistingomis medžiagomis.

Galimas mišinys su: Yara Vita Bortrac, Gramitrel, Mantrac Pro, Zintrac, su Ekolist Mono B, Ekolist Mono B+Mo, Ekolist Mono Mo (rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens).

YARA VITA Thiotrac

Gamintojas: YARA, Lietuva

Skystis. Siera ir azotas, padedantis užtikrinti tinkamą sieros kiekį augaluose

750 g/l sieros trioksido išreikštas svorio procentais 57% SO₃ kiekis

200 g/l azoto išreikštas svorio procentais 15,2% N turinio



SUDĖTIS

Azotas (N)
S
SO₃

%

15,2
22,8
57

g/L

200
300
750



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	2,0–3,0	BBCH 29-39 (krūmijimosi – stiebo augimo tarpsniuose) BBCH 83-89 (bręstant)
Rapsai	2,0–4,0	BBCH 12-50 (nuo 2 lapelių iki butonai pridengti lapais) BBCH 80-89 (maitinimui per ankštaras prasidėjus sėklos brandai)
Kukurūzai	3,0–5,0	BBCH 10-39 (nuo lapų formavimo iki stiebo augimo)

PRIVALUMAI

- Dėl unikalios formuluotės saugus ir efektyvus vartojimas
- Ilgo veikimo
- Paviršius aktyviosios medžiagos pagerina produkto įsisavinimą

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Tirpalo kiekis 200–300 l/ha

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose
Puikiai maišosi su augalų apsaugos produktais bei trąšomis

Spalva: raudonas skystis

pH: 8–9

Tankis: 1317 kg/l

Užšalimo temperatūra: <0 °C

Galimas mišinys su: Yara Vita Bio Universal, Yara Vita Gramitrel, Yara Vita Brassitrel, Mantrac Pro, Zintrac ir kt.

YARA VITA Mantrac Pro

Gamintojas: YARA, Lietuva

Aukštos kokybės ir didelės koncentracijos saugus mangano produktas, leidžiantis naudoti mažesnes normas bei taupyti laiką



SUDĖTIS

Mn

%

27,4

g/l

500



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Kukurūzai	0,3–0,5	2 kartus nuo BBCH 14-15 (4–5 lapai) kas 10–14 dienų
Grūdinės	0,3	BBCH 27-30 (krūmijantis) pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų
Pupiniai	0,2	1 kartą iki žydėjimo
Kiti augalai	0,3–0,5	Pagal poreikį pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų

PRIVALUMAI

- Sukurta saugiam tręšimui kritiniais augimo tarpsniais, kuomet maistinių medžiagų reikia daugiausia
- Aukštos kokybės ir geros konsistencijos produktas, pagamintas laikantis ISO 9001 kokybės standartų
- Suspensiją lengva naudoti – taki ir greitai pasiskirsto tirpale

YARA VITA Zintrac

Gamintojas: YARA, Lietuva

Aukštos kokybės ir didelės koncentracijos saugus cinko produktas, Leidžiantis naudoti mažesnes normas



SUDĖTIS

	%	g/l
Zn	40	700



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Kukurūzai	0,3–0,5	2 kartus nuo BBCH 14–15 (4–5 lapai) kas 10–14 dienų
Grūdinės	0,2	BBCH 27–30 (krūmijantis)
Pupiniai	0,2	2 kartus iki žydėjimo
Kiti augalai	0,2–0,5	Pagal poreikį pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų

PRIVALUMAI

YaraVita Zintrac 700 savo sudėtyje turi unikalių paviršiaus aktyvių medžiagų, kurios užtikrina:

- Tolygų lapo paviršiaus padengimą
- Optimalią sorbciją į augalus
- Atsparumą nuplovimui (jau po dviejų valandų lietus nepavojingas)
- Ilgą, net 10–14 dienų poveikį
- Stabilų dispersiškumą (visiems YaraVita produktams)
- Saugų maišymą su kitais mikro-makro elementais, bei pesticidais

EKOLIST Mono Varis

Gamintojas: EKOPLON, Lenkija

Koncentratas, kurio sudėtyje gausu EDTA chelato formos vario



SUDĖTIS

	%	g/L
Cu	6,0	74



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	PANAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	1,0–2,0	BBCH 27–30 (krūmijantis)
Sodo augalai	2,0–3,0	Pagal poreikį pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų
Kiti augalai	0,5	pagal poreikį pasireiškus trūkumui

Šių trąšų sudėtyje esantis lengvai įsisavinamas varis skatina baltymų susidarymo procesą bei didina augalų atsparumą. Rekomenduojama naudoti auginant javus bei kitas vario trūkumui jautrias kultūras. Reiklūs variui augalai: javai, liucernos, bulvės, runkeliai, rapsai, ankštiniai, vaismedžiai, daugelis daržo augalų ir gėlės. Vario stygius dažnai pasireiškia daug organinės medžiagos turinčiose dirvose. Varis yra labai svarbus fotosintezėi ir kai kurių fermentų veiklai. Varis atlieka svarbų vaidmenį augalo žiedų formavimosi ir grūdų užmezgimo tarpsnyje, taip pat labai reikalingas lignino sintezės procese, kurio dėka sustiprėja augalo stiebas, ūgliai, gerėja lapų kokybė ir tuo pačiu vandens apytaka visuo-se augalo audiniuose.

PRIVALUMAI

- Augalų fermentų sudedamoji dalis
- Biocheminių procesų aktyvintojas
- Skatina baltymų fotosintezę, reguliuoja azoto ir magnio apykaitą ir įsavinimą augale
- Dalyvauja nukleinių ir aukšinių apykaitoje, lignino biosintezėje

Vario trūkumo požymiai: miglinių augalų jaunų lapų galiukai pabyla, jie susisuka, nuvyta bei sunyksta. Varpos gali būti deformuotos (apsigimusios). Vario trūkumas pasireiškia dirvoje esant daug Mn, Fe ir Zn.

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Tirpalo kiekis 200–300 l/ha

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val. Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose. Puikiai maišosi su augalų apsaugos produktais bei trąšomis.

Galimas mišinys su: Yara Vita Bio Universal, Yara Vita Gramitrel, Polyfeed NPK 20–20–20 + Mikro, Polyfeed NPK 15–52–8 + Mikro, Amino Mix, Tecamin Max, Tecamin 31, Naturamin Plus, Naturamin Root, Naturvital Plus, magnio sulfatu, Polyfeed Bonus javams, Polyfeed Bonus rapsams ir kt.

EKOLIST Mono Zn

Gamintojas: EKOPOLON, Lenkija

Koncentratas, kurio sudėtyje gausu EDTA chelato formos cinko



SUDĖTIS

Zn

%

8,0

g/L

106,0



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Kukurūzai	1,0–2,0	3 kartus nuo BBCH 14–15 (4–5 lapai) kas 10–14 dienų
Grūdinės	1,0	BBCH 27–30 (krūmijantis)
Pupiniai	1,0–2,0	2 kartus iki žydėjimo
Kiti augalai	1,0–2,0	Pagal poreikį pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų

Cinkas yra labai svarbus augalo šaknų formavimuisi ir javų dygimui, kadangi svarbų vaidmenį atlieka augsino (augimo hormono) sintezės procese. Cinko poveikis taip pat yra ypatingai svarbus augalams peržydėjus, kai prasideda vaisių užmezgimo etapas. Jeigu augalams nepakanka cinko vaisių užmezgimo fazėje, mažiau užsimezga vaisių bei sėklų, be to, vaisiai būna mažesni, grūdai – smulkesni.

PRIVALUMAI

- Ypač efektyvus tręšimas per lapus šarminiose ir neutraliose dirvose gausiai patręštuose fosforu
- Augaluose aktyvuoja 13 rūšių fermentų ir patenka į jų sudėtį
- Skatina augimą, nes dalyvauja augimo biostimuliatorių biosintezėje
- Teigiamai veikia aminiakinio azoto įsavinimą

Cinko trūkumo požymiai: smulkūs lapai, neišvystę stiebas (lapai lieka skrotelėje), lapai tampa gelsi su bronziniu atspalviu.

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Tirpalo kiekis 200–300 l/ha.

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val. Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose. Puikiai maišosi su augalų apsaugos produktais bei trąšomis.

Galimas mišinys su: Yara Vita Bio Universal, Yara Vita Gramitrel, Yara Vita Brassitrel, Polyfeed NPK 20–20–20 + Mikro, Polyfeed NPK 15–52–8 + Mikro, Amino Mix, Tecamin Max, Tecamin 31, Naturamin Plus, Naturamin Root, Naturvital Plus, magnio sulfatu, Polyfeed Bonus javams, Polyfeed Bonus rapsams ir kt.

EKOLIST Mono Mn

Gamintojas: EKOPOLON, Lenkija

Koncentratas, kurio sudėtyje gausu EDTA chelato formos mangano



SUDĖTIS

Mn

%

11,5

g/L

158,2



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Kukurūzai	1,0–2,0	2 kartus nuo BBCH 14–15 (4–5 lapai) kas 10–14 dienų
Grūdinės	1,0–2,0	BBCH 27–30 (krūmijantis) pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų
Pupiniai	0,4–0,5	1 kartą iki žydėjimo
Kiti augalai	0,5	Pagal poreikį pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų

Manganas dalyvauja daugelio fermentų veikloje: detoksikacijos ir vandens skaidymo fermentuose, kurie perneša deguonį, reikalingą angliavandenių gamybai. Trūkstant mangano mažėja chlorofilo kiekis, blogėja lignino sintezė ir augalai tampa mažiau atsparūs pašaknio ligų sukėlimams.

PRIVALUMAI

- Ypač efektyvus lengvose dirvose bei ypač humusingose, neseniai kalkintose, neutraliose ir šarminiose
- Įtakoja fotosintezės procesus
- Dalyvauja vitamino C sintezėje

Mangano trūkumo požymiai: augalų lapai šviesėja (pabąla), avižos suseraga dryžlige.

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Tirpalo kiekis 200–300 l/ha.

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val. Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose. Puikiai maišosi su augalų apsaugos produktais bei trąšomis.

Galimas mišinys su: Yara Vita Bio Universal, Yara Vita Gramitrel, Polyfeed NPK 20–20–20 + Mikro, Polyfeed NPK 15–52–8 + Mikro, Amino Mix, Tecamin Max, Tecamin 31, Naturamin Plus, Naturvital Plus, magnio sulfatu, Polyfeed Bonus javams, Polyfeed Bonus rapsams ir kt.

VITASTAR Super Zn

Gamintojas: NOVAGRA, Lenkija

Su NOVAGRA patentuotu priedu CAPRAMID – natūraliu baltymu.

Skystos vienanarės, labai gerai pasisavinamos Cinko (Zn) trąšos, skirtos tręšti per lapus profilaktiškai ir trūkstant šio elemento.



SUDĖTIS

Cinkas (Zn)

g/L

10

FORMA

vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS.

Cinkas yra labai svarbus augalo šaknų formavimuisi ir javų dygimui, kadangi svarbų vaidmenį atlieka auksino (augimo hormono) sintezės procese. Cinko poveikis taip pat yra ypatingai svarbus augalams peržydėjus, kai prasideda vaisių užmezgimo etapas. Jeigu augalams nepakanka cinko vaisių užmezgimo fazėje, mažiau užsimezga vaisių bei sėklų, be to, vaisiai būna mažesni, grūdai – smulkesni.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Rapsai: 1–2 kartai, 1 kartą rudenį nuo 4–6 lapų tarpsnio, 2 kartą purškama anksti pavasarį atsinaujinant vegetacijai iki stiebo ilgėjimo, norma – 0,5 l/ha.

Javai: 2–3 kartai, 1 kartą rudenį nuo 3–4 lapų tarpsnio, 1–2 kartus pavasarį atsinaujinus augalų vegetacijai, norma – 2–3 l/ha.

Kukurūzai: 2 kartai, purškama nuo 3–5 lapų tarpsnio, purškimas kartojamas po 7–12 dienų, norma – 2–3 l/ha.

Cukriniai runkeliai: 3 kartai, purškama nuo 4–6 lapų tarpsnio iki lapai uždengia tarpueilius, norma – 2–3 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.

Bulvės: 2–3 kartai, purškama nuo ūglių formavimosi pradžios iki gumbų masė pasiekia 40 % savo svorio, purškimas kartojamas kas 12–14 dienų, norma – 2–3 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).

VITASTAR Super Mn

Gamintojas: NOVAGRA, Lenkija

Su NOVAGRA patentuotu priedu CAPRAMID – natūraliu baltymu



SUDĖTIS

Mn

N

K₂O

SO₃

g/L

280,0

71,0

31,0

231,0



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Kukurūzai	0,5–1,0	2 kartus nuo BBCH 14–15 (4–5 lapai) kas 10–14 dienų
Grūdinės	0,5–1,0	BBCH 27–30 (krūmijantis) pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų
Pupiniai	0,5	1 kartą iki žydėjimo
Kiti augalai	0,5–1,0	Pagal poreikį pasireiškus trūkumui kas 10–14 dienų

Manganas dalyvauja daugelio fermentų veikloje: detoksikacijos ir vandens skaidymo fermentuose, kurie perneša deguonį, reikalingą angliavandenių gamybai. Trūkstant mangano mažėja chlorofilo kiekis, blogėja lignino sintezė ir augalai tampa mažiau atsparūs pašaknio ligų sukėlėjams.

PRIVALUMAI

- Suaktyvina augalų šaknų augimą, paskatina maisto medžiagų ėmimą šaknų pagalba.
- Skatina jaunų augalų organų regeneraciją, augalai greičiau atsigauna po ligų invazijos.
- Sustiprina silpnus augalus ir prisideda prie žiemkentiškumo
- Žiemkenčiai sparčiau auga pavasarį
- Ypač efektyvus lengvose dirvose bei ypač humusingose, nesenai kalkintose, neutraliose ir šarmingose
- Įtakoja fotosintezės procesus
- Dalyvauja vitamino C sintezėje

Mangano trūkumo požymiai: augalų lapai šviesėja (pabąla), avižos suseraga dryžlige.

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Tirpalo kiekis 200–300 l/ha

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val. Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose. Puikiai maišosi su augalų apsaugos produktais bei trąšomis.

Galimas mišinys su: Yara Vita Bio Universal, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Amino Mix, Tecamin Max, Tecamin 31, Naturamin Plus, Naturvital Plus, magnio sulfatu, Polyfeed Bonus javams, Polyfeed Bonus rapsams ir kt.

VITASTAR Cu

Gamintojas: NOVAGRA, Lenkija

Su NOVAGRA patentuotu priedu CAPRAMID – natūraliu baltymu.

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



SUDĖTIS

Varis (Cu)

g/L

75

FORMA

suspensija



APIBŪDINIMAS.

Šių trąšų sudėtyje esantis lengvai įsisavinamas varis skatina baltymų susidarymo procesą bei didina augalų atsparumą. Rekomenduojama naudoti auginant javus bei kitas vario trūkumui jautrias kultūras. Reiklūs variui augalai: javai, liucernos, bulvės, runkeliai, rapsai, ankštiniai, vaismedžiai, daugelis daržo augalų ir gėlės. Vario stygius dažnai pasireiškia daug organinės medžiagos turinčiose dirvose. Varis yra labai svarbus fotosintezės ir kai kurių fermentų veiklai. Varis atlieka svarbų vaidmenį augalo žiedų formavimosi ir grūdų užmezgimo tarpsnyje, taip pat labai reikalingas lignino sintezės procese, kurio dėka sustiprėja augalo stiebas, ūgliai, gerėja lapų kokybė ir tuo pačiu vandens apytaka visuose augalo audiniuose.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Javai: 2–3 kartai, 1 kartą rudenį nuo 3–4 lapų tarpsnio, 1–2 kartus pavasarį atsinaujinus augalų vegetacijai, purškimas kartojamas kas 12–14 dienų, norma – 1–2 l/ha.

Cukriniai runkeliai: 1 kartas, purškiamas nuo 4–6 lapų tarpsnio augalams intensyviai augant, norma – 1–2 l/ha.

Žirniai, pupos, daržovės: 1–2 purškimai esant vario trūkumui, purškimas kartojamas po 12–14 dienų, norma – 1–2 l/ha.

Bulvės: 1 kartas, purškiamas po žydėjimo, norma – 1–2 l/ha.

Vaismedžiai: 2 kartai, prieš žydėjimą ir po derliaus nuėmimo, norma – 1–2 l/ha.

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

IKAR Infra

Gamintojas: IKAR, Lietuva

HQ kartos specialios sudėties trąšos su dideliu L-amino rūgščių kiekiu

Skirtos visiems augalams

SUDĖTIS

Amino rūgštys

%

20,0

g/l

250

Azotas (N)

6,8

80

Kalio oksidas (K₂O)

1,5

18

Manganas (Mn)

1,2

15

Cinkas (Zn)

1,2

15

pH (1:10 H₂O)

3,5–4,5

FORMA

koncentruotas skystis

TANKIS, 20 °C

1,2–1,25 g/ml



APIBŪDINIMAS

Palaiko augalo augimą ir vystymąsi užklupus nepalankioms augimo sąlygoms. Trąšos veikia antitresiškai – augalai greičiau atsigauna po mechaninių, cheminių ir biologinių pažeidimų. IKAR INFRA suteikia augalui papildomą energijos kiekį ir tokiu būdu gerina metabolinius procesus, optimizuoja maisto medžiagų pasisavinamumą. Visa tai tiesiogiai veikia augalo produktyvumą.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha
Grūdinės kultūros	0,5–1,0
Aliejiniai augalai	
Ankštiniai augalai	
Techninės kultūros	0,25–0,5 l / 100 l vandens
Daržovės	
Dekoratyviniai augalai	

SUDERINAMUMAS

IKAR INFRA galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). **Negalima maišyti su herbicidais.** Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR Fosto

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Skysta trąša, tinkama naudoti visos augalo vegetacijos metu. Fosforo, magnio, cinko ir mangano kompleksinė trąša su amino rūgštimis daro kompleksinį poveikį augalams ir dirvai. Tai energijos šaltinis, ryšys tarp augalo ir dirvožemio, vandens sulaikymas augale ir dirvožemyje.

SUDĖTIS

	%	g/l
Fosforas (P ₂ O ₅)	25,5	380
Azotas (N)	6,5	95
Amidinis azotas (N-NH ₂)	4,5	65
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	2,0	30
Magnio oksidas (MgO)	2,24	34
Manganas (Mn)	0,9	13
Cinkas (Zn)	0,5	7
Amino rūgštys	6,0	80

pH (1:10 H₂O)

1,5–2,5

FORMA

koncetrutas skystis

TANKIS, 20 °C

1,45–1,5 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai: I – BBCH 21-30, II – BBCH 70-95
Rapsai		Purškimai: I – BBCH 10-15, II – BBCH 61-71
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I – 3–5 lapai, II – butonizacijos pradžia
Runkeliai		Purškimas suformavus 50% lapų
Kukurūzai		Purškimai: I – 2–4 lapai, II – 4–6 lapai
Bulvės	0,25–0,5 l / 100 l vandens	Purškimai: I – lapų ir stiebų augimas, II – gumbų formavimas, III – žydėjimas, IV – brandimas
Daržovės	0,25–0,5 l / 100 l vandens / laistymas 0,2–0,5%	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisyio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3–5 kartus, kas 7–10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų mezgimo ir derėjimo metu, 4–6 kartus, kas 5–7 dienas
Sodo augalai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu 1–2 kartus
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti rudenį, kad augalai geriau peržiemotų ir žydėjimo metu, kas 7–10 dienų

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Fosforas atsakingas už maisto medžiagų pasisavinimą, fotosintezės bei energijos apykaitos procesus, stiprina augalų imuninę sistemą. Fosforo pentoksidas veiksmingas prieš ligas, kurias sukelia *Oomycetes* grybai (pelėsiai, *Phytium*, *Phytophthora*). Fosforas yra fotosintezės ir medžiagų bei energijos apykaitai svarbus biogenas, įeinantis į ląstelių membranų fosfolipidų sudėtį. Ypač svarbu, kad augalai neįstų fosforo trūkumo ankstyvaisiais augimo tarpsniais.

Magnis skatina angliavandenių apykaitą, spartina brandimą, didina sausųjų medžiagų kiekį sėklose. Esant magnio trūkumui, sumažėja azoto, fosforo trąšų efektyvumas.

Manganas skatina šaknų sistemos vystymąsi, skatina naujų ūglių formavimąsi, stimuliuoja cukraus gamybą lapuose ir transportavimą į šaknis, gerina geležies asimiliaciją iš dirvos ir mažina chlorozės tikimybę.

Cinkas, kaip fosforas ir manganas, labai svarbus pradžioje vegetacijos. Cinkas būtinas enzymų komponentas fotosintezėje, reikšmingas grūdų formavimuisi. Jo paprastai trūksta dirvose, kurių pH mažesnis nei 6,5, kai pH didesnis nei 7.

L-amino rūgštys – augalų aprūpina energija, reikalinga atstatyti fotosintezės, medžiagų apykaitos procesus, skatina augimą ir vystymąsi.

PRIVALUMAI

- Skatina šaknų vystymąsi ankstyvajame augimo tarpsnyje
- Skatina šakniaplaukių susidarymą
- Įtakoja produktyvių stiebų formavimąsi,
- Aktyvina baltymų, angliavandenių ir riebalų sintezę
- Gerina grūdų mezgimąsi ir jų tvirtumą
- Gerina augalų atsparumą nepalankioms aplinkos sąlygoms ir ligoms
- Skatina fotosintezę, medžiagų bei energijos apykaitą
- Pasižymi veiksminga grybinių ligų prevencija,
- Augalai auga sveikesni ir tvirtesni
- Spartina brandimą, gerina derliaus kokybę

SUDERINAMUMAS

FOSTO galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR Kalisto

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Skysta, koncentruota trąša – kalio (K) trūkumo korektorius

Skirtas papildomam tręšimui per lapus javams, rapsams, pupiniams, runkeliams, kukurūzams, bulvėms, daržovėms, uogakrūmiams, sodo bei dekoratyviniams augalams.



SUDĖTIS

	%	g/L
Kalis (K)	30,0	450,0
Azotas (N)	3,0	45,0
Aminorūgščių L kiekis – prolinas	0,1	1,5

pH (1:10 H₂O)

11–12

TANKIS, 20 °C

1,5 g/ml



REKOMENDUOJAMOS NORMOS IR PANAUDOJIMO LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	PANAUDOJIMO LAIKAS
Rapsai	0,5–1,0	Antroje vegetacijos pusėje, nuo užuomazgų formavimo pradžios iki brendimo vidurio
Javai		
Kukurūzai		
Runkeliai		
Pupiniai		
Sodo augalai	0,25–0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,2–0,5 proc.	Tuomet kai matomas kalio trūkumas
Uogakrūmiai	0,25–0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,2–0,5 proc.	Uogų mezgimo metu
Bulvės	0,25–0,5/100 l vandens	Antroje vegetacijos pusėje, nuo užuomazgų formavimo pradžios iki brendimo vidurio
Daržovės	0,25–0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,2–0,5 proc.	Butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3–5 kartus kas 7–10 dienų
Dekoratyviniai augalai	0,25–0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,2–0,5 proc.	Purkšti/laistyti rudenį, kad augalai geriau peržiemotų

PRIVALUMAI

- Skatina mitybos per šaknis efektyvumą
- Skatina naujų ūglių formavimąsi
- Suaktyvina mitybinių elementų apykaitą augalo sultyse
- Augalai geriau sulaiko drėgmę
- Augalai tampa atsparesni sausroms, aukštoms ir žemoms temperatūroms
- Slopina daugelio ligų plitimą, bei kenkėjų žalingumą
- Gerina kokybinius parametrus, skatina gausesnį derėjimą (didėja sėklų ir vaisių masė), suvienodina nokimą
- Turi teigiamą poveikį produkcijos išsilaikymui sandėliuose

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų (insekticidų, fungicidų) ir trąšų.

Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis. Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens.

Tirpalo kiekis 200–400 l/ha

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.

IKAR Elais

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Sieros ir azoto trąšos praturtintos molibdenu

SUDĖTIS

	%	g/l
Sieros oksidas (SO ₃)	55,0	730
Siera (S)	22,0	290
Azotas (N)	15,0	200
Amoniakinis azotas (N-NH ₄)	10,0	130
Amidinis azotas (N-NH ₂)	5,0	70
Molibdenas (Mo)	0,4	5

pH (1:10 H₂O)

7,0–8,0

FORMA

koncetrutuotas skystis

TANKIS, 20 °C

1,315–1,35 g/ml



APIBŪDINIMAS

Siera skatina fotosintezę, chlorofilo gamybą, kvėpavimo procesus, azoto ir anglies apykaitą, daugelio vitaminų, fermentų ir eterinių aliejų susidarymą. **Azotas** skatina ir reguliuoja daugelį augimo ir vystymosi procesų įeina į baltymų, nukleinių rūgščių ir fermentų sudėtį. **Molibdenas** dalyvauja azoto ir fosforo junginių apykaitos procesuose ir užtikrina šių procesų efektingumą. Intensyvaus augalo augimo metu naudojamos padidinto pasisavinamumo sieros trąšos. Aprūpinti siera augalai dėl efektyvesnės šaknų zonos veiklos produktyviau panaudoja dirvoje esantį azotą. Azoto, sieros ir molibdeno sąveika lemia nepertraukiamą augalų augimą, savalaikį vystymąsi, derlių ir jo kokybę, didesnį azoto trąšų veiksmingumą ir kitų augimo procese dalyvaujančių maisto medžiagų pasisavinimą.

NAUDOJIMO NORMOS

AUGALAI	NORMA, l/ha
Grūdinės kultūros	0,5–1,0
Aliejiniai augalai	1,0–5,0
Ankštiniai augalai	0,5–1,0
Techninės kultūros	0,25–0,5 l/ 100 l vandens
Daržovės	
Dekoratyviniai augalai	

SUDERINAMUMAS

ELAIS galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR Silicare

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Tai skysta kalio (K), fosforo (P) ir silicio (Si) trąša koreguojanti augalų mineralinę mitybą ir skatinanti natūralias augalo apsaugines funkcijas. Trąša skirta purškimui per lapus. Trąšos sudėtyje esančios maisto medžiagos ir L-proline rūgštis, veikdamos kompleksiškai didina augalų gyvybingumą. Silicio poveikio dėka augalų audiniai pasižymi mechaniniu tvirtumu. Aktyviau vykstanti fotosintezė spartina organinių medžiagų transportavimą iš žaliųjų audinių į sėklas.

SUDĖTIS

	%	g/l
Silicio oksidas (SiO ₂)	8,0	115
Vandenyje tirpus silicis (SiO ₂)	2,8	40
Kalio oksidas (K ₂ O)	20,0	290
Kalio oksidas (K ₂ O)	10,0	145
Amino rūgštis L-Proline	0,3	4,3
Dumblių ekstraktas	0,1	1,4

pH (1:10 H₂O)

11,0–11,5

FORMA

koncetrutas skystis

TANKIS, 20 °C

1,42–1,6 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai: tinka tręšti antroje vegetacijos pusėje, nuo užuomazgų formavimo pradžios iki brendimo vidurio
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25–0,5 l / 100 l vandens	
Daržovės	0,25–0,5 l / 100 l vandens / laistymas 0,2–0,5%	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3–5 kartus, kas 7–10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų mezgimo metu
Sodo augalai		Purškiama/laistoma, kada matomas kalio trūkumas
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti rudenį, kad augalai geriau peržiemotų

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Kalis – išlaiko skysčių balansą augale.

Fosforas – skatina maisto medžiagų ir energijos apykaitą.

Silicis – atlieka pagrindinę funkciją gydat augalus. Si naudojimo tikslas yra skatinti atsparumą skirtingiems stresams, ligoms ir patogenams.

L-prolinas rūgštis reguliuodama augalo skysčių sistemą veikia kaip natūralaus imuniteto didintoji nuo nepalankių klimato sąlygų, taip pat ji atsakin-ga už žiedadulkių gyvybingumą.

PRIVALUMAI

- Aktyvina naujų šaknų susidarymą ir jų skverbimąsi į dirvą
- Didėja lapų plotas – aktyvinamas fotosintezės procesas
- Sukaupiama daugiau sausųjų medžiagų
- Reguliuoja augaluose skysčių balansą
- Augalai sukaupia didesnį cukraus kiekį
- Skatina baltymų ir cukrų sintezę
- Gerėja augalų tolerancija didesnei druskų koncentracijai
- Gerina atsparumą sausroms ir žemoms temperatūroms
- Padidėja atsparumas ligoms ir čiulpiantiems kenkėjams
- Slopina cheminį stresą, įskaitant druskingumą, maistinių medžiagų disbalansą ir metalų toksiškumą
- Aktyvina augimo procesus
- Stimuliuoja apsisėjinimo, sėklų susidarymo ir brendimo procesus
- Didėja derlius ir gerėja jo kokybė

REKOMENDACIJOS

Tinka tręšti visus augalus, kuriems reikalingas papildomas kalio kiekis vegetacijos metu.

SUDERINAMUMAS

SILICARE galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis. Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Mangano (Mn) mikroelementinė trąša su cinku (Zn) ir su amino rūgštimi L- prolinu

Skirta papildomam tręšimui.

SUDĖTIS	%	g/l
Manganas (Mn)	13,0	200
Cinkas (Zn)	0,8	12,5
Azotas (N)	7,4	115
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	7,4	115
Amino rūgštis L – Proline	0,33	5
pH (1:10 H₂O)	2,0–3,0	
FORMA	koncetruotas skystis	
TANKIS, 20 °C	1,56–1,6 g/ml	



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai: I – BBCH 21-30 (žiemenčiams rudenį), II – BBCH 25-35 (žiemenčiams atsinaujinus vegetacijai, pavasarį)
Rapsai		Purškimai: I – BBCH 10-15 žieminiams rudenį, II – BBCH 20-25
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I – 3–5 lapai, II – butonizacijos pradžia
Runkeliai		Purškimas – 3–5 lapai
Kukurūzai		Purškimas – 2–4 lapai
Bulvės	0,25–0,5 l / 100 l vandens	Purškimai: I – lapų ir stiebų augimas, II – gumbų formavimas
Daržovės	0,25–0,5 l / 100 l vandens / laistymas 0,2–0,5%	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų mezgimo metu
Sodo augalai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti, kad augalai geriau šaknytųsi

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Manganas įeina į daugelio fermentų sudėtį ir dalyvauja vykstant oksidacijos ir redukcijos reakcijoms, fotosintezai, angliavandenių ir azoto mainų procesams. Manganas skatina šaknų sistemos vystymąsi, naujų ūglių formavimąsi, stimuliuoja cukraus gamybą lapuose ir transportavimą į šaknis, gerina geležies asimiliaciją iš dirvos ir mažina chlorozės tikimybę. Dėl mangano augaluose vyksta nitratinio azoto redukcija iki amoniako ir kai kuriais atvejais amoniakinio azoto oksidacija iki nitratų.

Cinkas įeina į daugelio fermentų sudėtį ir dalyvauja vykstant įvairiems energijos ir maisto medžiagų apykaitos procesams. Cinkas labai svarbus vegetacijos pradžioje – jis įtakoja produktyvių stiebų formavimąsi, jų tvirtumą ir grūdų mezgimąsi.

L-prolino amino rūgštis yra svarbi daugiau kaip dešimtyje augalų augimo ir vystymosi procesų, tokių kaip osmosinio slėgio reguliavimas, žiotelių atsidarymo reguliavimas, sėklų brinkimas, žiedadulkių dygimo skatinimas, fotosintezės skatinimas, chlorofilo susidarymo reguliavimas.

Labai dažnai cinko ir mangano augalams reikia tuo pačiu metu. Todėl tręšti per lapus ENZO yra labai patogu, praktiška.

PRIVALUMAI

- Gerina augalų atsparumą patogenams
- Skatina šaknų sistemos vystymąsi
- Įtakoja produktyvių stiebų formavimąsi, jų tvirtumą
- Stimuliuoja cukraus gamybą lapuose ir transportavimą į šaknis
- Gerina geležies asimiliaciją iš dirvos
- Mažina chlorozės tikimybę
- Gerina nitratinio azoto redukciją iki amoniako ir kai kuriais atvejais amoniakinio azoto oksidaciją iki nitratų
- Skatina fotosintezę,
- Reguliuoja chlorofilo susidarymą
- Gerina grūdų mezgimąsi

SUDERINAMUMAS

ENZO galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR Zinto

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Skystos koncentruotos cinko trąšos, ankstyvųjų vystymosi tarpsnių fiziologinių procesų paskatinimui ir fosforo įsisavinamumui padidinti

SUDĖTIS

	%	g/l
Cinkas (Zn)	13,0	200
Manganas (Mn)	1,35	20
Azotas (N)	6,6	100
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	6,6	100
Varis (Cu)	0,13	2
Oligochitozanas	0,13	2

pH (1:10 H₂O)

1,0–3,0

FORMA

koncentruotas skystis

TANKIS, 20 °C

1,54–1,6 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai: I – BBCH 21-30 (žiemenčiams rudenį), II – BBCH 25-35 (žiemenčiams atsinaujinus vegetacijai, pavasarį)
Rapsai		Purškimai: tinka tręšti visus augalus, kai trūksta cinko
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		Purškimai: I – 2–4 lapai, II – 4–6 lapai
Bulvės	0,25–0,5 l / 100 l vandens	Purškimas/laistymas: tinka tręšti visus augalus kai trūksta cinko
Daržovės	0,25–0,5 l / 100 l vandens / laistymas 0,2–0,5%	
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Cinkas svarbus chlorofilo, karbohidratų auginimo, krakmolo sintezėje, atsakingas už pigmentų, lapus dengiančios kutikulos formavimąsi. Kitos trąšų sudėtyje esančios medžiagos padeda geriau įsisavinti cinką arba reikalingos cinko atliekamoms funkcijoms sustiprinti.

Cinkas kaip elementas gerai juda tiek augale tiek dirvožemyje. Cinko pasisavinimas tampa komplikuoju esant aukštam dirvos pH (pH > 7,5). Esant cinko trūkumui augalai silpnai vystosi, javai blogai krūmijasi, kukurūzai augina mažą masę, ankštiniai mažai dera. Cinkas reikalingas visiems augalams, bet ypatingai cinko trūkumui jautrūs žieminiai kviečiai, salykliniai miežiai, žirniai, pupos, kukurūzai, ankštinės žolės.

PRIVALUMAI

- Gerina dygimą
- Gerina fosforo pasisavinimą
- Skatina šaknų sistemos vystymąsi
- Skatina generatyvinių organų formavimąsi
- Skatina žydėjimo intensyvumą
- Gerina užsimezgimą
- Skatina javų krūmijimąsi
- Didina produktyvų derėjimą

REKOMENDACIJOS

Tinka tręšti visus augalus, kuriems reikalingas papildomas cinko kiekis vegetacijos metu.

SUDERINAMUMAS

ZINTO galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR Mendelenium

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Skysta mikroelementinė trąša

Savo sudėtyje turi azoto (N), sieros (S), boro (B), geležies (Fe), mangano (Mn), molibdeno (Mo), cinko (Zn) ir amino rūgšties prolino (AR-Prolinas).

SUDĖTIS	%	g/l
Geležis (Fe)	4,0	55
Azotas (N)	5,0	68
Amidinis azotas (N-NH ₃)	5,0	68
Sieros oksidas (SO ₃)	10,0	135
Boras (B)	0,7	9,5
Manganas (Mn)	2,0	25
Molibdenas (Mo)	0,35	4,5
Cinkas (Zn)	0,7	9,5
Amino rūgštis L-Proline	0,5	6,8

pH (1:10 H₂O) 7,0–8,0

FORMA koncentruotas skystis

TANKIS, 20 °C 1,35–1,4 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai: tinka tręšti visos vegetacijos metu, nuo užuomazgų formavimo pradžios iki brendimo vidurio
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai	0,25–0,5 l / 100 l vandens	
Bulvės		
Daržovės	0,25–0,5 l / 100 l vandens / laistymas 0,2–0,5%	Purškama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpiniuose, 3–5 kartus, kas 7–10 dienų
Uogakrūmiai		Purškama/laistoma vegetacijos metu
Sodo augalai		Purškama/laistoma per visą vegetaciją
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purškama/laistoma, kad augalai geriau ir intensyviau augtų

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Augaluose vykstančioje medžiagų apykaitoje svarbi yra N ir S tarpusavio sąveika, kuri lemia augalų augimą, vystymąsi, derlių, jo kokybę ir azoto veiksmingumą.

ŠIOJE TRĄŠOJE YRA:

Geležis (Fe) – vienas iš svarbiausių mikroelementų, nuo jo tiesiogiai priklauso daugelio kitų maisto elementų pasisavinimas. Jei trūksta geležies, augalai sunkiai pasisavina kitas reikalingas maisto medžiagas. Geležis aktyviai dalyvauja augalų medžiagų apykaitos procesuose, jos yra fermentuose, ji aktyvina kvėpavimą, turi įtakos chlorofilo susidarymo, auksinų biosintezės procesams. Geležies trūkumo požymiai. Augalai nustoja augti, ant pačių jauniausių lapų atsiranda chlorozės požymiai.

L-prolino amino rūgštis – svarbi daugiau kaip dešimtyje augalų augimo ir vystymosi procesų.

Boras (B) – skatina augalo generatyvinių organų formavimąsi.

Manganas (Mn) įeina į daugelio fermentų sudėtį ir dalyvauja vykstant oksidacijos ir redukcijos reakcijoms, fotosintezėi, angliavandenių ir azoto mainų procesams.

Molibdenas (Mo), skatindamas chlorofilo sintezę, stiprina fotosintezę, greitindamas nitratų redukciją ir baltymų sintezę, didina proteinų kiekį, krakmolingumą.

Cinkas (Zn) įeina į daugelio fermentų sudėtį ir dalyvauja vykstant įvairiems energijos ir maisto medžiagų apykaitos procesams. Jis labai svarbus pradžioje vegetacijos – įtakoja produktyvių stiebų formavimąsi, jų tvirtumą ir grūdų mezgimąsi.

PRIVALUMAI

- Skatina augalo generatyvinių organų formavimąsi, sėklų ir vaisių augimą
- Gerina kalio įsisavinimą augale
- Reguliuoja osmosinį slėgį
- Stimuliuoja cukraus gamybą lapuose ir transportavimą į šaknis
- Skatina šaknų sistemos vystymąsi
- Įtakoja produktyvių stiebų formavimąsi ir jų tvirtumą
- Didina atsparumą grybinėms ligoms
- Gerina atsparumą sausroms
- Skatinama chlorofilo sintezė
- Stiprinama fotosintezė
- Greitinama nitratų redukcija ir baltymų sintezė
- Didinamas proteinų kiekis ir krakmolingumas
- Gerina grūdų mezgimąsi

REKOMENDACIJOS

IKAR MENDELENIUM tinka tręšti visas kultūras.

Tręšimo normos: 0,5–1,0 l/ha.

SUDERINAMUMAS

MENDELENIUM galima naudoti mišiniuose su daigelių trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Kalcio (Ca) skysta kompleksinė trąša praturtinta amino rūgštimis

SUDĖTIS	%	g/l
Kalcio oksidas (CaO)	14	215
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	8,0	120
Kalio oksidas (K ₂ O)	5,0	77
Boras (B)	0,2	3,0
Polisacharidai	4,5	70
Amino rūgštis L-Alanine	0,05	0,75
Amino rūgštis L-Metionine	0,05	0,75
Amino rūgštis L-Metionine	0,05	0,75
pH (1:10 H₂O)		7,2–7,8
FORMA	koncetruotas skystis	
TANKIS, 20 °C	1,52–1,56 g/ml	



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai: tinka tręšti antroje vegetacijos pusėje, nuo užuomazgų formavimo pradžios iki brandimo vidurio
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25–0,5 l / 100 l vandens	
Daržovės (visi augalai turintys didesnį poreikį kalciumui: morkos, pomidorai, paprika, agurkai, moliūgai, baltagūžiai ir žiediniai kopūstai, brokoliai, ridikėliai)	0,25–0,5 l / 100 l vandens / laistymas 0,2–0,5%	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3–5 kartus, kas 7–10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų mezgimo metu
Sodo augalai (obelys, kriaušės, vynuogės)		Purškiama/laistoma, kada matomas kalio trūkumas
Dekoratyviniai augalai ir daigai	0,25–0,5 l/100 l vandens / laistymas	Purkšti/laistyti, kad augalai geriau peržiemotų

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Kalcis atsakingas už audinių tvirtumą, jis yra pektininių medžiagų, sujungiančių ląstelių sienelės, sudėtinė dalis. Aktyvuoja fermentus, stiprina medžiagų apykaitą, dalyvauja hormonų reguliacijos veikloje. Kalcis reguliuoja angliavandenių transportavimą į ląstelę ir iš jos, rūgščių-šarmų pusiausvyrą ląstelėje, sausųjų medžiagų kiekį ląstelėje. Įvairiems žemės ūkio augalams Kalcio reikia nevienodai. Daugiausia Kalcis yra reikalingas daržovėms ir soduose, kad pagerintų vaisių kokybę ir išsilaikymą. Kalcis skatina ankštinių augalų gumbelinių bakterijų aktyvumą, tad ankštinėms augalams per vegetaciją jo reikia daugiau nei varpinėms.

Trąšose yra **amino rūgščių** (AR), kurios aktyvina fotosintezę, didina chlorofilo kiekį ir veikia svarbias gyvybines augalų funkcijas.

L-metioninas yra Etileno pirmtakas, veikia apdulkinimo efektyvumą, žiedadulkių apsisėjinimą, dalyvauja etileno, triptofano ir auksinų sintezėje, nepakeičiamas apsisėjinimo procese.

Alaninas ir **valinas** gerina vaisių kokybę.

Polisacharidus augalai gali panaudoti ląstelinio kvėpavimo metu papildomai energijai gauti ir sparčiau sukaups cukrų, reikalingą kokybės gerinimui, greitesniam atsigavimui po užklupusių stresų.

PRIVALUMAI

- Stiprina ląstelės sienelės struktūrą
- Palaiko ląstelės membranos elastingumą, pralaidumą ir vientisumą
- Dalyvauja ląstelių dalijimosi ir augimo procesuose
- Didina augalų atsparumą puviniams (fiziologinės kilmės)
- Stiprina atsparumą sausroms, patogenams ir kenkėjams
- Dalyvauja augalo gyvybinių impulsų perdavime
- Skatina augale angliavandenių (cukrų) apykaitą, dalyvauja jų pernešime
- Didina žiedadulkių gyvybingumą ir stimuliuoja žiedadulkių augimą
- Gerina baltymų sintezę
- Stimuliuoja augalų augimą ir šaknų vystymąsi

REKOMENDACIJOS

Tinka tręšti visus augalus kuriems reikalingas didesnis kiekis kalcio.

SUDERINAMUMAS

KORAL galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR BIGO Roots

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Speciali trąša skirta dygimui ir augalo augimui skatinti vegetacijos pradžioje

Puikūs pasirinkimas sėklų/gumbų apvėlimui kartu su beicu.

SUDĖTIS	%	g/l
Polisacharidai	9,0	105
Biostimulatoriai	0,015	0,17
Amino rūgštys	5,0	60
Azotas (N)	5,0	60
Fosforo oksidas (P ₂ O ₅)	7,0	85
Kalio oksidas (K ₂ O)	3,0	35
Boras (B)	0,1	1,2
Geležis (Fe EDTA)	0,065	0,75
Manganas (Mn EDTA)	0,05	0,6
Molibdenas (Mo)	0,05	0,6
Cinkas (Zn EDTA)	0,1	1,2

pH (1:10 H₂O) 5,5–6,5

FORMA koncentruotas skystis

TANKIS, 20 °C 1,18–1,25 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Sėklų ir gumbų apvėlimui	0,5–1,0 l/t sėklos	Purškimai/laistymai – tinka tręšti vegetacijos pradžioje, kad pagerintų šaknų sistemą
Javai	0,5–1,0	
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25–0,5 l/ 100 l vandens	
Daržovės	0,25–0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,2–0,5%	
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Trąšos sudėtyje esantys fitohormonas-citokininas įtakoja greitesnį ir vienodesnį sudygimą, aktyvesnį šoninių ūglių formavimąsi, stipresnę, aktyvesnę ir didesnės apimties šaknų zoną.

Amino rūgštys – laisva energija, kuri padeda sumažinti patiriamą stresą ir stiprina augalo imunitetą. Sudėtyje esantys mikro - ir makro elementai didina fotosintezės intensyvumą, augalai pradeda intensyviau siurbti maisto medžiagas iš dirvožemio.

PRIVALUMAI

- Stimuliuoja ankstyvesnį sėklos dygimą (3–5 dienomis)
- Skatina šaknų formavimąsi
- Didėja augalų krūmijimosi koeficientas ir produktyvių stiebų skaičius
- Veikia kaip antistresantas
- Stiprina augalo imuninę sistemą, atsparumą ligoms, mažina šaknų puvinio susidarymo riziką
- Žieminiai pasėliai geriau peržiemoja ir anksčiau pradeda vegetuoti

REKOMENDACIJOS

Tinka visoms kultūroms.

SUDERINAMUMAS

IKAR BIGO ROOTS galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR Bigo W

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Užtikrina tvirtą šaknų sistemos vystymąsi. Trąša stiprina imuninę augalo sistemą, suteikia papildomos energijos ankstyvam augimui ir vystymuisi.

SUDĖTIS

	%	g/l
Polisacharidai	5,0	60
Amino rūgštys	5,0	60
Dumblių ekstraktas	2,0	24
Biostimuliatoriai	0,45	5,4
Azotas (N)	5,0	60
Fosforo oksidas (P ₂ O ₅)	5,0	60
Kalio oksidas (K ₂ O)	3,0	35
Boras (B)	0,1	1,2
Varis (Cu EDTA)	0,08	1,0
Geležis (Fe EDTA)	0,2	2,4
Manganas (Mn EDTA)	0,1	1,2
Molibdenas (Mo)	0,01	0,12
Cinkas (Zn EDTA)	0,1	1,2

pH (1:10 H₂O)

5,5–6,5

FORMA

konzentruotas skystis

TANKIS, 20 °C

1,22–1,27 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai/laistymai: tinka tręšti vegetacijos pradžioje, kad pagerintų šaknų sistemą
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25–0,5 l/100 l vandens	
Daržovės	0,25–0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,2–0,5%	
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

REKOMENDACIJOS DARŽININKYSTĖJE

AUGALAI	NORMA, l/ha
Purškimas lauke	100–250 ml/100 l vandens
Purškimas šiltnamyje	100–250 ml/100 l vandens
Laistymas	0,2–0,3 % tirpalas
Per laistymo sistemas	2,0–4,0 l/ha
Sėklų beicavimas	0,5–0,6 l/t sėklos
Daigų mirkymas	0,3–0,5 % tirpale – 20 min
Sodinamų augalų mirkymas	0,3–0,5 % tirpale 0,5–1,0 val.
Auginiai mirkomi	1% tirpale iki 8 val.
Vaismedžiai, vaiskrūmiai. Dekoratyviniai augalai ir daigai	0,3–0,5 % tirpalas*: 2,0–4,0 l/ha

*Tirpalas 0,3–0,5 % (300–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Biostimuliatoriai – aktyvuoja svarbiausius augalų gyvybinius procesus, stiprina augalų apsaugines funkcijas, tai skubi bei „smūginė“ pagalba augalams. Nustatyta, kad jie skatina augalų šaknų augimą, dėl to pagerėja mitybos elementų įsavinimas.

Tyrimais įrodyta, kad **aminorūgščių ir karbohidratų** kompleksas stipriai veikia fotosintezės intensyvumą augaluose. Galime teigti – aminorūgščių produktų su karbohidratais didesnė nauda gaunama stresinių situacijų sąlygomis, taip pat, dėl aminorūgščių poveikio keičiasi fosforo apytaka.

Jūros dumblių ekstraktas didina dirvos talpumą drėgmei, tuo skatindamas dirvos mikroorganizmų aktyvumą net ir sausros metu.

IKAR BIGO W patariama naudoti, norint greito ir produktyvaus augalo vystymosi, kai norima augalus „patempti“, matydami augimo sutrikimus, augalams patyrus stresą.

PRIVALUMAI

- Didina sėklų dygimo energiją ir daigumą
- Skatina šaknų sistemos vystymąsi, greitina šaknų susidarymą

- Atgaivina šaknų sistemą, nusilpusią nuo nepalankių augimui sąlygų
- Gerina krūmijimąsi
- Padaeda persodintiems augalams greičiau prisigauti ir prigyti
- Didina atsparumą nepalankiems aplinkos veiksniams (pašalimui, perkaitimui, šviesos ir drėgmės pertekliui ar trūkumui)
- Stiprina augalo imunitetą ir atsparumą ligoms
- Užtikrina vegetatyvinio vystymosi tolygumą
- Papildo augalų mitybą mikroelementais
- Gerina derliaus kokybę ir derlingumą

REKOMENDACIJOS

Produktas naudojamas visų kultūrų stiprinimui ir tręšimui vegetatyvinio augimo pradžioje.

SUDERINAMUMAS

IKAR BIGO W galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR Bigo S

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Skystos mikroelementinės trąšos su karbohidratais ir jūros dumblių ekstraktu

Trąšos su aukšta pridėtine verte tinka visiems lauko augalams. Produktu esantis biostimuliatorius skatina antžeminės augalo dalies masės, lapijos ploto didėjimą intensyvaus augimo metu.

SUDĖTIS

	%	g/l
Polisacharidai	10,0	120
Dumblių ekstraktas	7,0	84
Biostimuliatoriai	0,01	0,12
Azotas (N)	2,0	24
Fosforo oksidas (P ₂ O ₅)	2,0	24
Kalio oksidas (K ₂ O)	4,5	54
Boras (B)	0,5	6
Varis (Cu EDTA)	0,015	0,18
Geležis (Fe EDTA)	0,03	0,35
Manganas (Mn EDTA)	0,05	0,6
Molibdenas (Mo)	0,01	0,12
Cinkas (Zn EDTA)	0,5	6

pH (1:10 H₂O)

8,5–9,0

FORMA

koncetrutuotas skystis

TANKIS, 20 °C

1,18–1,25 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai/laistymai – tinka tręšti vegetacijos pradžioje, kad pagerintų šaknų sistemą
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25–0,5 l/100 l vandens	
Daržovės	0,25–0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,2–0,5%	
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Trąšų sudėtyje yra visi trys pagrindiniai elementai: azotas (N), fosforas (P), kalis (K), kurie užtikrina subalansuotą augimą.

Jūros dumblių ekstrakte esančios medžiagos daro įtaką greitam augalų prisitaikymui prie netinkamų augimo sąlygų. Augalai, nupurkšti dumblių ekstraktu, pasižymi didesniu atsparumu kenkėjams ir patogenams bei efektyvesniu dirvožemio maistingųjų medžiagų naudojimu.

Karbohidratų augalai naudoja kaip pirminį energijos šaltinį, būtiną normalioms funkcijoms, tokioms kaip augimas ir medžiagų apykaita. Skaidantis karbohidratams išskiria anglies atomai, tai yra pagrindinė biocheminė žaliava, nes anglis gali prisijungti prie kitų cheminių medžiagų.

PRIVALUMAI

- Spartina atsinaujinimo procesus, ypač ankstyvose vystymosi stadijose, kurių metu intensyviai formuojasi augalų produktyvumas
- Stiprina natūraliąją imuninę sistemą
- Normalizuoja fiziologines funkcijas
- Augalai intensyviau augina žaliąjį lapų plotą, intensyviau vykdo fotosintezę
- Efektyviau formuoja naujus ūglius
- Skatina šoninių pumpurų augimą
- Greitesnis augalų prisitaikymas prie netinkamų augimo sąlygų, tokių kaip karštis, šaltis, sausra, dirvos druskingumas, per didelė drėgmė
- Pagerina atsparumą kenkėjams ir patogenams
- Efektyvesnis maistinių medžiagų paėmimas iš dirvožemio

REKOMENDACIJOS

Trąšos, tinkančios naudoti visų kultūrų purškimui per lapus arba laistymui, kai reikalingas augalų augimo stimulavimas nepalankiomis oro ir dirvos sąlygomis. Norma tręšiant per lapus 0,5–2,0 l/ha.

SUDERINAMUMAS

IKAR BIGO S galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Augalų augimo reguliatorius

SUDĖTIS

	%	g/l
Amino rūgštys	4,0	50
Organinės medžiagos	4,0	50
Biostimuliatoriai	0,7	8,6
Kalio oksidas (K ₂ O)	10,0	124
Fosforo oksidas (P ₂ O ₅)	9,0	112,4
Azotas (N)	1,0	12,4
Boras (B)	0,4	5
Molibdenas (Mo)	0,2	2,4

pH (1:10 H₂O)

6,0–7,0

FORMA

koncetrutas skystis

TANKIS, 20 °C

1,22–1,3 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,3–1,0	Purkšti: BBCH 29-31 – krūmijimuisi paskatinti, BBCH 32-37 – augalo tįsimui pristabdyti – stiebui sutvirtinti, BBCH 37-49 kokybiniais rodikliams pagerinti
Rapsai		Purkšti: nuo 3–5 lapelių tarpsnio iki žaliojo pumpuro tarpsnio ir ankštarių augimo tarpsnyje
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purkšti žirnius: 10–15 cm aukščio augalus, viena kartą. Pupos: I – pupos 10-15 cm, II – butonizacijos tarpsnyje
Runkeliai		Purkšti: 30 dienų iki derliaus nuėmimo kokybiniais parametrams gerinti
Kukurūzai		Purškimas – 2–4 lapai
Bulvės	0,3–0,5 l / 100 l vandens	Purškimai: I – lapų ir stiebų augimas, II – gumbų formavimas
Daržovės	0,15–0,25 l / 100 l vandens / laistymas 0,15–0,25%	Tręšti purškiant per lapus, praėjus 2–3 savaitėms po daigų pasodinimo ir prieš žydėjimą (150 ml/100 l vandens)
Uogakrūmiai		Tręšti purškiant per lapus prieš žydėjimą ir iš karto po žydėjimo (75–150 ml/100 l vandens). Nenaudoti kaulavaisiuose
Sodo augalai		Tręšti purškiant per lapus, praėjus 2–3 savaitėms po daigų pasodinimo ir prieš žydėjimą (75–100 ml/100 l vandens)
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Produktas savo sudėtyje turintis biostimuliatorių bei augalinės kilmės laisvųjų amino rūgščių.

Veikia kaip inhibitorius, kuris stabdo augalo tįsimą į viršų, trumpina tarpubamblius, provokuoja ir skatina šakojimąsi, žydėjimą, mezgimą, bei didina derlių. Naudojant vegetacijos pabaigoje gerina derliaus kokybę. **Biostimuliatoriai** stimuliuoja natūralius augalų vystymosi procesus, bei padeda įveikti stresą. Jie veikia augalų fiziologinius vystymosi procesus kritiniais augimo tarpsniais. Didina kultūrų derlingumą ir ženkliai gerina produkcijos kokybę.

PRIVALUMAI

- Slopina augalo viršūninį augimą ir skatina krūmijimąsi/šakojimąsi
- Didina vitaminų ir cukraus kiekį, skatina baltymų kaupimąsi grūdinėse kultūrose, o aliejinėse kultūrose sparčiau kaupiamas didesnis kiekis riebalų
- Gerina šaknų formavimąsi, preparatas turi galingą šaknų augimą skatinantį stimuliatorių,
- Greitina fotosintezę
- Didina makro trąšų efektyvumą, skatina maistinių medžiagų absorbciją,
- Greitina augalų žydėjimą ir nokimą

REKOMENDACIJOS

Svarbu: naudojant produktą būtina išlaikyti 10–15 dienų periodus tarp purškimų.

Skatinant didesnį derlingumą, didinti pagrindinio tręšimo normas.

SUDERINAMUMAS

IKAR REVOLT galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Negalima maišyti su azotinėmis trąšomis. Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Skysta trąša, pritaikyta purškimui per lapus arba laistymui

Su dideliu jūros dumblių ekstrakto kiekiu ir papildyta amino rūgštimis.

SUDĖTIS	%	g/l
Jūros dumblių ekstraktas	25,0	270
Amino rūgštis	0,3	3,4
L-Proline Salicilo rūgštis	50 ppm	
pH (1:10 H₂O)	8,0–8,5	
FORMA	koncetrutas skystis	
TANKIS, 20 °C	1,15–1,2 g/ml	



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,5–1,0	Purškimai – pirmoje vegetacijos pusėje. Efektyviausia naudoti prieš ar po šalnų/ sausrų, norint atkurti augalo imuninę sistemą
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25–0,5 l/ 100 l vandens	
Daržovės	0,25–0,5 l/ 100 l vandens/ laistymas 0,2–0,5%	
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 0,2–0,5 % (200–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Jūros dumblių ekstraktas stiprina imuninę augalo sistemą, suteikia papildomos energijos ankstyvam augimui ir vystymuisi. Trąšos sudėtyje esantis veiklių maisto medžiagų kompleksas įtaško greitesnį baltymų susidarymą, skatina kaupti daugiau cukraus, palaiko vandens balansą membranose, normalų ląstelių dalijimąsi ir sienelių formavimąsi, didina dirvos talpumą drėgmei, tuo skatindamas dirvos mikroorganizmų aktyvumą net ir sausros metu.

PRIVALUMAI

- Stiprina augalo imuninę sistemą
- Suteikia papildomos energijos augimui ir vystymuisi
- Didina augalo atsparumą su temperatūrų svyravimais susijusiems stresams
- Aktyvina šakniaplaukių veiklą ir maisto medžiagų pasisavinimą
- Gerina lapo vaškinį sluoksnį, tuo apsaugomas augalas nuo patogenų
- Greitina žaizdų gijimą
- Lėtina augalo senėjimo procesus

SUDERINAMUMAS

IKAR OCEAN galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR B 150

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Koncentruota skysta boro trąša, tinkanti papildomai tręšti augalus, turintiems didesnę poreikį borui

SUDĖTIS	%	g/l
Boras (B)	15	150
pH (1:10 H₂O)		8,2–8,7
FORMA	koncetrutas skystis	
TANKIS, 20 °C		1,37 g/ml



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,1–0,5	Purškimas BBCH 37–31
Rapsai	0,5–1,0	Purškimas: I (BBCH 11–13) – 3–5 lapai, II (BBCH 39–50) – butonizacijos pradžia, III – butonizacija
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimas: I (BBCH 14–16) – 2–4 lapai, II (BBCH 18–20) – 6–8 lapai, III (BBCH 31–39) – tarpueilių dengimas
Runkeliai	0,25–0,5 l/ 100 l vandens/ laistymas 0,25–0,5%	Purškimas – 2–4 lapai
Kukurūzai		Purškimas – 2–4 lapai
Bulvės		Purškimas: I (BBCH 21–30) – lapų ir stiebų augimas, II (BBCH 40–50) – gumbų formavimas; III (BBCH 40–60) – iki žydėjimo
Daržovės		Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3–5 kartus kas 7–10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų mezgimo metu
Sodo augalai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purškšti/laistyti, kad augalai geriau šaknytųsi

*Tirpalas 0,25–0,5 % (250–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Boras dalyvauja visuose augalo fiziologiniuose procesuose. **Augaluose boras yra nejudrus, todėl augalų būklę lemia ir tai, ar jie nuolat gauna šio mikroelemento.**

Šarminiuose dirvožemiuose kalcis slopina boro absorbciją. Sausra, nepakankamas drėgmės kiekis, žema temperatūra, didelis kritulių kiekis per trumpą laiką – boro trūkumą sukeliantys veiksniai.

BORAS TURI ĮTAKOS:

- Šaknų augimui ir vystymuisi
- Fermentų aktyvumui
- Baltymų ir angliavandenių sintezei
- Maisto medžiagų transportavimui iš lapų į šaknis
- Augalo atsparumui ligoms

PRIVALUMAI

- Skatina angliavandenių sintezę ir tekėjimą iš lapų į sėklas bei šaknis
- Gerina žiedadulkių formavimąsi
- Reikalingas dygimui, sėklų gyvybingumui, sėklų ir vaisių brendimui, jų masei ir kokybei
- Reikalingas fosforo, kalcio pasisavinimui, kurie atsakingi už ląstelių sienelių tvirtumą, atsparumą ligoms
- Palaiko ląstelės osmosinį slėgį ir transpiraciją
- Reikalingas šaknų, taip pat gumbelių bakterijų pupiniuose augaluose, augimui ir vystymuisi

REKOMENDACIJOS

PURŠKIMAS PER LAPUS

Ankštiniams, rapsams, runkeliams: vienkartinė dozė 0,5–1,0 l/ha (per visą vegetaciją 1–3 kartus) esant aplinkos temperatūrai aukštesnei kaip +10 °C.

Ankštiniai žolynai: vegetacijai atsinaujinus iki butonizacijos 0,5–1,5 l/ha.

Trąša tinkama naudoti visų augalų purškimui per lapus arba laistymui kai reikalingas papildomas boro (B) kiekis arba norint kompensuoti staiga susidariusį boro trūkumą.

SUDERINAMUMAS

B 150 galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Ne naudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR B 150 + MO

Gamintojas: IKAR, Lietuva

SUDĖTIS	%	g/l
Boras (B)	11	150
Molibdenas (Mo)	0,5	7
pH (1:10 H₂O)	8,2–8,7	
FORMA	koncetruotas skystis	
TANKIS, 20 °C	1,37 g/ml	



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,1–0,5	Purškimas BBCH 37-31
Rapsai	0,5–1,0	Purškimai: I (BBCH 13-15) – 3–4 lapai, II (BBCH 14-16) – 5–6 lapai, III (33-50) – butonizacija, IV (BBCH 50-60) – prieš žydėjimą
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I (BBCH 11-13) – 3–5 lapai, II (BBCH 39-50) – butonizacijos pradžia
Runkeliai	0,25–0,5 l/ 100 l vandens/ laistymas 0,25–0,5%	Purškimas: I (BBCH 14-16) – 2–4 lapai, II (BBCH 18-20) – 6–8 lapai, III (BBCH 31-39) – tarpueilių dengimas
Kukurūzai		Purškimas – 2–4 lapai
Bulvės		Purškimai: I (BBCH 21-30) – lapų ir stiebų augimas, II (BBCH 40-50) – gumbų formavimas; III (BBCH 40-60) – iki žydėjimo
Daržovės		Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3–5 kartus, kas 7–10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų mezgimo metu
Sodo augalai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti, kad augalai geriau šaknytųsi

*Tirpalas 0,25–0,5 % (250–500 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Augalams **boro** reikia visą vegetacijos periodą. **Augaluose boras yra nejudrus, todėl augalų būklę lemia ir tai, ar jie nuolat gauna šio mikroelemento.**

Molibdenas teigiamai veikia varpinių ir kaupiamųjų augalų augimą. Normaliam augimui ankštiniam augalams reikia didesnio molibdeno kiekio nei kitiems augalams. Ankštinių augalų šaknyse azotą fiksuojančios bakterijos naudoja molibdeną azoto fiksacijai iš oro procesui.

Boro ir molibdeno kompleksas – kaip maisto medžiagos gerina augalų imuninę sistemą. Augalams boro ir molibdeno reikia per visą vegetaciją, jie negali būti pakeisti kitais elementais. Sausra, nepakankamas drėgmės kiekis, žema temperatūra, didelis kritulių kiekis per trumpą laiką – boro trūkumą sukeliantys veiksniai. Boro trūkumas pasireiškia dėl boro ir kalcio disbalanso, mažo organinių medžiagų kiekio dirvoje. Šarminiuose dirvožemiuose kalcis slopina boro absorbciją.

BORAS IR MOLIBDENAS SKATINA:

- Žiedų formavimąsi ir žydėjimą
- Sąlygoja žiedadulkių gyvybingumą
- Pumpurų formavimąsi
- Sėklų ir vaisių augimą
- Didina atsparumą grybinėms ligoms
- Didina atsparumą sausrai

PRIVALUMAI

- Skatina augalo generatyvinių organų formavimąsi
- Gerina sėklų ir vaisių augimą
- Spartina cukraus transportavimą
- Gerina šaknų sistemos vystymą
- Didina atsparumą grybelinėms ligoms
- Gerina atsparumą sausroms
- Skatina chlorofilo sintezę
- Stiprina fotosintezę
- Didina krakmolingumą
- Pagreitina nitratų redukciją ir baltymų sintezę

- Didina proteinų kiekį
- Padidina azoto fiksacijos procesą ankštinių augalų šaknyse
- Padeda įsisavinti kalį ir palaiko jo balansą augale
- Padeda geriau pasisavinti kalcį

REKOMENDACIJOS

Tinka tręšti visus augalus, kuriems reikalingas papildomas boro ir molibdeno kiekis, vegetacijos metu. Norma tręšiant per lapus 0,5–1,5 l/ha.

SUDERINAMUMAS

B 150 + Mo galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Nenaudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

IKAR Mo 100

Gamintojas: IKAR, Lietuva

Skysta mikroelementinė organinio molibdeno trąša

Mo 100 yra naujoviška, pažangi trąša ir labai efektyvus molibdeno kompleksas.

SUDĖTIS	%	g/l
Molibdenas (Mo)	0,5	7
pH (1:10 H₂O)	8,2–8,7	
FORMA	koncetrutas skystis	
TANKIS, 20 °C	1,37 g/ml	



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai	0,1–0,5	Purškimas BBCH 37-31
Rapsai	0,5–1,0	Purškimai: I (BBCH 13-15) – 3–4 lapai, II (BBCH 14-16) – 5–6 lapai, III (33-50) – butonizacija, IV (BBCH 50-60) – prieš žydėjimą
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I (BBCH 11-13) – 3–5 lapai, II (BBCH 39-50) – butonizacijos pradžia
Runkeliai	0,25–0,5 l / 100 l vandens / laistymas 0,25–0,5%	Purškimas: I (BBCH 14-16) – 2–4 lapai, II (BBCH 18-20) – 6–8 lapai, III (BBCH 31-39) – tarpueilių dengimas
Kukurūzai		Purškimas – 2–4 lapai
Bulvės		Purškimai: I (BBCH 21-30) – lapų ir stiebų augimas, II (BBCH 40-50) – gumbų formavimas; III (BBCH 40-60) – iki žydėjimo
Daržovės		Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpiniuose, 3–5 kartus, kas 7–10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų mezgimo metu
Sodo augalai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti, kad augalai geriau šaknytųsi

*Tirpalas 0,1–0,15 % (100–150 ml/100 l vandens)

APIBŪDINIMAS

Molibdenas yra ypatingai svarbus mikroelementas azoto fiksacijos procesui. Molibdenas teigiamai veikia varpinių ir kaupiamųjų augalų augimą. Normaliam augimui ankštiniams augalams reikia didesnio molibdeno kiekio nei kitiems augalams. Ankštinių augalų šaknyse azotą fiksuojančios bakterijos naudoja molibdeną azoto fiksacijai iš oro procesui. Šio elemento trūkumas jaučiamas rūgščiose ir lengvose dirvose.

Žemos temperatūros ir didelės azotinių trąšų naudojimo normos gali turėti įtakos molibdeno deficitui susidaryti.

PRIVALUMAI

- Didelės koncentracijos skystame pavidale, lengva naudoti
- Labai greitai absorbuojamos
- Skatina mikroorganizmų veiklą dirvoje
- Skatindamas chlorofilo sintezę, stiprina fotosintezę ir didina krakmolingumą
- Pagreitindamas nitratų redukciją ir baltymų sintezę, didina proteinų kiekį
- Padidina azoto fiksacijos procesą ankštinių augalų šaknyse

REKOMENDACIJOS

PURŠKIMAS PER LAPUS

Ankštiniams, rapsams, runkeliams: vienkartinė dozė 0,05–0,1 l/ha (per visą vegetaciją 1–3 kartus) esant aplinkos temperatūrai aukštesnei kaip +10 °C.

Ankštiniai žolynai: vegetacijai atsinaujinus iki butonizacijos 0,5–1,5 l/ha.

Tinka tręšti visus augalus, kuriems reikalingas papildomas boro ir molibdeno kiekis, vegetacijos metu. Norma tręšiant per lapus 0,5–1,5 l/ha.

SUDERINAMUMAS

Mo 100 galima naudoti mišiniuose su daugeliu trąšų ir pesticidų (insekticidų, fungicidų). Ne naudoti kartu su produktais, kurių sudėtyje yra didelis kiekis vario (Cu), sieros (S), mineralinėmis alyvomis, su šarminiais produktais (pH > 8). Prieš maišymą rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį – ar nesusidaro nuosėdos, išpurkšti nedideliame plote – ar nėra fitotoksinio poveikio augalams.

Chelatizuotos mikroelementų trąšos

Gamintojas: VAN IPEREN International, Olandija

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

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

* 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, 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 l/ha. Jeigu reikia, purškimą pakartoti po 2–3 savaičių (esant dideliu 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 Plus

Gamintojas: VAN IPEREN International, Olandija

Svarbiausių mikroelementų trąšos rapsams ir kitiems augalams

Skystos geležies (Fe), mangano (Mn), cinko (Zn) 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
Cinkas (Zn)*	1,7 %/kg	2,0 %/l

* Tirpus vandenyje

TANKIS

1,24 kg/l

FORMA

vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS

OLIGO RANAU PLUS trąšose esantis geležis, manganas, cinkas, molibdenas skatina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnę azoto ir kitų elementų pasisavinimą. OLIGO RANAU PLUS 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 aukštesnės kokybės derliumi (didesnis aliejaus, 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: purškama 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, 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: purškama 6–8 lapų tarpsnyje, norma – 4 l/ha.

Melionai, arbūzai: purškama 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).

LEAF MAX

Gamintojas: ADOB, Lenkija

Skystos trąšos su chelatizuotais mikroelementais skirtos augalų maitinimui per lapus

DTPA mikroelementų forma užtikrina 100 proc. produkto tirpumą ir maksimalų įsavinamumą.



SUDĖTIS

	%	g/l
Varis (Cu)	1,5	20
Manganas (Mn)	5,2	68
Cinkas (Zn)	2,15	28
Molibdenas (Mo)	0,32	4,15
Sieros Trioksidas (SO ₃)	11	150

Tankis d=1,30 kg/l

Mikroelementai (Cu, Mn, Zn) 85% viso kiekio – chelatų DTPA forma



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	1,0–2,0	BBCH 14–49 (nuo lapų augimo iki vėliavinio lapo tarpsnio pabaigos)
Rapsai	1,0	BBCH 14–50 (nuo 2 lapelių iki tol kol butonai pridengti lapais)
Kukurūzai	1,0–3,0	BBCH 13–39 (nuo lapo augimo ir stiebiui ilgėjant)
Cukriniai runkeliai	1,0–2,0	BBCH 16–18 (lapų augimo tarpsniuose)
Bulvės	1,0–1,5	BBCH 31–51 (stiebų augimo iki žydėjimo)

Siekiant užauginti gausius ir kokybiškus derlius dirvožemyje esančių mikroelementų nepakanka, todėl tręšimas per lapus yra būtinas. LEAF MAX skystos trąšos su chelatizuotais mikroelementais, skirtos aprūpinti augalus variu, cinku, manganu ir molibdeno. Šie mikroelementai specialiai sukurti augalams siekiant užtikrinti maksimalų jų įsavinimą. Mikroelementai chelatų forma patekę į dirvožemį nesudaro netirpių junginių su kitais dirvožemyje esančiais elementais.

PRIVALUMAI

- Subalansuotas mikroelementų kompleksas augalams
- Greitesnis ir efektyvesnis pasisavinimas
- Spartesnis augalo augimas, vystymasis
- Augalai sveikesni ir atsparesni ligoms
- Formuojamas gausėnis ir kokybiškesnis derlius

LEAF MAX rekomenduojama naudoti žemės ūkio augalų pasėliuose papildomam tręšimui per la-

pus, siekiant sumažinti pagrindinių mikroelementų trūkumą. Su šia trąša gaunamas sieros kiekis paskatins azoto (pasisavinimą) iš dirvožemio, suaktyvins baltymų ir fermentų sintezę augaluose. Produktas puikiai maišosi su kitomis augalų apsaugos priemonėmis ar kitais mikroelementų produktais, tolygiai pasiskirsto tirpale.

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Tirpalo kiekis 200–300 l/ha.

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val. Didelė maisto medžiagų koncentracija trąšose. Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui patikrinti mažame kiekyje vandens.

Puikiai maišosi su augalų apsaugos produktais bei trąšomis. **Galimas mišinys su:** Yara Vita Bio Universal, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, magnio sulfatu, Ekolist Mono Zn, Ekolist Mono B ir kt.

Gamintojas: VAN IPEREN International, Olandija

**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.

Huminės rūgštys, startinės trąšos



SUDĖTIS

	%	g/L
Bendras organinių medžiagų kiekis	3,1	144
Kalio oksido (K ₂ O) kiekis	4,0	44
Bendras huminių ir fulvo rūgščių kiekis	15,0	165
Huminių rūgščių kiekis	12,0	132
Fulvo rūgščių kiekis	3,0	33

TANKIS

1,10 kg/l

FORMA

vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

NAUDOJIMAS PURŠKIAMT 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 susiformuojama 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/10 L vandens. Tręšti kas 10–14 dienų.

Neviršyti rekomenduojamos normos!

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

NATURVITAL Plus

Gamintojas: DAYMSA, Ispanija

Labai koncentruotos, skystos humusinės rūgštys.
Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.



SUDĖTIS

	%
Bendra humusinių rūgščių koncentracija tirpale	25,2
Huminės rūgštys	16,8
Fulvinės rūgštys	8,4
Kalis (K ₂ O) vandenyje tirpus	7,2



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	Per lapus: 1,0–4,0 Galima naudoti kartu su KAS (N-32): 2,0	BBCH 10-32 (lapų augimo iki bamblėjimo)
Kukurūzai	1,0–4,0 Galima naudoti kartu su KAS (N-32): 2,0	BBCH 12-31 (kai augalai turi 2–10 lapelių iki stiebo ilgėjimo) Su KAS BBCH 13-19
Rapsai	Per lapus: 1,0–4,0 Galima naudoti kartu su KAS (N-32): 2,0	BBCH 14-16 (kai augalai turi 4–6 lapelius)
Cukriniai runkeliai	1,0–2,0	BBCH 14-18 (kai augalai turi 4–8 lapelius)
Bulvės	2,0	BBCH 31-51 (stiebų augimo iki žydėjimo)
Daržovės	2,0	Augalų vegetacijos pradžioje
Pievoms ir vejoms	Vejoms: 1,0–3,0 Pievoms: 3,0–5,0	Augalų vegetacijos pradžioje ir po pirmojo pjovimo
Beicuojant javų sėklą	1,0–2,0 l/t	-

Humusinės rūgštys (arba humusas) yra dirvožemio derlingumo pagrindas. Natūralios humusinės rūgštys, gaunamos iš leonarditų, kuriuos Daymsa įmonė kasa Teruel provincijoje (Ispanijoje). Sudėtyje yra 25,2% natūralių humusinių rūgščių, kurios didina dirvožemio derlingumą, gerina fizikines ir sorbcines savybes.

PRIVALUMAI

- Norint sunkiuose dirvožemiuose pagerinti aeraciją ir šilumos režimą
- Lengvuose dirvožemiuose – drėgmės ir maisto medžiagų režimą
- Siekiant padidinti mineralinių trąšų efektyvumą ir sumažinti išplovimą

NAUDOJIMO BŪDAI

- Laistymui ar purškimui ant dirvos galima maišyti su skystomis trąšomis (KAS) 2,0 l/ha Naturvital Plus trąšų kartu su skystomis trąšomis išlaistant anksti pavasarį arba vegetacijos pradžioje
- Purškimui ant ražienų 1–5 l/ha Naturvital Plus trąšų kartu su karbamiidu ar amonio salietra (N – 30 kg/ha), kad pagerinti šiaudų mineralizaciją ir sumažinti azoto išplovimą iš dirvožemio
- Vejas, dekoratyvius augalus, gėles 1–3 proc. Naturvital Plus trąšų tirpalu palaistyti pavasarį, prasidėjus augimui. Vejas galima laistyti antrą kartą po pirmojo pjovimo
- Lokalizuotoms lašelinėms drėkinimo sistemoms gali būti maišomi įvairios koncentracijos tirpalai (rekomenduojama norma šiltnamiams 30–60 l/ha)
- Laistymui ant pievų naudojama anksti pavasarį 5–10 l/ha. Galima maišyti su KAS, skystu mėšlu, srutomis



MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

- Prieš naudojimą suplakiti
- Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų ir trąšų
- Naudojant su augimo regulatoriais rekomenduojama sumažinti preparato normą
- Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens
- Preparatą rekomenduojama naudoti mažiausiai 24 val. prieš herbicidų panaudojimą arba 5 dienas po panaudojimo
- **Tirpalo kiekis** 200–400 l/ha
- Naudojant su sieros preparatais duomenų nėra
- Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val.
- Nemašyti su produktais, kurie sukelia rūgštinę reakciją, nei su tais, kurių sudėtyje yra divalentinių kationų (kalcis, magnis).

Galimas mišinys su: Ekolist Mono produktais, Polyfeed NPK 20-20-20 + Mikro, Polyfeed NPK 15-52-8 + Mikro, Polyfeed 12-12-36 + Mikro, KAS ir kt.

MICROSTAR Pz Ng

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

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 azoto (N) kiekis	12
Amoniakinis azotas (N–NH ₄)	12
Bendras fosforo pentoksido (P ₂ O ₅) kiekis	43
P ₂ O ₅ tirpus neutraliame amonio citrate	42,7
P ₂ O ₅ tirpus vandenyje	41,1
Vandenyje tirpus magnio oksidas (MgO)	2
Vandenyje tirpus sieros trioksidas (SO ₃)	11
Vandenyje tirpus cinkas (Zn)	0,7

TANKIS

0,97 kg/dm³ (+/- 0,1)

FORMA

mikrogranulės



APIBŪDINIMAS

MICROSTAR PZ NG 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 PZ NG pagerina augalų sudygimą, augalai greičiau uždenčia dirvos paviršių ir tampa atsparesni sausrai, efektyviau įsivina maisto medžiagas. Augalai intensyviau auga ir formuoja didesnę derlių.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

TRĘSIANT 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 (P₂P₃) kiekio).

Žieminiai ir vasariniai javai: norma – 15–30 kg/ha.

Runkeliai, bulvės, cikorijos: norma – 30–40 kg/ha.

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

Gamintojas: AGRONUTRITION, Prancūzija

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

	%	g/L
Bendras fosforo pentoksido (P ₂ O ₅) kiekis*	29	440
Vandenyje tirpus kalio oksidas (K ₂ O)	5	75
Vandenyje tirpus magnio oksidas (MgO)	4,4	67
Vandenyje tirpus cinkas (Zn)	0,7	46

TANKIS

1,495 kg/l (+/- 0,1)

FORMA

vandeninis tirpalas



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.

PRIVALUMAI

- Tikslinė mityba sėklų dygimo metu – augalai aprūpinami būtinais 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 vėlaus 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).

FERTIGRAIN Start

Gamintojas: AGRITECHNO FERTILIZANTES, Ispanija

Biostimuliatorius sėklų apvėlimui

Skirtas lauko augalų sėklų dygimui skatinti ir streso poveikiui mažinti.



SUDĖTIS

	%	g/L
Bendras aminorūgščių kiekis	9,0	107,3
Laisvosios „L“ aminorūgštys	6,5	77,5
Azotas (N)	3,0	35,8
Organinės medžiagos	30,0	357,6
Jūros dumblių ekstraktas	4,0	47,7

pH 6,6



REKOMENDUOJAMOS NORMOS IR PANAUDOJIMO LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai ir ankštiniai	0,8*–1,2 l/t. Tirpalo reikia 10 l/t	Sėklos apvėlimas
Rapsai	1,0–3,0 l/t. Tirpalo reikia 10–20 l/t	Sėklos apvėlimas
Bulvės	0,1–1,2 l/10l vandens (2,0–3,0% tirpalo). Tirpalo reikia 30 L/t	Sėklos apvėlimas

*Mažinti naudojimo normą mišiniuose su trijų komponentų beicais.

PRIVALUMAI

- Suaktyvina gemalo augimą ir vystymąsi
- Stimuliuoja sėklos dygimo energiją
- Sėklos sudyksta greičiau ir tolygiau
- Skatina šaknų sistemos vystymąsi
- Didina augalų gyvybingumą veikiant stresams
- Didina augalų produktyvumą ir derlingumą

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

Produktas gali būti naudojamas su visais beicais. Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens.

Paruoštas skiedinys turi būti sunaudotas per 24 val. Apveltos sėklos gali būti laikomos 2–3 mėnesius, 12–14 % drėgmės, temperatūros svyravimas turėtų būti kuo mažesnis.

Beicavimo eiliškumas: pirma – biostimuliatorius, po to – beicas.

Produktas registruotas ekologiniuose ūkiuose.

Bakterijų preparatai

Gamintojas: NANDO, Lietuva

Augalinių liekanų skaidymo produktas



SUDĖTIS

Mikroorganizmų biologiškai susintetinti fermentai,
fermentų veikimą skatinančios medžiagos
Trametes versicolor
Pleurotus ostreatus
Cellulomonasuda
Cellulomonas gelida
Aspergillus awamori
Trichoderma reesei
Bacillus subtilis
(bendra koncentracija kiekvieno m/o 1 x 10⁹ ksv/g)



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, l/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Javų šiaudai	0,5–2,0	Dirvoje ir ant dirvos esant nesuirusių šiaudų, prieš sėją rudenį ir pavasarį.
Kukurūzų šiaudai	2,0	Dirvoje ir ant dirvos esant nesuirusių šiaudų

PRIVALUMAI

- Užtikrina spartesnį augininių liekanų skaidymą
- Šiaudams suirus išvengiama šiaudų pelijimo ir toksinų susidarymo
- Pagerina dirvos fizikines ir biologines savybes

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS

- Tirpalo kiekis** 200–400 l/ha
- Gali būti maišomas su kitomis trąšomis ir pesticidais, jeigu gamintojas nenurodo kitaip
- Produktą į ruošiamą skiedinį pilti paskutinį ir sunaudoti per 6 valandas nuo paruošimo
- Produktas gali būti saugomas originalioje, nepažeistoje pakuotėje iki 24 mėnesių, +5 – +30 °C temperatūroje. Vengti tiesioginių saulės spindulių

Galimas mišinys su: Naturamin Root, Naturvital Plus, karbamiidu ir kt.

Gamintojas: NANDO, Lietuva

Augalų ir sėklų biostimuliatorius – mikrobiologinis produktas „du viename“, skirtas purkšti per lapus arba sėklai apvelti

Atmosferos azotą fiksuojantys, fosforą, kalį iš dirvožemyje esančių netirpių junginių atpalaiduojantys mikroorganizmai stiprinantys augalų atsparumą sausrai ir kitiems stresams.



SUDĖTIS

Paenibacillus azotofixans (azoto atpalaidavimui),
Bacillus megaterium (fosforo atpalaidavimui),
Bacillus mucilaginosus (kalio atpalaidavimui),
Bacillus licheniformis (daugelio m.m. atpalaidavime),
Trichoderma viride (šaknims ir sėklai),
mikorizinis grybas (šaknims ir sėklai) (bendra koncentracija kiekvieno m/o 1×10^9 ksv/g).



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA	NAUDOJIMO LAIKAS
Javai, rapsai, cukriniai runkeliai, pupiniai, kukurūzai	0,25 kg/ha	Purkšti prieš sėją, sėjos metu bei iki tol, kol uždengiami tarpueiliai.
Daržovės	0,25 kg/ha	Purkšti arba lieti prieš sėją, sėjos metu ir iki dviejų savaičių po sudygimo.
Sodai	0,25 kg/ha	Laistyti aktyvaus augimo pradžioje, pakartoti visiškai įsišaknijus.
Dekoratyviniai augalai	0,25 kg/ha arba 1 g/l vandens	Lieti po daigų ir medelių pasodinimo arba nupjovimo.
Daugiamečiai augalai	1 g/l vandens	Lieti į šaknų zoną kartą per tris mėnesius.
Gėlės	1–1,5 g/l vandens	Laistyti dygimo metu, kol augalai įsišaknija.

NAUDOJIMO NORMOS SĖKLŲ APVĖLIMUI

AUGALAI	NORMA	TIRPALO KIEKIS
Javai	1 kg/t	Bendras tirpalo kiekis 10 l/t
Pupiniai (žirniai, pupos ir kt.)	1 kg/t	Bendras tirpalo kiekis 10 l/t
Bulvės ir kitos daržovės	1–2 kg/t	Bendras tirpalo kiekis 30 l/t
Dekoratyviniai augalai	1–2 kg/t	Bendras tirpalo kiekis 30 l/t

PRIVALUMAI

- Pagrindinių mitybos elementų transformavimas į augalams prieinamą formą (fiksavimas ir atpalaidavimas veikiant mikroorganizmams) ir pagalba juos įsavinant
- Dirvožemio biologinio aktyvumo didinimas ir augalo augimo skatinimas
- Bakterijos sudaro natūralų barjerą augalo šaknų paviršiuje, išskiria antibiotines medžiagas, naikinančias augalų ligas sukeliančius patogenus
- Mikoriziniai grybai veikia kaip augalo šaknų tęsinys, padidindami į augalą patenkančių mitybos elementų ir vandens kiekį
- Veikdamos augalų šaknų zonoje, bakterijos pagerina augalų mitybą, versdamos netirpius P, K ir atmosferos N į augalams prieinamą formą
- Fiksuoja atmosferos azotą ir kaupia jį dirvoje. Per augalų vegetaciją gali sukaupti nuo 20 iki 60 kg/ha azoto veiklios medžiagos
- Daugiau nei 20% padidina fosforo ir kalio pasisavinimą augalams

MAIŠYMAS IR LAIKYMAS:

Produktas gali būti naudojamas su daugeliu pesticidų ir trąšų.

Rekomenduojama planuojamo purškimo mišinio komponentus maišymui pasitikrinti mažame kiekyje vandens

Produktą į ruošiamą skiedinį pilti paskutinį ir su naudoti per 6 valandas nuo paruošimo.

Tirpalo kiekis 200–400 l/ha

Produktas gali būti saugomas originalioje, nepažeistoje pakuotėje iki 24 mėnesių, +5 - +30 °C temperatūroje. Vengti tiesioginių saulės spindulių.

Galimas mišinys su: Polyfeed NPK 11-52-8 + Mikro, Haifa NPK 0-52-34, Tecamin Max, Tecamin 31, Naturamin Root, Naturvital Plus, magnio sulfatu, Ekolist Mono Zn, Zintrac, Ekolist Mono Cu, Ekolist Mono Mn, Mantrac, Ekolist Mono Mo, Ekolist Energy ir kt.



Gamintojas: BASF, Vokietija

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.

Azoto stabilizatoriai



SUDĖTIS

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

%

40

10

TANKIS

1,23 kg/l

FORMA

skystis



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.

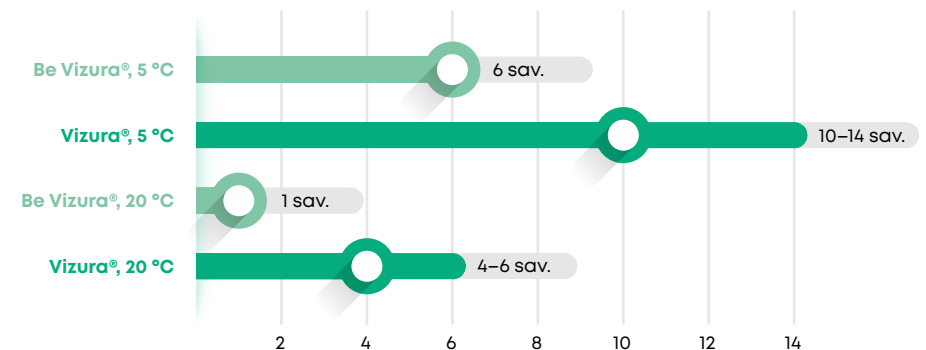
Augalai gerai įsisavina ir amonį, ir nitratą, todėl „VIZURA“ iki minimumo sumažina azoto išplovimo riziką ir daugiau jo išsaugo augalams. Mūsų patirtis rodo, kad įprasti šios medžiagos nuostoliai gali siekti iki 50–60 proc., tačiau skystą mėšlą naudojant su „VIZURA“, šį skaičių galima ženkliai sumažinti. 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

NORMA	LAIKAS	NAUDOJIMO BŪDAS
1,0 l/ha	Pavasarij arba vėlai vasarą iki rudens	Paskleidžiant ant dirvos paviršiaus arba įterpiant 0–10 cm gyliu
2,0 l/ha	Pavasarij arba vėlai vasarą iki rudens	Įterpiant 10–20 cm gyliu (pvz.: sekliu ariant arba naudojant srutovežį su noragėliais)
3,0 l/ha	Pavasarij arba vėlai vasarą iki rudens	Įterpiant mažiausiai 20 cm gyliu (pvz., ariant)

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

Esant žemai dirvožemio temperatūrai (5 °C), amonio nitratas paverčiamas į nitratą per 6 savaites. VIZURA® žymiai išplečia šį periodą iki 10–14 savaičių. Prie 20 °C šis virsmas yra apie 1 savaitę, ir gali būti pratęstas iki 4–6 savaičių naudojant VIZURA®.



LIMUS CLEAR

Gamintojas: BASF, Vokietija

Ureazės inhibitorius skirtas naudoti su skystomis trąšomis (KAS)

Naudojant LIMUS® CLEAR su skystomis KAS trąšomis, padidėja azoto kiekis augalams, nes jo neprarasiame 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
NPPT: N-(–propylo) thiophosphorico triamidas

g/L

188

87

TANKIS

1,09 kg/l

FORMA

skystis



APIBŪDINIMAS

LIMUS CLEAR naujas unikalus, iš dviejų veikliųjų 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 norma galima sumažinti iki 0,9 l/m³;
- jei lietus planuojamas už 5 dienų, su KAS–32 trąšomis LIMUS CLEAR norma galima sumažinti iki 0,7 l/m³;
- jei lietus planuojamas už 1 dienos, su KAS–32 trąšomis LIMUS CLEAR norma galima sumažinti iki 0,5 l/m³.

Limus Clear naudojama norma priklausomai nuo skystų trąšų rūšies

Trąšų pavadinimas	Amidinis azotas, %	Amoniakinis azotas, %	Trąšų masė, kg/l	Dienos iki lietaus	Norma, l/m ³
KAS–32	16,00	8,00	1,32	14	1,10
N25 S3	12,00	8,00	1,27–1,33	14	1,00
NPK 19–3–5	18,00	12,00	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 su naudotas per 14 dienų, jei yra tik azotinės trąšos. Jei yra trąšos su sieros priedais, mišinys turi būti su naudotas per 6 dienas.



Ekologiškos organinės ir mikroelementų trąšos

Gamintojas: LITORIJ, Ukraina

**Ypač koncentruotos organinės trąšos.
Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.**

Tai ypač koncentruotos augalinės kilmės granuliuotos organinės-mineralinės trąšos, pagamintos iš saulėgrąžų lukštų pelenų. Be chloro, todėl tinka tręšti visiems augalams, taip pat ir chlorui jautrius augalus, bulves, daržoves, salotas ir t.t.



SUDĖTIS

Fosforas (P_2O_5)	3–6 %
Kalis (K_2O)	25–31 %
Magnis (Mg)	7,2–11 %
Kalcis (CaO)	9–16 %
Siera (S)	6–9 %
Huminės rūgštys	2 %
Organinės medžiagos	5–7 %
Geležis (Fe)	900 mg/kg
Boras (B)	270 mg/kg
Cinkas (Zn)	54 mg/kg
Varis (Cu)	27 mg/kg
Manganas (Mn)	54 mg/kg
Molibdenas (Mo)	1,8 mg/kg
Kobaltas (Co)	1,8 mg/kg



Granulių dydis: smulkios frakcijos 1–2 mm, vidutinės frakcijos 2–6 mm.

APIBŪDINIMAS

ECOPLANT HUMI trąšos yra turtingos augalams svarbiausiais elementais kaliumu, fosforu, kalciumu, magniu, siera, huminėmis rūgštimis ir įvairiais mikroelementais, kas užtikrina optimalias augimo sąlygas augalams bei didina jų derlingumą ir atsparumą nepalankioms augimo sąlygoms. Trąšos ECOPLANT HUMI skirtos tręšti žieminiams ir vasariniams javams, žieminiams ir vasariniams rapsams, cukriniams runkeliams, kukurūzams, pupiniams augalams, pievoms, bulvėms, daržovėms ir kt. augalams.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Žieminiai javai: 200–300 kg/ha

Vasariniai javai: 150–250 kg/ha

Žieminiai rapsai: 200–300 kg/ha

Vasariniai rapsai: 150–300 kg/ha

Kukurūzai: 300–400 kg/ha

Žirniai, pupos: 200–350 kg/ha

Cukriniai runkeliai: 400–600 kg/ha

Bulvės: 300–600 kg/ha

Daržovės: 300–500 kg/ha

Vaiskrūmiai, vaismedžiai: 200–300 kg/ha

Pievos, ganyklos: 200–300 kg/ha

ORGAMAX NK

Gamintojas: ASEUCONSULT, Kinija

Koncentruotos organinės azoto trąšos. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Augalinės kilmės granuliuotos organinės trąšos, pagamintos iš kukurūzų, tapijokos ir cukranendrių. Be chloro (galimi pėdsakai), tinka tręšti visus azoto poreikį turinčius augalus.



SUDĖTIS

	%
Azotas (N)	12
Kalis (K ₂ O)	3
Siera (S)	21–30
Magnis (Mg)	1
Kalcis (CaO)	1
Mikroelementai	0,5
Amino rūgštys	min. 8
Huminės rūgštys	20
Organinės medžiagos	65



APIBŪDINIMAS

ORGAMAX NK sudėtyje yra didelis kiekis azoto, sieros, huminių ir amino rūgščių ir mikroelementų. Jos yra granuliuotos, patogios paskleisti, todėl šios trąšos yra puikus būdas užtikrinti didesnę ir aukštesnę kokybę įvairių augalų derlių. Trąšose esantys elementai yra organinėje formoje, todėl lėčiau atpalaiduojamos, dėl to išvengiama įvairių elementų išsiplovimo, pasiekiamas didesnis trąšų efektyvumas.

Didelis kiekis organinių medžiagų yra puiki žalia-va humuso formavimuisi, todėl padidėja mikro-organizmų aktyvumas ir bioįvairovė, drėgmės išlaikymas, gerėja dirvos struktūra, dirvos kokybė. Lengviau dirbama dirva, todėl sutaupomos išlaidos dirvos dirbimui. Augalai turi geresnės augimo sąlygas visos vegetacijos periodu ir mažiau yra veikiami neigiamų augimo sąlygų, kaip sausra, drėgmės perteklius ir pan.

Tinka tręšti augalus rudenį ir pavasarį įterpiant į dirvą prieš sėjimą arba paskleidžiant ant dirvos augalams intensyviai augant.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Javai, rapsai: 250–400 kg/ha

Kukurūzai: 300–400 kg/ha

Žirniai, pupos: 200–250 kg/ha

Cukriniai runkeliai: 400–500 kg/ha

Bulvės: 400–500 kg/ha

Daržovės, salotos: 400–800 kg/ha

Vaiskrūmiai, vaismedžiai: 400–800 kg/ha

Pievos, ganyklos: 200–300 kg/ha

EKO Boron

Gamintojas: INTERMAG, Lenkija

Boro trąšos etanolamino formoje, reikalingos daugeliui augalų. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

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



SUDĖTIS

	%	g/L
Boras (B)	11	150
(boro etanolaminas)		

TANKIS

1,36 kg/l

FORMA

vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS

EKO Boron – skystos vienanarės mikroelemento boro trąšos, skirtos augalų profilaktiniam tręšimui ir maistinių medžiagų poreikio tenkinimui. Preparatas naudojamas laistymui arba purškimui per lapus, pastebėjus boro trūkumą augaluose. Boras 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 pukšti 1–2 kartus rudenį nuo 4–5 lapų tarpsnio, trečią kartą purškama anksti pavasarį vegetacijos pradžioje iki stiebo ilgėjimo, ketvirtą kartą butonizacijos tarpsnyje iki žydėjimo pradžios, norma – 1–2 l/ha.

Javai: 1–2 kartai, purškiant bambklėjimo – plaukėjimo tarpsniais, norma – 0,5 l/ha.

Cukriniai runkeliai: 2–4 kartai, 1–2 kartus purškama nuo 6 lapų tarpsnio, likusius 2 kartus purškama 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 – 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 pa-bandyti nedideliame vandens kiekyje).

ZM-GROW

Gamintojas: TRACEGROW, Suomija

Svarbiausių mikroelementų trąšos javams, rapsams, ankštiniams ir kitiems augalams. Registruotos naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Skystos mangano (Mn), cinko (Zn) ir sieros (S) mikroelementų trąšos, skirtos javams, rapsams, pupiniams augalams, cukriniams runkeliams, daržovėms, šiltnamiams ir kt. augalams tręšti per lapus profilaktiškai ir esant minėtų maistinių elementų trūkumui.



SUDĖTIS

	%	g/L
Manganas (Mn)*	4,9	67,2
Cinkas (Zn)*	5,3	71,6
Siera (S)*	6,5	88,5

* Tirpus vandenyje

TANKIS FORMA

1,36 kg/l
vandeninis tirpalas



APIBŪDINIMAS

ZM-GROW trąšose esantys manganas, cinkas, siera skatina greitą augalų augimą, intensyvesnę fotosintezę, efektyvesnį azoto ir kitų elementų pasisavinimą. ZM-GROW sudėtyje esantys elementai greitai patenka į augalą, taip užtikrinami, jog augalai bus sveiki, atsparesni nepalankioms augimo sąlygoms bei pasižymės intensyvesniu žydėjimu, vaisių užmezgimu bei didesniu ir aukštesnės kokybės derliumi (didesnis baltymų, aliejaus, cukraus kiekis).

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Norma: 1–3 l/ha, **didžiausia koncentracija** – 1 %.

Javai: 2–3 kartai, nuo 2–3 lapų tarpsnio iki krūmėjimosi, bambėjimo pradžioje ir nuo vėliavinio lapo iki žydėjimo pradžios.

Rapsai: 2–3 kartai, nuo 2–3 lapų tarpsnio, pavaršėj vegetacijai atsinaujinus ir prieš žydėjimą.

Kukurūzai: 1–2 kartai, 3–5 lapų tarpsnyje ir 6–8 lapų tarpsnyje.

Žirniai, pupos: 1–2 kartai, nuo 2–4 lapų porų tarpsnio iki žiedpumpurių pasirodymo tarpsnio.

Cukriniai runkeliai: 1–2 kartai, 4–6 lapų tarpsnyje ir kai lapai uždengia tarpueilius.

Bulvės: 2 kartai, praėjus 2–3 savaitėms po sudygimo ir stiebagumbių augimo tarpsnyje.

Pievos, ganyklos: vegetacijai atsinaujinus pavaršėj. Vėliau purškimą pakartoti kiekvieną kartą vegetacijai atsinaujinus po šienavimo ar po ganyklos.

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

EPSO TOP Magnio sulfatas

Gamintojas: K+S KALI GmbH, Vokietija

Aukštos kokybės vandenyje tirpi magnio ir sieros trąša naudojama tręšimui per lapus. Registruotas naudoti ekologiniuose ūkiuose.



SUDĖTIS

	%
Magnio oksidas (MgO), tirpus vandenyje	16
Magnis (Mg)	9,6
Sieros trioksidas (SO ₃), tirpus vandenyje	32,5
Siera (S)	13



NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

AUGALAI	NORMA, kg/ha	NAUDOJIMO LAIKAS
Grūdinės	2,0–5,0	BBCH 21–29 (krūmijantis), BBCH 71–89 (grūdai formuojantis)
Rapsai	2,0–5,0	BBCH 14–30 (kai augalai turi 4–6 lapelius, rozetės tarpsniuose)
Kiti augalai	2,0–5,0	-

PRIVALUMAI

- Maišant itin gero tirpumo, pasižymi tirpumu be nuosėdų
- Vandens prisotinimas maksimaliam tirpumui: vanduo 5 °C – 75 kg/100 L vandens, 20 °C – 100 kg/100 L vandens.
- Populiariausias produktas augalų tręšimui magniu ir siera per lapus
- Reguliuoja vandens pH – parūgština





Kalkinimo trąšos

Gamintojas: NORDKALK, Suomija

Kalkinimui skirtas, lengvai tirpstantis granuliuotas kalkakmenis. Registruotas naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Efektyvi kalkinimo priemonė dirvos pH reguliavimui. Granuliuotas kalkakmenio trąšas galima naudoti prieš pasėlių įrengimą arba ant jau įrengtų pasėlių, nes granulės labai greitai ištirpsta ir yra visiškai saugus augalams. Bandymais nustatyta, kad kalkinant dirvas smulkintu kalkakmeniu, augalų derlingumas padidėja vidutiniškai 10 proc., ir šis efektas gaunamas jau nuo pirmų kalkakmenio panaudojimo metų.



SUDĖTIS

Natūralus susmulkintas kalkakmenis.
 CaCO_3

%

REAKTYVUMAS FORMA

99
granulės



APIBŪDINIMAS

ATRIGRAN yra mažai higroskopiškas. Ypatingai tvirta granulė, nėra dulkėjimo. Galimas granuliuto kalkakmenio pasirinkimas dviejų skirtingų granulės frakcijų:

- granulės diametras 2–4 mm;
- granulės diametras 4–7 mm.

Išbertas dirvoje ištirpsta labai greitai. Tirpumas dirvoje – 100 %.

NAUDOJIMO NORMOS

DIRVOS TIPAS	NORMA, kg/ha	
	LABAI RŪGŠTI p>5,0	SILPNAI RŪGŠTI pH>6,0
Smėlis	800	200
Priesmėlis	1000	300
Priemolis	1200	500
Molis	1500	700
Daugiametės pievos ir ganyklos	800	200

PRIVALUMAI

- Gerėja dirvožemio struktūra
- Gerėja drėgmės režimas
- Suaktyvėja dirvos mikroorganizmų veikla
- Pagausėja judriojo fosforo, kalio, azoto, sieros, kalcio ir magnio kiekiai bei įsisavinimas
- Sumažėja žalingo aliuminio kiekis
- Ypatingai tvirta granulė, visiškai nėra dulkėjimo
- Labai aukštas tirpumas
- Labai greitas veikimas
- Nereikia specializuotos technikos, galima naudoti įprastus tręštuvus
- Dėl tvirtos granulės, gero paskleidimo, aukšto tirpumo ir greito poveikio, galimas išbėrimas ant jau įrengtų pasėlių
- Rekomenduojama kalkinimą atlikti kas 2–3 metus
- Kalkinimo investicijos dažniausiai atsiperka jau pirmaisiais kalkinimo metais. Pakalkintuose laukuose augalų derlingumas padidėja vidutiniškai 10 % ir jau pirmaisiais kalkinimo metais derliaus priedo vertė atperka patirtas kalkinimo išlaidas. O teigiamas kalkinimo efektas tęsiasi iki 3 metų.

Gamintojas: LAFARGE, Lenkija

Kalkinimui skirtas granuliuotas kalkakmenis LAFARGE



KLASIFIKACIJA

G1.1b natūralus susmulkintas kalkakmenis

FORMA

granulės



Natūralus ir itin reaktyvus kalcio karbonato produktas. Šarmina dirvožemį iš kart įneštas į dirvą. Rekomenduojamas naudoti reguliariam ir nereguliariam kalkinimui. Tinka bet kokio tipo dirvožemyje, produkto dėka geriau įsavinamos maisto medžiagos iš dirvos, gerina dirvos struktūrą, didina derlių, neutralizuoja sunkiųjų metalų poveikį augalams.

Naudoti rekomenduojama žemės ūkio augalams visą augalų vegetacijos periodą (nuo ankstyvo pavasario iki vėlyvo rudens, geresnis efektas gautamas naudojant kuo anksčiau augalui formuojant derlių).

Kalkakmenį reikia tolygiai išbarstyti ant dirvos ir gerai išmaišyti jame.

Vejas ir žolynus, daugiamečius augalus kalkinti barstant tiesiai ant dirvožemio paviršiaus, geriausia tai daryti vėlyvą rudenį.

REKOMENDUOJAMOS NORMOS

LAFARGE patariama naudoti kas metai arba kas 2 metus. Norma priklauso nuo dirvožemio pH ir rūšies, ji gali būti nuo 200–1500 kg/ha ir daugiau. Išbarstyti didesnę normą rekomenduojama per 2 kartus. Norma žolynams 200–800 kg/ha.

GRANULIOMETRINĖ SUDĖTIS	NORMA, kg/ha	
	LABAI RŪGŠTUS pH>5,00	ŠARMĖJANTYS pH>6,00
Lengva	800–1000	200–300
Sunki	1000–1500	300–700



Gamintojas: LINAS AGRO, Lietuva

NPK trąšos su mikroorganizmais

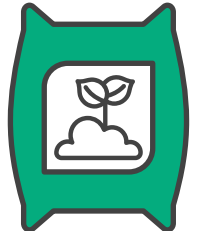
Didelės koncentracijos azoto (N), fosforo (P), kalio (K) trąšos, praturtintos jų efektyvumą didinančiais ir dirvožemį gerinančiais mikroorganizmais. Skirtos visų augalų pagrindiniam tręšimui.

Specializuotos trąšos



SUDĖTIS

<i>Bacillus Megaterium</i>	100 ml/1000 kg
<i>Bacillus Subtilis</i>	100 ml/1000 kg
Azotas (N) bendras	8 %
Amoniakinis azotas (NH ₄)	8 %
Fosforas (P ₂ O ₅)	20 %
Kalis (K ₂ O)	30 %
Siera (S)	2 %



APIBŪDINIMAS

Bacillus megaterium bakterijos pasižymi labai stipriomis azoto fiksavimo iš aplinkos savybėmis ir jo kaupimu dirvožemyje, kuris tampa lengvai prieinamas augalams. Taip pat *Bacillus megaterium* netirpius fosforo junginius paverčia augalui lengvai prieinama forma, todėl padidina naudojamų trąšų efektyvumą.

Bacillus subtilis skirtas gerinti dirvožemio struktūrą ir mineralinių medžiagų įsisavinimą, didinti augalų atsparumą stresinėms situacijoms ir skatinti augalo fiziologinius procesus. *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.

BIO MINERAL NPK 8-20-30+3S užtikrina subalansuotą tręšimą svarbiausiais augalams makro elementais.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Žieminiai javai: 200–350 kg/ha

Vasariniai javai: 200–300 kg/ha

Žieminiai rapsai: 250–400 kg/ha

Vasariniai rapsai: 200–300 kg/ha

Kukurūzai: 300–600 kg/ha

Žirniai, pupos: 200–300 kg/ha

Cukriniai runkeliai: 500–650 kg/ha

Pievos, ganyklos: 300–400 kg/ha

BIO MINERAL NPK 8-20-30+3S NAUDA AUGALUI

- Geresnis azoto ir fosforo prieinamumas, efektyvesnis trąšų pasisavinimas
- Didesnė augalo antžeminė ir šaknų masė
- Pagerėja dirvožemio struktūra, atstatomos natūralios jo savybės
- Palaikomos optimalios dirvožemio fitosanitarinės savybės
- Mažėja patogenų gyvybingumas
- Didėja augalų atsparumas stresinėms situacijoms: šaltis, sausra, karštis ir pan.
- Gyvybingesnis dirvožemis, didesnis humuso kiekis
- Didesnis derlius

BIO MINERAL Urea Max

Gamintojas: LINAS AGRO, Lietuva

Stabilizuotos karbamido trąšos

Stabilizuotas karbamidas yra apsaugotas nuo azoto nuostolių dėl išgaravimo ir dėl išsiplovimo. Skirtos tręšti žieminiams ir vasariniams javams, žieminiams ir vasariniams rapsams, cukriniams runkeliams, kukurūzams, pupiniams augalams, pievoms ir kitiems didelį azoto poreikį turintiems augalams.



SUDĖTIS

Azotas bendras (N)	6 %
Amidinis azotas (NH ₂ -N)	46 %
Ureazės inhibitoriai:	
NBPT: <i>N-(-butyl)thiophosphoric triamide</i>	0,033 %
NPPT: <i>N-(-propyl)thiophosphoric triamide</i>	0,016 %

Tirpus vandenyje



APIBŪDINIMAS

BIO MINERAL UREA MAX sudėtyje yra net dviejų rūšių ureazės inhibitoriai, kurie ypač efektyviai apsaugo azotą nuo išgaravimo, o vėliau ir nuo išsiplovimo. Tręšimas stabilizuotomis karbamido trąšomis užtikrina subalansuotą ir ilgalaikį tręšimą azoto trąšomis, nes azotas yra atpalaiduojamas palaipsniui. Trąšoms ištirpus ir prasidėjus ureazės veiklai, dirvoje padaugėja amonio formos azoto, kuris įsavitamas augalų jau šaknyse virsta amino rūgštimis ir yra pernešamas į intensyviausiai augančias augalų dalis, taip užtikrinamas intensyvų augalų augimą. Būtent amonio formos azotui įsavitinti augalams reikia mažiau laiko ir energijos, kad azotas būtų panaudotas augalų augimui. Be to, amonio formos azotas yra intensyviau augalų įsavinamas esant žemesnei dirvožemio temperatūrai (1–3 °C). Tai saugus ir ypač efektyvus būdas patręšti pasėlius azoto trąšomis.

BIO MINERAL UREA MAX NAUDA AUGALUI

- Užtikrinamas subalansuotas ir ilgalaikis tręšimas azoto trąšomis;
- Iki minimumo sumažinami azoto nuostoliai, kuris yra sunaudojamas augalų augimui;
- Dėl sudėtyje esančios amidinės formos azoto, suaktyvinamas ir mikroelementų, ir makroelementų pasisavinimas iš dirvožemio;
- Padidėja augalų derlingumas. Bandymų rezultatais Joniškėlio bandymų st., 2020 m. vasarinių kviečių derliaus priedas siekė 590 kg/ha (kontrolė – 5,39 t/ha).

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Žieminiai javai: 250–450 kg/ha

Vasariniai javai: 150–350 kg/ha

Žieminiai rapsai: 300–400 kg/ha

Vasariniai rapsai: 150–300 kg/ha

Kukurūzai: 200–300 kg/ha

Optimaliausios tręšimo normos parenkamos remiantis dirvožemio tyrimų rezultatais ir įvertinus pasėlių potencialą.

KONTAKTAI

Alytus	8 630 00697	Panevėžys	8 698 48895 8 691 82663
Alytus, Marijampolė	8 695 30163		8 618 85756 8 691 83695
Anykščiai	8 656 19958	Pasvalys	8 630 08492 8 698 72509
Biržai	8 630 08531 8 612 38008	Plungė, Mažeikiai, Akmenė	8 610 07823
Jonava	8 655 45041	Radviliškis	8 687 81799 8 626 83710
Joniškis	8 685 19604 8 687 73040	Raseiniai	8 619 16018 8 640 27759
Jurbarkas	8 655 00220	Šakiai	8 686 46932 8 656 39656 8 616 09999 8 698 16572
Jurbarkas, Tauragė	8 687 37128	Šiauliai	8 614 49294 8 668 77631
Kaišiadorys	8 691 97268	Šilutė, Šilalė	8 626 46554 8 656 48607 8 630 54597
Kaunas	8 610 23891 8 695 05105	Skuodas, Klaipėda, Kretinga	8 685 69128 8 698 15116
Kėdainiai	8 686 17955 8 698 38831 8 614 76934 8 687 02670	Ukmergė	8 610 23899 8 610 13274
Kupiškis	8 691 83695 8 612 38330	Utena, Ignalina	8 640 41239
Kupiškis, Rokiškis	8 612 90123	Vilkaviškis	8 610 23890 8 686 84397 8 626 29146
Lazdijai, Kalvarija	8 613 61804	Vilnius	8 682 81792
Mažeikiai, Akmenė	8 640 37230		
Pakruojis	8 614 50981 8 638 94259		



2022

linas agro



KG Group

©2022

MIKROELEMENTAI IR
SPECIALIZUOTOS TRAŠOS

linas agro



KG Group