



KATALOGAS



2024



PRODUKTAI

IKAR technologija turi unikalų ir aiškų produktų klasifikavimą, tai suteikia galimybę tiksliau pasirinkti veiksmingus produktus iš šešių IKAR produktų klasių:



ADD VALUE

- Trąšos su aukštos pridėtinės vertės medžiagomis;



PHYSIO

- Trąšos su fiziologiniu poveikiu;



CORRECT

- Trąšos elementų korekcijai;



INTENSE

- Trąšos augimo kontrolei;



ASSIST

- Fizinės savybes keičiantys priedai;



IMPROVE

- Dirvožemį gerinantys produktai.



Fosto



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 brendimą, gerina derliaus kokybę.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Fosforas (P₂O₅)	25,5	380
Azotas (N)	6,5	95
Amidinis azotas (N-NH ₂)	3,5	50
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	1,5	20
Organinis azotas (N-org)	1,5	20
Magnio oksidas (MgO)	2,2	34
Manganas (Mn)	0,9	13
Cinkas (Zn)	0,5	7
Amino rūgštys	5,4	80
pH (1:10 H ₂ O)	1,5-2,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,45-1,5	



Fosto

Fosto

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-BBCH 10-19; II-BBCH 21-95
Rapsai		Purškimai: I-BBCH 10-18; 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-brendimas
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 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)



Fosto



Kalisto



PRIVALUMAI:

- skatina mitybos per šaknis efektyvumą,
- skatina naujų ūglių formavimąsi,
- suaktyvina mitybinių elementų apykaitą augalo sultyse,
- augalai geriau sulaiko drėgmę,
- augalai atsparesni sausroms, aukštoms ir žemoms temperatūroms,
- slopina daugelio ligų plitimą, bei kenkėjų žalingumą,
- gerina kokybinius parametrus, skatina gausesnę derėjimą (didėja sėklų ir vaisių masė) ir vienodą nokimą, gerina vaisių organoleptines savybes, prekinę išvaizdą,
- įtakoja ilgesnį ir kokybiškesnę produkcijos išlaikymą sandėliuojant.

SUDĖTIS

Kalio oksidas (K₂O)

Amino rūgštis L - Proline

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

Kiekis g/l

34,0

500

0,34

5

11-12

1,5-1,52



Kalisto

Kalisto

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	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	Purškimai: I-lapų ir stiebų augimas, II-gumbų formavimas, III-žydėjimas, IV-brendimas
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 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)



Kalisto



Silicare



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 didesnę cukraus kiekį,
- skatina baltymų ir cukrų sintezę,
- gerėja augalų tolerancija didesnei druskų koncentracijai,
- gerina atsparumą sausoms ir žemoms temperatūroms,
- padidėja atsparumas ligoms ir čiulpiantiems kenkėjams,
- slopina cheminį stresą, įskaitant druskingumą, maistinių medžiagų disbalansą ir metalų toksiškumą,
- aktyvina augimo procesus,
- stimuliuoja apvaisinimo, sėklų susidarymo ir brendimo procesus,
- didėja derlius ir gerėja jo kokybė.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Silicio oksidas (SiO₂)	8,0	115
Vandenyje tirpus silicis (SiO₂)	6,0	85
Kalio oksidas (K₂O)	20,0	290
Fosforo oksidas (P ₂ O ₅)	10,0	145
Amino rūgštis L – Proline	0,3	4,3
Jūros dumblių ekstraktas	0,1	1,4
pH (1:10 H ₂ O)	11,0-11,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,42-1,46	



Silicare

Silicare

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	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 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		Purškšti/laistyti rudenį, kad augalai geriau peržiemotų ir žydėjimo metu, kas 7-10 dienų

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



Silicare



Enzo



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.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis 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 H ₂ O)	2,0-3,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,56-1,6	



Enzo

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-BBCH 10-19, II-BBCH 21-35
Rapsai		Purškimai: I-BBCH 10-18, II-BBCH 25-51
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I-3-5 lapai; II-butonizacijos pradžia
Runkeliai		Purškimas susiformavus 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-brendimas
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 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 perziemotų ir žydėjimo metu, kas 7-10 dienų

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





Enzo Pro



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,
- didina augalų atsparumą nepalankioms aplinkos sąlygoms ir ligoms,
- gerina grūdų mezgimąsi.

SUDĖTIS

Manganas (Mn)

Cinkas (Zn)

Azotas (N)

Nitratinis azotas (N-NO₃)

Varis (Cu)

Amino rūgštis L-Proline

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

Kiekis g/l

9,2

140

4,6

70

7,0

110

7,0

110

1,35

20

0,34

5

1,5-2,5

1,52-1,55



Enzo Pro

Enzo Pro

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-BBCH 10-19, II-BBCH 21-35
Rapsai		Purškimai: I-BBCH 10-18, II-BBCH 25-51
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I-3-5 lapai; II-butonizacijos pradžia
Runkeliai		Purškimas susiformavus 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-brendimas
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 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 perziemotų ir žydėjimo metu, kas 7-10 dienų

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



Enzo Pro



Zinto



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.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis 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 H ₂ O)	1,0-3,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,54-1,6	



Zinto

Zinto

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-BBCH 10-19, II-BBCH 21-35
Rapsai		Purškimai-tinka tręšti visus augalus, kai trūksta cinko
Pupiniai (pupos, žirniai,		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25-0,5 l/100 l vandens	Purškimai: I-lapų ir stiebų augimas, II-gumbų formavimas, III-žydėjimas, IV-brendimas
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 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)



Zinto



Elais



PRIVALUMAI:

- skatina šaknų sistemos vystymąsi,
- aktyvina augimo bei vystymosi procesus,
- skatina angliavandenių sintezę ir tekėjimą iš lapų į sėklas bei šaknis,
- skatina chlorofilo sintezę,
- greitina nitratų redukciją ir baltymų sintezę,
- didina proteinų kiekį ir krakmolingumą,
- didina cukraus kiekį produkcijoje,
- didina aliejaus kiekį produkcijoje,
- didina baltymų kiekį produkcijoje.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Siera (S)	22,0	290
Sieros oksidas (SO₃)	55,0	730
Azotas (N)	15,0	200
Amoniakinis azotas (N-NH ₄)	10,0	135
Amidinis azotas (N-NH ₂)	5,0	65
Molibdenas (Mo)	0,4	5
pH (1:10 H ₂ O)	7,0-8,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,32-1,35	



Elais

Elais

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	2,0-30 l/ha	Purškimai - papildomai tręšiant per lapus, intensyvaus augimo metu. Priklausomai nuo stadijos 1-4 kartus
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	1,0-1,5 l/100 l vandens	Purškimai - papildomai tręšiant per lapus, intensyvaus augimo metu
Daržovės	1,0-1,5 l/100 l vandens / laistymas 1-1,5%*	Purškimai papildomai tręšiant per lapus, intensyvaus augimo metu. Priklausomai nuo stadijos 1-2 kartus
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 1,0-1,5 % (1000-1500 ml/100 l vandens)



Elais



Bora



PRIVALUMAI:

- kartu su molibdenu, skatina žiedų formavimąsi ir žydėjimą,
- sąlygoja žiedadulkių gyvybingumą,
- pumpurų formavimąsi,
- sėklų ir vaisių augimą,
- skatina angliavandenių sintezę ir tekėjimą iš lapų į sėklas bei šaknis,
- didina proteinų kiekį ir krakmolingumą,
- didina atsparumą grybinėms ligoms,
- didina atsparumą sausrui.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Boras (B)	11,0	150
Kobaltas (Co)	0,0002 [2ppm]	
Molibdenas (Mo)	0,5	7
Polisacharidai	2,0	28
pH (1:10 H ₂ O)	8,2-8,7	
Tankis 20°C, g/ml	1,4-1,45	



Bora

Bora

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-(BBCH 21-30), II-(BBCH 30-95)
Rapsai		Purškimai: I-(BBCH 10-15), II-(BBCH 61-71)
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I-3-5 lapai; II-butonizacijos pradžia
Runkeliai		Purškimas susiformavus 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-brendimas
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		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



Bora



Mendelenium



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,
- didinamas proteinų kiekis ir krakmolingumas,
- gerina grūdų mezgimąsi.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Geležis (Fe)	4,0	55
Sieros oksidas (So₃)	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	0,37	5,0
pH (1:10 H ₂ O)	7,0-8,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,38-1,45	



Mendelenium

Mendelenium

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-(BBCH 10-19) 3-4 lapai, II-(BBCH 21-95) 5-6 lapai;
Rapsai		Purškimai: I-(BBCH 10-18) 3-4 lapai, II-(BBCH 25-69) 5-6 lapai;
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I-3-5 lapai; II-butonizacijos pradžia
Runkeliai		Purškimas susiformavus 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-brendimas
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 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)



Mendelenium



Koral



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.
- skatina augale angliavandenių (cukrų) apykaitą, dalyvauja jų pernešime,
- didina žiedadulkių gyvybingumą ir stimuliuoja žiedadulkių augimą,
- gerina baltymų sintezę,
- stimuliuoja augalų augimą ir šaknų vystymąsi.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Kalcio oksidas (CaO)	14,0	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-Valine	0,05	0,75
pH (1:10 H ₂ O)	7,2-7,8	
Tankis 20°C, g/ml	1,52-1,56	



Koral

Koral

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	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	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 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	0,25-0,5 l/100 l vandens/laistymas*	Purškšti/laistyti rudenį, kad augalai geriau peržiemotų ir žydėjimo metu, kas 7-10 dienų

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



Koral



ImmunoFit



PRIVALUMAI:

- didina slėgį šaknyse, gerina jų skverbimąsi į dirvą
- skatina visų maisto medžiagų, esančių dirvoje, įsisavinimą,
- skatina šakniaplaukių susidarymą, aktyvina baltymų, angliavandenių ir riebalų sintezę,
- skatina fotosintezę, medžiagų bei energijos apykaitą,
- didina augalų atsparumą nepalankioms aplinkos sąlygoms ir ligoms,
- augalai auga sveikesni ir tvirtesni.

SUDĖTIS

Fosforo pentoksidas (P₂O₅)

tirpus vandenyje

Kalio oksidas (K₂O)

tirpus vandenyje

Laisvosios amino rūgštys
(L-α-prolinas)

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis % Kiekis g/l

30,6 420

20,3 280

0,37 5

4,0-5,0

1,3-1,4



ImmunoFit

Immunofit

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5- 1,0 l/ha	Purškimai: I – vegetacijos pradžioje, II – bamblėjimo pradžia, III – stiebo augimas
Rapsai		Purškimai: I – butonizacijos pradžioje, II – žydėjimo pradžioje
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I – 3-5 lapai, II – butonizacijos pradžia
Runkeliai		Purškšti suformavus 50% lapų
Kukurūzai		Purškimai: I-2-4 lapai, II-4-6 lapai
Bulvės	0,5- 1,0 l/ha	Purškimai; I – lapų ir stiebų augimas, II – gumbų formavimas, III - žydėjimas, IV - brendimas
Daržovės	0,5-1,0 l/ha 0,2-0,3 % tirpalas*	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir auginimo tarpsniuose, 3-5 kartus, kas 7-10 dienų
Uogakrūmiai	0,5-1,0 l/ha 0,2-0,3 % tirpalas*	Purškiama/laistoma uogų mezgimo ir derėjimo metu 4-6 kartus, kas 5-7 dienas
Vaismedžiai ir vaiskrūmiai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu 1-2 kartus
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Laistyti, rudenį, kad augalai geriau peržiemotų ir žydėjimo metu, kas 7-10 dienų

*Tirpalas 0,2-0,3 % (200-300 ml/100 l vandens)



Immunofit



Immunofit Pro



PRIVALUMAI:

- formuoja tvirtesnius vaisius su didesne maistine verte ir ilgesniu galiojimo laiku,
- augalai daug mažiau pažeidžiami kenkėjų ar patogenų,
- atsparesni aukštai/žemai temperatūrai,
- skatina visų maisto medžiagų, esančiu dirvoje, įsisavinimą,
- skatina šakniaplaukių susidarymą,
- aktyvina baltymų, angliavandenių ir riebalų sintezę,
- skatina fotosintezę, medžiagų bei energijos apykaitą,
- augalai auga sveikesni ir tvirtesni.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Fosforo pentoksidas (P₂O₅) tirpus vandenyje	18,0	230
Kalio oksidas (K₂O) tirpus vandenyje	16,0	205
Biostimuliatoriai	3,1	36,2
Varis (Cu)	0,5	6
pH (1:10 H ₂ O)	5,5-6,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,25-1,3	



Immunofit Pro

Immunofit Pro

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5- 1,0 l/ha	Purškimai: I – vegetacijos pradžioje, II – bamblėjimo pradžia, III – stiebo augimas
Rapsai		Purškimai: I – butonizacijos pradžioje, II – žydėjimo pradžioje
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I – 3-5 lapai, II – butonizacijos pradžia
Runkeliai		Purkšti suformavus 50% lapų
Kukurūzai		Purškimai: I-2-4 lapai, II-4-6 lapai
Bulvės	0,5- 1,0 l/ha	Purškimai; I – lapų ir stiebų augimas, II – gumbų formavimas, III - žydėjimas, IV - brendimas
Daržovės	0,5-1,0 l/ha 0,2-0,3 % tirpalas*	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir auginimo tarpsniuose, 3-5 kartus, kas 7-10 dienų
Uogakrūmiai	0,5-1,0 l/ha 0,2-0,3 % tirpalas*	Purškiama/laistoma uogų mezgimo ir derėjimo metu 4-6 kartus, kas 5-7 dienas
Vaismedžiai ir vaiskrūmiai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu 1-2 kartus
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Laistyti, rudenį, kad augalai geriau peržiemotų ir žydėjimo metu, kas 7-10 dienų

*Tirpalas 0,2-0,3 % (200-300 ml/100 l vandens)



Immunofit Pro



BIGO Roots



PRIVALUMAI:

- pagreitina 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 puvinių susidarymo riziką,
- žieminiai pasėliai geriau peržiemoja ir anksčiau pradeda vegetuoti.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Polisacharidai	9,0	105
Biostimuliatoriai	0,015	0,17
Amino rūgštys	5,0	60
Azotas (N)	5,0	60
Amidinis azotas (N-NH ₂)	3,0	36
Amoniakinis azotas (N-NH ₄)	0,5	6
Organinis azotas (N-org)	1,5	15
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
Organinė medžiaga	27,0	
pH (1:10 H ₂ O)	5,5-6,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,18-1,25	



BIGO Roots

BIGO Roots

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Sėklų ir gumbų apvėlimui	0,5-1,0 l/1t sėklos	<p>(BBCH 0-30) Purškimai/laistymai – tinka tręšti vegetacijos pradžioje, kad pagerintų šaknų sistemą</p>
Javai	0,5-1,0 l/ha	
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25-0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,25-0,5%*	
Daržovės		
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



BIGO Roots



BIGO S



PRIVALUMAI:

- spartina atsinaujinimo procesus, ypač ankstyvose vystymosi stadijose, kurių metu intensyviai formuojasi augalų produktyvumas,
- normalizuoja fiziologines funkcijas,
- augalai intensyviau augina žaliajį 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.

SUDĖTIS

Polisacharidai

Biostimuliantoriai

Jūros dumblių ekstraktas

Azotas (N)

Amidinis azotas (N-NH₂)

Karbamidinis azotas (N-NH₂)

Nitratinis azotas (N-NO₃)

Organinis azotas (N-org)

Fosforo oksidas (P₂O₅)

Kalio oksidas (K₂O)

Boras (B)

Geležis (Fe)

Manganas (Mn)

Molibdenas (Mo)

Cinkas (Zn)

Varis (Cu)

Organinės medžiagos

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

10,0

0,01

7,0

4,5

1,2

2,3

0,5

0,5

2,0

4,5

0,5

0,05

0,06

0,01

0,5

0,02

32,0

8,5-9,0

1,18-1,25

Kiekis g/l

120

0,12

84

54

14

27

6

6

24

54

6

0,6

0,7

0,12

6

0,24



BIGO S

BIGO S

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Sėklų ir gumbų apvėlimui	0,5-1,0 l/1t sėklos	<p>(BBCH 0-32) Purškimai/laistymai – tinka tręšti vegetacijos pradžioje, kad pagerintų šaknų sistemą</p>
Javai	0,5-1,0 l/ha	
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25-0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,25-0,5%*	
Daržovės		
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



BIGO S



BIGO W



PRIVALUMAI:

- didina sėklų dygimo energiją ir daigumą,
- skatina šaknų sistemos vystymąsi, greitina šaknų susidarymą,
- atgaivina šaknų sistemą, nusilpusią nuo nepalankių augimui sąlygų,
- gerina krūmijimąsi,
- padeda persodintiems augalams greičiau atsigauti 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.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Polisacharidai	5,0	60
Biostimuliantai	0,45	5,4
Jūros dumblių ekstraktas	2,0	24
Amino rūgštys	5,0	60
Azotas (N)	5,0	60
Amidinis azotas (N-NH ₂)	2,0	24
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	0,5	6
Amonio azotas (N-NH ₄)	1,0	12
Organinis azotas (N-org)	1,5	18
Fosforo oksidas (P ₂ O ₅)	5,0	60
Kalio oksidas (K ₂ O)	5,0	60
Boras (B)	0,1	1,2
Geležis (Fe EDTA)	0,2	2,4
Manganas (Mn)	0,1	1,2
Molibdenas (Mo)	0,01	0,12
Cinkas (Zn)	0,1	1,2
Varis (Cu)	0,08	0,1
Organinės medžiagos	40,0	
pH (1:10 H ₂ O)	5,5-6,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,2-1,25	



BIGO W

BIGO W

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-BBCH 21-30; II-BBCH 25-32
Rapsai		Purškimai: I-BBCH 10-15; II- BBCH 25-32
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purškimai: I-3-5 lapai
Runkeliai		Purškimas 2-3 lapų
Kukurūzai		Purškimai: 2-4 lapai
Bulvės	0,25-0,5 l/100 l vandens	Purškimai: lapų ir stiebų augimas
Daržovės	0,25-0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,25-0,5%*	Purškiama/laistoma - pradžioje vegetacijos 1-2 kartus, kas 7-10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma - pradėjus vegetacijai 1-2 kartus
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



BIGO W



REVOLT



PRIVALUMAI:

- įtakoja augalų augimą, krūmijimąsi/šakojimąsi,
- didina vitaminų ir cukraus kiekį, skatina baltymų kaupimąsi grūdinėse kultūrose, o aliejinėse – 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.

SUDĖTIS

Biostimuliatoriai

Amino rūgštys

Azotas (N)

Organinis azotas (N-org)

Fosforo oksidas (P₂O₅)

Kalio oksidas (K₂O)

Boras (B)

Molibdenas (Mo)

Organinės medžiagos

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

0,7

4,0

1,0

1,0

9,0

10,0

0,4

0,2

13,0

6,0-7,0

1,22-1,3

Kiekis g/l

8,6

50

12,4

12,4

112,4

124

5

2,4

IKAR REVOLT negalima maišyti su azotinėmis trąšomis ir amino rūgštimis.



REVOLT

REVOLT

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purkšti: BBCH 29-31 – krūmijimuisi paskatinti, BBCH 32-37- augalo tįsimui pristabdyti – stiebui sutvirtinti, BBCH 37-49 kokybiniams rodikliams
Rapsai		Purkšti: nuo 3-5 lapelių tarpsnio iki žaliojo pumpuro tarpsnio ir ankštarų augimo tarpsnyje
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		Purkšti žirnius: 10-15 cm aukščio augalus, viena kartą. Pupas: I – pupos 10-15 cm, II – butonizacijos tarpsnyje
Runkeliai		Purkšti: 30 dienų iki derliaus nuėmimo kokybiniams 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	0,3-0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,3-0,5%*	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		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Tręšti purškiant per lapus, praėjus 2-3 savaitėms po daigų pasodinimo ir prieš žydėjimą (100-250 ml/100 l vandens)

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



REVOLT



Ocean



PRIVALUMAI:

- stiprina augalo imuninę sistemą,
- suteikia papildomos energijos augimui ir vystimuisi,
- 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.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Jūros dumblių ekstraktas	22,0	250
Kalio oksidas (K ₂ O)	5,0	55
Amino rūgštis L-Proline	0,45	5
Salicilo rūgštis	0,005	0,057
Organinės medžiagos	14,0	
pH (1:10 H ₂ O)	9,0-10,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,12-1,2	



Ocean

Ocean

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0l/ha	(BBCH 0-32) Purškimai - pirmoje vegetacijos pusėje. Efektyviausia naudoti prieš ar po šalnų/sausrų, purškiant 1-3 kartus intensyvaus augimo metu, visos vegetacijos laikotarpiu
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25-0,5l/100l vandens	
Daržovės	0,25-0,5l/100l vandens/ laistymas 0,25-0,5%*	
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



Ocean



Infra



PRIVALUMAI:

- padidina grūdų skaičių varpoje (ankštyje, burbuolėje...),
- padidina aliejinių augalų riebalingumą, javų baltymus,
- padidina augalo atsparumą ligų sukėlėjams,
- greitina maisto medžiagų patekimą į augalą, jų transportavimą augale bei panaudojimą,
- chelatizuoja mikroelementus ir padeda jiems patekti į augalą,
- padidina makro trąšų veiksmingumą,
- didina osmosinį slėgį augale,
- intensyvina žydėjimo ir augalų brendimo procesus,
- formuoja didesnę bei aukštesnės kokybės derlių,
- gerina produkcijos maistinę vertę.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Amino rūgštys	20,0	250
Biostimuliantai	5ppm	
Azotas (N)	6,8	80
Organinis azotas (N-org)	5,3	62
Nitratinis azotas (N-NO ₃)	1,5	18
Kalio oksidas (K ₂ O)	1,5	18
Manganas (Mn)	1,2	15
Cinkas (Zn)	1,2	15
Organinės medžiagos	50,0	
pH (1:10 H ₂ O)	3,5-4,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,2-1,25	



Infra

Infra

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	<p>Purškimai – norint augalus apsaugoti nuo stresą sukeliančių veiksnių arba atstatyti po streso (per visą vegetaciją 1-5 kartus), intensyvaus augimo metu, esant aplinkos temperatūrai aukštesnei kaip +10°C. Tinka tręšti visus augalus. Maišoma su trąšomis ir augalų apsaugos produktais (fungicidais ir insekticidais). Nemaišyti su herbicidais!</p>
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25-0,5 l/100 l vandens	
Daržovės		
Uogakrūmiai	0,25-0,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,25-0,5%*	<p>Purškti arba laistyti 1-3 kartus, intensyvaus augimo metu, visos vegetacijos laikotarpiu. Negalima purkšti kaulavaisių</p>
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



Infra



Infra Pro



PRIVALUMAI:

- padeda augalui atsigauti patyrus stresą,
- augalas sveikesnis ir atsparesnis ligų sukėlėjams,
- geriau pasisavinamos maisto medžiagos,
- greitina maisto medžiagų patekimą į augalą, jų transportavimą augale bei panaudojimą,
- chelatizuoja mikroelementus ir padeda jiems patekti į augalą,
- padidina makrotrąšų veiksmingumą,
- didina osmosinį slėgį augale,
- intensyvina žydėjimo ir augalų brendimo procesus,
- formuoja didesnę bei aukštesnės kokybės derlių,
- gerina produkcijos maistinę vertę.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Amino rūgštys	28,0	340
Biostimuliatoriai	5 ppm	
Azotas (N)	6,5	75
Organinis azotas (N-org)	6,5	75
Kalio oksidas (K ₂ O)	1,5	18
Organinės medžiagos	56,0	
pH (1:10 H ₂ O)	5,0-5,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,2-1,25	



Infra Pro

Infra Pro

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	<p>Purškimai – norint augalus apsaugoti nuo stresą sukeliančių veiksnių arba atstatyti po streso (per visą vegetaciją 1-5 kartus), intensyvaus augimo metu, esant aplinkos temperatūrai aukštesnei kaip +10°C. Tinka tręšti visus augalus. Maišoma su trąšomis ir augalų apsaugos produktais (fungicidais ir insekticidais). Nemaišyti su herbicidais!</p>
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 0,25-0,5%*	<p>Purškti arba laistyti 1-3 kartus, intensyvaus augimo metu, visos vegetacijos laikotarpiu. Negalima purkšti kaulavaisių</p>
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



Infra Pro



B 150



PRIVALUMAI:

- skatina augalo generatyvinių organų formavimąsi, gerina sėklų ir vaisių augimą,
- gerina šaknų sistemą vystymą,
- maisto medžiagų transportavimui iš lapų į šaknis,
- didina atsparumą grybinėms ligoms,
- gerina atsparumą sausroms,
- skatina chlorofilo sintezę,
- didina krakmolingumą,
- pagreitina nitratų redukciją, baltymų ir angliavandenių sintezę,
- padeda įsisavinti kalį ir palaiko jo balansą augale,
- padeda geriau pasisavinti kalcį,
- gerina fermentų aktyvumą,
- maisto medžiagų transportavimui iš lapų į šaknis.

SUDĖTIS

Boras (B)
pH (1:10 H₂O)
Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %	Kiekis g/l
11	150
8,2-8,7	
1,32-1,38	



B 150

B 150

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimas BBCH 37-61
Rapsai		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,		Purškimai: I-(BBCH 11-13) 3-5 lapai; II-(BBCH 39-50) butonizacijos pradžia
Runkeliai		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	0,25-0,5 l/100 l vandens	Purškimai: I-(BBCH 21-30) lapų ir stiebų augimas, II- (BBCH 40-50) gumbų formavimas; III-(BBCH 40-60) iki žydėjimo
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 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)



B 150



B 150 + Mo



PRIVALUMAI:

- skatina augalo generatyvinių organų formavimąsi,
- gerina sėklų ir vaisių augimą,
- spartina cukraus transportavimą,
- gerina šaknų sistemą vystymą,
- didina atsparumą grybinėms 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.

SUDĖTIS

Boras (B)

Molibdenas (Mo)

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

11

0,5

8,3-8,7

1,35-1,38

Kiekis g/l

150

7



B 150 + Mo

B 150 + Mo

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,3-0,5 l/ha	Purškimas BBCH 37-61
Rapsai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-(BBCH 13-15) 3-4 lapai, II-(BBCH 14-16) 5-6 lapai; III- (33-50) butonizacija; IV- (BBCH 50-60) prieš
Pupiniai (pupos, žirniai,		Purškimai: I-(BBCH 11-13) 3-5 lapai; II-(BBCH 39-50) butonizacijos pradžia
Runkeliai	1,0-1,2 l/ha	Purškimas - I- (BBCH 14-16) 2-4 lapai; II- (BBCH 18-20) 6-8 lapai; III- (BBCH 31-39)
Kukurūzai	0,5-1,0 l/ha	Purškimas - 2-4 lapai
Bulvės	0,25-0,5 l/100 l vandens	Purškimai: I-(BBCH 21-30) lapų ir stiebų augimas, II- (BBCH 40-50) gumbų formavimas; III-(BBCH 40-60)
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,
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų
Sodo augalai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu
Dekoratyviniai		Purkšti/laistyti, kad augalai

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



B 150 + Mo



B 170



PRIVALUMAI:

- skatina angliavandenių sintezę ir tekėjimą iš lapų į sėklas bei šaknis,
- gerina žiedadulkių formavimąsi,
- reikalingas dygimui, sėklų gyvybingumui, sėklų ir vaisių brandimui, 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 gumbelinių bakterijų pupiniuose augaluose, augimui ir vystymuisi.

SUDĖTIS

Boras (B)

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

12

8,3-8,7

1,42

Kiekis g/l

170



B 170

B 170

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimas BBCH 37-61
Rapsai		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; III- butonizacija
Runkeliai		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	0,25-0,5 l/100 l vandens	Purškimai: I-(BBCH 21-30) lapų ir stiebų augimas, II- (BBCH 40-50) gumbų formavimas; III-(BBCH 40-60) iki žydėjimo
Daržovės	0,25-0,5 l/100 l vandens/laistymas 0,2-0,5%*	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpšniuose, 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 0,2-0,5 % (200-500 ml/100 l vandens)



B 170



B 170 + Mo



PRIVALUMAI:

- skatina augalo generatyvinių organų formavimąsi,
- gerina sėklų ir vaisių augimą,
- gerina šaknų sistemą vystymą,
- maisto medžiagų transportavimui iš lapų į šaknis,
- didina atsparumą grybinėms ligoms,
- gerina atsparumą sausroms,
- skatina chlorofilo sintezę,
- didina krakmolingumą,
- pagreitina nitratų redukciją, baltymų ir angliavandenių sintezę,
- padeda įsisavinti kalį ir palaiko jo balansą augale,
- padeda geriau pasisavinti kalcį,
- gerina fermentų aktyvumą,
- maisto medžiagų transportavimui iš lapų į šaknis.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Boras (B)	12	170
Molibdenas (Mo)	0,5	7
pH (1:10 H ₂ O)	8,3-8,7	
Tankis 20°C, g/ml	1,42	



B 170 + Mo

B 170 + Mo

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,3-0,5 l/ha	Purškimas BBCH 37-31
Rapsai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai: I-(BBCH 13-15) 3-4 lapai, II-(BBCH 14-16) 5-6 lapai; III- (33-50) butonizacija; IV- (BBCH 50-60) prieš
Pupiniai (pupos, žirniai,		Purškimai: I-(BBCH 11-13) 3-5 lapai; II-(BBCH 39-50)
Runkeliai	1,0-1,2 l/ha	Purškimas - I- (BBCH 14-16) 2-4 lapai; II- (BBCH 18-20) 6-8 lapai; III- (BBCH 31-39) tarpueilių dengimas
Kukurūzai	0,5-1,0 l/ha	Purškimas - 2-4 lapai
Bulvės	0,25-0,5 l/100 l vandens	Purškimai: I-(BBCH 21-30) lapų ir stiebų augimas, II- (BBCH 40-50) gumbų formavimas; III-(BBCH 40-60) iki žydėjimo
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,
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma uogų
Sodo augalai		Purškiama/laistoma vaisių užuomazgų formavimo metu
Dekoratyviniai		Purkšti/laistyti, kad augalai geriau šaknytųsi

*Tirpalas 0,15-0,25 % (150-250 ml/100 l vandens)



B 170 + Mo



Mo 100



PRIVALUMAI:

- koncentruota, skystame pavidale, lengva naudoti,
- labai greitai absorbuojamos,
- skatina mikroorganizmų veiklą dirvoje,
- skatina chlorofilo sintezę, stiprina fotosintezę ir didina krakmolingumą,
- pagreitina nitratų redukciją ir baltymų sintezę, didina proteinų kiekį,
- padidina azoto fiksacijos procesą ankštinių augalų šaknyse.

REKOMENDACIJOS:

Tinka tręšti visus kultūrinius augalus pagal konkrečiai augalų rūšiai reikalingą normą.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Molibdenas (Mo)	8,4	100
pH (1:10 H ₂ O)	1,2	
Tankis 20°C, g/ml	4,5-4,7	



Mo 100

Mo 100

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Rapsai	0,15-0,2 l/ha	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		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	0,05-0,1 l/100 l vandens	Purškimai: I-(BBCH 21-30) lapų ir stiebų augimas, II- (BBCH 40-50) gumbų formavimas; III-(BBCH 40-60) iki žydėjimo
Daržovės	0,05-0,1 l/100 l vandens/ laistymas 0,02-0,025%*	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3-5 kartus,
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 0,15-0,2% (150-200 ml / 100 l vandens)



Mo 100



Mo 300



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.

SUDĖTIS

Molibdenas (Mo)

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

18,8

4,2-4,7

1,55-1,6

Kiekis g/l

300



Mo 300

Mo 300

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,05-0,1 l/ha	Purškimas BBCH 37-61
Rapsai		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		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	0,02-0,05 l/100 l vandens	Purškimai: I-(BBCH 21-30) lapų ir stiebų augimas, II- (BBCH 40-50) gumbų formavimas; III-(BBCH 40-60) iki žydėjimo
Daržovės	0,02-0,05 l/100 l vandens/ laistymas 0,02-0,05%*	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3-5 kartus,
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 0,02-0,05 % (20-50 ml/100 l vandens)



Mo 300



Fe 75 DTPA



PRIVALUMAI:

- skatina kitų maistinių medžiagų įsisavinimą,
- pagerina augalo kalio ir fosforo įsisavinimą,
- padidina chlorofilo sintezę,
- padidina fotosintezę,
- apsaugo nuo streso nepalankiomis augimo sąlygomis,
- gydo nuo chlorozės,
- pagerina mangano pasisavinimą.

SUDĖTIS

Geležis (Fe)

Kiekis % Kiekis g/l

chelantas su DTPA

6,0

75

Amoniakinis azotas (N-NH₄)

5,0

65

pH (1:10 H₂O)

7,5-8,0

Tankis 20°C, g/ml

1,3-1,35



Fe 75 DTPA

Fe 75 DTPA

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,1-0,5 l/ha	Visi augalai turintys didesnį poreikį geležiai purškiami siekiant profilaktiškai apsaugoti nuo geležies trūkumo.
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,1-0,2 l/100 l vandens	Augalai purškiami ant lapų 1-2 kartus prieš sprogstant pumpurams. Jei jau matyti geležies stygius, purškama 2-3 kartus kas 1-2 savaites, priklausomai nuo trūkumo kiekio. Laistyti - 3-5 kartus kas 10-15 dienų
Daržovės	0,1-0,2 l/100 l vandens/ laistymas 0,15-0,2% (15-20 ml/10 l vandens*)	
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 0,15-0,2% (150-200 ml / 100 l vandens)



Fe 75 DTPA



Ca 200 + B



PRIVALUMAI:

- stiprina ląstelės sienelės struktūrą,
- palaiko ląstelės membranos elastingumą, pralaidumą ir vientisumą,
- dalyvauja ląstelių dalijimosi ir augimo procesuose,
- didina augalų atsparumą puviniams (fiziologinės kilmės),
- skatina augale angliavandenių (cukrų) apykaitą, dalyvauja jų pernešime,
- didina žiedadulkių gyvybingumą ir stimuliuoja žiedadulkių augimą,
- gerina kitų trąšų pasisavinimą,
- stiprina fotosintezę, greitinama nitratų redukciją ir baltymų sintezę,
- skatina šaknų sistemos vystymąsi ir naujų ūglių formavimąsi.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Kalcio oksidas (CaO)	15,0	200
vandenyje tirpus		
Kalcis (Ca)	10,8	145
Boras (B)	1,5	20
L-Prolinas	0,39	5
pH (1:10 H ₂ O)	7,5-8,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,32-1,36	



Ca 200 + B

Ca 200 + B

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,1-0,5 l/ha	Purkšti: pradedant ankstyvajame vegetacijos tarpsnyje iki generatyvinių organų formavimosi pradžios
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Cukriniai runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,1-0,2 l/100 l vandens	Per visą vegetaciją gėlės ir daržovės - 3-4 kartai, sodo augalai - 4-8 kartai
Daržovės	0,1-0,2 l/100 l vandens/ laistymas 0,15-0,2%*	
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

*Tirpalas 0,15-0,2% (150-200 ml / 100 l vandens)



Ca 200 + B



Mg 100 Pro



PRIVALUMAI:

- suteikia magnio kompleksą su amonio lignosulfonatu (LSA), kuris leidžia pernešti mikroelementus per lapo odelę,
- pagerina maistinių medžiagų pasisavinimą,
- aktyvina fotosintezės ir energijos apykaitos procesus,
- stiprina augalų imuninę sistemą.

SUDĖTIS

Magnio oksidas (MgO)
Azotas (N)
Magnis (Mg)
pH (1:10 H₂O)
Tankis 20°C, g/ml

	Kiekis %	Kiekis g/l
	7,5	100
	5,0	70
	4,5	60
	4,0-4,5	
	1,35-1,4	



Mg 100 Pro

Mg 100 Pro

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-1,0 l/ha	Purškimai - tinka tręšti visus augalus kai trūksta magnio
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,25-0,5 l/100 l vandens	Purškimas/laistymas - tinka tręšti visus augalus kai trūksta magnio
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)



Mg 100 Pro



Cu 200



PRIVALUMAI:

- didina slėgį šaknyse, gerina jų skverbimąsi į dirvą, skatina šakniaplaukių susidarymą,
- aktyvina baltymų, angliavandenių ir riebalų sintezę,
- didina augalų atsparumą nepalankioms aplinkos sąlygoms ir ligoms,
- katina fotosintezę, medžiagų bei energijos apykaitą,
- augalai auga sveikesni ir tvirtesni.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Varis (Cu)	14,0	200
Azotas (N)	6,0	85
Nitratinis Azotas (N-NO₃)	6,0	85
pH (1:10 H ₂ O)	2,5-4,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,45-1,5	



Cu 200

Cu 200

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,2-0,5 l/ha	Purškimai - Tinka tręšti pradžioje vegetacijos (temperatūra +10C, nerekomenduojama purkšti prieš šalnas -1°C)
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,1-0,5 l/100 l vandens	
Daržovės	0,1-0,5 l/100 l vandens / laistymas 0,3-0,5%*	Purškiama/laistoma pradžioje vegetacijos
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma pradžioje vegetacijos ir po derliaus nuėmimo
Sodo augalai		Purškiama/laistoma pradžioje ir gale vegetacijos
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti, kad augalai geriau ir intensyviau augtų

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



Cu 200



Ca 225 Pro



PRIVALUMAI:

- pagerina vandens prieinamumą bei maisto medžiagų pasisavinimą,
- stiprina fotosintezę, greitinama nitratų redukciją ir baltymų sintezę,
- padidina azoto pasisavinimą,
- pagerina naudingų dirvožemio mikroorganizmų vystymąsi,
- stiprina ląstelės sienelės struktūrą,
- palaiko ląstelės membranos elastingumą,
- pralaidumą ir vientisumą,
- dalyvauja ląstelių dalijimosi ir augimo procesuose,
- didina augalų atsparumą puviniams (fiziologinės kilmės),
- skatina augale angliavandenių (cukrų) apykaitą,
- dalyvauja jų pernešime,
- didina žiedadulkių gyvybingumą ir stimuliuoja žiedadulkių augimą,
- skatina šaknų sistemos vystymąsi ir naujų ūglių formavimąsi.

SUDĖTIS

Kalcio oksidas (CaO)

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis % Kiekis g/l

15,0 220

3,0-4,0

1,45-1,5



Ca 225 Pro

Ca 225 Pro

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Daržovės	2,0-4,0 l/ha	nuo vaisių užmezgimo iki vaisių išauginimo, 2-4 kartus kas 7-10 dienų
Šiltnamių augalai	0,5-1,0 l/1000 m ²	
Pomidorai, moliūgai, melionai, paprikos	4,0-5,0 l/ha dėl nekrozės - 10 l/ha	Kas 2 savaites vaisių augimo metu
Lapinės daržovės (Salotos, svogūnai, kopūstai, salierai, špinatai)	5,0 l/ha / arba 150-250 ml/100l vandens	Kas 2-4 kartus kas 10-15 dienų
Vaismedžiai, vynuogynai	2,0-6,0 l/ha	Prieš žydėjimą 1-2 purškimai, nuo to laiko, kai vaisius yra apie 3 cm skersmens, kas 10-14 dienų, 2-4 kartus
Pramoniniai augalai	2,0-4,0 l/ha	2-4 kartus kas 7-10 dienų
Medvilnė	4,0-6,0 l/ha	Po žydėjimo du kartus, kas 2 savaitės

Kalcio korektoriaus dozė laistymui - 20-60 l/ha, per laistymo sistemas 25-75 cc/m³ vandens.



Ca 225 Pro



IN1 /NPK 0-21-28+TE



PRIVALUMAI:

- užtikrina maisto medžiagų balansą augale,
- gerina kitų trąšų pasisavinimą,
- stiprina natūralų augalų imunitetą,
- didina atsparumą grybelinėms ligoms ir sausroms,
- stiprina fotosintezę, greitinama nitratų redukciją ir baltymų sintezę,
- didina proteinų kiekį, krakmolingumą,
- stimuliuoja cukraus gamybą lapuose ir transportavimą į šaknis,
- gerina sėklų daigumą ir atsparumą sausras,
- skatina šaknų sistemos vystymąsi ir naujų ūglių formavimąsi,
- gerina geležies asimiliaciją iš dirvos ir mažina chlorozės tikimybę.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Fosforo oksidas (P₂O₅)	15,0	210
Kalio oksidas (K₂O)	20,0	280
Boras (B)	0,2	2,5
Geležis (Fe EDTA)	0,05	0,7
Manganas (Mn EDTA)	0,5	7
Molibdenas (Mo)	0,2	2,5
Cinkas (Zn EDTA)	0,5	7
Amino rūgštis L-Proline	0,14	2
pH (1:10 H ₂ O)	8,0-8,7	
Tankis 20°C, g/ml	1,42-1,5	



IN1 /NPK 0-21-28+TE

IN1 /NPK 0-21-28+TE

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	1,0-3,0 l/ha	Purškimai – tinka tręšti visos vegetacijos metu, nuo užuomazgų formavimo pradžios iki brandimo vidurio
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,5-1,5 l/100 l vandens	
Daržovės	0,5-1,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,3-0,5%*	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3-5 kartus, kas 7-10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma visos vegetacijos metu, skatinant intensyvesnį augimą.
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



IN1 /NPK 0-21-28+TE



IN2 /NPK 13-13-13+TE



PRIVALUMAI:

- skatina augalo papildomo stiebo vystymąsi ir šakojimąsi,
- vysto šaknų sistemą,
- gerina atsparumą sausrui,
- didina atsparumą grybelinėms ligoms,
- užtikrina maisto medžiagų balansą augale,
- didina ir gerina kitų trąšų pasisavinimą,
- didina sėklų daigumą,
- gerina derliaus kokybę ir vaisių nokimą,
- maisto medžiagų balansas ypač tinkamas naudoti vaismedžiams/vaiskrūmiams.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Azotas (N) (N-NH₂)	10	130
Karbamidinis azotas (N-NH₂)	10	130
Fosforo oksidas (P₂O₅)	10	130
Kalio oksidas (K₂O)	10	130
Varis (Cu)	0,1	1,2
Magnis (Mg)	0,2	2,5
Cinkas (Zn)	0,2	2,5
Amino rūgštis L-Proline	0,17	2
pH (1:10 H ₂ O)	1,25-1,30	
Tankis 20°C, g/ml	6,5-7,0	



IN2 /NPK 13-13-13+TE

IN2 /NPK 13-13-13+TE

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	1,0-3,0 l/ha	Purškimai – tinka tręšti visos vegetacijos metu, nuo užuomazgų formavimo pradžios iki brendimo vidurio
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,5-1,5 l/100 l vandens	
Daržovės	0,5-1,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,3-0,5%*	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3-5 kartus, kas 7-10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma visos vegetacijos metu, skatinant intensyvesnį augimą
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



IN2 /NPK 13-13-13+TE



IN3 /NPK 12-11-30+TE



PRIVALUMAI:

- didina azotinių trąšų pasisavinimą,
- užtikrina maisto medžiagų balansą augale,
- didina sėklų daigumą,
- gerina augalų krūmijimąsi,
- gerina derliaus kokybę,
- gerina atsparumą sausrai.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Azotas (N)	8,9	125
Fosforo oksidas (P₂O₅)	8,0	110
Kalio oksidas (K₂O)	21,5	300
Geležis (Fe EDTA)	0,06	0,85
Manganas (Mn EDTA)	0,04	0,5
Molibdenas (Mo)	0,05	0,7
Cinkas (Zn EDTA)	0,03	0,4
Amino rūgštis L-Prolinas	0,15	2
pH (1:10 H ₂ O)	11,0-12,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,40-1,45	



IN3 /NPK 12-11-30+TE

IN3 /NPK 12-11-30+TE

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	1,0-3,0 l/ha	Purškimai – tinka tręšti visos vegetacijos metu, nuo užuomazgų formavimosi pradžios iki brandimo vidurio
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,5-1,5 l/100 l vandens	
Daržovės	0,5-1,5 l/100 l vandens / laistymas 0,3-0,5%*	Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpsniuose, 3-5 kartus, kas 7-10 dienų
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma visos vegetacijos metu, skatinant intensyvesnį augimą
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



IN3 /NPK 12-11-30+TE



IN4 /NPK 0-45-9+TE



PRIVALUMAI:

- užtikrina maisto medžiagų balansą augale,
- gerina kitų trąšų pasisavinimą,
- gerina derliaus kokybę,
- stiprina natūralų augalų imunitetą, didina atsparumą grybelinėms ir bakterinėms ligoms,
- stimuliuoja cukraus gamybą lapuose ir transportavimą į šaknis,
- skatina šaknų sistemos vystymąsi
- gerina augalų krūmijimąsi, naujų ūglių formavimąsi,
- gerina sėklų daigumą,
- stiprina atsparumą sausras,
- gerina geležies asimiliaciją iš dirvos ir mažina chlorozės tikimybę.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Fosforo oksidas (P₂O₅)	31,0	450
Kalio oksidas (K₂O)	6,5	94
Varis (Cu)	1,2	17
Geležis (Fe)	0,3	4,3
Manganas (Mn)	1,5	19
Cinkas (Zn)	1,0	14,5
Amino rūgštis L-Prolinas	0,15	2
pH (1:10 H ₂ O)	1,0-1,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,4-1,5	



IN4 /NPK 0-42-9+TE

IN4 /NPK 0-42-9+TE

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	1,0-3,0 l/ha	Purškimai – tinka tręšti visos vegetacijos metu, nuo užuomazgų formavimo pradžios iki brendimo vidurio
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,5-1,5 l/100 l vandens	
Daržovės		Purškiama/laistoma butonizacijos, žydėjimo pradžioje arba šakniavaisio formavimo ir augimo tarpšniuose, 3-5 kartus, kas 7-10 dienų
Uogakrūmiai	0,5-1,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,3-0,5%*	Purškiama/laistoma visos vegetacijos metu, skatinant intensyvesnį augimą
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



IN4 /NPK 0-42-9+TE



IN5 /NPK 3-30-0+Zn



PRIVALUMAI:

- gerina dygimą,
- gerina Fosforo pasisavinimą,
- skatina šaknų sistemos vystymąsi,
- skatina generatyvinių organų formavimąsi,
- skatina žydėjimo intensyvumą,
- gerina užsimezgimą,
- skatina javų krūmijimąsi ir augimą, gerina fotosintezę,
- greitina maisto medžiagų patekimą į augalą, jų transportavimą augale bei panaudojimą,
- padidina makrotrąšų veiksmingumą,
- skatina maistinių medžiagų įsisavinimą.
- aktyvina augimo procesus,
- didina derlių ir jo kokybę.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Azotas (N)	2,25	30
Karbamidinis azotas (NH₂)	2,25	30
Fosforo oksidas (P₂O₅)	22,5	300
Cinkas (Zn)	7,4	100
Amino rūgštis L-Prolinas	0,17	2
pH (1:10 H ₂ O)	2,0-2,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,35-1,4	



IN5 /NPK 3-30-0+Zn



IN5 /NPK 3-30-0+Zn

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	1,0-3,0 l/ha	Purškimai - Tinka tręšti pradžioje ir pabaigoje vegetacijos
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	0,5-1,5 l/100 l vandens	
Daržovės	0,5-1,5 l/100 l vandens/ laistymas 0,3-0,5%*	Purškama/laistoma pradžioje vegetacijos ir pabaigoje
Uogakrūmiai		Purškama/laistoma pradžioje vegetacijos ir po derliaus nuėmimo
Sodo augalai		Purškama/laistoma pradžioje ir gale vegetacijos
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti, kad augalai geriau ir intensyviau augtu

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



IN5 /NPK 3-30-0+Zn



IN6 /N26 ProLong+TE



PRIVALUMAI:

- skystos azotinės trąšos praturtintos mikro elementais,
- galimybė naudoti per visa vegetacija,
- turi prailginto veikimo azoto,
- nepažeidžia augalų ir nesukelia osminio streso,
- užtikrina ilgalaikį azoto poveikį,
- efektyvesnis azoto naudojimas.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Azotas (N)	26,0	315
Karbamidinis azotas (N)	15,3	185
Metileno karbamidinis azotas (N-NH ₂)	10,7	130
Boras (B)	0,1	1,2
Geležis (Fe EDTA)	0,1	1,2
Manganas (Mn EDTA)	0,07	0,8
Cinkas (Zn)	0,07	0,8
pH (1:10 H ₂ O)	9,0-11,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,2-1,25	



IN6 /N26 ProLong+TE

IN6 /N26 ProLong+TE

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	0,5-10,0 l/ha	I – (BBCH 20-30) krūmijimosi tarpsnis, II – (BBCH 32-37) bamblių pradžia, III – (BBCH 47-59) vėliavinis lapas, IV – (BBCH 60-69) plaukėjimo tarpsnis
Rapsai	0,5-20,0 l/ha	I – (BBCH 14-30) skrotelės formavimosi tarpsnis, II – (BBCH 35-45) stiebo formavimosi tarpsnis, III – (BBCH 50-60) butonizacijos tarpsnis
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)	0,5-10,0 l/ha	Vegetacijos pradžioje
Runkeliai	0,5-10,0 l/ha	I – (BBCH 14-18) 4-8 lapų tarpsnis, II – (BBCH 20-24) 10-12 lapų tarpsnis, III – (BBCH 31-39) prieš vagų uždengimą
Kukurūzai	0,5-20,0 l/ha	Pradedant nuo 2-3 lapų tarpsnyje iki plaukėjimo su 7-10 dienų pertrauka
Bulvės	0,5-10,0 l/100 l vandens	I – (BBCH 15-30) stiebo ir lapų formavimosi tarpsnis, II – (BBCH 40-50) prieš tarpueilių uždengimą, III – (BBCH 75-80) žalių uogų formavimo tarpsnis
Daržovės	0,25-2,0 l/100 l vandens / laistymas 0,2-0,5%*	Intensyvaus augimo metu su 10-14 dienų pertrauka
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



IN6 /N26 ProLong+TE



IN7 /N39 + TE



PRIVALUMAI:

- trąšos sudėtyje yra greitai augalo įsisavinamos azoto formos,
- labai greitai absorbuojamos,
- skatina mikroorganizmų veiklą dirvoje,
- stimuliuoja šaknų sistemos augimą,
- didina augalų atsparumą stresui,
- įtakoja derliaus kokybę,
- lengvai maišosi su kitomis skystomis ar tirpiomis trąšomis ir mikroelementais,
- molibdenas, pagreitinamas nitratų redukciją ir baltymų sintezę, didina proteinų kiekį.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Azotas (N)	30,0	390
Nitratinis azotas (N-NO₃)	7,5	97,5
Amoniakinis azotas (N-NH₄)	7,5	97,5
Amidinis azotas (N-NH₂)	15,0	195
Magnis (MgO)	0,4	5
Geležis (Fe EDTA)	0,02	0,25
Molibdenas (Mo)	0,01	0,13
pH (1:10 H ₂ O)	5,5-6,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,3-1,35	



IN7 /N39 + TE

IN7 /N39 + TE

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	1,0-10,0 l/ha	I – (BBCH 20-30) krūmijimosi tarpsnis, II – (BBCH 32-37) bamblių pradžia, III – (BBCH 47-59) vėliavinis lapas, IV – (BBCH 60-69) plaukėjimo tarpsnis
Rapsai	1,0-30,0 l/ha	I – (BBCH 14-30) skrotelės formavimosi tarpsnis, II – (BBCH 35-45) stiebo formavimosi tarpsnis, III – (BBCH 50-60) butonizacijos tarpsnis
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)	1,0-10,0 l/ha	Vegetacijos pradžioje
Runkeliai	1,0-10,0 l/ha	I – (BBCH 14-18) 4-8 lapų tarpsnis, II – (BBCH 20-24) 10-12 lapų tarpsnis, III – (BBCH 31-39) prieš vagų uždengimą
Kukurūzai	1,0-20,0 l/ha	Pradedant nuo 2-3 lapų tarpsnyje iki plaukėjimo su 7-10 dienų pertrauka
Bulvės	1,0-10,0 l/100 l vandens	I – (BBCH 15-30) stiebo ir lapų formavimosi tarpsnis, II – (BBCH 40-50) prieš tarpueilių uždengimą, III – (BBCH 75-80) žalių uogų formavimo tarpsnis
Daržovės	0,5-2,0 l/100 l vandens / laistymas 0,3-0,5%*	Intensyvaus augimo metu su 10-14 dienų pertrauka
Uogakrūmiai		
Sodo augalai		
Dekoratyviniai augalai ir daigai		

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



IN7 /N39 + TE



PerfectStick



PRIVALUMAI:

- pagerina purškiamo augalo padengimą,
- pagerina maistinių medžiagų įsisavinimą,
- mažina pesticidų ir trąšų nuostolius,
- didina sukibimą su lapo paviršiumi esant rasai ar lietai,
- nenugaruoja.

SUDĖTIS

Polieteriu modifikuotas silikonas

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

80,0

5,0-7,0

1,01-1,03

Kiekis g/l

800

PRITAIKYMAS

Naudokite tirpaluose su pesticidais, skystomis trąšomis, normomis:

Augimo reguliatoriai – 3-6 ml/100 l tirpalo

Herbicidai, fungicidai – 6-20 ml/100 l tirpalo

Lapų trąšos – 10-20 ml/100 l tirpalo



PerfectStick



PerfectpH



PRIVALUMAI:

- efektyvus tirpalo pH reguliavimas,
- gerinamas purškiamo augalo padengimas,
- pagerina maistinių medžiagų įsisavinimą,
- mažina pesticidų nuostolius.

SUDĖTIS

Sieros oksidas (SO₃)

Siera (S)

Azotas (N)

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

40,0

16,0

14,0

0-0,02

1,45-1,55

Kiekis g/l

600

240

210

PRITAIKYMAS

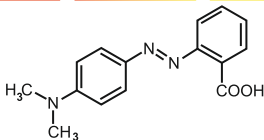
Priklausomai nuo pradinio purškimui naudojamo vandens pH, reikia naudoti skirtingas dozes, vidutiniškai: 15-50 ml/100 litrų vandens.

„Metilo raudonasis“ indikatorius

mažiau nei
pH 4.4

tarp
4.4 -6.2

daugiau kaip
pH 6.2



PerfectpH



Korekt



PRIVALUMAI:

- efektyvus tirpalo pH reguliavimas,
- gerinamas purškiamo augalo padengimas,
- pagerina maistinių medžiagų įsisavinimą,
- mažina pesticidų nuostolius.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Trikarboksirūgštis (citrinos rūgštis)	50,0	600
pH (1:10 H ₂ O)	0,5-1,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,2	

Labai svarbu supilti į rezervuarą pirmoje eilėje IKAR Korekt !

PRITAIKYMAS

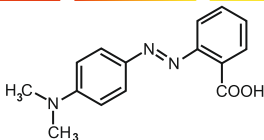
Priklausomai nuo pradinio purškimui naudojamo vandens pH, reikia naudoti skirtingas dozes, vidutiniškai: 25-75ml/100 litrų vandens. IKAR Korekt sudėtyje esanti medžiaga - indikatorius keičia vandens spalvą, priklausomai nuo jo pH (žiūrėti spalvų paletę).

„Metilo raudonasis“ indikatorius

mažiau nei
pH 4.4

tarp
4.4 -6.2

daugiau kaip
pH 6.2



Korekt



PerfectFoam



Panaudojus IKAR Perfect Foam rezervuaro pildymo pradžioje sumažinsite putų susidarymą.

PRIVALUMAI:

- lengvai pasiskirsto vandenyje,
- greitai išsklaido susidariusį putojimą purkštuvuose,
- sumažina purkštuvo perpildymo riziką.

SUDĖTIS

Poli dimetilsiloksanas

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis %

30,0

6,0-8,0

1,01

Kiekis g/l

300

PRITAIKYMAS

Naudokite tirpaluose su pesticidais, skystomis trašomis, normos: nuo 2 iki 4 ml/200 l vandens. Norma gali koreguotis priklausomai nuo naudojamų produktų putojimo lygio.



PerfectFoam



Black Pearl L



PRIVALUMAI:

- atstato dirvožemio struktūrą, išlaiko jo vientisumą, stabilumą, poringumą, pralaidumą,
- padeda susidaryti dirvos molio–humuso dalelių kompleksams, nuo kurių priklauso geresnis maisto medžiagų prieinamumas ir pasisavinimas,
- didina dirvožemio gyvybingumą, gausina mikroorganizmų populiaciją, skatina jų veiklos aktyvumą dirvodaros, humuso susidarymo procesuose.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Bendras huminių medžiagų kiekis	15,0	165
Huminės rūgštys	12,0	132
Fulvinės rūgštys	3,0	33
Organinė medžiaga	10,41	
pH (1:10 H ₂ O)	11,0-12,0	
Tankis 20°C, g/ml	1,1	



Black Pearl L

Black Pearl L

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	5,0-10 l/ha	Purškimai / laistymai - tinka tręšti pradžioje vegetacijos
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	2,5-10 l/100 ha	
Daržovės	2,5-10 l/ha/ laistymas 0,5-1%*	Purškiama/laistoma pradžioje vegetacijos
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma pradžioje vegetacijos ir po derliaus nuėmimo
Sodo augalai		Purškiama/laistoma pradžioje ir gale vegetacijos
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti, kad augalai geriau ir intensyviau augtu

*Tirpalas 0,5-1,0 % (500-1000 ml/100 l vandens)



Black Pearl L



Black Pearl L Fulvo



PRIVALUMAI:

- atstato dirvožemio struktūrą,
- išlaiko jo vientisumą, stabilumą, poringumą, pralaidumą,
- padeda susidaryti dirvos molio–humuso dalelių kompleksams, nuo kurių priklauso geresnis maisto medžiagų prieinamumas ir pasisavinimas,
- didina dirvožemio gyvybingumą,
- gausina mikroorganizmų populiaciją,
- skatina jų veiklos aktyvumą dirvodaros bei humuso susidarymo procesuose.

SUDĖTIS

	Kiekis %	Kiekis g/l
Bendras Huminių medžiagų kiekis	45,0	570
Fulvinės rūgštys	45,0	570
Azotas (N)	3,0	38
Kalis (K ₂ O)	4,0	51
Organinės medžiagos	50,0	
pH (1:10 H ₂ O)	6,0-6,5	
Tankis 20°C, g/ml	1,25-1,3	



Black Pearl L Fulvo

Black Pearl L Fulvo

Augalai	Tręšimo norma	Tręšimo būdas ir laikas
Javai	5,0-10,0 l/ha	Purškimai / laistymai - tinka tręšti pradžioje vegetacijos
Rapsai		
Pupiniai (pupos, žirniai, sojos)		
Runkeliai		
Kukurūzai		
Bulvės	2,5-10,0 l/100 l vandens	
Daržovės	2,5-10,0 l/100 l vandens/ laistymas 0,5-1%	Purškiama/laistoma pradžioje vegetacijos
Uogakrūmiai		Purškiama/laistoma pradžioje vegetacijos ir po derliaus nuėmimo
Sodo augalai		Purškiama/laistoma pradžioje ir gale vegetacijos
Dekoratyviniai augalai ir daigai		Purkšti/laistyti, kad augalai geriau ir intensyviau augtu

*Tirpalas 0,5-1,0 % (500-1000 ml/100 l vandens)



Black Pearl L Fulvo



Salinity



PRIVALUMAI:

- sumažina dirvožemio druskingumą bei druskų perteklių,
- pagerina vandens prieinamumą,
- gerina maisto medžiagų pasisavinimą,
- pagerina dirvožemio struktūrą ir skatina natrio pašalinimą,
- pagerina naudingų dirvožemio mikroorganizmų vystymąsi.

SUDĖTIS

**Kalcio oksidas (CaO)
tirpus vandenyje**

pH (1:10 H₂O)

Tankis 20°C, g/ml

Kiekis % Kiekis g/l

7,0 80

4,0-6,0

1,1-1,2

REKOMENDACIJA:

Dozės priklauso nuo keičiamo natrio kiekio (ESP), elektros laidumo, augalų fiziologinių poreikių ir pasėlių rūšies. Druskingo dirvožemio korektoriaus dozė lokalizuoto drėkinimo būdu yra 40-60 l/ha ir 60-90 l/ha, o užlieto, drėkinimo metu, priklausomai nuo druskingumo, ją galima padidinti iki 150 l/ha.

Druskingo dirvožemio korekcijos dozė 25-75 cc/m³ vandens. Smėlingų dirvožemių struktūrai pagerinti – 10-15 l/ha. Priemolio dirvožemių struktūrai pagerinti – 15-20 l/ha. Molingų dirvožemių struktūrai pagerinti – 20-25 l/ha. Kalcio korektoriaus dozė yra 20-60 l/ha lokalizuotame drėkinime ir 40-100 l/ha užlietame drėkinime.

Dozės priklausys nuo asimiliuojamo kalcio kiekio dirvožemyje ir augalo poreikių.



Salinity



Pakavimo specifikacijos

Taros	Kiekis dėžėje, l	Kiekis paletėje, l
1L	12	384
5L	20	480
10L	-	600
20L	-	480
1000L	-	1000

IKAR produktų suderinamumas

	Fosto	Kalisto	Sillicare	Enzo	EnzoPro	Zinto	Elais	Bora	Mendelenium	Koral	Immunofit	Immunofit Pro	BigoRoots	BigoS	BigoW	Revolt	Infra	InfraPro	Ocean	B170	B170+Mo	Mo300	Mg100 Pro	Ca200+B	Fe75 DTPA	Cu200	Ca225 Pro	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7	BlackPearl L	BlackPearl L Fulvo	Salinity		
Fosto	X																																						
Kalisto		X																																					
Sillicare			X																																				
Enzo				X																																			
Enzo Pro					X																																		
Zinto						X																																	
Elais							X																																
Bora								X																															
Mendelenium									X																														
Koral										X																													
Immunofit											X																												
Immunofit Pro												X																											
Bigo Roots													X																										
Bigo S														X																									
Bigo W															X																								
Revolt																X																							
Infra																	X																						
Infra Pro																		X																					
Ocean																			X																				
B170																					X																		
B170+Mo																						X																	
Mo300																							X																
Mg100 Pro																								X															
Ca200+B																									X														
Fe75 DTPA																										X													
Cu200																											X												
Ca225 Pro																												X											
IN1/ NPK 0-21-28+TE																													X										
IN2/ NPK 13-13-13+TE																														X									
IN3/ NPK 12-11-30+TE																															X								
IN4/ NPK 0-45-9+TE																																X							
IN5/ NPK 3-30-0+Zn																																	X						
IN6/ N26+TE ProLong																																		X					
IN7/ N39+TE																																				X			
BlackPearl L																																					X		
BlackPearl L Fulvo																																					X		
Salinity																																						X	

Tirpalo dozavimas: 1l/ha

- Gerai maišosi.
- Vidutinis maišymasis. Nėra nuosėdų. Tirpalas nėra skaidrus, tačiau šiek tiek parūgštinus, tirpalas tampa skaidrus.
- Blogai maišosi, gali atsirasti nuosėdų.
- Tirpalus galima maišyti **tik parūgštintus mišinį**.
- Labai blogai maišosi, gali atsirasti nuosėdų.
- Tirpalus galima maišyti **tik parūgštintus mišinį**.

SUDERINAMUMAS. Prieš naudojimą, rekomenduojama pasidaryti nedidelį mišinio kiekį ir įsitikinti ar nesusidaro nuosėdos, išpurškus nedideliame plote, stebėti ar nėra fitotoksinio poveikio auglams.



Vakarų g. 6
Kėdainiai, LT 57238
Lithuania

e. info@ikarfactory.eu

w. www.ikarfactory.eu