

produktu
katalogs



No lauka līdz galdam

Ilgspējība ir jēdziens, kas pēdējo gadu laikā ir iesakņojies politiskajos, biznesa un sociālajos mērķos un iniciatīvās. Tas, kas sākotnēji tika uzskatīts par sociāli atbildīgas uzvedības tendenci, ir kļuvis par pašreizējo un nākotnes nepieciešamību. Tas nodrošinās cilvēku dzīvi godīgākā un veselīgākā pasaulē, kurā visiem visiem būs nodrošināta labāka dzīves kvalitāte.

Galvenās problēmas, ar kurām saskaras lauksaimniecība

Lai apmierinātu augošo pieprasījumu pēc pārtikas, lauksaimniecības nozarē būs jāievieš fundamentālas pārmaiņas. Lai gan Eiropas pārtikas sistēma pasaulē jau ir atzīta par nekaitīgas, uzturvielām bagātas un kvalitatīvas pārtikas ražošanu, tai tomēr vēl ir jāattīstās, lai tā kļūtu arī ilgtspējīga.

Saskaņā ar Eiropas Komisijas sniegto informāciju, stratēģijas "Farm to fork", jeb no lauka līdz galdam mērķis ir atbalstīt pārtikas aprītē esošos pārtikas ražotājus, kuri jau ir pārgājuši uz ilgtspējīgas pārtikas praksi, un palīdzēt tiem, kas ir pārejas procesā.

Galvenās izmaiņas lauksaimniecībā:

- Piesārņojuma samazināšana. Neraugoties uz to, ka Eiropas lauksaimniecība kopš 1990. gada ir par 20% samazinājusi siltumnīcefekta gāzu emisijas, darbības pārtikas ķēdē ievērojami ietekmē augsnes, gaisa un ūdens piesārņojumu, kā arī kaitē videi.
- Augu aizsardzības līdzekļu izmantošanas optimizēšana.
- Eiropas Komisijas mērķis ir līdz 2030. gadam samazināt augu aizsardzības līdzekļu izmantošanu par 50% un mēslošanas līdzekļu – par 20%.
- Vismaz par 50% samazināt barības vielu zudumu ausgnē, vienlaikus nodrošinot, ka netiek pasliktināta augsnes kvalitāte. Tas samazinātu mēslošanas līdzekļu izmantošanu vismaz par 20% līdz 2030. gadam.
- Bioloģiskās lauksaimniecības veicināšana. Eiropas Komisija vēlas, lai līdz 2030. gadam 25% no visas lauksaimniecībā izmantojamās zemes tiktu izmantota bioloģiskajai lauksaimniecībai.

Sociālās un uztura pārmaiņas novājinātās ekonomikas apstākļos

Eiropa ir pārliecināta, ka šī pāreja nevar notikt bez pārmaiņām sabiedrības domāšanā un cilvēku uzturā. Divdesmit procenti saražotās pārtikas nonāk atkritumos, un pusei pieaugušo iedzīvotāju ir liekais svars. Turklāt, ir jārikojas, lai mainītu pašreizējo situāciju un nepieļautu, ka novājināta ekonomika apdraud sabiedrības nodrošinātību un pārtikas pieejamību. Pēc Eurostat datiem, šobrīd 33 miljoni ES iedzīvotāju nevar atļauties pietiekamu ikdienas uzturu, un daļai dalībvalstu iedzīvotājiem ir nepieciešama palīdzība pārtikas nodrošināšanā.



"Labi sabalansēta lauksaimniecība"

Rovensa Group misija apmierināt pieaugošā planētas iedzīvotāju skaita vajadzības, izmantojot veselīgus un drošus risinājumus līdzsvarotai un ilgtspējīgai lauksaimniecībai, tiks sasniegta tikai tad, ja mēs katru dienu strādāsim, lai kļūtu par pasaules līmeņa partneri ar unikāliem un inovatīviem risinājumiem augu veselības un audzēšanas jomā, kā arī pievēršot uzmanību vietējo zemnieku izaicinājumiem.

Pieaugošā iedzīvotāju skaita, klimata pārmaiņu un planētas resursu sarūkšanas dēļ pasaule saskaras ar eksponenciāli pieaugošām uztura problēmām. Kā Rovensa Group mēs ik dienu cenšamies ļaut lauksaimniekiem paveikt vairāk ar mazākiem izdevumiem, un patērētājiem iegūt labākus produktus. Mūsu apņemšanās – būt daļai no mūsdienu lauksaimniecības risinājumiem.



Rovensa Group apvieno vairākus uzņēmumus – dažādas biznesa vienības ar saviem risinājumu komplektiem un kopīgu mērķi: aizstāt esošo lauksaimniecības modeli ar jaunu "Labi sabalansētas lauksaimniecības" koncepciju.

Kā mēs to darām? Nodrošinot augkopības programmas un pakalpojumus galvenajos globālajos tirgos, kas pielāgoti visiem kultūraugiem, ņemot vērā specifiskās vietējās vajadzības, izvērtējot galvenās augkopības izmaksas.

Tradecorp International ir daļa no Rovensa Group, orientēta uz specializētu augu mēslošanu. Tradecorp piedāvā unikālus risinājumus gala lietotājiem – plašu un kvalitatīvu risinājumu klāstu, kas pielāgoti vietējiem agronomiskajiem apstākļiem: helātus, lapu mēslojumu, humīnskābes un fulvoskābes, biostimulatorus, NPK starta mēslojumu un speciālos ūdens korektorus. Uzņēmums aug un piedāvāto risinājumu klāsts paplašinās, pateicoties uzņēmumu apvienošanai Rovensa Group: OGT, Microquímica, SDP, kā arī attīstot jūraszāļu produktus, virsmaktīvās vielas un derīgo mikroorganismu produktus. Tradecorp šobrīd strādā vairāk nekā 60 valstīs piecos kontinentos.

Eiropas Savienības stratēģijas "No lauka līdz galdam" mērķis ir reaģēt uz problēmām, ar kurām saskaras meklējot ilgtspējīgus risinājumus pārtikas sistēmām, atzīstot ciešo saikni starp veselu cilvēku, veselu sabiedrību un veselu planētu. Saskaņā ar mūsu apņemšanos nodrošināt ilgtspējību, sabiedrības un planētas veselību, Tradecorp ir apņēmies sniegt pozitīvu ieguldījumu šīs vērienīgās iniciatīvas mērķu sasniegšanā. Vadoties pēc pieciem Eiropas Savienības principiem, mēs veidojam jaunu uzņēmuma politiku un projektus, kas ļauj mums sniegt ieguldījumu labākas pasaules veidošanā:

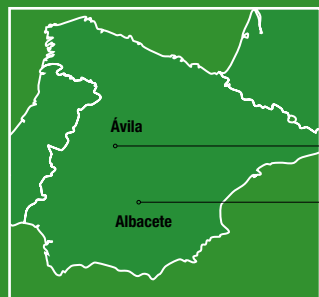
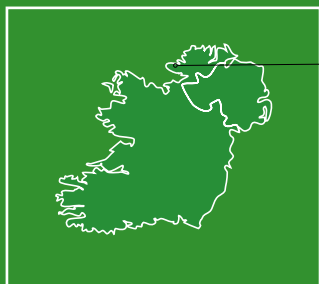
- Nodrošināt veselīgu, pieejamu un ilgtspējīgi ražotu pārtiku. Mūsu uzņēmuma misija ir palīdzēt pabarot planētu, izmantojot drošus un veselīgus risinājumus, lai radītu līdzsvarotu un ilgtspējīgu lauksaimniecību.
- Cīnīties ar klimata pārmaiņām. Tradecorp samazina plastmasas izmantošanu iepakojumā, samazinot CO₂ emisijas par 115 000 kg gadā.
- Aizsargāt vidi un bioloģisko daudzveidību. Mums rūp vides aizsardzība un saprātīga dabas resursu izmantošana – uzņēmuma darbība ir saskaņota ar desmit principiem, kas minēti Apvienoto Nāciju Organizācijas deklarācijā par vidi, cilvēktiesībām, darbu un korupcijas apkarošanu.
- Meklēt godīgu ekonomisko atdevi pārtikas ķēdē. Visi Tradecorp produkti ir izstrādāti, lai uzlabotu ražu, nekaitējot videi – mērķis ir ieguldīt mazāk, paveikt vairāk.
- Veicināt bioloģisko lauksaimniecību. Bioloģiskā lauksaimniecība mūsu uzņēmumā ieņem nozīmīgu vietu – liela daļa mūsu produkcijas ir sertificēta kā piemērota izmantošanai bioloģiskajā lauksaimniecībā, atbilstoši Eiropas standartiem.

Plašāku informāciju par uzņēmumu Tradecorp un Rovensa Group var atrast:

www.tradecorp.lv
www.tradecorp.eu
www.rovensa.com

Augstas kvalitātes mēslošanas līdzekļi profesionālam lauksaimniekam

Sabalansētas augu mēslošanas pamatā ir kvalitatīvu mēslošanas līdzekļu lietošana no visagrīnākās kultūraugu attīstības stadijas līdz ražas novākšanai, nodrošinot augus ar katrā attīstības stadijā nepieciešamo barības vielu daudzumu, ievērojot katra kultūrauga specifiskās prasības. *Tradecorp* jau vairāk nekā divdesmit gadus sadarbojas ar zinātniekiem un lauksaimniekiem, lepojas ar šo sadarbību, un gūto pieredzi izmanto jaunu kultūraugu mēslošanas risinājumu radīšanai profesionālai lauksaimniecībai!



Tehniskā konsultācija:



Lāsma Lapiņa

Mob.tālr. (+371) 20 331 619

lasma.lapina@tradecorp.rovensa.com



Elina Brauna-Morževska

Mob.tālr. (+371) 29 959 633

elina.morzevska@tradecorp.rovensa.com

Galvenais birojs:

Tradecorp - Europe, Sub-Saharan Africa and Iran
C/ Avenue Louise, 500
1050 – Brussels (Beļģija)

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

Parque empresarial Cristalia Edificio ONIC 5,
6ª planta Vía de los Poblados, 3 28033 Madrid (Spain)
Tel: + 34 913 273 200
global@tradecorp.rovensa.com
E-pasts Baltijas valstīs: baltics@tradecorp.rovensa.com

Produktu sastāvs



Helātu mēslojumi

EDDHA mikrogranulu helāti, 100% helatizēti

Saturs, g/kg	Fe (kopā)	Fe EDDHA	Fe EDDHA (o-o)	Fe EDTA	Cu EDTA	Mg EDTA	Mn EDTA	Ca EDTA	Zn	B	Mo	pH stabilitāte
ultraferro [®]	102,0	60,0	42,0									3-11
tradecorp [®] Cu	ecđ				145,0							4-9
tradecorp [®] Mn	ecđ						130,0					4-9
tradecorp [®] Zn	ecđ								140,0			4-9
tradecorp [®] Zn-Mn	ecđ						60,0		80,0			4-9
tradecorp [®] AZ	ecđ			75,0	2,8		35,0		7,0	6,5	3,0	3-9



Humīnvielas

Augsnes mikrobioloģisko procesu un auglības uzlabotājs

Saturs, g/L	Visi humīnekstrakti	Humīnskābes	Fulvoskābes	Kālijs (K ₂ O)
humistar [®]	165,0	132,0	33,0	55,1



Mikrogranulu mēslojumi

Augsnes mikrobioloģisko procesu un auglības uzlabotājs

Saturs, g/kg	N-H ₃	P ₂ O ₅	SO ₃	Zn	Humīnvielas
seed sprint [®] H5	120,0	425,0	50,0	8,0	32,5



Antistresanti, biostimulatori

Dabisks jūraszāļu *Ascophyllum nodosum* ekstrakts, abiotisko stresu ierobežotājs

s/s	Sausnas saturs, %	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Mo
phylgreen B-Mo	ecđ	2,2	4,23	0,004	0,042	9,2



Antistresanti, biostimulatori

Augiem pilnībā uztveramas L-α brīvās aminoskābes ar mikroelementiem

Saturs, g/L	Brīvās aminoskābes	Organiskās vielas	Organiskais ogleklis C	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Fe	Mn	Zn	Mo
delfan [®] plus	288,0	444,0	276,0	108,0						
ruter AA [®]	84,0	180,0		66,0	60,0	42,0	0,4 EDDHA	0,6 EDTA	0,8 EDTA	1,2
Saturs, g/L	Brīvās aminoskābes			CaO			B			
boramin Ca	65,0			65,0					2,7	



Koncentrēti šķīstošie lapu mēslojumi

Koncentrēti šķīdumi

Saturs, g/L	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Fe	Mn	Zn	B	Mo
tradebor [®]	ecđ								154,0	
tradebor [®] Mo	ecđ								105,0	12,0
final K	45,0		465,0							
armoniKa		425,0	544,0							
magnitech [®]	91,0			130		0,65 EDTA	0,65 EDTA	0,26 EDTA	3,25	0,013
folur S	260				195					



Ūdens pH regulators

ūdens pH regulators, Ca un Mg katjonu un bikarbonātu neitralizētājs

spray plus	Monokarbamīda dihidrogēnsulfāts 80%
	Preparāta palīgviela 20%

The background is a solid green color with several large, overlapping, organic shapes in varying shades of green. These shapes flow from the top left towards the bottom right, creating a sense of movement and depth. The shapes are smooth and curved, resembling stylized waves or flowing liquid.

Augstas kvalitātes
mēslošanas līdzekļi

ŪDENĪ ŠĶĪSTOŠS DZELZS HELĀTS



KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs,%	g/kg
Dzelzs (Fe), šķīstošs ūdenī	10,2	102,0
Dzelzs (Fe), EDDHA helāts	10,2	102,0

IEPAKOJUMS:



APRAKSTS

Ultraferro ir ūdenī viegli šķīstošs mikrogranulēts 100% EDDHA dzelzs (Fe) helāts. Ieteicams lietot dzelzs prasīgo kultūraugu preventīvai papildmēslošanai vai ātrai dzelzs trūkuma novēršanai. Optimāla helātu orto-orto un orto-para izomēru attiecība. Mēslojums ir ar augstu šķīdības pakāpi. Tam ir ātra, ilgstoša iedarbība un ērts lietojums, jo sader tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Hidroponikas sistēmās		
Dārzeni:	10-30 kg/ha	Lietošanas devu sadalot uz 2-3 lietošanas reizēm. Vienā lietošanas reizē lietot 1 -2 kg / 10 000 l ūdens (0,01 -0,02 % koncentrācija)
Ziedi	0,5 g/l ūdens	1 reizi 7-10 dienās (0,05 % koncentrācija)
Laistīšanai		
Augļu koki (stādi)	8 – 15 g/ 1 augam	Lietošanas devu sadalot uz 2-3 lietošanas reizēm.
Augļu koki	15-40 g/ 1 augam	
Dekoratīvie krūmi	2 -6 g/ 1 augam	
Augsnes un ārpussakņu papildmēslošanai		
Visiem kultūraugiem	2 – 4 kg/ha	Dzelzs (Fe) trūkuma novēršanai
Dārzeni	2 – 5 g/1 m ²	Līdzko pietiekama lapu virsma
Augļu koki	30 – 100 g/100 l ūdens	Pirms ziedēšanas un visu veģetācijas ciklu
Dekoratīvie augi	30 – 100 g/100 l ūdens	2-4 reizes ik pēc 7-10 dienām
Vīnogas	1 -2 kg/ha	2 reizes pirms ziedēšanas, 2 reizes ziedēšanas laikā
Ogulāji	5 – 10 kg/ha	Pirms ziemošanas un veģetācijas sākumā.

Piezīme: Ieteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: savienojams ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Var jaukt ar citiem Tradecorp helātu mēslojumiem - Tradecorp AZ, Tradecorp Fe. Nav ieteicams jaukt ar izteikti skābiem (pH <4) preparātiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

ULTRAFERRO IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- dzelzs nodrošinājumam visiem kultūraugiem preventīvai lietošanai;
- ātrai un efektīvai dzelzs trūkuma novēršanai;
- olbaltumvielu sintēzei;
- aktīvas fotosintēzes un fermentu darbības nodrošināšanai.



IEPAKOJUMS:



ŪDENĪ ŠĶĪSTOŠS VARA HELĀTS.

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	g/kg
Varš (Cu), ūdenī šķīstošs 100 % EDTA helāts	14,5	145

APRAKSTS

Tradecorp Cu ir ūdenī viegli šķīstošs un efektīvs vara (Cu) helāts, 100% EDTA.

Tradecorp ražoto helātu priekšrocība ir šķīdība, blīvums, krāsa un helātu mikrogranulas formas viendabība.

Tradecorp Cu ir piemērots pēc vara prasīgo kultūraugu papildmēslošanai caur augsni, caur lapām vai lietošanai laistīšanas sistēmās. Mēslojumu lieto efektīvai un ātrai vara trūkuma novēršanai vai preventīvi.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Graudaugi	0,8-2,0 kg/ha	leteicams lietot līdz cerošanas stadijas vidum, ziemājiem mēslojumu sadala uz divām lietošanas reizēm – pusi devas 0,8-1,0 kg/ha lieto rudenī, otru pusi devas 0,8-1,0 kg/ha lieto agri pavasarī līdz cerošanas vidum;
Kukurūza	0,5-1,0 kg/ha	leteicams lietot 4-8 lapu attīstības stadijā;
Kartupeļi un sakņu dārzeņi	0,2-0,75 kg/ha	leteicams lietot 4-8 lapu attīstības stadijā;
Dārzeņi	15-40 g/ūdens 100 l	leteicams lietot, līdzko ir pietiekama lapu virsma;
Augļu koki	90-140 g/ūdens 100 l	smidzināšanai uz lapām lieto, atsākoties veģetācijai agri pavasarī;
Dekoratīvie augi un stādi	10-40 g/ūdens 100 l	laistīšanai lieto, atsākoties veģetācijai agri pavasarī;
Augsnes mēslošanai		
Dārzeņi	0,5-1,5 kg/ha	laistīšanas sistēmās;
Augļu koki	2,0-5,0 g/augļu kokam	laistīšanai; jauniem kokiem lieto minimālo devu;
Ogulāji	3,0-5,0 g/ogulājam	laistīšanai; jauniem ogulājiem lieto minimālo devu.

Piezīme: leteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Nav vēlams jaukt ar augsti koncentrētām aminoskābēm un dažādām virsmas aktivajām vielām. Pirms jaukšanas leteicams veikt saderības testu.

TRADECORP Cu IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- labai fotosintēzei;
- efektīvai slāpekļa un magnija uzņemšanai;
- olbaltumvielu sintēzei;
- ziedputekšņu produktivitātei;
- ražas kvantitātei – graudu skaitam vārpā, 1000 graudu svaram;
- sēklas graudu kvalitātei;
- stiebru stiprībai un veldres noturībai;
- sakņu sistēmas attīstībai.



IEPAKOJUMS:



ŪDENĪ ŠĶĪSTOŠS MANGĀNA HELĀTS.

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	g/kg
Mangāns (Mn), ūdenī šķīstošs, 100 % EDTA helāts	13,0	130

APRAKSTS

Tradecorp Mn ir ūdenī viegli šķīstošs un efektīvs mangāna (Mn) helāts, 100% EDTA.

Tradecorp ražoto helātu priekšrocība ir šķīdība, blīvums, krāsa un helātu mikrogranulas formas viendabība.

Tradecorp Mn ir piemērots visu kultūraugu papildmēslošanai caur augsni, caur lapām vai lietošanai laistīšanas sistēmās. Mēslojumu lieto efektīva un ātra mangāna trūkuma novēršanai vai preventīvi. Mangāns augā ir daļēji kustīgs, tāpēc to ieteicams lietot smidzināšanai uz lapām, sadalot uz vairākām smidzināšanas reizēm.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Graudaugi, iesala mieži	0,5-1,5 kg/ha	ziemājiem lieto rudenī pirms ziemošanas cerošanas stadijā ar devu 0,5-0,8 kg/ha, pavasarī ieteicams lietot cerošanas stadijā, 1.-2. mezgla attīstības stadijā un, ja nepieciešams, smidzināšanu atkārto karoglapas attīstības stadijā, ieteicams lietot preventīvi, pirms trūkuma pazīmes nav vēl redzamas;
Rapsis	0,5-1,5 kg/ha	ziemas rapsim lieto rudenī – deva 0,8 kg/ha; pavasarī ieteicams lietot profilaktiski divas reizes – atsākoties veģetācijai un intensīvas augšanas stadijā vai tad, kad konstatētas Mn trūkuma pazīmes;
Kartupeļi	1,0-3,0 kg/ha	ieteicams lietot bumbuļu aizmešanās un intensīvas augšanas stadijā;
Augļu koki un ogulāji	50-100 g/ūdens 100 l	ieteicams lietot 2-3 reizes ražas gadā, nav ieteicams lietot ziedēšanas laikā vai tad, kad augļi maina krāsu; maksimālā deva 1,5 kg/ha;
Laistīšanai		
Visi kultūraugi	2,0-3,0 kg/ha	laista 2-4 reizes ik pēc 10-15 dienām atkarībā no trūkuma intensitātes.

Piezīme: ieteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Nav ieteicams jaukt ar izteikti skābiem (pH <4) preparātiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

TRADECORP Mn IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- mangāna nodrošinājumam visiem kultūraugiem preventīvai lietošanai;
- efektīvai mangāna trūkuma novēršanai visiem kultūraugiem;
- aktīvas fotosintēzes un fermentu darbības nodrošināšanai;
- efektīvai slāpekļa un fosfora uzņemšanai;
- olbaltumvielu sintēzei.



IEPAKOJUMS:



ŪDENĪ ŠĶĪSTOŠS CINKA HELĀTS.

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	g/kg
Cinks (Zn), šķīstošs ūdenī, 100 % EDTA helāts	14,0	140

APRAKSTS

Tradecorp Zn ir ūdenī viegli šķīstošs un efektīvs cinka (Zn) helāts, 100% EDTA.

Tradecorp ražoto helātu priekšrocība ir šķīdība, blīvums, krāsa un helātu mikrogranulas formas viendabība.

Tradecorp Zn ir piemērots visu kultūraugu, bet īpaši kukurūzas, tauriņziežu, pākšaugu un kartupeļu papildmēslošanai caur augsni, caur lapām vai lietošanai laistīšanas sistēmās. Mēslojumu lieto efektīva un ātra cinka trūkuma novēršanai vai preventīvi, pirms redzamas trūkuma pazīmes.

Graudaugiem cinks ir nepieciešams cerošanas un 4-6 lapu attīstības stadijās. Mēslojumu ieteicams lietot kopā ar šķidrājiem slāpekļa mēslojumiem KAS, citiem mēslošanas līdzekļiem un augu aizsardzības līdzekļiem.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Graudaugi, iesala mieži	1,0-2,0 kg/ha	ieteicams lietot 1-2 reizes augu agrīnās attīstības stadijās ar 7-10 dienu intervālu, ieteicams jaukt ar mangānu saturošiem mēslojumiem, piemēram, <i>Tradecorp Zn</i> 0,5 kg/ha + <i>Tradecorp Mn</i> 0,5 kg/ha. Pirmo smidzināšanu veic cerošanas stadijā kopā ar herbicīdu, bet otro - 1.- 2. mezgla attīstības stadijā kopā ar fungicīdu vai augu augšanas regulatoru;
Kukurūza	2,0-3,0 kg/ha	ieteicams smidzināt uz augsnes vai lapām 4-6 lapu attīstības stadijā. Ieteicams lietot kopā ar herbicīdiem.

Piezīme: Ieteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem, tostarp arī ar citiem *Tradecorp* EDTA helatizētiem mēslojumiem: *Tradecorp Mn*, *Tradecorp AZ* u. c. Nav ieteicams jaukt ar izteikti skābiem (pH <4) preparātiem, minerāleļļām, sēru, organiskajiem vara savienojumiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

TRADECORP Zn IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- efektīvai cinka trūkuma novēršanai visiem kultūraugiem;
- nukleīnskābju sintēzei (šūnu dalīšanās procesiem);
- aktīvas fotosintēzes un fermentu darbības nodrošināšanai;
- efektīvai slāpekļa uzņemšanai;
- augsni (augu hormonu) vielmaiņai;
- ražas kvantitātei un kvalitātei;
- miežiem iesala ekstrakta veidošanai.

tradecorp® Zn+Mn

ecō



IEPAKOJUMS:

5 kg

15 kg

ŪDENĪ ŠĶĪSTOŠS CINKA UN MANGĀNA HELĀTS.

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	g/kg
Cinks (Zn), šķīstošs ūdenī, 100 % EDTA helāts	8,0	80
Mangāns (Mn), šķīstošs ūdenī, 100 % EDTA helāts	6,0	60

APRAKSTS

Tradecorp Zn+Mn ir ūdenī viegli šķīstošs un efektīvs cinka (Zn) un mangāna (Mn) helāts, 100% EDTA.

Tradecorp ražoto helātu priekšrocība ir šķīdība, blīvums, krāsa un helātu mikrogranulas formas viendabība.

Tradecorp Zn+Mn ir piemērots visu kultūraugu, bet īpaši kukurūzas, tauriņziežu, pākšaugu, iesala miežu un kartupeļu papildmēslošanai caur augsni, caur lapām vai lietošanai laistīšanas sistēmās. Mēslojumu lieto efektīva un ātra cinka un mangāna trūkuma novēršanai vai preventīvi, pirms redzamas trūkuma pazīmes.

Kultūraugiem cinks un mangāns ir nepieciešams vienlaikus, tāpēc *Tradecorp Zn+Mn* mēslojums ir piemērots un ekonomisks.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Graudaugi, iesala mieži	1,0-2,0 kg/ha	ieteicams lietot 1-2 reizes augu agrīnās attīstības stadijās ar 7-10 dienu intervālu, pirmo smidzināšanu veic cerosšanas stadijā kopā ar herbicīdu, bet otro – 1.-2. mezgla attīstības stadijā kopā ar fungicīdu vai augu augšanas regulatoru;
Kukurūza	2,0-3,0 kg/ha	ieteicams smidzināt uz augsnes vai lapām 4-6 lapu attīstības stadijā kopā ar herbicīdiem.

Piezīme: Ieteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem, tostarp arī ar citiem *Tradecorp* EDTA helatizētiem mēslojumiem: *Tradecorp Mn*, *Tradecorp AZ* u. c. Nav ieteicams jaukt ar izteikti sārmainiem (pH >8), sēra, organiskajiem vara savienojumiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

TRADECORP Zn+Mn IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- efektīvai cinka un mangāna trūkuma novēršanai visiem kultūraugiem;
- graudaugu noturībai pret slimībām;
- kartupeļu noturībai pret kraupi;
- nukleīnskābju sintēzei (šūnu dalīšanās procesiem);
- aktīvas fotosintēzes un fermentu darbības nodrošināšanai;
- efektīvai slāpekļa uzņemšanai;
- augsīnu (augu hormonu) vielmaiņai;
- miežiem iesala ekstrakta veidošanai.



IEPAKOJUMS:



ŪDENĪ ŠĶĪSTOŠS KOMPLEKSS HELĀTU MAISĪJUMS.

ĶĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	g/kg
Dzelzs (Fe), ūdenī šķīstošs, 100 % EDTA helāts	7,5	75
Mangāns (Mn), ūdenī šķīstošs, 100 % EDTA helāts	3,5	35
Cinks (Zn), ūdenī šķīstošs, 100 % EDTA helāts	0,7	7,0
Varš (Cu), 1 ūdenī šķīstošs, 100 % EDTA helāts	0,28	2,8
Bors (B)	0,65	6,5
Molibdēns (Mo)	0,3	3,0

APRAKSTS

Tradecorp AZ ir ūdenī viegli šķīstošs un efektīvs komplekss mikroelementu mēslojums. Mēslojuma sastāvā esošais dzelzs, cinks, mangāns un varš ir 100% EDTA helāti.

Tradecorp ražoto helātu priekšrocība ir šķīdība, blīvums, krāsa un helātu mikrogranulas formas viendabība.

Tradecorp AZ ir piemērots visu kultūraugu papildmēslošanai caur augsni, caur lapām vai lietošanai laistīšanas sistēmās. Mēslojumu lieto preventīvi vai efektīvai mikroelementu trūkuma novēršanai.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Graudaugi	1,0-2,0 kg/ha	ieteicams lietot cerošanas stadijā, 1.-2. mezgla attīstības un karoglapas attīstības stadijā;
Rapsis	1,0-2,0 kg/ha	ieteicams lietot agrīnās attīstības stadijās un pirms ziedēšanas sākuma;
Kartupeļi	2,0-3,0 kg/ha	ieteicams lietot divas reizes bumbuļu aizmešanās stadijā, smidzināšanu atkārtojot pēc 7-10 dienām;
Augļu koki un ogulāji	1,0-2,0 kg/ha	ieteicams lietot 4-5 reizes: pirms un pēc ziedēšanas un augļu nobriešanas stadijā.
Hidroponikā vai laistīšanas sistēmās		
Straujai augu attīstībai laistot vai lietojot hidroponikā	2,0-3,0 kg/ha (2-3 g/ūdens 100 l)	laistīšanu atkārto ik pēc 7-10 dienām visu veģetācijas periodu;
	20-40 g/ūdens 10 l	laistīšanu atkārto ik pēc 10-15 dienām visu veģetācijas periodu;

Piezīme: Ieteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: savienojams ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem, tostarp arī ar citiem *Tradecorp* EDTA helatizētiem mēslojumiem: *Tradecorp Mn*, *Tradecorp Zn* u. c. Nav ieteicams jaukt ar izteikti sārmainiem (pH >8), sēra, organiskajiem vara savienojumiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

TRADECORP AZ IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- visu kultūraugu papildmēslošanai, augsnes un ārpussakņu iedarbība;
- ārpussakņu papildmēslošanai;
- preventīvam mikroelementu nodrošinājumam vai efektīvai to trūkumu novēršanai;
- labai ražas kvalitātei;
- lietošanai laistīšanas sistēmās un hidroponikās.

ORGANISKS MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS NO AMERIKAS LEONARDĪTA, AUGSNES AUGLĪBAS IELABOTĀJS.

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Humīnekstrakts, kopā	15,0	16,5	165,0
Humīnskābes	12,0	13,2	132,0
Fulvoskābes	3,0	3,3	33,0
Kālija oksīds (K ₂ O)	5,0	5,5	55,0



IEPAKOJUMS:



APRAKSTS

Humistar ir šķidrums mēslošanas līdzeklis, kura sastāvā ir humīnskābes, fulvoskābes un kālija oksīds.

Mēslojumam ir plašs pielietojums: piedeva pie kodnes sēklu apstrādei, smidzināšanai uz augsnes vai uz lapām, laistīšanai un lietošanai piliņšāšanas sistēmās.

Ieteicams lietot gan rudenī, gan agri pavasarī maisījumos ar citiem mēslošanas līdzekļiem. Mēslojums rada mikroorganismiem labvēlīgu vidi, uzlabo augsnes dabīgo mikrofloru. Tiek aktivizēti augsnes organiskie procesi un uzlabota augsnes struktūra. Lietojot *Humistar*, sējumi ātrāk un vienmērīgāk sadīgst, augiem veidojas spēcīga sakņu sistēma, un tie labāk izmanto augsnē esošās barības vielas. *KAS*, *Ruter AA* un *Humistar* maisījums – ideāls pirmā papildmēslojuma risinājums aukstā pavasarī.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Graudaugi, rapsis, bietes, kartupeļi, kukurūza, pupas, dārzeņi	2,0-5,0 l/ha	lietošanai pirms un pēc sējas, stādīšanas, izsmidzinot uz augsnes; izmantojot ar mērķi uzlabot augsnes organiku, ieteicamā deva 25-50 l/ha, tādā gadījumā smidzināšanai izmanto 400-500 l/ha darba šķidrums, smidzināšanai rudenī un agri pavasarī maisījumā ar herbicīdu(-iem) lieto <i>Humistar</i> , <i>Ruter AA</i> ;
Kartupeļi, dārzeņi, augļu koki, ogulāji, zemenes	10-25 l/ha ūdens 400-500 l/ha	ieteicams lietot augsnes ielabošanai lokāli vai visā platībā pirms sējas vai stādīšanas ar nolūku būtiski uzlabot augsnes organikas saturu. Ieteicams <i>Humistar</i> un ūdens šķīdumu iestrādāt augsnē;
Zālieni, dekoratīvie augi, ziedi un stādi	1-3%, 10-30 ml/ūdens 10 l	smidzināšanai uz lapām lieto 1-3% šķīduma koncentrātu veģetācijas sākumā vai pēc zāliena applaušanas;
Gurķi, tomāti, telpaugi	1-2%, 10-20 ml/ūdens 10 l	lieto pēc pārstādīšanas 2 reizes, smidzinājumu atkārtoti pēc 10 dienām. Vēlāk 3 lietošanas reizes ik pēc 10 dienām.

Piezīme: Ieteicamais darba šķidrums daudzums smidzināšanai 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Nav vēlams jaukt ar minerāļlāzmi, sēru, varu, organiskiem vara savienojumiem, produktiem ar augstu pH un kalcija nitrātu. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

HUMISTAR IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- piedevai pie kodnes, lai uzlabotu sēklu dīgšanas enerģiju;
- lai uzlabotu augsnes auglību un dabīgo mikrofloru, aktivizējot tās organiskos procesus;
- lai veicinātu ātrāku un vienmērīgāku sējumu sadīgšanu un augu apsākšanos;
- lai uzlabotu slāpekļa (N), fosfora (P), kālija (K) un mikroelementu uzņemšanu no augsnes;
- maisījumos ar augu aizsardzības līdzekļiem un mēslojumiem;
- piliņveida laistīšanai augļu kokiem, ogulājiem un zemenēm;
- dažādu augu laistīšanai un smidzināšanai uz augsnes mazās platībās.

seed sprint H5



IEPAKOJUMS:



MIKROGRANULĒTS FOSFORA UN SLĀPEKĻA STARTA MĒSLOJUMS AR SĒRU, CINKU UN HUMĪNVIELĀM

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs,%	g/kg
Slāpekļis (N)	12,0	120,0
Amonija slāpekļis (N-H ₃)	12,0	120,0
Fosfors (P ₂ O ₅), ūdenī šķīstošs	42,5	425,0
Sērs (SO ₃)	5,0	50,0
Cinks (Zn), ūdenī šķīstošs	0,8	8,0
Humīnvielas, kopā	3,25	32,5
Humīnskābes	2,65	26,5
Fulvoskābes	0,6	6,0

APRAKSTS

Seed Sprint H5 ir mikrogranulēts NP starta mēslojums ar sēru (SO₃), cinku (Zn) un humīnvielām. Mēslojuma iestrādei izmanto ar mikrogranulu-starta mēslojumu tvertnēm aprīkotas sējmašīnas. Ātras iedarbības fosfors veicina sadīgšanu un apsākņošanu. Humīnvielu ietekmē tiek veicināta sakņu sistēmas augšana un attīstība agrīnās to attīstības stadijās.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Graudaugi, rapsis, bietes, kartupeļi, pupas, dārzeņi	10-15 kg/ha	iestrādā reizē ar sēju ar speciālām sējmašīnām, kuras aprīkotas ar mikrogranulu tvertnēm;
Kukurūza, augļu koki, ogulāji, zemenes	15-25 kg/ha	iestrādā reizē ar sēju ar speciālām sējmašīnām, kuras aprīkotas ar mikrogranulu tvertnēm vai iestrādā apdobēs pirms stādīšanas.

SEED SPRINT H5 IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- dažādu kultūraugu pamatmēslošanai, ja nepieciešama strauja sadīgšana, ātra apsākņošanās un augu attīstības veicināšana veģetācijas sākuma stadijās vai pie novēlotas sējas;
- dažādu kultūraugu pamatmēslošanai fosfora nabadzīgās augsnēs;
- ja pamatmēslojumā fosfors lietots samazinātās devās vai nav lietots nemaz;
- cinka (Zn) prasīgiem kultūraugiem reizē ar sēju;
- lai uzlabotu augsnes auglību un dabīgo mikrofloru, aktivizējot tās organiskos procesus.

delfan® plus

BIOSTIMULATORS AR BRĪVAJĀM L- α AMINOSKĀBĒM. UZLABO MĒSLOJUMU UN AUGU AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻU PĀRKLĀJUMU UZ AUGU LAPĀM, VEICINA TO UZŅEMŠANU.

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/L
Brīvās L- α aminoskābes	24,0	28,8	288,0
Kopējais slāpeklis (N)	9,0	10,8	108,0
Proteīnu slāpeklis (N)	5,3	6,36	63,6
Organiskās vielas	37,0	44,4	444,0
Organiskais ogleklis (C)	23,0	27,6	276,0



IEPAKOJUMS:

20 l

APRAKSTS

Delfan Plus ir augsti koncentrēts, efektīvs un augiem viegli uzņemams šķīduma koncentrāts. Labi pārklājas un ātri uzsūcas caur augu lapām. Veģetācijas perioda sākumā apsmidzinātie augi kļūst noturīgāki pret nelabvēlīgiem augšanas apstākļiem. *Delfan Plus* ir pirmā palīdzība augiem, kas ir stresā pēc augu aizsardzības līdzekļu lietošanas, jo tam piemīt antioksidanta īpašības. Sabalansētas brīvās aminoskābes (svarīgākās ir prolīns, glutamīns, glicīns, alanīns, arginīns un glutamīnskābe) stiprina augu imunitāti un pasargā tos no stresa, ko rada aukstums, sausums, mitruma trūkums vai pārpilnība, pesticīdi vai augsta sāļu koncentrācija.

Izmantojot *Delfan Plus*, augiem saglabājas augšanas enerģija, pieaug šūnu noturība pret dažādiem bojājumiem, tiek regulēta atvērtnišu darbība un uzlabojas dabīgā hormonālā darbība (augi labāk aug un attīstās).

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Graudaugi, rapsis, kartupeļi, kukurūza, pupas	0,5-2,0 l/ha	lieto veģetācijas sākumā un būtiskākajos augšanas periodos. Ieteicams lietot kopā ar sulfonilurea grupas herbicīdiem, lietojot pilno devu. Maisījumā ar augšanas regulatoriem, insekticīdiem, fungicīdiem ieteicamo devu sadala uz pusēm un mēslo divas reizes. Lietojot augu augšanas regulatoru graudaugiem maisījumā ar <i>Delfan Plus</i> , nepārsniedz devu 0,5 l/ha. No ķīmiska stresa cietušiem augiem lieto pilnu devu. Vienā smidzināšanas reizē lieto ne vairāk kā 2,0 l/ha;
Augļu koki	1,0-2,0 l/ha	lieto 2-3 reizes. Smidzināšanu atkārto ik pēc 10-15 dienām. Pirmo smidzināšanu veic pirms ziedēšanas. Smidzināšanai izmanto 400-1000 l/ha darba šķīdumu;
Dārzeni	0,5-2,0 l/ha	lieto 3-5 reizes, kad izveidojusies pietiekama lapu virsma. Smidzināšanu atkārto ik pēc 10-15 dienām;
Dekoratīvie augi un stādi	0,05-0,1% (5-10 ml/ūdens 10 l koncentrācijā)	smidzināšanu atkārto ik pēc 10-15 dienām;
Laistīšanai		
Dekoratīvie augi un stādi	0,1-0,2% (10-20 ml/ūdens 10 l koncentrācijā)	lieto 3-5 reizes ik pēc 10-15 dienām.

Piezīme: Ieteicamais darba šķīduma daudzums smidzināšanai 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Nav vēlams jaukt ar minerāļajām, sēru, varu, organiskiem vara savienojumiem un produktiem ar augstu pH reakciju. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

DELPHAN PLUS IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- lietošanai veģetācijas perioda sākumā un būtiskākajos augšanas posmos;
- maisījumos ar augu aizsardzības līdzekļiem un mēslojumiem;
- gaismas trūkuma gadījumā;
- stresa stāvoklī esošu augu (ķīmiskie, klimatiskie, krusas bojājumi u. c. stresi) augšanas aktivizēšanai;
- nelabvēlīgu laika apstākļu ietekmes uz augu attīstību mazināšanai (ilgstošs sausums vai pārlieku liels mitrums, krasas temperatūras svārstības, nakts salnas), laistīšanai ziemas periodā segtajās platībās.



IEPAKOJUMS:

20 l

210 l

1000 l

BIOSTIMULATORS AR BRĪVAJĀM L- α AMINOSKĀBĒM. MĒSLOJUMS IEDARBOJAS CAUR AUGSNI UN CAUR LAPĀM, VEICINA AUGA SAKŅU SISTĒMAS UN VIRSZEMES DAĻAS SABALANSĒTU AUGŠANU

ĶĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Organiskās vielas	15,0	18,0	180,0
Organiskais ogleklis (C)	9,75	11,7	117,0
Brīvās L- α aminoskābes	7,0	8,4	84,0
Slāpekļis (N), kopā	5,5	6,6	66,0
Fosfors (P ₂ O ₅), ūdenī šķīstošs	5,0	6,0	60,0
Kālijs (K ₂ O), ūdenī šķīstošs	3,5	4,2	42,0
Dzelzs (Fe), 100 % EDDHA helāts	0,04	0,04	0,4
Mangāns (Mn), 100% EDTA helāts	0,05	0,06	0,6
Molibdēns (Mo)	0,10	0,12	1,2
Cinks (Zn), 100% EDTA helāts	0,07	0,08	0,8

APRAKSTS

Ruter AA ir universāls mēslojums, kas sekmē auga sakņu un virszemes daļas sabalansētu augšanu. Sastāvā esošās brīvās aminoskābes, organiskās vielas un barības vielas (slāpekļis, fosfors, kālijs un mikroelementi 100% EDTA helātu formā) ir sabalansēts papildmēslojums visiem kultūraugiem.

Mēslojums iedarbojas caur augsni un caur lapām, tāpēc ieteicams lietot veģetācijas sākumā. *Ruter AA* ieteicams lietot maisījumos ar šķidrājiem slāpekļa mēslošanas līdzekļiem (KAS) vai herbicīdiem. Īpaši ieteicams lietot ziemāju un rapšu papildmēslošanai rudenī, jo mikroelementi helātu formā ir viegli uzņemami un ātri iedarbojas, tādējādi nodrošinot augu veiksmīgu pārziemošanu.

Sabalansētas brīvās aminoskābes stiprina augu imunitāti un pasargā tos no stresa, ko rada aukstums, sausums, mitruma trūkums vai tā pārpilnība, pesticīdi vai augsta sāļu koncentrācija.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz augsnes un uz lapām		
Graudaugi, rapsis	1,0-3,0 l/ha	lieto veģetācijas sākumā tvertnes maisījumos ar herbicīdiem gan rudenī, gan pavasarī. Iedarbības spektra paplašināšanai lieto tvertnes maisījumā ar <i>Humistar 2</i> l/ha. Var jaukt ar <i>KAS</i> , <i>Humistar</i> un laistīt augsni agri pavasarī vai izsmidzināt uz lapām;
Bietes, kartupeļi, zirņi, pupas, kukurūza	1,0-2,0 l/ha	lieto 2-3 reizes maisījumos ar herbicīdiem, fungicīdiem, insekticīdiem. <i>Ruter AA</i> var lietot tvertnes maisījumos ar <i>Humistar</i> , <i>Final K</i> un herbicīdiem;
Dārzeni	1,0-2,0 l/ha	lieto 3-4 reizes, smidzināšanu atkārtot ik pēc 10-15 dienām. Smidzināšanu veic, kad augam ir 8-10 lapas;
Zemenes	1,0-2,0 l/ha	lieto pēc pārstādīšanas un pirms ziedēšanas 2-3 reizes, atkārtot ik pēc 10-15 dienām;
Augļu koki	1,0-2,0 l/ha	smidzina no ziedpumpuru atvēršanās līdz ziedēšanas sākuma stadijai un augļu veidošanās stadijā;
Dekoratīvie augi un stādi	0,05-0,2% (5-20 ml/ūdens 10 l koncentrācijā)	uz lapām katru 10.-15. dienu;
Hidroponikā un laistīšanas sistēmās		
Visiem kultūraugiem	0,2-0,4% (20-40 ml/ūdens 10 l koncentrācijā)	3-5 reizes katru 10.-15. dienu.

Piezīme: Ieteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams ar lielako daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Nav vēlams jaukt ar minerāļļiem, sēru, varu, organiskiem vara savienojumiem un produktiem ar augstu pH. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

boramin Ca[®]

BIOSTIMULATORS, BORA UN KALCIJA LAPU
MĒSLOJUMS AR BRĪVĀM L- α AMINOSKĀBĒM.
REĢISTRĒTS LIETOŠANAI BILOĢISKAJĀS
SAIMNIECĪBĀS



KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Brīvās L- α aminoskābes	5,0	6,5	65,0
Kalcijs (Ca)	8,0	10,4	104,0
Bors (B)	0,21	0,27	2,7

APRAKSTS

Boramin Ca lieto, lai nodrošinātu boru (B) un kalciju (Ca) kultūraugiem (cukurbietes, kartupeļi, rapsis, tomāti, gurķi, augļu koki, dekoratīvie augi u. c.), kam nepieciešami šie elementi, un lai novērstu bora un kalcija trūkumu visiem kultūraugiem.

Boramin Ca sastāvā ir sabalansētas brīvās aminoskābes, kas stiprina augu imunitāti un pasargā tos no stresa, ko rada aukstums, sausums, mitruma trūkums vai tā pārpilnība, pesticīdi vai augsta sāļu koncentrācija. Mēslojumam piemīt antioksidanta īpašības, mēslojuma sastāvā esošās aminoskābes sekmē barības vielu pakāpenisku nodrošinājumu un kustību augu audos.

Boramin Ca nodrošina bora un kalcija prasīgos kultūraugus ar nepieciešamo elementu daudzumu. Ja augs ir nodrošināts ar boru un kalciju, tam izveidojas vairāk augļu un sēkļu, palielinās cukuru un olbaltumvielu daudzums, uzlabojas garšas īpašības.

IEPAKOJUMS:

5 l

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Dārzeni	1,0-2,0 l/ha	lieto 3-4 reizes, smidzināšanu atkārtot ik pēc 10-15 dienām, kad augiem ir 8-10 lapas;
Zemenes	1,0-2,0 l/ha	lieto 2-3 reizes ziedēšanas sākumā un ogu veidošanās laikā;
Augļu koki	1,0-2,0 l/ha	lieto 2 reizes, pirmo smidzināšanu veic, pumpuriem atveroties, – līdz ziedēšanas sākumam, otro smidzināšanu veic augļu veidošanās stadijā;
Visi augi	300-400 ml/ūdens 100 l	lieto 2-4 reizes, smidzināšanu atkārtot ik pēc 10-15 dienām. Pirmo smidzināšanu veic, līdzko lapu virsma ir pietiekama;
Kartupeļi	1,5-2,0 l/ha	lieto 1-2 reizes līdz ziedēšanai maisījumos ar augu aizsardzības līdzekļiem;
Cukurbietes	1,5-3,0 l/ha	lieto 1-2 reizes maisījumos ar augu aizsardzības līdzekļiem, pirms lapas pārklāj vagas;
Gurķi, tomāti segtajās platībās, dekoratīvie augi un stādi	0,05-0,2% (5-20 ml/ūdens 10 l)	lieto 3-5 reizes, smidzināšanu atkārtot ik pēc 10-15 dienām;
Laistīšanai		
Gurķi, tomāti segtajās platībās, dekoratīvie augi un stādi	0,2-0,4% (20-40 ml/ūdens 10 l)	lieto 3-5 reizes ik pēc 10-15 dienām.

Piezīme: Ieteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams ar vairāku pesticīdu un dažādiem mēslošanas līdzekļiem. Nav vēlams jaukt ar minerāleļļām, sēru, varu, organiskiem vara savienojumiem un produktiem ar augstu pH. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

BORAMIN CA IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- pēc kalcija un bora prasīgu kultūraugu (cukurbietes, kartupeļi, rapsis, tomāti, gurķi, augļu koki, dekoratīvieaugi u. c.) papildmēslošanai;
- kalcija un bora trūkuma novēršanai visiem kultūraugiem;
- ja ir fizioloģiska lapu nekroze (plankumi);
- ja kalst un birst ziedkopas;
- ja trūkst gaismas;
- ja novērojama augļu un dārzena mizas ieplišana;
- laistīšanai ziemas periodā segtajās platībās.

phylgreen® B-Mo




IEPAKOJUMS:



DABISKS, 100% ASCOPHYLLUM NODOSUM, JŪRASZĀĻU EKSTRAKTS. PREVENTĪVAI ABIOTISKO STRESU KONTROLEI AR BORU UN MOLIBDĒNU

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Sausnas saturs (100% <i>Ascophyllum nodosum</i> dabisks ekstrakts)	2,2	2,42	24,2
Slāpekļis (N), kopā	4,23	4,65	46,5
Fosfors (P)	0,004	0,0044	0,04
Kālijs (K)	0,042	0,046	0,46
Bors (B)	9,2	10,12	101,2
Molibdēns (Mo)	0,8	0,88	8,8

APRAKSTS

Phylgreen ir no jūraszālēm (*Ascophyllum nodosum*) aukstās ekstrakcijas veidā iegūts dabisks mēslojums. Mēslojums stimulē augu augšanu un attīstību visās to attīstības stadijās, Antistresantam ir preventīva iedarbība, tas uzlabo kultūraugu abiotisko un fitotehnisko stresu noturību. Bioloģiski aktīvas vielas aktivizē fotosintēzi un vielmaiņas procesus. Nepārtraukta veģetācija un nepieļauti stresi uzlabo kultūraugu ražību un iegūtās ražas kvalitāti. Lieto bora (B) un molibdēna (Mo) prasīgo kultūraugu papildmēslošanai, lai uzlabotu ziedēšanas intensitāti un ziedputekšņu produktivitāti.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Rapsis	2,0-3,0 l/ha	Lieto intensīvas augšanas stadijā un pirms ziedēšanas, kad būtiska ir preventīva stresu kontrole, bora un molibdēna lietojums;
Zirņi, pupas, soja	2,0-3,0 l/ha	Lieto intensīvas augšanas stadijā un pirms ziedēšanas, kad būtiska ir preventīva stresu kontrole un bora un molibdēna lietojums;
Atklātā lauka dārzeni, kartupeļi	3,0-5,0 l/ha	Sāk lietot līdz ko pietiekama lapu virsma līdz pirms ziedēšanas attīstības stadijai;
Augļu koki, ogulāji	3,0-5,0 l/ha	Sāk lietot līdz ko ko pietiekama lapu virsma līdz ziedēšanas stadijai.

Piezīme: Ieteicamais darba šķidrums daudzums 200-400 l/ha.

Phylgreen ieteicams lietot pirms abiotisko stresu iestāšanās - preventīvi (aukstums, sausums, krāsas temperatūru svārstības, parlieku liels mitrums...)

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Nav vēlams jaukt ar minerāleļļām, sēru, varu, organiskiem vara savienojumiem un produktiem ar augstu pH. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

PHYLGREEN B-MO IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- preventīvai abiotisko stresu (sausums, karstums, aukstums, krāsas temperatūru svārstības...) kontrolei;
- kultūraugu stresu noturības uzlabošanai;
- lai stimulētu fizioloģiskos procesus augā un palielinātu to ražīgumu;
- pilnvērtīgai kultūraugu augšanai un attīstībai;
- bora un molibdēna prasīgo kultūraugu (rapsis, kartupeļi, zirņi, pupas, ogulāji) ārpussakņu mēslošanai.



BORA LAPU MĒSLOJUMS ETANOLAMĪNA FORMĀ.

ĶĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Bora etanolamīns (B)	11,0	15,4	154,0

IEPAKOJUMS:

20 l

210 l

APRAKSTS

Tradebor ir koncentrēts bora lapu mēslojums boretanolamīna formā, šķiduma koncentrāts.

Bors etanolamīna formā ir ūdenī ātri šķīstošs un augiem viegli uzņemams. Mēslojums ātri iekļūst augā un pakāpeniski izmantojas. Augiem bieži novērojams bora trūkums, jo augsnē esošais bors parasti ir augiem grūti uzņemamā formā. Vizuāli pamanīts bora trūkuma pazīmes liecina par jau novēlotu un mazāk efektīvu mēslošanas līdzekļa lietošanu.

Tradebor ieteicams lietot boru prasīgiem kultūraugiem profilaktiski vai visiem kultūraugiem, lai ātri un efektīvi novērstu bora trūkumu. Bors augā ir mazkustīgs, tāpēc lietojamo devu ieteicams sadalīt uz vairākām lietošanas reizēm.

Savienojams tvertnes maisījumā ar vairums augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Rapsis	1,0-2,0 l/ha	lieto 2-4 reizes sezonā profilaktiski – rudenī maisījumā ar augu aizsardzības līdzekļiem, pavasarī ieteicams lietot, atsākoties intensīvai augšanai un pirms ziedpumpuru veidošanās stadijas;
Dārzeni	1,0-2,0 l/ha	lieto 8-10 lapu attīstības stadijā;
Zemenes	1,0 l/ha	lieto ziedēšanas sākumā;
Kartupeļi	0,75-1,0 l/ha	lieto 1-2 reizes. Pirmo smidzinājumu veikt, kad kartupeļu laksti sasnieguši 15-20 cm augumu, smidzināšanu atkārtot pēc 15 dienām;
Kāposti, burkāni	1,0 l/ha	lieto 2 reizes pēc bora vidēji prasīgiem augiem;
	1,5 l/ha	lieto 3 reizes nelabvēlīgos augšanas apstākļos;
Augļu koki, ogulāji	1,0-2,0 l/ha	lieto pumpuru veidošanās stadijā vai augļu veidošanās stadijā.

Piezīme: ieteicamais darba šķidrums daudzums 150-400 l/ha. Nesmidzināt, ja gaidāmas nakts salnas vai nākamajā dienā pēc tām.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Iepildiet 2/3 no nepieciešamā ūdens daudzuma, ieslēdziet maisītāju, pievienojiet *Tradebor*. Pievienojiet citus mēslošanas līdzekļus vai augu aizsardzības līdzekļus un atlikušo ūdens daudzumu. Darba šķidrumu uzreiz izlietojiet. Ilgi maisīts darba šķidrums var homogenizēties. Maisījumā nav vēlams jaukt vairāk par diviem komponentiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

TRADEBOR IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- meristēmas attīstības stimulēšanai;
- lai paātrinātu ogļhidrātu apmaiņu;
- nukleīnskābju sintēzei;
- bagātīgai augu ziedēšanai un ziedputekšņu produktivitātei;
- rapša ražas kvantitātei (vairāk pāksteņu, vairāk sēklu tajos);
- cukuru uzkrāšanai augos;
- lai stiprinātu ziemas rapša ziemotspēju.

tradebor® Mo

ecō



IEPAKOJUMS:



BORA UN MOLIBDĒNA LAPU MĒSLOJUMS ETANOLAMĪNA FORMĀ.

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Bora etanolamīns (B), ūdenī šķīstošs	8,1	10,5	105,0
Molibdēns (Mo), ūdenī šķīstošs	0,9	1,2	12,0

APRAKSTS

Tradebor Mo ir koncentrēts bora un molibdēna lapu mēslojums boretanolamīna formā, šķīduma koncentrāts.

Bors etanolamīna formā ir ūdenī ātri šķīstošs un augiem viegli uzņemams. Mēslojums ātri iekļūst augā un pakāpeniski izmantojas, radot dabisku zaļošanas efektu.

Boram un molibdēnam ir būtiska loma augu vielmaiņas procesos, tas nodrošina ziedu veidošanos, putekšņu auglību, augļu stingrību un ūdens transpirāciju augā.

Tradebor Mo ieteicams lietot boru prasīgiem kultūraugiem (rapsim, pupām, zirņiem, kāpostiem, dārzeņiem) profilaktiski vai visiem kultūraugiem, lai ātri un efektīvi novērstu bora trūkumu.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Rapsis	1,0 l/ha	lieto rudenī pirms ziemas iestāšanās;
	2-3 l/ha	lieto pavasarī, atsākoties veģetācijai, no rozetes attīstības stadijas līdz ziedkopas attīstības stadijai;
Zirņi, pupas	2-3 l/ha	lieto, kad augi sasnieguši 10-15 cm augumu, līdz ziedpumpuru veidošanās stadijai;
Lucerna	5,0 l/ha	lieto ziedkopas veidošanās stadijā un pirms ziedēšanas, ieteicamo devu sadalot uz 2-3 lietošanas reizēm;
Kartupeļi, dārzeņi	3,0-5,0 l/ha	lieto līdzko pietiekama lapu virsma līdz ziedpumpuru veidošanās attīstības stadijai, ieteicamo devu sadalot uz 2-3 lietošanas reizēm;
Kāposti, ziedkāposti	5,0 l/ha	lieto 2 reizes. Pirmo smidzināšanu veic 2 nedēļas pēc pārstādīšanas, smidzināšanu atkārto pēc 10-15 dienām;
Augļu koki, ogulāji	3,0 l/ha	lieto pirms pumpuru veidošanās stadijas;
	1,0 l/ha	lieto pirms augļu veidošanās attīstības stadijas.

Piezīme: Ieteicamais darba šķīduma daudzums 150-400 l/ha. Nesmidzināt, ja gaidāmas nakts salnas vai nākamajā dienā pēc tām.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams ar vairāku pesticīdu un dažādiem mēslošanas līdzekļiem. Iepildiet 2/3 no nepieciešamā ūdens daudzuma, ieslēdziet maisītāju, pievienojiet *Tradebor*. Pievienojiet citus mēslošanas līdzekļus vai augu aizsardzības līdzekļus un atlikušo ūdens daudzumu. Darba šķīdumu uzreiz izlietojiet. Ilgi maisīts darba šķīdums var homogenizēties. Maisījumā nav vēlams jaukt vairāk par diviem komponentiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

TRADEBOR MO IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- bora un molibdēna prasīgo kultūraugu papildmēslošanai (rapsis, zirņi, pupas, kartupeļi, sakņu dārzeņi un kāpostaugi);
- lai ar vienu smidzināšanu nodrošinātu nepieciešamo bora un molibdēna daudzumu – ekonomisks risinājums;
- bagātīgai augu ziedēšanai un ziedputekšņu produktivitātei;
- rapša ražas kvantitātei (vairāk pākšu, tajās vairāk sēklu);
- ja izteikti skābas vai pārlietu sārmainas augsnes;
- ja izteikti vieglas un smilšainas augsnes;
- ja ilgstošs sausums;
- lai stimulētu fizioloģiskos procesus augā un palielinātu to ražīgumu;
- lai stiprinātu ziemas rapšu ziemotspēju.



IEPAKOJUMS:

20 l

KĀLIJA UN SLĀPEKĻA LAPU MĒSLOJUMS

ĶĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Kopējais slāpekļis (N)	3,0	4,5	45,0
Kālijs (K ₂ O)	31,0	46,5	465,0

APRAKSTS

Final K ir koncentrēts slāpekļa un kālija ārpussakņu mēslojums, šķīduma koncentrāts.

Mēslojumu ieteicams lietot smidzināšanai uz augu lapām un lietošanai laistīšanas sistēmās. Tam ir laba iedarbība gan skābā, gan sārmainā vidē.

Veģetācijas sākumā ar *Final K* papildmēslotie augi ātrāk aug, izveido spēcīgāku sakņu sistēmu, intensīvi cero un veido sabalansētu auga virszemes daļas un sakņu sistēmas attiecību. Rudenī papildu mēslojiem augiem uzlabojas ziemotspēja. Augļi un ogas iegūst intensīvu krāsu, un uzlabojas garšas īpašības. Graudaugiem un rapšiem ieteicams lietot pēc ziedēšanas, tas būtiski uzlabo ražas produktivitāti.

Final K ieteicams lietot maisījumā ar fungicīdiem un aminoskābes saturošiem mēslojumiem. Lietojot *Final K* tvertnes maisījumā nav jālieto *Spray Plus*.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Graudaugi	1,5-2,0 l/ha	lieto 2 reizes – pirmo reizi karoglapas stadijā, bet otro reizi piengatavības attīstības stadijā;
lesala mieži	2,0 l/ha	lieto divas reizes - pirmo reizi stiebrošanas, bet otro reizi karoglapas attīstības stadijā;
Rapsis, zirņi, pupas, kukurūza	2-3 l/ha	lieto intensīvas augšanas un ražas briedināšanas laikā;
Zemenes	2,0 l/ha	lieto 5-7 reizes, smidzināšanu atkārtot ik pēc 7-10 dienām, pēdējā smidzināšana ne vēlāk kā 5 dienas pirms ražas novākšanas;
Kartupeļi	2,0-5,0 l/ha	lieto 4 reizes: kad lapas pārklāj vagas, sakņu sistēmas intensīvas augšanas laikā, bumbuļu veidošanās stadijā un bumbuļu briešanas laikā;
Augļu koki, ogulāji	2,0-3,0 l/ha	lieto 4-5 reizes, sadalot pa visu veģetācijas periodu;
	4,0-5,0 l/ha	lieto vienu reizi pēc ražas novākšanas, pirms vēl kokiem nobirst lapas;
Puravi, sīpoli, ķiploki	3,0-5,0 l/ha	lieto 4-5 reizes, sadalot pa visu veģetācijas periodu, pirmo smidzināšanu veicot sakņu veidošanās sākumā, pēdējo – ne vēlāk kā 5 dienas pirms ražas novākšanas;
Kāposti, ziedkāposti	4,0-5,0 l/ha	lieto 3 reizes, sākot no 10 lapu attīstības stadijas līdz galviņas izveidošanai, smidzināšanu atkārtot pēc 10-15 dienām;
Tomāti, gurķi	2,0 l/ha	lieto 3-5 reizes, pirmo smidzināšanu veic pirms ziedēšanas, pārējās sadalot pa visu ražas gadu.

Piezīme: Ieteicamais darba šķīduma daudzums 150-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Nav ieteicams jaukt ar izteikti skābiem preparātiem (pH <4). Nejaukt ar kalciju saturošiem mēslojumiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

FINAL K IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- lai izaudzētu augstas kvalitātes un transportēšanu izturīgus augļus un dārzeņus;
- lai uzlabotu augļu, ogu, dārzeņu garšas īpašības un tie iegūtu intensīvu nokrāsu;
- lai veicinātu rapša un graudaugu intensīvu apsākņošanu, cerošanu un stiebrošanu;
- lai uzlabotu rapša ražas kvalitāti (vairāk pāksteņu, rupjākas sēklas, augstāks eļļas saturs);
- lai uzlabotu graudaugu ražas kvalitāti (rupjāki graudi, augstāks proteīnu saturs);
- lai stiprinātu ziemāju ziemotspēju.



IEPAKOJUMS:



SLĀPEKĻA LAPU MĒSLOJUMS AR SĒRU

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Kopējais slāpeklis (N)	20,0	20,6	260,0
t.sk. amīdu slāpeklis (N-NH ₂)	14,7	19,1	191,0
amonija slāpeklis (N-NH ₄)	5,3	6,8	68,0
Sērs (SO ₃)	15,0	19,5	195,0

APRAKSTS

Folur S ir koncentrēts slāpekļa un sēra ārpussakņu mēslojums, šķīduma koncentrāts.

Slāpeklis amīdu un amonija formā ir augiem caur lapām viegli uzņemams. Mēslojums ātri iekļūst augā un pakāpeniski izmantojas.

Augu papildmēslošana caur lapām ar slāpekli un sēru saturošiem mēslojumiem uzlabo berības vielu uzņemšanu ar saknēm no augsnes.

Mēslojumā sabalansēta slāpekļa un sēra attiecība.

Folur S ieteicams lietot visiem kultūraugiem no agrinām to attīstības stadijām līdz pat ražas veidošanai, sadalot uz vairākām lietošanas reizēm.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Rapši	5,0–10,0 l/ha	lieto 2–3 reizes sezonā no rozetes attīstības stadijas līdz ziedpumpuru veidošanās attīstības stadijai, īpaši ieteicams lietot intensīvas augšanas laikā, smidzinājumu atkārtojot ik pēc 15 dienām;
Graudaugi	3–4 l/ha 4–5 l/ha	lieto no cerošanas attīstības stadijas beigām līdz vārpiņas 1 cm attīstības stadijai; lieto karoglapas attīstības stadijā; lieto pēc noziedēšanas līdz piengatavības attīstības stadijai, lietošanas devu var palielināt atbilstoši ražas potenciālam;
Kāposti, ziedkāposti	5,0 l/ha	lieto līdzko izveidojusies pietiekama lapu virsma, smidzinājumu atkārto 2-3 reizes ar 10-15 dienu intervālu;
Atklātā lauka dārzeni	5,0 l/ha	lieto līdzko izveidojusies pietiekama lapu virsma, smidzinājumu atkārto 2-3 reizes ar 10-15 dienu intervālu;
Citi kultūraugi	5,0 l/ha	lieto līdzko izveidojusies pietiekama lapu virsma, kopējo lietošanas devu var sadalīt uz 2-3 lietošanas reizēm.

Piezīme: Ieteicamais darba šķīduma daudzums lauka kultūraugiem 150–200 l/ha, dāržiem 300-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Nejaukt ar varu (Cu) saturošiem mēslojumiem. Nelietot intensīva apgaismojuma, ilgstoša sausuma un karstuma (> + 20) C, stipra un sausa vēja apstākļos. Smidzināt tikai pa sausām augu lapām. Mēslojuma uzņemšana un izmantošana ir efektīvāka, ja to lieto dienas beigās. Maksimālu produkta efektivitāti nodrošina 3-4 stundu bezlietus perioda ievērošana. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

FOLUR S IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- visu kultūraugu papildmēslošanai caur lapām visu veģetācijas ciklu;
- lai nodrošinātu kultūraugus ar viegli uzņemamas formas slāpekli un sēru;
- lai stimulētu fizioloģiskos procesus augā un palielinātu to ražīgumu;
- lai uzlabotu rapša ražas kvantitāti un kvalitāti (vairāk pāksteņu, tajās vairāk sēklu, augstāks eļļas saturs);
- lai uzlabotu graudaugu ražas kvantitāti un kvalitāti (graudu rupjums, proteīna saturs).



FOSFORA UN KĀLIJA LAPU MĒSLOJUMS

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Fosfors (P ₂ O ₅)	25,0	42,5	425,0
Kālijs (K ₂ O)	32,0	54,4	544,0



IEPAKOJUMS:

10 l

1000 l

APRAKSTS

ArmoniKa ir koncentrēts fosfora un kālija ārpussakņu mēslojums, šķīduma koncentrāts.

ArmoniKa ir ideāli sabalansēts mēslojums kultūraugu ārpussakņu papildmēslošanai, ja dažādu negatīvu faktoru dēļ ir apgrūtināta barības vielu uzņemšana no augsnes. Šī mēslojuma lietojums veicina sakņu sistēmas attīstību, uzlabo cerošanu, kā rezultātā uzlabojas kultūraugu ražība.

ArmoniKa ieteicams lietot agri pavasarī, ja ilgstoši līst, ir pārlietu mitra augsne un ilgstošs aukstums, kas traucē augu barības vielu uzņemšanu no augsnes, līdz ar to augi nespēj atsākt veģetāciju un strauji ataugt. Sevišķi labus rezultātus var sasniegt, *ArmoniKa* ieteicams lietot visu kultūraugu ārpussakņu papildmēslošanai agrīnās to attīstības stadijās.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz augsnes		
Visi kultūraugi	5 – 10 l/ha	Pirms sējas līdz agrīnai augu attīstībai
Smidzināšanai uz lapām		
Graudaugi	4-5 l/ha	No cerošanas sākuma līdz stiebrošanas sākumam (20 – 32 AS)
Kukurūza	4-5 l/ha	No 4 līdz 12 lapu stadijai (14 – 22 AS)
Rapši	4-5 l/ha 4-5 l/ha	Rudenī- augam sasniedzot pietiekošu lapu virsmu līdz pirmajām salnām Pavasārī atsākoties veģetācijai līdz stublāja pagarināšanās beigām (līdz 50 AS)
Kartupeļi	3 – 5 reizes lietojot 4-5 l/ha	Augs sasniedzis 10 – 15 cm līdz bumbuļu veidošanās beigām (21 – 49 AS)
Bietes, rāceņi	4-5 l/ha	No 4 – 6 lapu stadijai līdz lapas pilnība pārsedz augsnes virskārtu (14 – 39 AS)
Tauriņzieži	3 l/ha	Augs sasniedzis 10 – 15 cm līdz ziedēšanas sākumam (30 – 60 AS)
Lucerna	3 l/ha	Līdz ziedēšanas sākumam (60 AS)
Ābeles, bumbieres	3 reizes lietojot 4-5 l/ha 4-5 l/ha	6,4 un 2 nedēļas pirms ražas novākšanas Pēc pirmās ražas novākšanas (ja plānotas vairākas)
Zemenes, ogulāji	2 – 3 reizes lietojot 4-5 l/ha	Līdz augļu gatavošanās sākumam (80 AS)
Spināti	2 reizes lietojot 3 l/ha	Sasniedzot pietiekamu lapu virsmu, 7 – 10 dienu intervāls
Kāposti	1 – 2 reizes lietojot 4-5 l/ha	Sasniedzot pietiekamu lapu virsmu, 10 – 15 dienu intervāls
Puravi	2 – 3 reizes lietojot 4-5 l/ha	Sākot no 3 - 4 lapu stadijai līdz novākšanas gatavībai (13-49 AS), 10 – 15 dienu intervāls
Sīpoli	2 – 3 reizes lietojot 4-5 l/ha	Augam sasniedzot pietiekamu lapu virsmu, 10 – 15 dienu intervāls
Burkāni, pētersīļi	2 – 3 reizes lietojot 4-5 l/ha	Augam sasniedzot pietiekamu lapu virsmu, saknes veidošanās sākumā un 3-4 nedēļas pirms ražas novākšanas

Piezīme: leteicamais darba šķīduma daudzums – vismaz 150-200 l/ha. Nesmidzināt, ja gaisa temperatūra ir zem +5 grādi.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu. Nerekomendējam jaukt kopā vairāk kā divus produktus.

ArmoniKa IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- lai nodrošinātu kultūraugus ar nepieciešamo fosfora, kālija daudzumu agrīnās to attīstības stadijās;
- lai veicinātu augu ātrāku atgūšanos pēc ziemošanas, straujāku ataugšanu;
- lai veicinātu fizioloģiskos procesus augā un palielinātu to ražīgumu;
- lai uzlabotu barības vielu uzņemšanu ar saknēm no augsnes;
- lai stiprinātu ziemāju ziemotspēju;
- lai uzlabotu augu abiotisko stresu noturību.



IEPAKOJUMS:

20 l

MAGNIJA NITRĀTA ŠĶĪDUMS AR HELĀTU MIKROELEMENTIEM

KĪMISKAIS SASTĀVS

	saturs, %	tilpums, %	g/l
Nitrātu slāpekļi (NO ₃)	7,0	9,1	91,0
Magnijs (MgO), ūdenī šķīstošs	10,0	13,0	130,0
Bors (B), ūdenī šķīstošs	0,25	0,325	3,25
Dzelzs (Fe), 100% EDTA helāts	0,05	0,065	0,65
Mangāns (Mn), 100% EDTA helāts	0,05	0,065	0,65
Molibdēns (Mo), ūdenī šķīstošs	0,001	0,0013	0,013
Cinks (Zn), 100% EDTA helāts	0,02	0,026	0,26

APRAKSTS

Magnitech ir koncentrēts magnija nitrāta ārpussakņu mēslojums ar helātu mikroelementiem, boru un molibdēnu - šķīduma koncentrāts. Mikroelementi Zn, Mn, Fe ir 100 % EDTA helāti.

Magniju nitrāta formā augi uzņem daudz labāk nekā sulfāta formas. Mēslojumu ieteicams lietot preventīvi, pirms redzamas trūkuma pazīmes. Magnijs pastiprināti nepieciešams, ja ilgstoši ir vēss un mitrs laiks vai maz saules.

Magnitech uzlabo kultūraugu ražību un iegūtās ražas kvalitāti. To ieteicams lietot tvertnes maisījumā ar fungicīdiem.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

KULTŪRAUGI	DEVA	LIETOŠANA
Smidzināšanai uz lapām		
Visi kultūraugi	2,0-5,0 l/ha	lieto 2-3 reizes sezonā preventīvi. Pirmo smidzināšanu veic, līdzko ir pietiekama lapu virsma. Smidzināšanu atkārtoti pēc 10-15 dienām, papildus ieteicams smidzināt, ja ilgstoši ir mitrs un auksts laiks vai valda ilgstošs sausums. Nesmidzināt ziedēšanas laikā;
Augsnes mēslošanai		
Dārzeni, augļu koki, ogulāji	10-20 l/ha	katrā mēslošanas reizē vai laistīšanas sistēmās ik pēc 10-15 dienām;
Ar citiem mēslojumiem		
Dekoratīvie augi, ziedi	0,01-0,2% (0,1-2 l/ūdens 1000 l koncentrācijā)	siltumnīcās;
	0,1-0,2% (1-2 l/ūdens 1000 l koncentrācijā)	atklātās platībās.

Piezīme: Ieteicamais darba šķīduma daudzums – 200-400 l/ha.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: pirms lietošanas sakratīt. Savienojams tvertnes maisījumos ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļiem un citiem mēslojumiem. Maisījumā nav ieteicams jaukt vairāk par diviem preparātiem. Ievērot 3-4 stundas bezlietus periodu. Nesmidzināt, ja augsnas temperatūra zemāka par +5 °C. Pirms jaukšanas ieteicams veikt saderības testu.

MAGNITECH IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

- lai pasargātu kultūraugus no magnija trūkuma (preventīvi smidzinājumi);
- lai stiprinātu ziemāju ziemotspēju;
- lai stimulētu augu ātrāku atgūšanos pēc ziemošanas, straujāku ataugšanu;
- lai aktivizētu fotosintēzes procesus;
- lai vienā smidzinājumā nodrošinātu nepieciešamo slāpekļa un magnija daudzumu.

spray plus

MĒSLOJUMS, LĪDZEKLIS pH LĪMEŅĀ REGULĒŠANAI UN BIKARBONĀTU SAMAZINĀŠANAI



KĪMISKAIS SASTĀVS

Monokarbamīda dihidrogēnsulfāts 80%

Preparāta palīgviela 20%

Piezīme: Ūdens regulatoru ieteicams lietot maisījumos ar herbicīdiem, insekticīdiem, fungicīdiem, augu augšanas regulatoriem un lapu mēslojumiem vai, ja vienā tvertnes maisījumā tiek lietoti augu aizsardzības līdzekļi un ārpussakņu mēslojumi.

IEPAKOJUMS:

5 l

20 l

APRAKSTS

Spray Plus ir slāpekļa un sēra mēslojums, ko izmanto ūdens pH regulēšanai un bikarbonātu daudzuma samazināšanai augu aizsardzības līdzekļus un mēslošanas līdzekļus saturošos šķīdumos.

Spray Plus nodrošina kompleksu iedarbību uz bikarbonātiem, kalcija un magnija katjoniem un citiem oksidēšanas produktiem, tos neitralizējot. *Spray Plus* sastāvā esošais sērs un amīda slāpeklis garantē preparātu maksimālo efektivitāti. Preparāts lietojams smidzināšanai izmantojamā ūdens cietības samazināšanai gadījumos, ja ūdens ir sārmains, piesārņots, lietojot samazinātas ūdens devas vai jaucot vienā tvertnē vairāk par diviem komponentiem.

Tvertnes maisījuma sagatavošana: 1) Nosakiet ūdenim pH līmeni (pH metrs). 2) Nosakiet ūdenim bikarbonātu daudzumu (RQflex). 3) Pamatojoties uz iegūtajiem rādītājiem, nosakiet nepieciešamo *Spray Plus* devu. (Ja nav iespējams noteikt bikarbonātu daudzumu, izvēlieties no tabulas lielākajam bikarbonātu daudzumam atbilstošo devu.) 4) Iepildiet smidzinātājā 80% no tilpuma un ieslēdziet maisītāju. 5) Pievienojiet ūdenim nepieciešamo *Spray Plus* daudzumu (sk. tabulā). 6) Pievienojiet darba šķīdram izmantojamos mēslošanas līdzekļus, kas izšķīdināti ūdenī. 7) Mēslojumu pievienošanas secība: karbamīds, magnija sulfāts, NPK tipa mēslošanas līdzekļi, šķīdie mēslošanas līdzekļi. 8) Pievienojiet pesticīdus. 9) Turpinot maisīšanu, pievienojiet atlikušo ūdens daudzumu. 10) Nepārtaukti maisiet darba šķīdram līdz tā izlietošanai.

ŪDENS pH	BIKARBONĀTU KONCENTĀCIJA (Ca, Mg), mg/l		
	300 mg/l	500 mg/l	1000 mg/l
8,7	150 ml	310 ml	590 ml
8,0	130 ml	290 ml	560 ml
7,5	110 ml	250 ml	400 ml
7,0	65 ml	210 ml	350 ml

Piezīme: Norādītais *Spray plus* daudzums mililitri (ml) uz 1000 litriem ūdens.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

Izmantojamā deva tiek izvēlēta atbilstoši ūdenī esošo karbonātu un bikarbonātu daudzumam. Tos mēra ar mērinstrumentiem. Ūdens pH nosaka ar pH metru, bet bikarbonātu daudzumu ūdenī nosaka ar RQflex. **Ja nav iespējams veikt nepieciešamos ūdens mērījumus, pamatdeva ir 20-40 ml uz 100 litriem ūdens. Optimālais ūdens pH līmenis ir 5,5.**

SPRAY PLUS IETEICAMS LIETOT ŠĀDOS GADĪJUMOS:

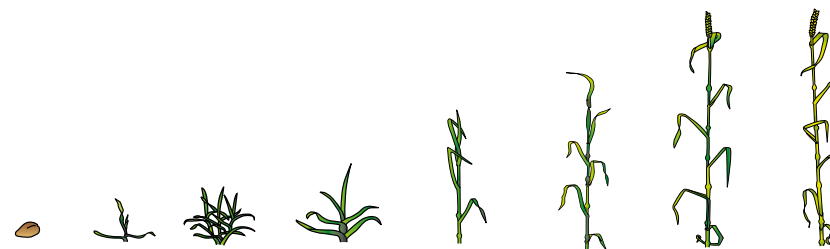
- lai smidzināšanai izmantojamajā ūdenī regulētu pH un samazinātu bikarbonātu daudzumu;
- lai uzlabotu smidzināšanai izmantojamo augu aizsardzības līdzekļu efektivitāti un novērstu smidzinātāja sprauslu aizsprostošanos;
- lai izvairītos no minerālo barības vielu sasaistīšanās darba šķīdram;
- lai samazinātu bikarbonātu daudzumu, ja tiek lietoti karbamīds, amonija sulfāts, magnija sulfāts vai citi mēslošanas līdzekļi.

The background is a solid green color with several large, overlapping, organic shapes in varying shades of green. These shapes flow from the top left towards the bottom right, creating a sense of movement and depth. The shapes are smooth and curved, resembling stylized waves or flowing liquid.

**Augstas kvalitātes mēslošanas
līdzekļu lietojums**

Mēslošanas līdzekļu lietojums graudaugiem

- Augsnes mēslošanai
- Augsnes un ārpussakņu mēslošanai / uz lapām
- Ārpussakņu mēslošanai / uz lapām



LIETOJUMA MĒRĶIS		Sēklu kodināšanai	2-4 lapas	Cerošana	Stiebrošanas sākums	Stiebrošana	Karoglapas veidošanās	Vārpošana	Pēc ziedēšanas
AUGSNES AUGLĪBAI UN MIKROBIOLOĢISKAJAI AKTIVITĀTEI	humistar	2-5 kg/ha							
STRESU NOTURĪBAI UN SABALANSĒTAI SAKŅU SISTĒMAS UN AUGU VIRSZEMES DAĻAS AUGŠANAI	ruter AA	2-3 l/ha							
INTENSĪVAI CEROŠANAI UN VESELĪGAI AUGU ATTĪSTĪBAI	turbo root	3-4 l/ha							
VEICINĀTAI AUGU AUGŠANAI UN ATTĪSTĪBAI	tradecorp AZ		3-4 l/ha						
ZIEMCIETĪBAI, VELDRES NOTURĪBAI UN GRAUDU SKAITAM VĀRPĀ	tradecorp Cu		1-2 kg/ha						
INTENSĪVAI CEROŠANAI, ZIEMCIETĪBAI, GRAUDU SKAITAM VĀRPĀ	tradecorp Zn		1-2 kg/ha						
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI UN VIELMAIŅAI	tradecorp Mn	1-2 kg/ha							
INTENSĪVAI CEROŠANAI UN AKTĪVAI VIELMAIŅAI	tradecorp Zn-Mn		1-2 kg/ha						
SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI UN STRESU NOTURĪBAI	armoniKa		4-5 l/ha						
ABIOTISKO UN FITOTEHNISKO STRESU NOTURĪBAI	delfan plus vai vegenergy		0,5-1 l/ha						
PREVENTĪVAI STRESU KONTROLEI	phylgreen		0,5-1 l/ha						
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI, STRESU UN SLIMĪBU NOTURĪBAI	magnitech		1-2 l/ha						
OLBALTUMVIELU SINTĒZEI - PROTEĪNU SATURAM GRAUDOS	folur S		3-5 l/ha						
VELDRES NOTURĪBAI, GRAUDU RUPJUMAM UN PROTEĪNU SATURAM GRAUDOS	final K		1-2 l/ha						

Lietojuma devas norādītas kā vienā reizē ieteicamais lietošanas daudzums.

Mēslošanas līdzekļu lietojums graudaugiem

NEPIECIEŠAMIE MAKRO UN MIKROELEMENTI NORĀDĪTI KATALOGA NODAĻĀ NODERĪGA INFORMĀCIJA. AUDZĒJOT PĒC INTENSĪVAS TEHNOĻĪJAS JĀŅEM VĒRĀ, KA SVARĪGĀKIE MIKROELEMENTI GRAUDAUGIEM IR VARŠ, CINKS UN MANGĀNS.

- *Ruter AA* – atsvaidzina un baro augus veģetācijas sākumā un palīdz novērst mikroelementu trūkumu.
- *Humistar* – uzlabo barības vielu uzņemšanu no augsnes, veicina augsnes dabisko mikrofloru.
- *Turbo root* – veicina sabalansētu augu virszemes daļas un sakņu sistēmas augšanu un attīstību.
- *Tradecorp Zn+Mn* – 100% EDTA helātu mēslojums. Pasargā augus no cinka un mangāna trūkuma.
- *Tradecorp Cu* – veicina slāpekļa un magnija uzņemšanu. Graudu skaitam vārpā, produktivitātei.
- *Trafos Mg-B-Mn-Fe* – ātram fosfora, kālija un mikroelementu nodrošinājumam, straujai sakņu attīstībai ar dabisku zaļēšanas efektu.
- *Delfan Plus* vai *Phylgreen* – pirmā palīdzība augiem stresa pārvarēšanai.
- *Final K* – uzlabo graudu kvalitātes rādītājus (rupjums un svars).



Vara (Cu) trūkums



Magnija (Mg) trūkums
(Avots: IPNI)



Mangāna (Mn) trūkums
(Avots: IPNI)



Kālija (K) trūkums
(Avots: IPNI)



Slāpekļa (N) trūkums



Fosfora (P) trūkums
(Avots: IPNI)



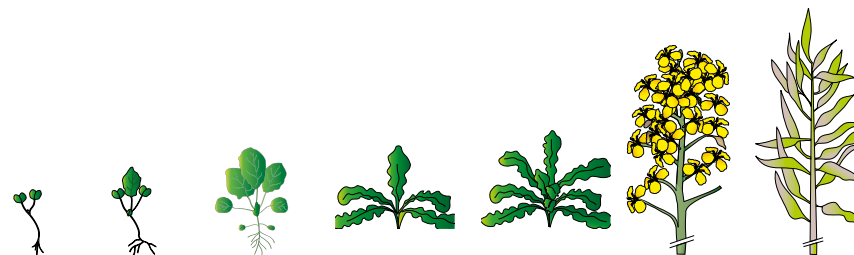
Sēra (S) trūkums
(Avots: IPNI)



Cinka (Zn) trūkums
(Avots: IPNI)

Mēslojumu lietojums rapšiem

- Augsnes mēslošanai
- Augsnes un ārpussakņu mēslošanai / uz lapām
- Ārpussakņu mēslošanai / uz lapām



LIETOJUMA MĒRĶIS		Sēja	Pirmā lapu pāra attīstība	Četras līdz astoņas lapas	Lapu rozetes izveidošanās	Sāndzinumu veidošanās	Ziedēšana	Pāksteņu attīstība, sēklu nogatavošanās
		Rudens			Pavasaris			
STRAUJAI SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	seed sprint H5		10-15 kg/ha					
AUGSNES AUGLĪBAI UN MIKROBIOLOĢISKAJAI AKTIVITĀTEI	humistar		2-5 l/ha					
STRESU NOTURĪBAI UN ŠABALANSĒTAI SAKŅU SISTĒMAS UN AUGU VIRSZEMES DAĻAS AUGŠANAI	ruter AA			2-3 l/ha				
VESELĪGAI AUGU AUGŠANAI UN SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	turbo root			3-4 l/ha				
VEICINĀTAI AUGU AUGŠANAI UN ATTĪSTĪBAI	tradecorp AZ			1-2 kg/ha				
ZIEMCIETĪBAI, AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI UN OLBALTUMVIELU SINTĒZEI	tradecorp Mn				1-2 kg/ha			
ZIEMCIETĪBAI, AKTĪVAI FERMENTU DARBĪBAI UN VIELMAIŅAI	tradecorp Zn			1-2 kg/ha				
ZIEMCIETĪBAI UN SLIMĪBU NOTURĪBAI	tradecorp Zn-Mn			1-2 kg/ha				
SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI UN STRESU NOTURĪBAI	armoniKa			4-5 l/ha				
ZIEDĒŠANAS INTENSITĀTEI UN ZIEDPUTEKŠŅU PRODUKTIVITĀTEI	tradebor Mo				2-3 l/ha			
ABIOTISKO UN FITOTEHNISKO STRESU NOTURĪBAI	delfan plus vai vegenergy				1-2 l/ha			
PREVENTĪVAI STRESU KONTROLEI, ZIEDĒŠANAS INTENSITĀTEI UN ZIEDPUTEKŠŅU PRODUKTIVITĀTEI	phylgreen B-Mo				1-2 l/ha			
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI, STRESU UN SLIMĪBU NOTURĪBAI	magnitech					2-3 l/ha		
OLBALTUMVIELU SINTĒZEI - EĻĻAS SATURAM SĒKLĀS	folur S				3-5 l/ha			
SĒKLU RUPJUMAM UN EĻĻAS SATURAM SĒKLĀS	final K				1-2 l/ha			

Lietošanas devas norādītas kā vienā reizē ieteicamais lietošanas daudzums.

Mēslojumu lietojums rapšiem

NEPIECIEŠAMIE MAKRO UN MIKROELEMENTI NORĀDĪTI KATALOGA NODAĻĀ NODERĪGA INFORMĀCIJA. AUDZĒJOT PĒC INTENSĪVAS TEHNOĻIJAS JĀNEM VĒRĀ, KA SVARĪGĀKIE MIKROELEMENTI RAPSĪM IR BORS, MOLIBDĒNS, MANGĀNS UN CINKS.

- *Ruter AA* – atsvaidzina un baro augus veģetācijas sākumā, nodrošina nepieciešamo mikroelementu daudzumu un veicina sakņu attīstību. Augsnes mēslošanai un caur lapām.
- *Humistar* – veicina barības vielu uzņemšanu no augsnes, uzlabo augsnes dabisko mikrofloru. Augsnes mēslošanai pirms sējas vai agrīnās attīstības stadijās.
- *Trafos Mg-B-Mn-Fe* – ātram fosfora, kālija un mikroelementu nodrošinājumam, straujai sakņu attīstībai ar dabisku zaļēšanas efektu.
- *Delfan Plus* vai *Vegenergy* – pirmā palīdzība pret stresu. Delfan Plus regulē augu vielmaiņu un mazina stresu. Mēslošanai caur lapām visu veģetācijas periodu.
- *Phylgreen B+Mo* – preventīvai abiotisko stresu kontrolei un ziedputekšņu produktivitātei.
- *Tradebor Mo* – ziedputekšņu produktivitātei un ziedēšanas intensitātei. Uzlabo slāpekļa uzņemšanu un vielmaiņu.
- *Tradecorp Zn+Mn* – nodrošina augus ar nepieciešamo cinka un mangāna daudzumu. Augsnes mēslošanai un caur lapām.



Bora (B) trūkums



Kālija (K) trūkums
(Avots: IPNI)



Sēra (S) trūkums
(Avots: IPNI)



Fosfora (P) trūkums
(Avots: IPNI)



Slāpekļa (N) trūkums



Magnija (Mg) trūkums
(Avots: IPNI)



Nevienmērīga sadīgšana sausuma apstākļos



Molibdēns (Mo) trūkums
(Avots: IPNI)

Mēslošanas līdzekļu lietojums zirņiem un lauka pupām

- Augsnes mēslošanai
- Augsnes un ārpussakņu mēslošanai / uz lapām
- Ārpussakņu mēslošanai / uz lapām



LIETOJUMA MĒRĶIS		Pirms sadīgšanas	Stublāja atīstība	Pumpuru veidošanās	Pirms ziedēšanas	Pāksteņu veidošanās	Raža
AUGSNES AUGLĪBAI UN MIKROBIOLOĢISKAJAI AKTIVITĀTEI	humistar	2-5 l/ha					
STRESU NOTURĪBAI UN SABALANSĒTAI SAKŅU SISTĒMAS UN AUGU VIRSZEMES DAĻAS AUGŠANAI	ruter AA		2-3 l/ha				
VESELĪGAI AUGU AUGŠANAI UN SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	turbo root		3-4 l/ha				
VEICINĀTAI AUGU AUGŠANAI UN ATTĪSTĪBAI	tradecorp AZ		1-2 kg/ha				
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI UN OLBALTUMVIELU SINTĒZEI	tradecorp Mn		1-2 kg/ha				
AKTĪVAI FERMENTU DARBĪBAI UN VIELMAIŅAI	tradecorp Zn		1-2 kg/ha				
VIENMĒRĪGAI AUGŠANAI UN VESELĪGAI ATTĪSTĪBAI	tradecorp Zn-Mn		2-3 kg/ha				
SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI UN STRESU NOTURĪBAI	armoniKa		3 l/ha				
ABIOTISKO UN FITOTEHNISKO STRESU NOTURĪBAI	delfan plus vai vegenergy		1-2 l/ha				
PREVENTĪVAI STRESU KONTROLEI, ZIEDĒŠANAS INTENSITĀTEI UN ZIEDPUTEKŠŅU PRODUKTIVITĀTEI	phylgreen BMo			1-2 l/ha			
ZIEDĒŠANAS INTENSITĀTEI UN ZIEDPUTEKŠŅU PRODUKTIVITĀTEI	tradebor Mo			2-3 l/ha			
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI, STRESU UN SLIMĪBU NOTURĪBAI	magnitech			2-3 l/ha			
OLBALTUMVIELU SINTĒZEI - PROTEĪNU SATURAM SĒKLĀS	folur S			3-5 l/ha			
VELDRES NOTURĪBAI UN SĒKLU RUPJUMAM	final K		2-3 l/ha				

Lietojuma devas norādītas kā vienā reizē ieteicamais lietošanas daudzums.

Mēslošanas līdzekļu lietojums zirņiem un lauka pupām

NEPIECIEŠAMIE MAKRO UN MIKROELEMENTI NORĀDĪTI KATALOGA NODAĻĀ NODERĪGA INFORMĀCIJA. AUDZĒJOT PĒC INTENSĪVAS TEHNOĻIJAS JĀNEM VĒRĀ, KA SVARĪGĀKIE MIKROELEMENTI TAURIŅZĪEĪEM IR BORS, MOLIBDĒNS, MANGĀNS UN CINKS.

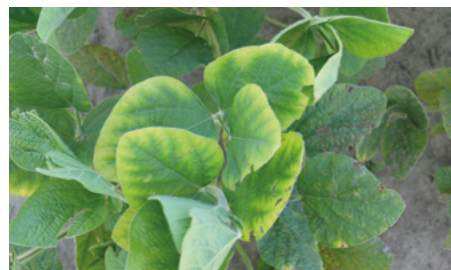
- *Ruter AA* – atsvaidzina un baro augus veģetācijas sākumā, nodrošina nepieciešamo mikroelementu daudzumu un veicina sakņu attīstību. Augsnes mēslošanai un caur lapām.
- *Humistar* – veicina barības vielu uzņemšanu no augsnes, uzlabo augsnes dabisko mikrofloru. Augsnes mēslošanai pirms sējas vai agrīnās attīstības stadijās.
- *Turbo Root* – sabalansētai auga virszemes daļas un sakņu sistēmas augšanai un attīstībai.
- *Tradebor Mo* – ziedputekšņu produktivitātei un ziedēšanas intensitātei. Uzlabo slāpekļa uzņemšanu un vielmaiņu. Mēslošanai caur lapām.
- *Phylgreen B+Mo* – preventīvai abiotisko stresu kontrolei un pilnvērtīgai gumiņbaktēriju attīstībai.
- *Tradecorp Zn+Mn* – 100% EDTA helāts, nodrošina augus ar nepieciešamo cinka un mangāna daudzumu. Augsnes mēslošanai un mēslošanai caur lapām.
- *Trafos Mg-B-Mn-Fe* – palielina ražu un uzlabo ražas kvalitātes rādītājus. Mēslošanai caur lapām veģetācijas perioda sākumā. Nodrošina augus ar nepieciešamo kālija, fosfora un mikroelementu daudzumu. Straujai sakņu un auga virszemes daļas attīstībai. Mēslošanai caur lapām agrīnās attīstības stadijās.
- *Final K* – palielina ražu un uzlabo ražas kvalitātes rādītājus – lielākas pākstis, tajās vairāk sēklu.



Bora (B) trūkums
(Avots: IPNI)



Kalcija (Ca) trūkums
(Avots: IPNI)



Kālija (K) trūkums
(Avots: IPNI)



Molibdens (Mo) trūkums
(Avots: IPNI)



Cinka (Zn) trūkums
(Avots: IPNI)

Mēslošanas līdzekļu lietojums kukurūzai

- Augsnes mēslošanai
- Augsnes un ārpussakņu mēslošanai / uz lapām
- Ārpussakņu mēslošanai / uz lapām



LIETOJUMA MĒRĶIS		Dīgšana	Lapu attīstība	Stublāja pagarināšanās	Ziedkopas veidošanās	Ziedēšana	Vāļīšu briešana, nogatavošanās
STRAUJAI SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	seed sprint H5		20-25 kg/ha				
AUGSNES AUGLĪBAI UN MIKROBIOLOĢISKAJAI AKTIVITĀTEI	humistar			2-5 l/ha			
STRESU NOTURĪBAI UN INTESĪVAI SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	ruter AA			2-3 l/ha			
VESELĪGAI AUGU AUGŠANAI UN SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	turbo root			3-4 l/ha			
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI UN OLBALTUMVIELU SINTĒZEI.	tradecorp Mn				1-2 kg/ha		
AKTĪVAI FERMENTU DARBĪBAI UN VIELMAIŅAI	tradecorp Zn				1-2 kg/ha		
VIENMĒRĪGAI AUGŠANAI UN VESELĪGAI ATTĪSTĪBAI	tradecorp Zn-Mn				2-3 kg/ha		
SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI UN STRESU NOTURĪBAI	armoniKa			4-5 l/ha			
OLBALTUMVIELU SINTĒZEI UN FERMENTU DARBĪBAI	tradebor Mo				1-2 l/ha		
ABIOTISKO UN FITOTEHNISKO STRESU NOTURĪBAI	delfan plus vai vegenery					1-2 l/ha	
PREVENTĪVAI ABIOTISKO STRESU NOTURĪBAI UN NEPĀRTRAUKTAI AUGU ATTĪSTĪBAI	phylgreen B-Mo					2-3 l/ha	
PRODUKTĪVAI AUGU ATTĪSTĪBAI	folur S					3-5 l/ha	
SAUSUMNOTURĪBAI UN SĒKLU SKAITAM VĀLĪTĒ	final K					2-3 l/ha	

Sausumnoturībai un sēklu skaitam vāļītē

Mēslošanas līdzekļu lietojums kukurūzai

NEPIECIEŠAMIE MAKRO UN MIKROELEMENTI NORĀDĪTI KATALOGA NODAĻĀ NODERĪGA INFORMĀCIJA. AUDZĒJOT PĒC INTENSĪVAS TEHNOLOĢIJAS JĀŅEM VĒRĀ, KA SVARĪGĀKIE MIKROELEMENTI KUKURŪZAI IR CINKS, MANGĀNS UN BORS.

- *Ruter AA* – atsvaidzina un baro augus veģetācijas sākumā, nodrošina nepieciešamo mikroelementu daudzumu un veicina sakņu attīstību. Augsnes mēslošanai un caur lapām agrīnās augu attīstības stadijās.
- *Humistar* – veicina barības vielu uzņemšanu no augsnes, uzlabo augsnes dabisko mikrofloru. Augsnes mēslošanai pirms sējas vai agrīnās attīstības stadijās.
- *Turbo Root* – straujai attīstībai agrīnās attīstības stadijās un abiotisko stresu kontrolei (temperatūras svārstības, nakts salnas).
- *Tradecorp Zn+Mn* – 100% EDTA helāts, nodrošina augus ar nepieciešamo cinka un mangāna daudzumu. Aktivizē fermentu darbību, vāļītē veidojas vairāk sēklu ar augstāku proteīna saturu. Saīsina veģetācijas periodu par 2 nedēļām. Augsnes mēslošanai un mēslošanai caur lapām augu 6-12 lapu attīstības stadijā.
- *Tradebor Mo* – uzlabotai slāpekļa uzņemšanai un efektīvai tā izmantošanai. Ražbai un ražas kvalitātei (vairāk graudu vāļītē).
- *Delfan Plus* vai *Vegenergy* – pirmā palīdzība pret stresu. Antistresanti regulē augu vielmaiņu un mazina stresu. Mēslošanai caur lapām visu veģetācijas periodu.
- *Phylgreen B+Mo* – preventīvai abiotisko stresu kontrolei un pilnvērtīgiem metabolisma procesiem.
- *Final K* – sausuma stresa mazināšanai un barības vielu aprītei augā. Ražas kvalitātei (graudu svaram).



Aukstuma ietekme uz kukurūzas dīgšanu



Kālija (K) trūkums
(Avots: IPNI)



Slāpekļa (N) trūkums
(Avots: IPNI)



Cinka (Zn) trūkums
(Avots: IPNI)



Sausuma ietekme uz kukurūzas attīstību



Mangāna trūkums (Mn)
(Avots: IPNI)



Fosfora (P) trūkums
(Avots: IPNI)



Bora (B) trūkums
(Avots: IPNI)

Mēslošanas līdzekļu lietojums kartupeļiem

- Augsnes mēslošanai
- Augsnes un ārpussakņu mēslošanai / uz lapām
- Ārpussakņu mēslošanai / uz lapām



LIETOJUMA MĒRĶIS		Pēcbriede	Dīgšana caur augsnes virskārtu	Sāndzinumu veidošanās	Ziedpumpuru veidošanās	Ziedēšana	Bumbuļu briešana	Bumbuļu nogatavošanās
AUGSNES AUGLĪBAI UN MIKROBIOLOĢISKAJAI AKTIVITĀTEI	humistar		2-5 l/ha					
STRESU NOTURĪBAI UN SABALANSĒTAI SAKŅU SISTĒMAS UN AUGU VIRSZEMES DAĻAS AUGŠANAI	ruter AA		3-5 l/ha					
VESELĪGAI AUGU AUGŠANAI UN SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	turbo root			4-6 l/ha				
AKTĪVAI FERMENTU DARBĪBAI - BUMBUĻU AIZMETŅU SKAITAM	tradecorp Zn				1-2 kg/ha			
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI UN VIELMAIŅAI - VESELĪGAI LAPOTNEI	tradecorp Mn				1-2 kg/ha			
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI UN FERMENTU DARBĪBAI - PRODUKTĪVAI AUGU AUGŠANAI UN ATTĪSTĪBAI	tradecorp Zn-Mn				2-4 kg/ha			
VEICINĀTAI AUGU AUGŠANAI UN ATTĪSTĪBAI	tradecorp AZ				2-3 kg/ha			
BUMBUĻU SKAITAM UN FORMAĪ	armoniKa				4-5 l/ha			
ZIEDPUMPURU AIZMETŅIEM UN PRODUKTĪVAI ZIEDĒŠANAI	tradebor Mo				2-3 l/ha			
ABIOTISKO UN FITOTEHNISKO STRESU NOTURĪBAI	delfan plus vai vegenergy				1-2 l/ha			
PREVENTĪVAI STRESU KONTROLEI, BUMBUĻU SKAITAM, FORMAĪ UN KVALITĀTEI	phylgreen B-Mo				2-3 l/ha			
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI, STRESU UN SLIMĪBU NOTURĪBAI	magnitech				2-3 l/ha			
OLBALTUMVIELU SINTĒZEI - BUMBUĻU KVALITĀTEI	folur S				3-5 l/ha			
BUMBUĻU FORMAĪ, KVALITĀTEI UN UZLABOTĀM GLABĀŠANAS ĪPAŠĪBĀM	final K						2-6 l/ha	

Lietojuma devas norādītas kā vienā reizē ieteicamais lietošanas daudzums.

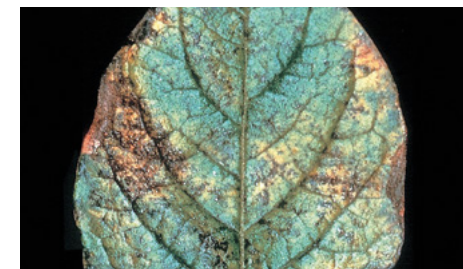
Mēslošanas līdzekļu lietojums kartupeļiem

NEPIECIEŠAMIE MAKRO UN MIKROELEMENTI NORĀDĪTI KATALOGA NODAĻĀ NODERĪGA INFORMĀCIJA. AUDZĒJOT PĒC INTENSĪVAS TEHNOĻIJAS JĀŅEM VĒRĀ, KA SVARĪGĀKIE MIKROELEMENTI KARTUPEĻIEM IR BORS, MANGĀNS UN CINKS.

- *Ruter AA* – aizsargā no nelabvēlīgiem augšanas apstākļiem un nodrošina nepieciešamo mikroelementu daudzumu veģētācijas sākumā. Augsnes mēslošanai un caur lapām.
- *Humistar* – veicina barības vielu uzņemšanu no augsnas, uzlabo augsnas dabisko mikrofloru. Augsnes mēslošanai pirms sējas vai agrīnās attīstības stadijās.
- *Turbo Root* – straujai attīstībai un abiotisko stresu noturībai agrīnās attīstības stadijās.
- *Trafos Mg-B-Mn-Fe* – ražībai un ražas kvalitātei (vairāk vienmērīga izmēra bumbuļu) un slimību noturībai.
- *Boramin Ca* – nodrošina augus ar nepieciešamo bora un kalcija daudzumu, aizsargā no stresa. Uzlabo augu vielmaiņu un veicina slāpekļa uzņemšanu.
- *Delfan Plus* vai *Vegenergy* – pirmā palīdzība pret stresu. Delfan Plus regulē augu vielmaiņu un mazina stresu. Mēslošanai caur lapām visu veģētācijas periodu.
- *Tradecorp Zn+Mn* – 100% EDTA helāts, nodrošina augus ar nepieciešamo cinka un mangāna daudzumu. Olbaltumvielu sintēzei un ūdens cirkulācijai augā. Palielina ražu un uzlabo ražas kvalitāti. Augsnes mēslošanai un mēslošanai caur lapām.
- *Final K* – palielina ražu un uzlabo ražas kvalitātes rādītājus (bumbuļu forma un svars). Uzlabo transportēšanas un uzglabāšanas kvalitāti.



Dzelzs (Fe) trūkums



Kālija (K) trūkums



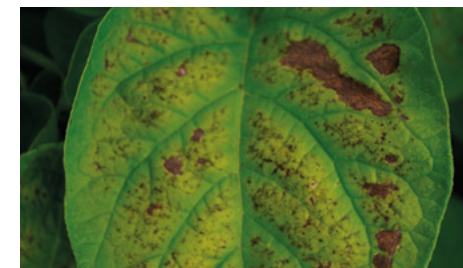
Sēra (S) trūkums
(Avots: IPNI)



Magnija (Mg) trūkums



Fosfora (P) trūkums



Mangāna (Mn) trūkums



Bora (B) trūkums



Slāpekļa (N) trūkums

Mēslošanas līdzekļu lietojums augļu kokiem

- Augsnes mēslošanai
- Augsnes un ārpussakņu mēslošanai / uz lapām
- Ārpussakņu mēslošanai / uz lapām



LIETOJUMA MĒRĶIS		Pumpuru attīstība	Lapu attīstība	Ziedpumpuru veidošanās	Ziedēšana	Ziedlapiņu nobiršana	Augļu aizmešanās	Augļu briešana	Raža	Lapu nobirsana
AUGSNES AUGLĪBAI UN MIKROBIOLOĢISKAJAI AKTIVITĀTEI	humistar	5-10 l/ha								5-10 l/ha
VEICINĀTAI BARĪBAS VIELU UZŅEMŠANAI NO AUGSNES	ruter AA	2-3 l/ha								2-3 l/ha
VESELĪGAI AUGU AUGŠANAI UN SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	turbo root	6-8 l/ha								3-4 l/ha
ZIEDPUMPURU SALA NOTURĪBAI UN PRODUKTĪVAI ZIEDĒŠANAI	ultraferro	1-2 kg/ha / 15-40 gr/ 1 augam								1-2 kg/ha
ZIEDPUMPURU SALA NOTURĪBAI UN PRODUKTIVITĀTEI	tradecorp Cu		1-2 kg/ha							1 kg/ha
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI UN FERMENTU DARBĪBAI	tradecorp Mn			1-2 kg/ha						
ZIEDPUMPURU SALA NOTURĪBAI UN PRODUKTIVITĀTEI	tradecorp Zn		1-2 kg/ha							1 kg/ha
VIENMĒRĪGAI AUGŠANAI UN VESELĪGAI ATTĪSTĪBAI	tradecorp Zn-Mn		3-4 kg/ha							
ZIEDĒŠANAS INTENSITĀTEI UN ZIEDPUTEKŠŅU PRODUKTIVITĀTEI	tradebor Mo			2-3 l/ha						
AUGĻU FORMAI, IZMĒRAM UN GARŠAS ĪPAŠĪBĀM	boramin Ca					2-3 l/ha				
ABIOTISKO UN FITOTEHNISKO STRESU NOTURĪBAI	delfan plus vai vegenergy				1-2 l/ha					
PREVENTĪVAI ABIOTISKO STRESU NOTURĪBAI, ZIEDĒŠANAS INTENSITĀTEI UN ZIEDPUTEKŠŅU KVALITĀTEI	phylgreen B-Mo				1-2 l/ha					
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI, STRESU UN SLIMĪBU NOTURĪBAI	magnitech					2-3 l/ha				
RAŽAS KVALITĀTEI - GARŠAI, KRĀSAI, SMARŽAI UN RAŽAS GLABĀŠANAS ĪPAŠĪBĀM	final K						2-3 l/ha			

Lietojuma devas norādītas kā vienā reizē ieteicamais lietošanas daudzums.

Mēslošanas līdzekļu lietojums augļu kokiem

NEPIECIEŠAMIE MAKRO UN MIKROELEMENTI NORĀDĪTI KATALOGA NODAĻĀ NODERĪGA INFORMĀCIJA. AUDZĒJOT PĒC INTENSĪVAS TEHNOĻIJAS JĀŅEM VĒRĀ, KA SVARĪGĀKIE MIKROELEMENTI AUGĻU KOKIEM IR DZELZS, MANGĀNS, CINKS, VARŠ UN BORS.

- *Ultraferro* – ziedpumpuru sala noturībai, intensīvai ziedēšanai un augļu kvalitātei (krāsojums, garšas īpašības).
- *Tradecorp Zn+Mn* – 100% EDTA helāts, nodrošina augus ar nepieciešamo cinka un mangāna daudzumu. Palielina ražu un uzlabo ražas kvalitāti. Uzlabo jauno dzinumu attīstību.
- *Final K* – palielina ražu un uzlabo ražas kvalitātes rādītājus, augļi vienmērīgāk nogatavojas. Uzlabo transportēšanas un uzglabāšanas kvalitāti.
- *Tradecorp Cu* – veicina jauno dzinumu attīstību, augļu aizmešanos un vienmērīgu nogatavošanos. Novērš mizas plaisāšanu. Paātrina lapu nobiršanu rudenī un stiprina ziemotspēju.
- *Boramin Ca* – augļu kvalitātei un labām glabāšanas īpašībām. Slimību noturībai.
- *Delfan Plus* vai *Vegenergy* – abiotisko stresu kontrolei un veiksmīgai aklimatizācijai pēcstresa periodā.
- *Phylgreen B+Mo* – preventīvai abiotisko stresu kontrolei, ziedēšanas intensitātei un ziedputekšņu produktivitātei.
- *Tradebor Mo* – ziedēšanas intensitātei un ziedputekšņu produktivitātei.



Bora (B) trūkums
(Avots: IPNI)



Kalcija (Ca) trūkums
(Avots: IPNI)



Kālija (K) trūkums
(Avots: IPNI)



Dzelzs (Fe) trūkums
(Avots: IPNI)



Magnija (Mg) trūkums
(Avots: IPNI)



Mangāna (Mn) trūkums
(Avots: IPNI)

Mēslošanas līdzekļu lietojums kāpostiem

- Augsnes mēslošanai
- Augsnes un ārpussakņu mēslošanai / uz lapām
- Ārpussakņu mēslošanai / uz lapām



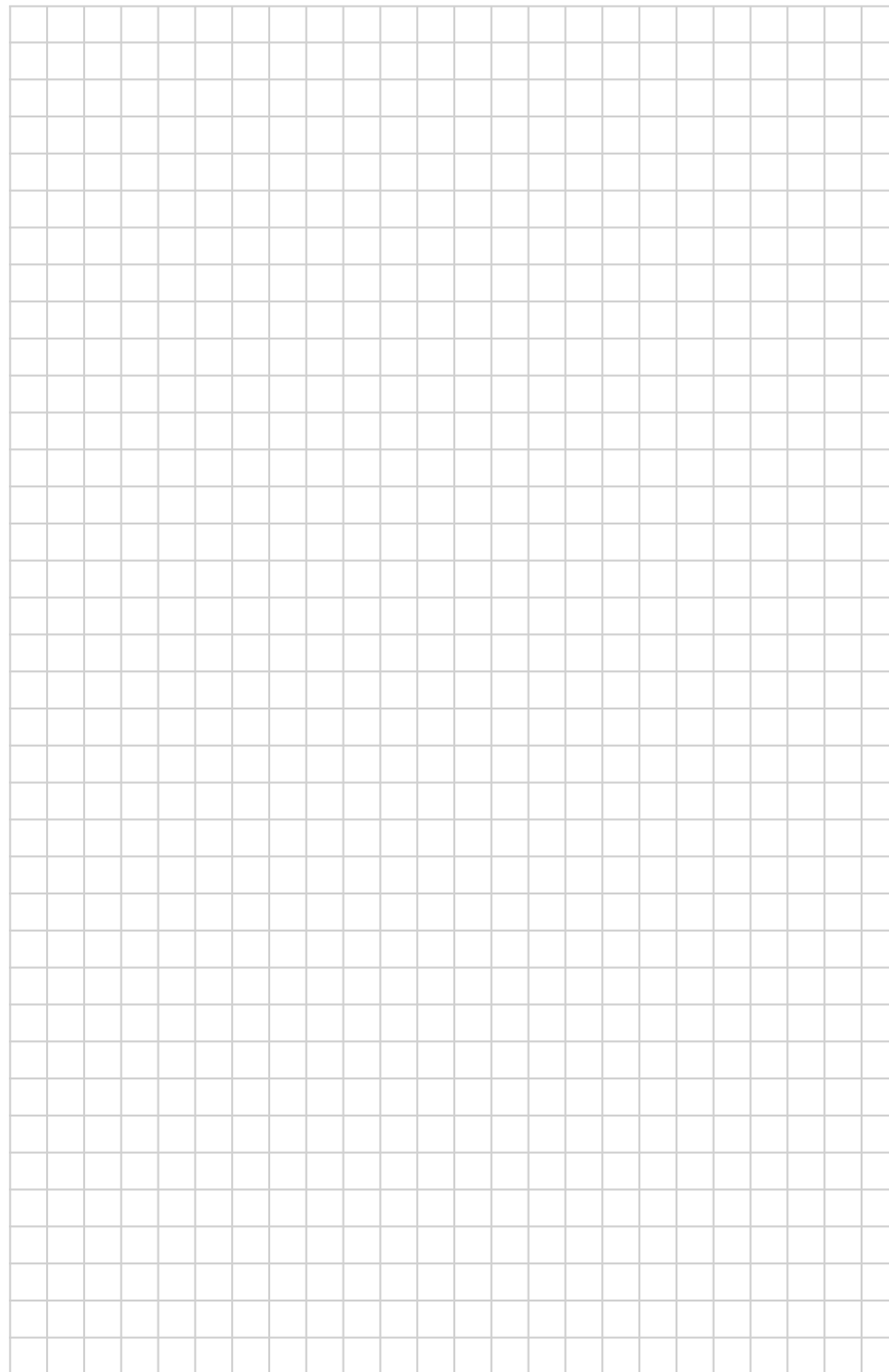
LIETOJUMA MĒRĶIS		Dīgšana - dīglapu attīstība	Lapu attīstība	Galviņas veidošanās sākums	Galviņas veidošanās vidus	Galviņas briešana, nogatavošanās
STRAUJAI SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI PĒC STĀDĪŠANAS	seed sprint H5	20-25 kg/ha				
AUGSNES AUGLĪBAI UN MIKROBIOLOĢISKAJAI AKTIVITĀTEI	humistar		5-10 l/ha			
STRESU NOTURĪBAI UN INTESĪVAI SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	ruter AA		4-6 l/ha			
VESELĪGAI AUGU AUGŠANAI UN SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	turbo root		6-8 l/ha			
AKTĪVAI FERMENTU DARBĪBAI UN VIELMAIŅAI	tradecorp Zn			1-2 kg/ha		
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI UN OLBALTUMVIELU SINTĒZEI	tradecorp Mn			1-2 kg/ha		
VIENMĒRĪGAI AUGŠANAI UN VESELĪGAI ATTĪSTĪBAI	tradecorp Zn-Mn			2-3 kg/ha		
SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI UN STRESU NOTURĪBAI	armoniKa			4-5 l/ha		
OLBALTUMVIELU SINTĒZEI UN FERMENTU DARBĪBAI	tradebor Mo			2-3 l/ha		
GALVIŅU FORMA, IZMĒRAM UN GARŠAS ĪPAŠĪBĀM	boramin Ca			2-3 l/ha		
ABIOTISKO UN FITOTEHNISKO STRESU NOTURĪBAI	delfan plus vai vegenergy			1-2 l/ha		
PREVENTĪVAI ABIOTISKO STRESU NOTURĪBAI UN NEPĀRTRAUKTAI AUGU ATTĪSTĪBAI	phylgreen B-Mo			1-2 l/ha		
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI, STRESU UN SLIMĪBU NOTURĪBAI	magnitech			2-5 l/ha		
PRODUKTĪVAI AUGU ATTĪSTĪBAI	folor S			5 l/ha		
RAŽAS KVALITĀTEI - GARŠAI, KRĀSAI, SMARŽAI UN RAŽAS GLABĀŠANAS ĪPAŠĪBĀM	final K				2-6 l/ha	

Lietojuma devas norādītas kā vienā reizē ieteicamais lietošanas daudzums.

Mēslošanas līdzekļu lietojums kāpostiem

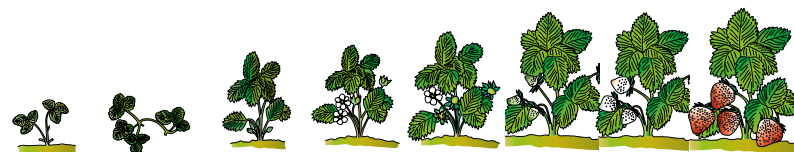
NEPIECIEŠAMIE MAKRO UN MIKROELEMENTI NORĀDĪTI KATALOGA NODAĻĀ NODERĪGA INFORMĀCIJA. JĀŅEM VĒRĀ, KA SVARĪGĀKIE MIKROELEMENTI ATKLĀTĀ LAUKA DĀRZEŅIEM IR MANGĀNS, CINKS, BORS UN MOLIBDĒNS.

- *Ruter AA* – paātrina sakņu sistēmas attīstību un augu ataugšanu pēc pārstādīšanas.
- *Humistar* – veicina barības vielu uzņemšanu no augsnes, uzlabo augsnes dabisko mikrofloru. Augsnes mēslošanai pirms stādīšanas.
- *Turbo Root* – ātrai apsākpošanai pēc stādīšanas un abiotisko stresu kontrolei agrīnās attīstības stadijās.
- *Trafos Mg-B-Mn-Fe* – ātram fosfora, kālija un nepieciešamo mikroelementu nodrošinājumam, straujai sakņu un auga virszemes daļas attīstībai augu agrīnās attīstības stadijās.
- *Tradecorp Mn+Zn* – aktīvai fotosintēzei, fermentu darbībai un nepārtrauktam metabolismam.
- *Tradebor Mo* – nodrošina augus ar nepieciešamo bora un molibdēna daudzumu. Uzlabo slāpekļa uzņemšanu un vielmaiņu.
- *Delfan Plus* vai *Vegetenergy* – abiotisko stresu kontrolei un aklimatizācijai pēcstresa periodā.
- *Phylgreen B+Mo* – preventīvai abiotisko stresu kontrolei, aktīvai fermentu darbībai un nepartrauktam metabolismam.
- *Magnitech* – nodrošina augus ar nepieciešamo slāpekļa, magnija un mikroelementu daudzumu. Fotosintēzes aktivitātei.
- *Boramin Ca* – ražas kvalitātei un labām glabāšanas īpašībām. Slimību noturībai.
- *Final K* – palielina ražu un uzlabo ražas kvalitātes rādītājus (forma un svars). Uzlabo transportēšanas un uzglabāšanas īpašības.



Mēslošanas līdzekļu lietojums zemenēm

- Augsnes mēslošanai
- Augsnes un ārpussakņu mēslošanai / uz lapām
- Ārpussakņu mēslošanai / uz lapām



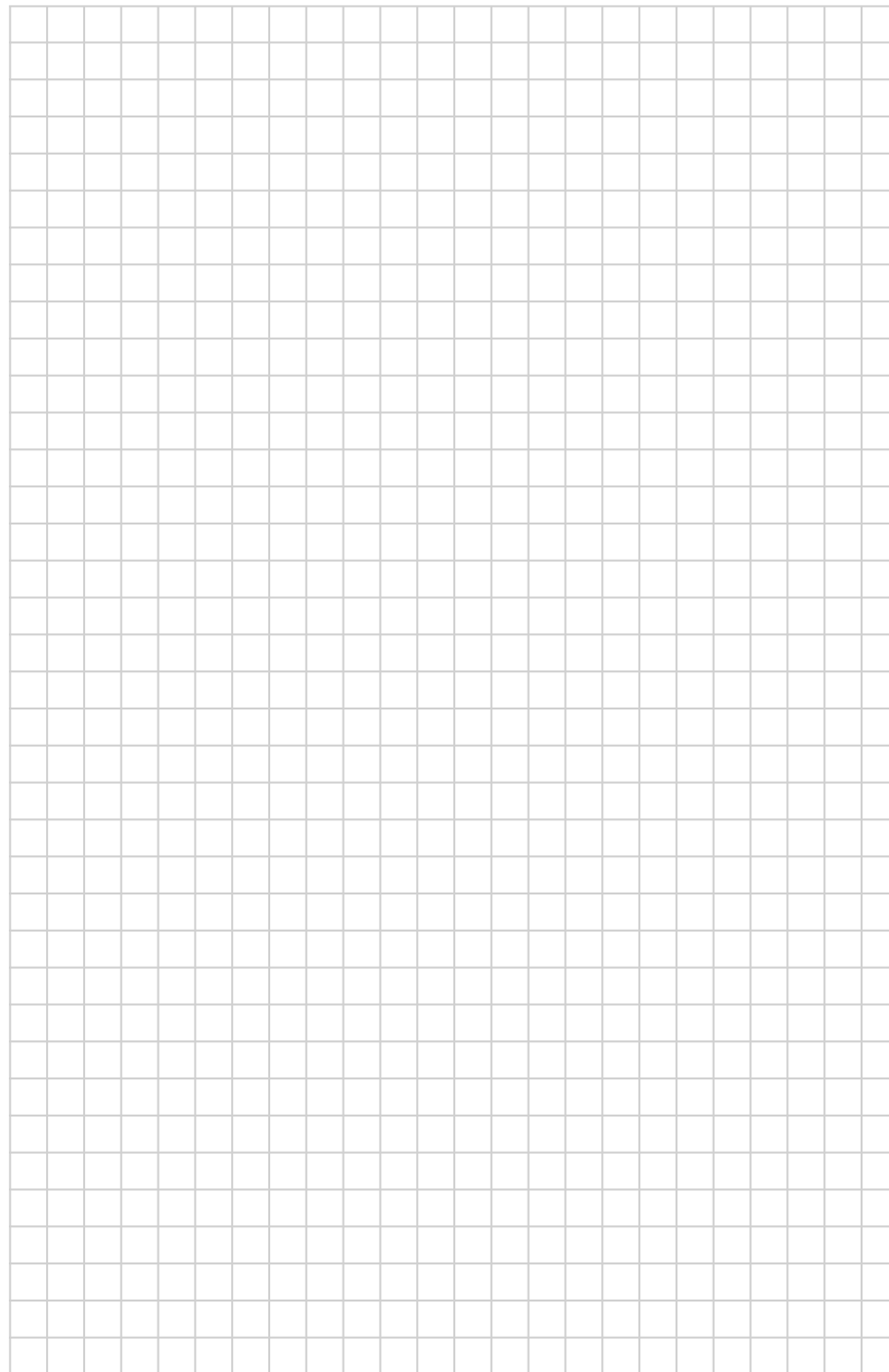
LIETOJUMA MĒRĶIS		Pirms stādīšanas	Pirmais lapu pāris	Pirmais galotnes pumpurs	Ziedpumpuru veidošanās	Ziedēšana	Ziedlapiņu nobīršana	Zaļas ogas	Baltas ogas	Raža
STRAUJAI SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI PĒC STĀDĪŠANAS	seed sprint H5	20-25 kg/ha								
AUGSNES AUGLĪBAI UN MIKROBIOLOĢISKAJAI AKTIVITĀTEI	humistar		5-10 l/ha							
STRESU NOTURĪBAI UN INTESĪVAI SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	ruter AA		2-3 l/ha							
VESELĪGAI AUGU AUGŠANAI UN SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI	turbo root		6-8 l/ha							
ZIEDPUMPURU SALA NOTURĪBAI UN PRODUKTĪVAI ZIEDĒŠANAI	ultraferro		2-4 kg/ha							
VEICINĀTAI AUGU AUGŠANAI UN ATTĪSTĪBAI	tradecorp AZ		3-4 kg/ha							
ZIEDPUMPURU SALA NOTURĪBAI UN PRODUKTIVITĀTEI	tradecorp Cu		1-2 kg/ha							
VIENMĒRĪGAI AUGŠANAI UN VESELĪGAI ATTĪSTĪBAI	tradecorp Zn-Mn		3-4 kg/ha							
OGU FORMAI, IZMĒRAM UN GARŠAS ĪPAŠĪBĀM	boramin Ca						1-2 l/ha			
PREVENTĪVAI ABIOTISKO STRESU NOTURĪBAI, ZIEDĒŠANAS INTENSĪTĀTEI UN ZIEDPUTEKŠŅU KVALITĀTEI	phylgreen BMo					1-2 l/ha				
ABIOTISKO UN FITOTEHNISKO STRESU NOTURĪBAI	delfan plus vai vegenergy					1-2 l/ha				
ZIEDĒŠANAS INTENSĪTĀTEI UN ZIEDPUTEKŠŅU PRODUKTIVITĀTEI	tradebor Mo				1-2 l/ha					
SAKŅU SISTĒMAS ATTĪSTĪBAI UN STRESU NOTURĪBAI	armoniKa			4-5 l/ha						
AKTĪVAI FOTOSINTĒZEI, STRESU UN SLIMĪBU NOTURĪBAI	magnitech				2-3 l/ha					
RAŽAS KVALITĀTEI - GARŠAI, KRĀSAI, SMARŽAI UN RAŽAS GLABĀŠANAS ĪPAŠĪBĀM	final K							2-3 l/ha		

Lietošanas devas norādītas kā vienā reizē ieteicamais lietošanas daudzums.

Mēslošanas līdzekļu lietojums zemenēm

NEPIECIEŠAMIE MAKRO UN MIKROELEMENTI NORĀDĪTI KATALOGA NODAĻĀ NODERĪGA INFORMĀCIJA. AUDZĒJOT PĒC INTENSĪVAS TEHNOLOĢIJAS JĀŅEM VĒRĀ, KA SVARĪGĀKIE MIKROELEMENTI ZEMENĒM IR BORS, MANGĀNS UN CINKS.

- *Ruter AA* – atsvaidzina un baro augus veģetācijas sākumā, nodrošina nepieciešamo mikroelementu daudzumu un veicina sakņu attīstību. Veicina augu ataugšanu pēc pārstādīšanas. Augsnes mēslošanai un caur lapām.
- *Humistar* – veicina barības vielu uzņemšanu no augsnes, uzlabo augsnes dabisko mikrofloru. Augsnes mēslošanai pirms sējas vai agrīnās attīstības stadijās.
- *Turbo Root* – straujai apsākņošanai pēc stādīšanas, abiotisko stresu kontrolei un pilnvērtīgam barības vielu nodrošinājumam augu agrīnās attīstības stadijās - līdz ziedēšanai un pēc ražas novākšanas pirms ziemošanas.
- *Delfan Plus* vai *Vegenergy* – pirmā palīdzība pret stresu. Antistresants regulē augu vielmaiņu un mazina stresu. Abiotisko stresu kontrolei un aklimatizācijai pēcstresa periodā.
- *Tradecorp Cu* – veicina jauno dzinumu attīstību, ogu aizmešanos un vienmērīgu nogatavošanos. Paātrina lapu atmešanu rudenī un stiprina augu ziemotspēju. Uzlabo ziedpumpuru sala noturību.
- *Tradecorp Zn+Mn* – 100% EDTA helāts, nodrošina augus ar nepieciešamo cinka un mangāna daudzumu. Olbaltumvielu sintēzei un ūdens cirkulācijai augā. Palielina ražu un uzlabo ražas kvalitāti. Augsnes mēslošanai un mēslošanai caur lapām.
- *Boramin Ca* – ogu kvalitātei un labām glabāšanas īpašībām. Slimību noturībai.
- *Final K* – palielina ražu un uzlabo ražas kvalitātes rādītājus (bumbuļu forma un svars). Uzlabo transportēšanas un uzglabāšanas kvalitāti.



Barības vielu trūkumus pastiprinošie riska faktori

	AUGSNE	LAIKA APSTĀKĻI
N	<p>Risks, ja pH < 5,5 un > 7,5</p> <ul style="list-style-type: none"> zems organikas saturs augsnē augsts C/N rādītājs 	<ul style="list-style-type: none"> nepiemērota gaisa temperatūra (pārlieks karstums, aukstums) daudz un ilgstoši nokrišņi (izskalošanās)
P	<p>Risks, ja pH < 6 un > 7</p> <ul style="list-style-type: none"> augšnes ar augstu P sasaistīšanas spēju zems organiskas saturs augsnē skāba vai sārmaina augsne 	<ul style="list-style-type: none"> ilgstošs aukstums un mitrums
K	<p>Risks, ja pH < 5,5</p> <ul style="list-style-type: none"> viegla, smilšaina augsne izskalota augsne skāba augsne 	<ul style="list-style-type: none"> daudz un ilgstoši nokrišņi (izskalošanās)
Mg	<p>Risks, ja pH < 6,5 ar K bagāta augsne</p> <ul style="list-style-type: none"> skāba augsne viegla smilšaina augsne izskalota augsne pārmērīgi lietoti K un NH₄ saturoši mēslojumi 	<ul style="list-style-type: none"> ilgstošs aukstums un mitrums stipri nokrišņi (izskalošanās)
Ca	<p>Risks, ja pH < 6</p> <ul style="list-style-type: none"> augšne ar augstu K saturu pārmērīgi lietoti N mēslojumi 	<ul style="list-style-type: none"> karstums un sausums
S	<p>Risks, ja pH < 5,5</p> <ul style="list-style-type: none"> zems organiskas saturs augsnē mitra un auksta augsne dubļaina augsne slikta gaisa apmaiņa, noplicināta augsne 	<ul style="list-style-type: none"> daudz un ilgstoši nokrišņi (izskalošanās)
Fe	<p>Risks, ja pH < 6,5</p> <ul style="list-style-type: none"> augšne ar zemu Fe saturu ar aktīvu CaCO₃ bagāta augsne augšne ar augstu P saturu, Mn,Cu vai Zn pārbagātas augsnes slikta gaisa apmaiņa, noplicināta augsne pārmērīgi lietoti organiskie mēsli vai N saturoši mēslojumi pārlietu mitra augsne 	<ul style="list-style-type: none"> ilgstošs aukstums un mitrums nepiemēroti laika apstākļi (pārlieks karstums, aukstums) augsta gaismas intensitāte
Mn	<p>Risks, ja pH < 5 un > 6,5</p> <ul style="list-style-type: none"> augšne ar zemu Mn saturu (loti smilšaina, skāba, izskalota augsne) melnzeme ar augstu organikas saturu kaļķaina, organiskas bagāta, ūdeņaina augsne pārlietu irdināta augsne kūdras augsne augšne ar augstu Fe saturu pārlietu mitra augsne 	<ul style="list-style-type: none"> ilgstošs aukstums un mitrums zema augsnes temperatūra sausums

	AUGSNE	LAIKA APSTĀKĻI
Zn	<p>Risks, ja pH < 5 un > 7</p> <ul style="list-style-type: none"> augšne ar zemu Zn saturu (smilšaina, skāba, izskalota augsne) kaļķaina augsne (ar augstu Zn sasaistīšanas spēju) zems organiskas saturs augsnē noplicināta augsne -pārmērīgi lietoti P un N mēslojumi -skābu augšņu intensīva kaļķošana 	<ul style="list-style-type: none"> ilgstošs aukstums un mitrums
Cu	<p>Risks, ja pH < 5 un > 7</p> <ul style="list-style-type: none"> augšne ar zemu Cu saturu (stipri izskalota smilts augsne) kūdras augsne augsts organiskas saturs augsnē ar aktīvu CaCO₃ bagāta augsne māla augsne augšne ar augstu N, P saturu skābu augšņu intensīva kaļķošana 	<ul style="list-style-type: none"> daudz un ilgstoši nokrišņi (izskalošanās)
B	<p>Risks, ja pH < 5 un > 7</p> <ul style="list-style-type: none"> augšne ar zemu B saturu (stipri izskalota skāba augsne) smilts augsne sārmaina augsne skābu augšņu intensīva kaļķošana pārmērīgi lietoti K mēslojumi 	<ul style="list-style-type: none"> daudz un ilgstoši nokrišņi (izskalošanās) mitrums augsta gaismas intensitāte
Mo	<p>Risks, ja pH < 6</p> <ul style="list-style-type: none"> skāba augsne ar zemu organiskas saturu augšne ar bagātīgu brīvā Fe₂O₃ saturu kūdras augsne smilšaina augsnes bagātīga mēslošana ar P, S un Cu 	<ul style="list-style-type: none"> ilgstošs aukstums un mitrums

BARĪBAS VIELU NOZĪME

N	Veicina auga sakņu, dzinum un virszemes daļas attīstību, palielina augšanas enerģiju, palielina ražu un tās kvalitāti, pagarina veģetācijas periodu;
P	Veicina sakņu sistēmas attīstību, palielina graudaugu cerošanas intensitāti, augu ziedēšanai, augļu veidošanai un sēklu dīgšanai, veicina magnija uzņemšanu;
K	Veicina ūdens pieplūšanu šūnām, regulē ūdens režīmu un samazina transpirāciju, paaugstina salizturību un sausumizturību, veicina mangāna un dzelzs uzņemšanu;
Mg	Hlorofila sastāvdaļa, tieši piedalās fotosintēzē, aktivizē fermentu darbību, nodrošina ražas kvalitāti un veicina fosfora uzņemšanu;
Ca	Būtiska šūnapvalka sastāvdaļa, stabilizē protoplasta membrānas un nodrošina šūnu sienīgu caurlaidību, paaugstina augu izturību nelabvēlīgos augšanas apstākļos, veicina graudaugu veldres noturību;
S	Proteīna sastāvdaļa, svarīgs olbaltumvielu sintēzei, veicina slāpekļa uzņemšanu;
Fe	Aktivizē hlorofila sintēzi, nepieciešams nitrātu un sulfātu reducēšanai un asimilēšanai;
Mn	Veicina auga sakņu, dzinum un virszemes daļas attīstību, nepieciešams nitrātu reducēšanai, veicina fotosintēzi, hlorofila veidošanos, stiprina augu noturību pret slimībām;
Cu	Ziedputekšņu produktivitātei, augu noturībai pret slimībām, graudaugu ziemotspējai;
Zn	Aktivizē enzīmu darbību un augsni veidošanos, veicina graudaugu cerošanu, graudu veidošanos, veicina augu sausumizturību, uzlabo NPK uzņemšanu;
B	Augu ziedēšanas intensitātei un ziedputekšņu produktivitātei, palielina ražu un stiprina augu noturību pret slimībām;
Mo	Augu ziedēšanas intensitātei un ziedputekšņu produktivitātei, veicina slāpekļa un vara uzņemšanu.

Lai nodrošinātu sabalansētu augu barošanu, vispirms jāizveido mēslošanas plāns. Mēslošanas plāna metodika piedāvā maksimālās mēslojuma devas, kas ne vienmēr ir kultūraugiem nepieciešamas un lauksaimniekiem ekonomiski pamatotas. Jāizsver lietotā mēslojuma darbīgās vielas lietderīgums un ekonomiskā efektivitāte.

AUGSNES SASTĀVA MAKROELEMENTU NOVĒRTĒJUMS MG/KG

Novērtējums	N min. kg/ha	P ₂ O ₅ mg/kg	K ₂ O	MgO mg/kg ph >6,0	CaO mg/kg	So ₄ ²⁻ mg/kg
Ļoti maz	<30	0-50	0-50	<100	<1000	<10,0
Maz	31-60	51-100	51-100	101-150	1001-3800	10-15
Vidējs	61-90	101-150	101-150	151-200	3801-6500	15-30
Pietiekams	91-120	151-200	151-200	201-300	6501-9200	>30
Daudz	>120	200-300	201-300	>300	>9200	>30

AUGSNES SASTĀVA MIKROELEMENTU NOVĒRTĒJUMS MG/KG

Novērtējums	Mo	B	Co	Cu	Zn	Mn
Ļoti maz	<0,05	<0,1	<0,2	<0,3	<1,0	<1,0
Maz	0,06-0,15	0,1-0,3	0,2-1,5	0,3-1,5	1-2	1,1-10
Vidējs	0,16-0,3	0,3-0,6	1,5-4	1,5-3,0	2-3	10-50
Pietiekams	0,3-0,5	0,6-1	4-5	3-7	3-7	50-100
Daudz	>0,5	>1	>5	>7	>7	>100

MINERĀLVIELU VAJADŽĪBA RAŽAS** VEIDOŠANAI

Kultūra	Makroelementi kg/t						Mikroelementi g/t					
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	B	Cu*	Fe*	Mn*	Mo	Zn*
Vasaras kvieši	22	10	21	3	3	9	8	12	95	90	0,7	65
Ziemas kvieši	25	12	20	3	5	9	8	8	100	80	0,4	55
Mieži	18	8	20	3	2	4	8	12	95	55	0,85	65
Ziemas rudzi	22	10	25	2	3	2	5	12	123	94	1	85
Ziemas rapsis	40	35	58	20	5	40	45	12	80	60	0,5	60
Vasaras rapsis	38	30	36	8	4	35	45	12	80	60	0,5	60
Kukurūza (graudi- em)	20	10	10	4	3	3	10	10	156	92	0,3	48
Zirņi, pupas	6	4	4	-	1	4	8	9	86	21	2	46
Kartupeļi	3	1,2	5	0,2	0,7	2,5	6	6	41	8	0,2	16
Sīpoli	2,2	1,6	2,4	1	0,2	3	12	5	29	24	0,2	25
Kāposti	3,2	0,9	3,2	1	3,4	4,15	3	1	10	3	0,2	3
Tomāti	1,3	0,5	2,9	0,5	0,5	1,6	1	2	63	12	0,1	4
Gurķi	1,1	0,91	1,2	0,5	0,67	1	1	2	94	10	0,1	3
Ābeles	3	0,5	3,75	4,5	0,75	-	37,5	8,5	20	67,5	0,2	35

*Attiecināms helātu formas elementiem. Helātu formas mikroelementu vajadzība 4-6 reizes mazāka.

Sagatavots saskaņā ar Starptautiskā augu mēslošanas institūta (IPNI – International Plant Nutrition Institute), Pārtikas un Lauksaimniecības Organizāciju Apvienības (FAO – The Food and Agriculture Organization of the United) un Nacionālā agronomisko pētījumu institūta (INRA – National Institute of Agronomic Research) datiem.

Tvertnes maisījumi



**Vai vēlies būt pārliecināts par
produktu saderību tvertnes
maisījumā ?**

Jautājiet mūsu tehniskajiem konsultantiem
un agronomiem

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

Parque empresarial Cristalia Edificio ONIC 5,
6ª planta Vía de los Poblados, 3 28033 Madrid (Spain)
Tel: + 34 913 273 200
global@tradecorp.rovensa.com
E-pasts Baltijas valstīs: baltics@tradecorp.rovensa.com

Tehniskā konsultācija:

Lāsma Lapīna
Mob.tālr. (+371) 2 0331619
lasma.lapina@tradecorp.rovensa.com

Eļina Brauna-Morževska
Mob.tālr. (+371) 29 959 633
elina.morzevska@tradecorp.rovensa.com

Produktu menedžere

**Šķīstošie un atklātā
lauka minerālmēsli:**

Aiga Tillere
Mob. tālr. (+371) 2 9157555
aiga.tillere@balticagro.com

Tehniskā konsultācija:

Dace Strautiņa
Mob. tālr. (+371) 2 5120907
dace.strautina@balticagro.com

TIRDZNIECĪBAS MENEDŽERI

Reģions	Menedžeri	Mob. tālr.	E-pasts
Zemgale	Dace Grigale	(+371) 2 6132766	dace.grigale@balticagro.com
Zemgale	Diāna Vilsone	(+371) 2 9446285	diana.vilsone@balticagro.com
Zemgale	Juris Kosts	(+371) 2 9170001	juris.kosts@balticagro.com
Zemgale	Raimonds Jagučanskis	(+371) 2 9351732	raimonds.jagucanskis@balticagro.com
Kurzeme	Anīta Žodziņa	(+371) 2 9134686	anita.zodzina@balticagro.com
Kurzeme	Aivars Būcens	(+371) 2 6191521	aivars.bucens@balticagro.com
Kurzeme	Edgars Stalīdzāns	(+371) 2 6522544	edgars.stalidzans@balticagro.com
Kurzeme	Jānis Cielava	(+371) 2 9189060	janis.cielava@balticagro.com
Kurzeme	Vilnis Vecmanis	(+371) 2 7331172	vilnis.vecmanis@balticagro.com
Vidzeme	Inga Tinusa	(+371) 2 9181813	inga.tinusa@balticagro.com
Vidzeme	Juris Skādulis	(+371) 2 5749577	juris.skadulis@balticagro.com
Vidzeme	Pēteris Melbārdis	(+371) 2 9263232	peteris.melbardis@balticagro.com
Latgale	Ilze Bākule	(+371) 2 9443373	ilze.bakule@balticagro.com
Latgale	Jānis Grebežs	(+371) 2 5737172	janis.grebez@balticagro.com
Latgale	Mārgita Rautiņa	(+371) 2 6665576	margita.rautina@balticagro.com
Latgale	Jānis Bārtuļš	(+371) 20472010	janis.bartuls@balticagro.com