

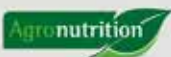


ĀRPUSSAKŅU MĒSLOŠANAS
LĪDZEKĻI UN MIKROELEMENTI

2026

līnas agro^o

Linās Agro ir vienīgie
AGRONUTRITION, IKAR, NUTRIVANT,
ATLANTICA, VITAFER izplatītāji Latvijā



Šie sadarbības partneri piedāvā ārpussakņu
mēslošanas līdzekļus, mikroelementus -
graudaugiem, rapšiem, zirņiem, pupām
un citiem kultūraugiem

www.linasagro.lv



Biostimulatori lauksaimniecībā: Izmantošana un ieguvumi

Biostimulatori ir dabiskas izcelsmes preparāti, kuru lietošana lauksaimniecībā veicina augu attīstību, stiprinot to izturību pret stresu un uzlabojot ražas kvalitāti un apjomu. Biostimulatorus var izsmidzināt gan uz augsnes, gan uz augu lapām, atkarībā no nepieciešamības un veida.

Iedalījums:

Fitohormoni – biostimulatori, kas satur dabiskos hormonus, piemēram, auxīnus, citokīnīnus vai gibberelīnus. Tie palīdz regulēt augu augšanu, ziedēšanu un augļu attīstību.

Mikroorganismu preparāti – satur augsnes mikroorganismus, kas uzlabo augsnes veselību un augu uztura apgādi, piemēram, labvēlīgās baktērijas vai sēnītes.

Organiskie ekstrakti – satur augu vai augsnes ekstraktus, kas veicina augu spēju tikt galā ar vides faktoriem, piemēram, sausumu, aukstumu vai slimībām.

Kāpēc ir jālieto biostimulatori?

Stresa mazināšana: Biostimulatori palīdz augiem izturēt negatīvās vides ietekmes, piemēram, sausumu, aukstumu, vēju vai salnas.

Uzlabota barības vielu uzsūkšanās: Šie preparāti palīdz augiem labāk absorbēt barības vielas no augsnes, kas ir īpaši svarīgi augšanas sākuma posmā.

Ražas uzlabošana: Biostimulatoru izmantošana var veicināt augstāku ražas apjomu un uzlabot ražas kvalitāti – piemēram, augļi un dārzeņi var iegūt labāku izskatu un garšu.

Ziedēšanas un augļu attīstības stimulēšana: Biostimulatori palīdz uzlabot ziedēšanas procesu un veicina augļu nobriešanu.

Pienesums:

Augu veselība un attīstība: Biostimulatori veicina ātrāku un veselīgāku augu augšanu, palielinot to izturību pret slimībām un kaitēkļiem.

Vides noturība: Biostimulatoru izmantošana palīdz augiem labāk pielāgoties mainīgajiem laika apstākļiem, piemēram, sausumam vai karstuma viļņiem.

Ilgtermīgība: Biostimulatori bieži tiek uzskatīti par vidi draudzīgiem, jo tie samazina nepieciešamību pēc ķīmiskiem pesticīdiem un mēslošanas līdzekļiem, tādējādi veicinot ilgtspējīgu lauksaimniecību.

Tāpēc biostimulatoru lietošana ir vērtīgs instruments mūsdienu lauksaimniecībā, kas palīdz uzlabot gan augu veselību, gan ražas apjomu, vienlaikus samazinot negatīvo ietekmi uz vidi.

Barības vielu nepietiekamības pazīmes

Bors Tās ir sastopams fermentā, kas veic attiecīgas funkcijas šūnu elonģācijas un mitozes procesā. Bors ir svarīgs ogļhidrātu transportēšanā, kā arī, lai nodrošinātu turpinātu ūdens absorbciju. Turklāt tas veicina jaunu augu daļu attīstību, un tam ir tieša ietekme uz pumpuru veidošanos un ziedēšanu. Bora nepietiekamības gadījumā samazinās rāžas aploms. Bora trūkums visbiežāk sastopams kalnainā augsnē, boram savienojoties ar augsni esošo kalciju.

Sērs Sērs kopā ar slāpekli ir būtisks olbaltumvielas esošo aminoskābju ražošanai. Tas ir svarīgs hlorofila, kas nodrošina fotosintēzes procesu, ražošanai. Sēra nepietiekamības ietekme ir līdzīga slāpekļa trūcīgam, tikai tā izpaužas auga augšējā daļā. Sērs nav kustīgs, tādēļ tā trūkumu vispirms var novērot jaunajās lapās.

Dzelzs Tas ir hloroplastu būvmateriāls. Fotosintēzei ir nepieciešamas zaļas lapas. Dzelzs ir svarīga jaunu augu daļu un saknu attīstībai. Dzelzs nepietiekamības dēļ dzīslas uz jaunajām lapām var izbalēt, vai nodzeltēt. Augsts pH līmenis, vāja saknu attīstība un zema augšnes temperatūra ļoti būtiski var pasliktināt dzelzs uzsūkšanos. Dzelzs trūkumu var izraisīt arī lels mangāna daudzums

Mangāns Mangāns ir fermentu, kas piedalās mitozes, fotosintēzes un metabolismisma procesos, sastāvā. Tas ir līgma - šūnu sienas nostiprinoša komponenta - daļa. Mangāna nepietiekamības pazīmes ir līdzīgas dzelzs nepietiekamībai. Mangāna nepietiekamības ietekme novērojama auga augšējā daļā, un tās celonis ir augsts pH līmenis augsnē.

Cinks Šis elements ir būtisks augšanas hormona auktina darbībai. Tas nepieciešams, lai nodrošinātu dzīslu attīstību un auga stiebra izziņošanās, kā arī, lai nodrošinātu hloroplastu funkcionēšanu. Tomēr visbūtiskākā cinka iedarbība ir auga vispārējās izturības uzlabošana. Cinka trūkums izraisa dzīslu hlorozī, augšs nav spējīgs attīstīt augšējās lapas, savukārt smagākos gadījumos augs pietiekami nezaug.

Varš Varš piedalās fermentīvās reakcijās, no kurām atkarība fotosintēze un elpošana. Varš ir arī līgma, kas piešķir šūnu sienām izturību, sastāvdaļa. Tādēļ varš palīdzina auga vispārējo izturību. Vara trūkums kavē pumpura veidošanos un vienmērīgu ziedēšanu, var izraisīt lapu hlorozī. Nopietnos gadījumos novērojama lapu saritināšanās, lapas kļūst gaiši pelēkas.

Molibdēns Molibdēns ir būtiska sastāvdaļa fermentam, kas pārvērto slāpekli olbaltumvielās. Molibdēns ir vairāku augu hormonu bioloģiskais. Ja augsnes pH līmenis ir zems, augiem ir grūti absorbēt molibdēnu. Molibdēna nepietiekamība izraisa dzīslu hlorozī. Lapu malas var kļūt brūnas.

Kalījs Kalījs regulē avarānsu avēvēšanos un atzvēvēšanos, kā arī ūdens cirkulāciju. Kalījs auga iekšienē ir kustīgs, tādēļ tā trūkums vispirms novērojams vecākās lapās.

Magnijs Magnijs ir svarīgākais hloroplastu veidošanās elements. Fotosintēzes laikā hloroplasti pārvērto gaismu enerģijā, tādēļ tie ir būtiski auga attīstībai. Magnija trūkumu var radīt kalija, rētaos gadījumos - arī kalcija, pārdozāģība. Magnija trūkuma ietekmē samazinās hloroplastu daudzums, sākas vecāko lapu hlorozē, savukārt dzīslas kļūst tumši zaļas.

Fosfors Fosfors ir auga enerģijas nesējs, no kura ir atkarīga mazāku spungaiņu, pumpuru, ziedu un sēklu attīstība. Tā nepietiekamības gadījumā lapas kļūst tumšas un savst. Smagos gadījumos lapas kļūst violetas. Fosfora trūkums visbiežāk novērojams zema augšnes pH līmeņa, zemas augšnes temperatūras un pārāk dēģnas augšnes gadījumā.

Slāpeklis Slāpeklis veicina jaunu augu daļu augšanu, tas ir nepieciešams olbaltumvielu un fotosintēzei nepieciešamo hloroplastu ražošanai. Slāpekļa nepietiekamības dēļ lapas un dzīslas kļūst dzeltenas. Slāpeklis augos ir kustīgs, tādēļ slāpekļa trūkums vispirms novērojams vecākās lapās, tiek traucēta auga augšana.

pH EL Augsnē / saknu tuvumā pH un EC (elektrovadītspēja) ir divi svarīgi faktori, pH ietekmē barības vielu uzsūkšanos, EC uzrāda kopējo barības vielu daudzumu augsnē un augsnes šķīdumā.





IEVADS	2-6
AGRONUTRITION	7-30
NANDO	31-34
VANIPEREN	35-48
VITERA/IKAR.....	49-94
VITAFER	95-105
CITI	105-107



KALĶKOŠANA AR SĀSMALCINĀTU KALĶAKMENI PALIELINA AUGU RAŽAS VIDĒJI PAR 10%, UN ŠO EFEKTU VAR NOVĒROT JAU PIRMAJĀ MĒSLOŠANAS GADĀ.

Granulēts kalķis. Izmanto augsnes pH regulēšanai. Kalcija (Ca) avots. Mēslojums īsā laikā uzlabo augsnes reakciju, kas ļauj augiem ļoti labi uzņemt barības vielas un novērš smago metālu - kadmija, svina, hroma u.c.



ATĻAUTS IZMANTOT
BIOĢĒISKAJĀ
LAUKSAIMNIECĪBĀ

EFEKTĪVS KALĶKOŠANAS
LĪDZEKLIS AUGSNES
PH REGULĒŠANAI



ĪPAŠĪBAS	DAUDZUMS
Ca CO ₃	95-98%
Ca O	52-54%
Ca	36-40%
Neitralizācijas spēja	55
Reaģēšanās spēja	100
Granulēšana	3-6mm, 90%
Krāsa	Sniegbalts



MIKROELEMENTI



SEEDNERGY



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Fosfors (P_2O_5): 440 g/l
Kālijs (K_2O): 75 g/l
Magnijs (MgO): 67 g/l
Cinks (Zn): 46 g/l



Lietošanas veids un deva:
SĒKLU APSTRĀDE
Devā: 1-2 l uz tonnu sēklas



Iepakojuma izmērs:
10 l



Īss apraksts:

SEEDNERGY - enerģija asniem: palīdz sēklām ātrāk dīgt un labāk iesakņoties, stimulē asnu augšanu un attīstību, palīdz kultūraugiem ātrāk sadīgt, paaugstina jauno augu izturību pret nelabvēlīgiem augšanas apstākļiem.



Lietošana:

Graudaugi (kvieši, mieži, rudzi, auzas, tritikāle), rapsis, kukurūza un lini.





ACTIFLOW MN560



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Mangāns (Mn): 560 g/l, 28,5%
Kopējais slāpeklis (N): (92 g/l), 4,7%



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Minimālais ūdens daudzums
150 l/ha.

>GRAUDAUGI:
Lietošanas laiks: BBCH: 12 – 33
attīstības stadija.
Devā: – 1-2 l/ha.

>KUKURŪZA:
Lietošanas laiks: 4-8 lapu
stadijā, Mn deficīta gadījumā, ja
nepieciešams atkārtot pēc 14
dienām.
Devā: 1-2 l/ha.

>PUPAS:
Lietošanas laiks: kad otrā
(divdabīgā) lapa atvērusies
Devā: 0,5 l/ha
Lietošanas laiks: ziedpumpuru
stadijā. Devā: 1l/ha

>ČUKURBIETES:
Lietošanas laiks: 4-6 lapu stadijas
sasniegšanas.
Devā: 1-2 l/ha.

>KARTUPEĻI:
Lietošanas laiks: 2-3 nedēļas pēc
sadiģšanas. Devā: 1-2 l/ha.



Īss apraksts:

Actiflow Mn560 ir aktīvs
mangāna komplekss, kas
izstrādāts ātrai un ilgtspējīgai
iedarbībai, pateicoties
tā šķīstošā mangāna
koncentrācijai, tas efektīvi
korģē Mn trūkumus.



Lietošana:

Graudaugi, kukurūza, cukurbietes,
kartupeļi, pupas, āboli un bumbieri.



Iepakojuma izmērs:
5 l, 10 l





ACTIFLOW ZN680



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Cinks (Zn): 680 g/l



Lietošanas veids un deva:

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH: 12-41
attīstības stadijas.

Devā: 0,5 - 1 l/ha.

>KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: BBCH: 12 - 33
attīstības stadijas.

Devā: 0,5 - 1 l/ha.

>ZIRŅI UN PUPAS:

Lietošanas laiks: 5-15 cm augu
augstuma stadijā.

Devā: 0,5-1 l/ha. Minimālais ūdens
daudzums 200 l/ha.



Iepakojuma izmērs:
5 l, 10 l



Īss apraksts:

ACTIFLOW Zn680 novērš un
koriģē cinka trūkumus visos
kultūraugos, nodrošinot lielāku
ražu un kvalitāti. Uzlabo
augšanas hormonu sintēzi,
enzīnu darbību un olbaltumvielu
sintēzi. Palielinot Zn saturu
augos, tiek nodrošināta augsta
fotosintēzes aktivitāte un augu
augšana.



Lietošana:

Graudaugi, kukurūza, lins, zirņi
un pupas.





ACRECIO



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Tīras brīvās aminoskābes
Slāpeklis (N) 120 g/l
Fosfors (P_2O_5): 50 g/l
Kālijs (K_2O): 100 g/l



Lietošanas veids un deva:

LIETOŠANA UZ AUGSNES

> DĀRZENI:

Devā: 10 l/ha

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: BBCH
0 – 9 attīstības stadijas.

Devā: 10 l/ha.

**> KUKURŪZA, BIETES, RAPŠI, KVIEŠI,
SAULESPUĶES:**

Devā: 2 – 10 l/ha.

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Devā: 2 – 5 l/ha

> RAPSIS:

Lietošanas laiks: no BBCH
16 attīstības stadijas.

> DĀRZENI:

Lietošanas laiks: uz pietiekami attīstītas
lapotnes.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: BBCH 41 – 51 attīstības
stadijas.

> BIETES:

Lietošanas laiks: no BBCH
15 attīstības stadijas.

> PUPAS:

Lietošanas laiks: no BBCH
16 attīstības stadijas.



Īss apraksts:

ACRECIO ir sakņu aktivizētājs,
kuru veido 4 aktīvās
sastāvdaļas.

- Humīnskābes,
- Fulvoskābes
- Tīrs L-triptofāns, Tīrs
L-metionīns
- Acreciactiv: biostimulators
saknēm, kas izstrādāts
Agronutrition pētījumu
rezultātā.

ACRECIO stimulē augu
sakņu augšanu un attīstību,
ierobežojot stresa faktorus.



Lietošana:

Dārzeni, tomāti, gurķi, pipari,
augļkoki, citrusi, vīnogas, kartupeļi,
kukurūza, bietes, rapši, pupas, kvieši
un saulespuķes



Iepakojuma izmērs:
10 l



ACTIFLOW MCZ

**Ražotājs:**

Francija, AGRONUTRITION

**Lietošana:**

Graudaugi, kukurūza, pupas, kartupeļi, dārzeņi.

**Sastāvs:**

Suspensijas koncentrāts

Varšs (Cu): 10 g/l

Mangāns (Mn): 330 g/l

Cinks (Zn): 84 g/l

**Īss apraksts:**

ACTIFLOW MCZ novērš un korigē mangāna, vara un cinka trūkumus. ACTIFLOW MCZ garantē augstu ražu un uzlabo produkcijas kvalitāti, nodrošina mangānu un varu ļoti koncentrētā un efektīvā šķidrā veidā, kas ir ļoti tīrs un ir 100 % efektīvs.

**Lietošanas veids un deva:**

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Maksimālā koncentrācija: 1 %

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 5 - 27
attīstības stadija.

Devā: 0,5 - 1 l/ha.

Lietošanas laiks: BBCH 27 - 32
attīstības stadija. Devā: 1 - 2 l/ha

>KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: 1 lietošanas reize,
sākot no 4-8 lapu stadijas. Devā:

1 - 2 l/ha. Deficīta gadījumā -
atkārtot pēc nepieciešamības.

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: BBCH 10 - 22
attīstības stadijas. Devā: 1-2 l/ha.

**Iepakojuma izmērs:**

10 l





ACTIFLOW COMBO



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Īss apraksts:
ACTIFLOW COMBO novērš un koriģē bora, molibdēna, kalcija un mangāna trūkumu kultūraugos. Nodrošina augstu fotosintēzi un augu augšanu.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANAI CAUR LAPĀM

Maksimālā koncentrācija: 3.5%.

Minimālais ūdens daudzums 100 l/ha.

> BIETES:

Lietošanas laiks: BBCH 10-19 attīstības stadijā. Deva: 4-5 l/ha.

Lietošanas laiks: BBCH 19-31 attīstības stadijās. Deva: 1-3 l/ha.

> RAPSIS:

Lietošanas laiks: BBCH 14 - 21 attīstības stadijās. Deva 2 - 4 l/ha.

Lietošanas laiks: BBCH 29 - 59 attīstības stadijās. Deva 2 - 4 l/ha.

> ZIRŅI UN PUPAS:

Lietošanas laiks: BBCH 15 - 29 attīstības stadijās. Deva: 1-2 l/ha.

Lietošanas laiks: BBCH 30 - 60 attīstības stadijās. Deva: 1-3 l/ha.

> DĀRZENI:

Lietošanas laiks: No 2-4 lapu stadijās. Deva: 1 - 2 l/ha. Atkārtoti zaļo pumpuru stadijā. Deva: 2 l/ha.

> SALĀTI:

Lietošanas laiks: No 6-8 lapu stadijās. Deva: 1 - 4 l/ha.



Sastāvs:

Suspensijas koncentrāts Slāpeklis (N): 58 g/l

Magnijs (MgO): 15 g/l

Sērs (SO₃): 204 g/l

Kalcijs (CaO): 94 g/l

Bors (B): 44 g/l

Mangāns (Mn): 80 g/l

Molibdēns (Mo): 4 g/l



Lietošana:

Bietes, eļļas augu sēklas, rapši, zirņi un pupas, dārzeņi un salāti



Iepakojuma izmērs:

5 l, 10 l





ALCYGOL K



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Slāpeklis (N) 42 g/l
Kālijs (K_2O) 330 g/l
Jūraszāļu ekstrakts



Lietošana:
Graudaugi, rapsis, kāposti,
kartupeļi, pupas un zirņi, vīnogas,
augļu koki, bietes un dārzeņi.



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Devā: 2 – 4 l/ha.

> GRAUDAUGI, RAPSIS:
Lietošanas laiks: 3 līdz 5
mēslošanas reizes uz pietiekami
attīstītas lapotnes.

> AUGĻU KOKI:
Lietošanas laiks: 3 mēslošanas
reizes ar 10–15 dienu intervālu,
sākot ar augļu augšanas sākumu
un līdz divām nedēļām pirms
ražas novākšanas.

> BIETES:
Lietošanas laiks: 3 līdz 5
mēslošanas reizes uz pietiekami
attīstītas lapotnes.

> DĀRZEŅI:
Lietošanas laiks: 2 mēslošanas
reizes no augļu palielināšanās
brīža.



Iepakojuma izmērs:
10 l



Īss apraksts:

Brūnās jūraszāles cēlušās no Francijas Bretaņas pussalas. Izvēlēta brūnā jūraszāle ražo molekulas, kas spēj radīt stresa pretestības mehānismus gan augu, gan šūnu līmenī. ALCYGOL K ir unikāla formulācija, kur kombinācijā ar jūraszāļu ekstraktu, kāliju un slāpekli tiek nodrošināta augsta produkta efektivitāte. Dabīgie jūras aļģu ekstrakti uzlabo aktīvo vielu asimilāciju uz augu lapu virsmām. Tie uzlabo šo savienojumu mitrināšanas, izkliešanās un pielipšanas spēju, lai nodrošinātu labāku uzsūkšanās laiku un samazinātu nomazgāšanas radītos zudumus. Samazinātās ūdens iztvaikošanas dēļ tiek novērsta arī kristalizācija. ALCYGOL K ir 100% šķīstošs kālija koncentrāts.





AZO-SPEED



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Slāpeklis (N) 300 g/l
Magnijs (MgO): 33 g/l
Sērs (SO₃): 67 g/l



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 41 – 60
Devā: 5 – 20 l/ha. Minimālais ūdens daudzums: 100 l/ha.

> RAPSIS:

Lietošanas laiks: BBCH 30 – 59
Devā: 5 – 20 l/ha

> KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: no 4–6 lapām un 10–15 dienas vēlāk, ja nepieciešams.
Devā: 5 – 20 l/ha. Minimālais ūdens daudzums: 200 l/ha.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: pirms bumbuļu rašanās un ziedēšanas stadijās sākuma.
Devā: 10 – 20 l/ha. Minimālais ūdens daudzums: 200 l/ha.

> BIETES:

Lietošanas laiks: no 4–6 lapām un mēnesi vēlāk, ja nepieciešams.
Devā: 10 – 20 l/ha. Minimālais ūdens daudzums: 100 l/ha.

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: vienreizēja mēslošana pirms ziedēšanas (augļi un citrusaugļi) un/vai 1 mēslošanas reize no ziedlapu krišanas stadijās
Devā: 5 – 10 l/ha.



Iepakojuma izmērs:
10 l – 1000 l



Lietošana:

Graudaugi, rapsis, kukurūza, kartupeļi, bietes, saulespuķes, lopbarības bietes, kāpostaugi, augļu koki



Īss apraksts:

AZO-SPEED sastāvā ir divas slāpekļa formas – urīnviela un formaldehīda urīnviela. AZO-SPEED ir lietošanai gatavs šķīdars sastāvs, kas satur lēnas izdalīšanās slāpekli, magniju un sēru. AZO-SPEED ir oriģināls sastāvs ar jaunu slāpekļa savienojumu, kas izdalās lēnāk, lai samazinātu apdegumu risku. AZO-SPEED apvieno slāpekli ar īpašu minerālu līdzsvaru – uzlabojot ražas viendabīgumu un kvalitāti.





FERTIGOFOL ULTRA

**Ražotājs:**

Francija, AGRONUTRITION

**Sastāvs:**

Slāpeklis (N)	100 g/l
Fosfors (P_2O_5):	36 g/l
Kālijs (K_2O):	85 g/l
Magnijs (MgO):	1,3 g/l
Sērs (SO_3):	1 g/l
B: 0,5 g/l – Cu:	0,14 g/l
Fe: 0,25 g/l – Mn:	0,5 g/l
Mo: 0,05 g/l – Zn:	0,4 g/l
Aminoskābes:	37,7 g/l

**Lietošanas veids un deva:**

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Devā: 2 – 3 l/ha

> GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: atjaunojoties veģetācijai līdz ziedēšanas attīstības stadijai.

> PĀKŠAUGI, ZIRŅI UN PUPAS:

Lietošanas laiks: pēc stresa parādīšanās, tad pēc nepieciešamības uz labi attīstītas lapotnes.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 3–4 reizes no bumbuļu veidošanās sākuma, atkārtot ik pēc 14 dienām.

> KUKURŪZA, EĻĻAS AUGU SĒKLAS, CUKURBIETES:

Lietošanas laiks: 1–2 mēslošanas reizes – stresa gadījumā pēc dīgšanas, tad pēc vajadzības uz labi attīstītas lapotnes.

> DĀRZEŅI:

Lietošanas laiks: 3–4 mēslošanas reizes, ik pēc 10–14 dienām no sadīgšanas brīža.

**Īss apraksts:**

Aktīva šūnu barošana un 19 dažādu aminoskābju izvēle. Atjauno un stimulē lapu, sakņu augšanu un attīstību. FERTIGOFOL ULTRA ir barības vielu aktivizētājs, augšanas stimulētājs, kas aktivizē auga vielmaiņu, tādējādi palielinot auga spējas uzņemt barības vielas caur sakņu sistēmu. Tā unikālā tehnoloģija (NPK-TE-AA) stimulē un aktivizē auga augšanu un sakņu sistēmas attīstību. Pamatojoties uz Agtronutrition pētījumiem augu fizioloģijā, Fertigofol Ultra sastāvs atveido veselīga auga dabīgo barības vielu sulu sastāvu.

**Lietošana:**

Graudaugi, pākšaugi, zirņi un pupas, kartupeļi, kukurūza, eļļas augu sēklas, cukurbietes, dārzeņi, vīnogas, augļu koki, citrusaugi, ogulāji.

**Iepakojuma izmērs:**

10 l



FIXA EPI



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Algināti
Slāpeklis (N): 207 g/l
Sērs (SO₃): 750 g/l



Īss apraksts:

FIXA EPI novērš sēra trūkumu visiem kultūraugiem. Tas nodrošina labāko iespējamo ražas un kvalitātes rezultātu sasniegšanu.

FIXA EPI ir lapu mēslojums, kas uzlabo slāpekļa/sēra uzņemšanu.

Tā augstais sēra un slāpekļa saturs padara to īpaši piemērotu graudaugiem (olbaltumvielām).

FIXA EPI ir lietošanai gatavs šķidrums.



Lietošana:
Graudaugi un rapsis.



Iepakojuma izmērs:
20 l



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI:

- Sēra trūkums – maksimālā koncentrācija 3 %

Lietošanas laiks: BBCH 31 – 47 attīstības stadija, 1 līdz 2 lietošanas reizes. Deva: 3-5 l/ha.

- Kvalitātes uzlabošana –maksimālā koncentrācija 3 %

Lietošanas laiks: BBCH 34 – 51 attīstības stadijas.

Deva: 3-5 l/ha.

> RAPSIS:

Maksimālā koncentrācija : 3 %

Lietošanas laiks: 1-2 mēslošanas reizes no kāta pagarināšanas brīža.

Deva: 3-6 l/ha.





FIXA MN



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Lietošana:
Graudaugi



Sastāvs:
Mangāns (N): 120 g/l
Sērs (SO₃): 170 g/l
+ Lignosulfonāti



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Devā: 2 – 3 l/ha.



Īss apraksts:
Augstā mangāna koncentrācija
garantē augstu ražas līmeni
un uzlabo ražas kvalitāti. Ļoti
efektīva lapotnes asimilācija.



Iepakojuma izmērs:
10 l





MICROSTAR PZ NG



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

Slāpeklis (N):	12%
Fosfors (P_2O_5):	43%
Magnijs (MgO):	2%
Sērs (SO_3):	11%
Cinks (Zn):	0,7 %



Lietošanas veids un deva:

PIEVIENOT SĒJAS LAIKĀ BLAKUS
SĒKLAI VAI IZKLIEDĒT BLAKUS
AUGIEM.

> KUKURŪZA, SAULESPUĶES:

Deva: 20 līdz 40 kg/ha.

> GRAUDAUGI:

Deva: 20 līdz 40 kg/ha atkarībā no
augšnes apstākļiem (pH un P_2O_5
satura).

> RAPSIS:

Deva: 15 līdz 40 kg/ha atkarībā no
augšnes apstākļiem (pH un P_2O_5
satura).

> BIETES, KARTUPELIS, CIGORIŅŠ:

Deva: 30 līdz 40 kg/ha.



Lietošana:

Kukurūza, saulespuķes, graudaugi,
tabaka, bietes, rapsis, kartupeļi,
cigoriņš, augkopība, stādaudzēšana un
lopbarība.



Īss apraksts:

Pilnībā ūdenī šķīstošs fosfora,
slāpekļa, magnija, sēra un cinka
mēslojums, ko augi īpaši viegli
uzņem. Ievērojami uzlabo sakņu
attīstību un augu sākotnējo
augšanu. Augi ātrāk iesakņojas
un ir izturīgāki pret sausumu un
citiem nelabvēlīgiem augšanas
apstākļiem veidojot lielāku ražu.



Iepakojuma izmērs:

10 kg





N-ERGY



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Dabas izcelsmes jūras aļģu ekstrakti un tīras brīvās L-aminoskābes
Slāpeklis (N): 5,4 %
Kālijs (K₂O): 4,7 %



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Devā: 1 l/ha.

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 12 - 27 attīstības stadija, BBCH 27 - 33 attīstības stadijas, BBCH 39 - 61 stadijas.

>RAPSIS:

Lietošanas laiks: sakņu augšanas stimulēšanai – BBCH 14 - 19 stadijas, stublāja pagarināšanās BBCH 31-53 stadijas.

>SAULESPUKES:

Lietošanas laiks: 5 lapu pāri no lapu stadijas līdz novākšanai BBCH 15 - 19 stadijas.

>KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: 4-8 lapu stadija BBCH 14-18 attīstības stadijas.

> DĀRZEŅU KULTŪRAS:

Lietošanas laiks: visā veģetācijas ciklā. Minimālais ūdens daudzums - 100 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 3-4 lietošanas reizes visā ciklā no bumbuļu palielināšanās BBCH 45 stadija.

>BIETES:

Lietošanas laiks: visā ciklā no 6 lapu BBCH 16 stadijas.



Lietošana:
Laukaugi un dārzeņu kultūras.



Īss apraksts:

Unikāla 5 AMINOKĀBJU izvēle augu vielmaiņas aktivitātes uzlabošanai. Tīrs svaigu jūras aļģu ekstrakts pastiprina un atbalsta katru aminoskābju darbību.

N-ERGY uzlabojumi:

- Sakņu augšana
- Veģetatīvā augšana
- Barības vielu asimilācija (slāpeklis)
- Pretstresa iedarbība un ūdens tolerance.

Var lietot kopā ar herbicīdiem, nezaudējot to efektivitāti, bet samazināt audzējamajam kultūraugam stresu no herbicīdiem.



Iepakojuma izmērs:
10 l



STARMAX MG



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Aktīvs pH komplekss
Fosfora oksīds (P_2O_5): 440 g/l
Kālijs (K_2O): 76 g/l
Magnijs (MgO): 100 g/l



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: no cerošanas līdz vārpas 1 cm garuma fāzei. Ja nepieciešams, atkārtot pēc 10-15 dienām.

Devā: 2 - 5 l/ha.

> KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: 4-6 lapu stadijā. Ja nepieciešams, atkārtot pēc 10-15 dienām.

Devā: 3-5 l/ha.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: sēklas kartupeļu ražošana: 1-2 mēslošanas reizes pirms bumbuļu izveidošanās; patēriņa kartupeļu ražošana: 2-3 mēslošanas reizes, sākot no bumbuļu briešanas.

Devā: 5 - 10 l/ha.

> BIETES:

Lietošanas laiks: sākot no 4-6 lapu stadijas. Ja nepieciešams, atkārtot pēc 10-15 dienām.

Devā: 3-5 l/ha.

> EĻĻAS SĒKLU AUGI, RAPSIS, LAUKA KĀPOSTAUGI:

Lietošanas laiks: 4-6 lapu stadijā un stublāja pagarināšanās sākumā. Ja nepietiekamība ir liela, pēc 10-15 dienām viena papildus mēslošana.

Devā: 3-5 l/ha.

> ZIRŅI UN PUPAS:

Lietošanas laiks: 1 mēslošana, sākot no 10-15 cm stadijas.

Devā: 3-5 l/ha.



Lietošana:

Graudaugi, kukurūza, kartupeļi, bietes, eļļas sēklu augiem, rapsis, lauka kāpostaugi, zirņi, tomāti, augļu koki un vīnogas



Īss apraksts:

Uzlabo sakņu attīstību. Pateicoties ļoti augstajai fosfora koncentrācijai, STARMAX Mg stiprina kultūraugu iesakņošanās jau agrīnā stadijā, lai labāk un ātrāk iesakņotos. STARMAX Mg palīdz izvairīties no stresa augsnē vai kompensēt nepietiekami attīstītu sakņu apjomu, kas nevar nodrošināt stādus ar pienācīgu uzturu.



Iepakojuma izmērs:

10 l





THIOMAX C

**Ražotājs:**

Francija, AGRONUTRITION

**Sastāvs:**

Slāpeklis (N):	42 g/l
Magnijs (MgO):	32 g/l
Sērs (SO ₃):	1000 g/l
Varšs (Cu):	6 g/l
Mangāns (Mn):	10 g/l

**Lietošanas veids un deva:**

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Devā: 2 – 5 l/ha.

>GRAUDAUGI:

– Sēra trūkums –

Lietošanas laiks: 1 līdz 2
lietošanas reizes no auga
parādīšanās brīža līdz BBCH 32
stadijas.

Minimālais ūdens daudzums –
100 l/ha.

– Kvalitātes uzlabošana –
Lietošanas laiks: BBCH 34 – 51
stadijas. Minimālais ūdens
daudzums – 100 l/ha.

>LAUKAUGI:

(kukurūza, eļļas augu sēklas)

Lietošanas laiks: 1 līdz 3
lietošanas reizes ar 10–14
dienu intervālu labi izaugušām
kultūrām.

>DĀRZEŅI:

Lietošanas laiks: miglojiet ik pēc
8–12 dienām ražas cikla laikā.

**Lietošana:**

Graudaugi, laukaugi, augļu koki un
viņoģis, dārzeņi

**Īss apraksts:**

THIOMAX C ir lapu mēslojums, kas novērš sēra
trūkumu visiem kultūraugiem.
Augstais sēra saturs kopā ar slāpekli, mangānu
un varu piemērots graudaugiem, kāpostiem
un bietēm. Lignosulfonātu bāze: ekstrahēti
organiskie savienojumi no koka (lignīna).
Lignosulfonāti uzlabo barības vielu uzsūkšanās
ātrumu lapās, izstūrību pret noskalošanos un
nerada kristalizāciju uz lapām.
Dabiskā helātu veidojošās īpašības – spēja
veidot stabilu un šķīstošu kompleksu no metāla
joniem (Cu-Mn).

**Iepakojuma izmērs:**

10 l



THIOMAX OIL



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

Slāpeklis (N):	27 g/l
Magnijs(MgO):	30 g/l
Sērs (SO ₃):	1000 g/l
Bors (B):	6 g/l
Molibdēns (Mo):	3 g/l



Īss apraksts:

Augstas koncentrācijas šķidrās sēra (S) mēslojums ar boru, molibdēnu un magniju, paredzēts rapšu, cukurbiešu, graudaugu un citu augu lapu mēslošanai kā profilakses līdzeklis sēra deficīta gadījumā. Sastāvs ir sabalansēts rapšu uztura vajadzībām, taču tas ir piemērots arī citiem augiem.



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Devā: 2 - 5 l/ha.

>GRAUDAUGI:

- Sēra trūkums -
Lietošanas laiks: 1 līdz 2 lietošanas reizes no auga parādīšanās brīža līdz BBCH 32 stadijās.
Minimālais ūdens.
daudzums - 100 l/ha.
- Kvalitātes uzlabošana-
Lietošanas laiks: BBCH 34 - 51 stadijās. Minimālais ūdens daudzums - 100 l/ha.

> RAPSIS:

Lietošanas laiks: 1-2 mēslošanas reizes no stublāja pagarināšanās brīža. Maksimālā koncentrācija- 4 %

> SAULESPUĶES:

Lietošanas laiks: no 5-6 lapu stadijās līdz ziedēšanas sākumam. Maksimālā koncentrācija- 3 %



Lietošana:

Rapsis, saulespuķes un graudaugi.



Iepakojuma izmērs:
10 l





N-LEAF



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Tīras baktērijas
3 filosfēras baktēriju celmi:
3x10⁹ UFC/ml
2 Methylobacterium celmi
1 Arthrobacter celms



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM uz
pietiekami attīstītas lapotnes.
Devā: 0,5 l/ha.

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 31-33 stadijas.

>RAPSIS:

Lietošanas laiks: BBCH 27 - 37 attīstības
stadijas.

>KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: pie 4-5 lapām BBCH
14-15 attīstības stadijas.

>SAULESPUKES:

Lietošanas laiks: pie 4-5 lapām BBCH
14-15 attīstības stadijas.

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: pie 4-5 lapām BBCH
14-15 stadija.

>DĀRZEŅI:

Lietošanas laiks: BBCH 13-31 attīstības
stadijas.

>AUGĻKOKI:

Lietošanas laiks: BBCH 31-39 attīstības
stadijas.



Iepakojuma izmērs:
1 l - 5 l



Lietošana:

Graudaugi, rapsis, kukurūza,
saulespuķes, soja, kartupeļi, dārzeņi,
vīnogas un augļkoki.



Īss apraksts:

Produkts sastāv no slāpekli
fiksējošām baktērijām, kuras
pamatā ir rūpīga baktēriju atlase
no filosfēras.

Filosfēra sastāv no augu
virszemes daļām. Šīs daļas
tiek uzskatītas par lielāko
mikroorganismu dzīvotni pēc
augšnes. N-LEAF satur 3
BAKTĒRIJU celmus SLĀPEKĻA
FIKSĒŠANAI. Tāpēc šim
produktam ir izvēlētas 3
baktērijas ar augstu atmosfēras
slāpekļa fiksācijas potenciālu.





ACTIFLOW MULTI-CROP



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Lietošana:
Graudaugi, rapsis un kukurūza



Sastāvs:
Slāpeklis (N): 55 g/l
Magnijs (MgO): 260 g/l
Varš (Cu): 50 g/l
Mangāns (Mn): 130 g/l
Cinks (Zn): 80 g/l



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM uz
pietiekami attīstītās lapotnes.
Devā: 1 – 2 l/ha.
Maksimālā koncentrācija – 1,5 %

>GRAUDAUGI:
Lietošanas laiks: BBCH
31 – 33 stadija.

>RAPSIS:
Lietošanas laiks: BBCH 27 – 37 attīstības
stadijas.

>KUKURŪZA:
Lietošanas laiks: pie 4 – 8 lapām, BBCH
14–19 attīstības stadijas.



Īss apraksts:
Palielina augos Cu, Mn, Zn, Mg
un N saturu tiek nodrošināta
augsta fotosintēze un augu
augšana katrā graudaugu
attīstības stadijā, nodrošinot
augstu ražas potencionālu un
kvalitāti.



Iepakojuma izmērs:
5 l, 10 l





ESTIVE



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Lietošana:
Kukurūza, graudaugi, rapsis u.c.



Sastāvs:
Slāpeklis: 66g/l
Mangāns (Mn): 8g/l
Cinks (Zn): 24g/l
Silīcijs (SiO_2): 56g/l
Kalcija oksīds (CaO): 448g/l



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Devā: 0,5 - 1 l/ha.



Preparatīvā forma:
suspensijas koncentrāts.



Iepakojuma izmērs:
10 l



Īss apraksts:
Mēslošanas tehnoloģija visām
stresa situācijām. Nodrošina
efektīvu ūdens izmantošanu un
augu augšanu stresa situācijās.



[illegible]

MADE IN FRANCE



GRĀUDAUGI



PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA

Attīstības
stadija 1

sejā

Attīstības
stadija 2

BBCH 12-20

Attīstības
stadija 3

BBCH 20-29

Attīstības
stadija 4

BBCH 30

Attīstības
stadija 5

BBCH 31

Attīstības
stadija 6

BBCH 32-33

Attīstības
stadija 7

BBCH 39-49

SEEDENERGY (ST) 14/100g

MICROSTIM P2 MG 30-40g/ha

ACTIFLOW M6500 0.5L/ha

ACTIFLOW MC2 0.5-1L/ha

ACTIFLOW Mini Crop 1-2L/ha

STARMAX MG 1-3L/ha

ACTICID 1-2.5L/ha

FERTIGOR ULTRA 5-9L/ha

N-FERTY 0.5-1L/ha

FOXA CU 1-2L/ha

FOXA Mn 3-5L/ha

N-LIM 0.5L/ha

FOXA EP 3-5L/ha

THEOMAX C2 4L/ha

ACOSPERID 5-20L/ha

ALCIBOLA K 2-4L/ha

THEOMAX C2 L/ha

MADE IN FRANCE

Agronutrition

KĀRTUPEĻI
PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA



Attīstības
stadija 1



Attīstības
stadija 2



Attīstības
stadija 3



Modrī, pēc
grāvēņa sūtīdļa
pārveidots

Attīstības
stadija 4



Bumbulu
veidošanās
sākums

Attīstības
stadija 5



Bumbulu
veidošanās +10
dienas

Attīstības
stadija 6



Ziedēšanas
sākums

Attīstības
stadija 6



BBCH 62-68

MACROSTAR P2 N6 20-40-70

STARBAK K6 1-3-10

ACRECO foliar 1.3-3-10

FERTISOFOL ULTRA 1.3-10

VAI

N-ERGO 0.5-1L/ha

N-ERGO 0.5L/ha (pēc 15.05)

AZOSPEED 5-20/ha

AZOSPEED 5-20/ha

ACROFOL K 3-4/ha

MADE IN FRANCE

Agronutrition

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

PUPAS/ZIRNI
PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA



Attīstības
stadija 1



Attīstības
stadija 2



Attīstības
stadija 3



Attīstības
stadija 4



Attīstības
stadija 5



Attīstības
stadija 6



Attīstības
stadija 7



BBCH 0-9

BBCH 10-12

BBCH 12-30

BBCH 30-59

BBCH 60-69

BBCH 70-79

ACTIFLOW Mésolol 0,5-1L/ha

VAI

FOIA Min 2-3L/ha

FEENTIGROF ULTRA 1-4L/ha

VAI

NERIOF 0,5-1L/ha

ACTIFLOW COMBO 1L/ha

VAI

BOBOWIA MOE 2-3L/ha



NANDO EXPERT



Ražotājs: Lietuva, NANDO



Sastāvs:

Paenibacillus azotofixans (3x108 kvv/g),
Priestia megaterium (2x108 kvv/g),
Peanibacillus mucilaginosus (3x108 kvv/g),
Bacillus Subtilis (7x108 kvv/g),
Bacillus licheniformis (7x108 kvv/g),
Bacillus mycoides (5x108 kvv/g),
Trichoderma viride (1x105 kvv/g),
Mikorizas sēnes (1x105 sporas/g);
(kopējā koncentrācija ne mazāka par 3 x 109 kvv/g)



Lietošanas veids un deva:

IZSMIDZINĀT UZ AUGSNES.

Nepieciešamo NANDO Expert daudzumu samaisīt ar 200-400 l ūdens un izsmidzināt uz augsnes.

Izsmidzināt pirms sēšanas, sēšanas laikā un līdz starprindu noseigšanai.

>GRAUDAUGI, RAPSIS, CUKURBIETES, KUKURŪZA, PĀKŠAUGI UN DĀRZEŅI:

Lietošanas laiks: izsmidzināt pirms sēšanas, sēšanas laikā līdz tam brīdim, kamēr nosedzamas rindkopas.

Devā: 0,25 kg/ha.

SĒKLU APSTRĀDE

>GRAUDAUGI: kopējais šķīduma daudzums ir 10 l/t

Devā: 1 kg/t

>PĀKŠAUGI (zirņi, pupas u.c.): kopējais šķīduma daudzums 10 l/t

Devā: 1 kg/t

>KARTUPEĻI UN CITI DĀRZEŅI: kopējais šķīduma daudzums 30 l/t

Devā: 1-2 kg/t

>DEKORATĪVIE AUGI: kopējais šķīduma daudzums 30 l/t

Devā: 1-2 kg/t



Lietošana:

Graudaugi, rapsis, cukurbietes, kukurūza, pākšaugi, dārzeni un dekoratīvie augi.



Īss apraksts:

Mikrobioloģisks produkts.

Satur labvēlīgus mikroorganismus, kas pārvērš barības vielas (NPK) augiem pieejamās formās un veicina to uzņemšanu. Mikorizas sēnes, kolonizējot auga saknes, palielina barības vielu (īpaši P) un ūdens sorbcijas spēju un nodrošina aizsardzību pret patogēniem mikroorganismiem. Trichoderma viride sēne, izdalot bioaktīvos savienojumus, veicina augu augšanu un palielina augu izturību pret stresa faktoriem.



Iepakojuma izmērs:

5 kg





BIOTERO



Ražotājs:
Lietuva, NANDO



Sastāvs:
Mikroorganismu un fermentu komplekss, fermentu darbību veicinošas vielas. Sastāv no *Trametes versicolor*, *Pleurotus ostreatus*, *Cellulomonas uda*, *Cellulomonas gelida*, *Aspergillus awamori*, *Trichoderma reesei* un *Bacillus subtilis* mikroorganismiem (līdzvērtīgās koncentrācijās, kopēji 1×10^9 ksv/g).



Īss apraksts:
Bioloģisks produkts, kas ir bagātināts ar fermentiem, baktērijām un mikroskopiskām sēnītēm, kas veicina salmu sadalīšanu un organisko vielu mineralizāciju. Salmiem sadaloties, tiek novērsts salmu pelējums un toksīnu veidošanās, uzlabo augsnes fizikālās un bioloģiskās īpašības



Lietošana:
Salmi



Iepakojuma izmērs:
5 kg



Lietošanas veids un deva:
Nepieciešamo BIOTERO daudzumu samaisīt ar 200–400 l ūdens un izsmidzināt/apūdeņot uz augu atliekām.

LIETOŠANAS DEVA: 0,5 – 1 kg/ha

LIETOŠANAS LAIKS: Pēc ražas novākšanas uz sasmalcinātiem salmiem vai pirms sējas, pavasarī uz nešķeltiem salmiem. Pēc produkta lietošanas nav obligāti augu atliekas jāieestrādā augsnē.





PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMAS NANDO EXPERT

KULTŪRA	ATTĪSTĪBAS STADIJA	DEVA
Ziemas graudaugi	Līdz BBCH 32	0,25 kg/ha
Ziemas rapsis	Līdz BBCH 30	0,25 kg/ha
Vasaras graudaugi	Līdz BBCH 31	0,25 kg/ha
Vasaras rapsis	Līdz BBCH 30	0,25 kg/ha
Pupas/zirņi	Līdz BBCH 30	0,25 kg/ha
Kartupeļi	Līdz BBCH 20	0,25 kg/ha
Kukurūza	Līdz BBCH 20	0,25 kg/ha
Cukurbietes	Līdz BBCH 20	0,25 kg/ha

***drīkst lietot kopā ar citiem mēslošanas vai AAL**



PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMAS BIOTERO

KULTŪRA	ATTĪSTĪBAS STADIJA	DEVA
Ziemas graudaugi	Pēc ražas novākšanas	0,5 kg/ha
Ziemas rapsis	Pēc ražas novākšanas	0,5 kg/ha
Vasaras graudaugi	Pēc ražas novākšanas	0,5 kg/ha
Vasaras rapsis	Pēc ražas novākšanas	0,5 kg/ha
Kukurūza	Pēc ražas novākšanas	0,5 kg/ha

***drīkst lietot kopā ar citiem mēslošanas vai AAL**



WS NPK 10-53-10 + MIKRO



Ražotājs:
Nīderlande, VANIPEREN



Sastāvs:

Kopējais slāpeklis (N)	10,0 %
Nitrātu slāpeklis (N-NO ₃)	1,3 %
Amonija slāpeklis (N-NH ₄)	8,7 %
Fosfora pentoksīds (P ₂ O ₅)*	53,0 %
Kālija oksīds (K ₂ O)**	10,0 %
Bors (B)**	96 mg/kg
Varš (Cu), EDTA helāts***	64 mg/kg
Dzelzs (Fe), EDTA helāts***	560 mg/kg
Mangāns (Mn), EDTA helāts***	280 mg/kg
Molibdēns (Mo)**	40 mg/kg
Cinks (Zn), EDTA helāts***	80 mg/kg

* šķīst ūdenī un neitrālā amonija citrātā

** pilnīgi šķīst ūdenī

*** EDTA helāti šķīst ūdenī



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI, RAPSIS, PĀKŠAUGI, KUKURŪZA, BIETES:

Lietošanas laiks: 1-2 smidzinājumi no 3-4 lapu stadijas, arī ziemas pākšaugiem pavasarī, atjaunojoties veģetācijai.
Devā: 2-5 kg/ha. Intervāls starp smidzinājumiem 7-10 dienas.

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 2 smidzinājumi, agri pavasarī uzsākot augļu koku veģetāciju. Devā 5-10 kg/ha. Intervāls starp smidzinājumiem 7-10 dienas.

MĒSLOŠANA CAUR AUGSNI

> DĀRZENI:

Lietošanas laiks: stādīšanas laikā un 1-2 reizes pēc stādīšanas, ik pēc 10 dienām, kad augi sākuši augt.
Devā 20 g/10 L ūdens.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: mēslojiet 1 reizi stādīšanas laikā vai pēc stādīšanas, līdz kartupeļi izaug. Devā:

> OGAS:

Lietošanas laiks: mēslo stādīšanas laikā un/vai pavasarī.
Devā: 20-30 g/m².

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 1 reizi pavasarī augu augšanas sākumā.

Devā: 10 g/m².

> ZĀLĀJI:

Lietošanas laiks: agri pavasarī.

Devā: 10-20 g/m²



Lietošana:

Graudaugi, kukurūza, bietes, āra augi, siltumnīcu augi, dārzeņi, augļi, augļu koki un zāliens



Iepakojuma izmērs:
25 kg



Īss apraksts:

Ūdenī šķīstošs NPK mēslojums ar augstu fosforu un mikroelementu saturu mēslošanai caur augsni un lapām. Veicina augu piestiprināšanos, sakņu attīstību un agrīnu augu augšanu. Padara augus izturīgākus pret nelabvēlīgiem augšanas apstākļiem un slimībām. Augi tiks veselīgāki un spēcīgāki. Augi tiks apgādāti arī ar mikroelementiem EDTA helātu veidā.





WS NPK 9-10-40 + 2,5 MGO + MIKRO



Ražotājs:

Nīderlande, VANIPEREN



Īss apraksts:



Sastāvs:

Kopējais slāpeklis (N)	9,0 %.
Nitrātu slāpeklis (N-NO ₃)	9,0 %.
Fosfora pentoksīds (P ₂ O ₅)*	10,0 %.
Kālija oksīds (K ₂ O)**	40,0 %.
Magnija oksīds (MgO)**	2,5 %.
Sēra trioksīds (SO ₃)**	8,3 %.
Sēra trioksīds (SO ₃)**	8,3
Bors (B)**	96 mg/kg
Varš (Cu), EDTA helāts***	64 mg/kg
Dzelzs (Fe), EDTA helāts***	560 mg/kg
Mangāns (Mn), EDTA helāts***	280 mg/kg
Molibdēns (Mo)**	40 mg/kg
Cinks (Zn), EDTA helāts***	80 mg/kg

* šķīst ūdenī un neitrālā amonija citrātā

** pilnīgi šķīst ūdenī

*** EDTA helāti šķīst ūdenī



Lietošana:

Graudaugi, kukurūza, bietes, āra augi,
siltumnīcu augi, dārzeņi, augļi, augļu
koki un zāliens

Ūdenī šķīstošs NPK mēslojums ar augstu kālija un mikroelementu saturu mēslošanai caur augsni un lapām. Stimulē augu un kultūraugu augšanu, uzlabo ražas kvalitāti un garšu, paildzina augļu un dārzeņu derīguma termiņu, nodrošina lielāku un kvalitatīvāku ražu. Piemērots mēslošanai pēc tam, kad augi ir sākuši veidot augļus, līdz to nogatavošanās brīdim. Ieteicams mēslot arī daudzgadīgos augus pēc ražas novākšanas, vasaras otrajā pusē vai beigās, lai stimulētu sauso vielu uzkrāšanos augā un to pārvietošanos no lapām uz saknēm, tādējādi padarot augu izturīgāku pret saulnām īpaši aukstās ziemās. Augi tiks apgādāti arī ar mikroelementiem EDTA helātu veidā.



Lietošanas veids un deva:



Iepakojuma izmērs:
25 kg

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI, RAPSIS:

Lietošanas laiks: 2 smidzinājumi no ziedēšanas beigām līdz kultūrauga augšanas beigām.

Devā: 2-5 kg/ ha. 7-10 dienas starp smidzinājumiem.

> CUKURBIETES:

Lietošanas laiks: 2 smidzinājumi pēc lapu izvietojuma, pēdējais smidzinājums 2 nedēļas pirms ražas novākšanas.

Devā: 2-5 kg/ha.

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 2-4 smidzinājumi intensīvas augšanas laikā līdz ziedēšanai.

Devā: 5-10 kg/ha. Smidzināšanas intervāls 7-10 dienas.

MĒSLOŠANA CAUR AUGSNI

> DĀRZENI:

Lietošanas laiks: lietot ik pēc 7 dienām pēc augļu veidošanās, pēdējais smidzinājums 2 nedēļas pirms ražas novākšanas.

Devā: 20 g/10 L ūdens.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 1 reizi izsmidzināt bumbuļu veidošanās sākumā.

Devā: 10-20 g/m².

> ĶIRBJI:

Lietošanas laiks: 2-3 reizes pēc augļu veidošanās un pirms to nogatavošanās.

Devā: 20-30 g/m².

> OGAS:

Lietošanas laiks: 1-2 reizes intensīvas augšanas laikā līdz augļu veidošanās brīdim.

Devā: 10-20 g/ m².

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 2 reizes, kad augļi sāk veidoties, līdz to nogatavošanās brīdim.

Devā: 0-15 g/m².

> ĀRA UN ISTABAS PUKES:

Lietošanas laiks: intensīvas augšanas un ziedēšanas laikā.

Devā: 1-2 g/l ūdens. Mēslojiet ik pēc 7-10 dienām.





WS NPK 20-20-20 + MIKRO



Ražotājs:
NĪDERLANDE, Van Iperen



Sastāvs:

Kopējais slāpeklis (N)	20,0 %
Nitrātu slāpeklis (N-NO ₃)	5,9 %
Amonija slāpeklis (N-NH ₄)	4,0 %
Amonijakāla slāpeklis (N-NH ₂)	10,1 %
Fosfors (P ₂ O ₅)*, **	20,0 %
Kālijs (K ₂ O)**	20,0 %
Magnijs (MgO)	0,36 %
Sērs (SO ₃)	0,73 %
Bors (B)**	96 mg/kg
Varš (Cu), EDTA helāti***	64 mg/kg
Dzelzs (Fe), EDTA helāts***	560 mg/kg
Mangāns (Mn), EDTA helāts***	280 mg/kg
Molibdēns (Mo)**	40 mg/kg
Cinks (Zn), EDTA helāts***	80 mg/kg

* šķīst ūdenī un neitrālā amonija citrātā

** pilnīgi šķīst ūdenī

*** EDTA helāti, kas šķīst ūdenī



Lietošana:
Lauku kultūraugi u.c.



Iepakojuma izmērs:
25 kg



Īss apraksts:

Ūdenī šķīstošs NPK mēslojums ar mikroelementu saturu mēslošanai caur augsni un lapām. Veicina augu un sakņu augšanu, ziedēšanu, kā arī lielāku un kvalitatīvāku augu ražas veidošanos.

Ieteicams lietot, kad augi strauji aug un barības vielas ir nepieejamas visvairāk. Mēslojiet dārza un dārzkopības augus, kas veido ražu, līdz raža ir nogatavojusies, puķu dobes un zālienus, kamēr to augšana turpinās. Šiem mēslošanas līdzekļiem tiks pievienoti mikroelementi EDTA helātu veidā.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI, RAPSIS, PĀKŠAUGI, KUKURŪZA, BIETES:

Lietošanas laiks: 2-3 smidzinājumi no 3-4 lapu stadijas.

Devā: 2-5 kg/ha. Intervāls: 7-10 dienas.

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 2-4 smidzinājumi intensīvas augšanas laikā līdz ziedēšanas sākumam.

Devā: 5-10 kg/ha. Intervāls: 7-10 dienas.

MĒSLOŠANA CAUR AUGSNI

> DĀRZENI:

Lietošanas laiks: lietot ik pēc 7-10 dienām, 14 dienas pēc pārstādīšanas, līdz augļu veidošanai.

Devā: 20 g/10 L ūdens.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: mēslojiet 1 reizi intensīvas augšanas laikā līdz kartupeļu bumbuļu veidošanās brīdim.

Devā: 20 g/m².

> OGAS:

Lietošanas laiks: 1-2 reizes intensīvas augšanas laikā līdz augļu veidošanās brīdim.

Devā: 10-20 g/m².

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 2 reizes no ziedēšanas līdz augļu plaukšanai.

Devā: 10 g/1 m².

> ZĀLĀJI:

Lietošanas laiks: mēslojiet pavasarī/vasarā. Devā: 10-20 g/m².





WS 18-18-18 + 3 MGO + MIKRO



Ražotājs:

NĪDERLANDE, Van Iperen



Sastāvs:

Kopējais slāpeklis (N)	18,0%
Nitrātu slāpeklis (N-NO ₃)	5,1%
Amonjaka slāpeklis (N-NH ₄)	2,7%
Vidējā slāpekļa (N-NH ₂)	10,2%
Fosfora pentoksīds (P ₂ O ₅)*	18,0%
Kālija oksīds (K ₂ O)**	18,0%
Magnija oksīds (MgO)**	3,0%
Bors (B)** 96 mg/kg	
Varš (Cu), EDTA helāts*	64 mg/kg
Dzelzs (Fe), EDTA helāts*	560 mg/kg
Mangāns (Mn), EDTA helāts*	280 mg/kg
Molibdēns (Mo)**	40 mg/kg
Cinks (Zn), EDTA helāts*	80 mg/kg

* šķīst ūdenī un neitrālā amonija citrātā

** pilnīgi šķīst ūdenī

** EDTA helāti, kas šķīst ūdenī



Lietošana:

Graudaugi, kukurūza, bietes, āra augi, siltumnīcu augi, dārzeni, augļi, augļu koki un zāliens



Iepakojuma izmērs:

25 kg



Īss apraksts:

Ūdenī šķīstošs NPK mēslojums ar mikroelementu saturu mēslošanai caur augsni un lapām. Stimulē augu un to sakņu augšanu un ziedēšanu, lielākas un kvalitatīvākas ražas veidošanos. Šiem mēslošanas līdzekļiem tiks pievienoti mikroelementi EDTA helātu veidā.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI, RAPSIS, PĀKŠAUGI, KUKURŪZA UN BIETES:

Lietošanas laiks: 1-2 smidzinājumi no 3-4 lapu stadijas, kā arī augiem, kad veģetācija tiek atjaunota pavasarī. Intervāls starp izsmidzināšanu ir 7-10 dienas.

Devā: 2-5 kg/ha.

> AUGĻU KOKI

Lietošanas laiks: 2-4 smidzināšanas reizes, augļu kokiem intensīvi augot līdz ziedēšanas sākumam. Intervāls starp izsmidzināšanu ir 7-10 dienas.

Devā: 5-10 kg/ha.

MĒSLOŠANA CAUR AUGSNI

>SILTUMNĪCAS DĀRZENI:

Lietošanas laiks: mēslot ik pēc 7-10 dienām, pēc 14 dienām no pārstādīšanas līdz augļu veidošanai.

Devā: 20 g/10 l ūdens.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: mēslot vienu reizi, kad augi intensīvi aug, līdz veidojas kartupeļu bumbuļi. Devā: 20 g/m².

> ĶIRBJI:

Lietošanas laiks: 1-2 reizes augiem intensīvi augot, līdz veidojas augļi.

Devā: 10-20 g/m².

>OGAS:

Lietošanas laiks: 1-2 reizes augiem intensīvi augot, līdz veidojas augļi.

Devā: 10-20 g/m².

>AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 2 reizes no ziedēšanas līdz augļu plaukšanai.

Devā: 10 g/m².

> ĀRA UN ISTABAS PUĶES:

Lietošanas laiks: intensīvas augšanas laikā. Mēslojiet ik pēc 7-10 dienām.

Devā: 1-2 g/l ūdens.

> ZĀLĀJI:

Lietošanas laiks: mēslot pavasarī/vasarā.

Devā: 10-20 g/m².





KĀLIJA SULFĀTS (SOP)



Ražotājs:
Nīderlande, VANIPEREN



Lietošana:
Lauku kultūraugi u.c.



Sastāvs:
0-0-51-18

Kālija oksīds: > 51%
Kālijs: > 42%
Sēra trioksīds: > 45%
Sērs: > 18%



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Devā: 2 – 5 kg/ha.



Iepakojuma izmērs:
25 kg



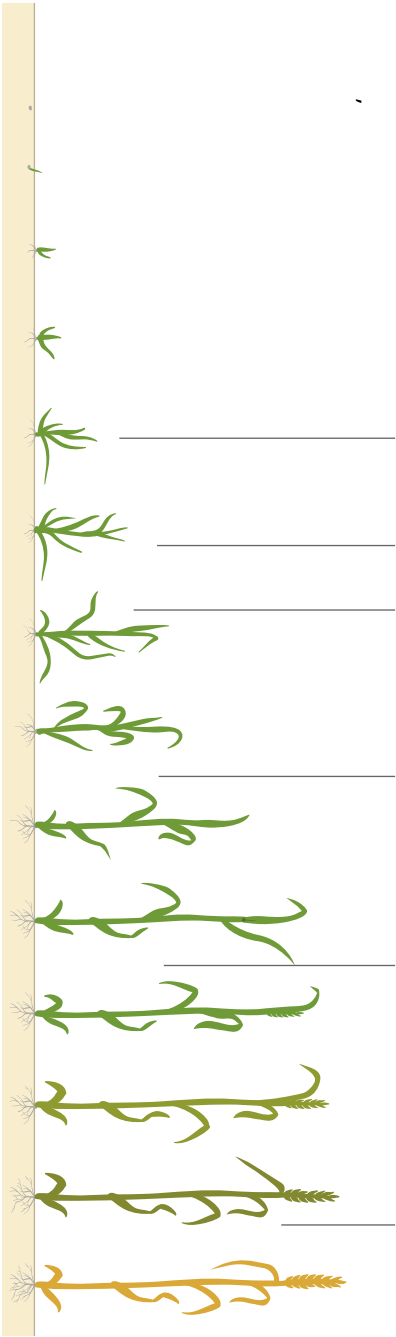
Īss apraksts:
Uzlabo augu sausumizturību,
palielina ražu un tās kvalitāti.
Izstrādāts mēslošanai atklātā
laukā un siltumnīcās.



Ārpussakņu mēslošanas shēma ZIEMAS KVIEŠIEM



	1-2 kg/ha	1.0-2.0 kg/ha		
Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)				
NPK 10-53-10 +Mikro (N 100g/kg, P ₂ O ₅ 530g/kg, K ₂ O 100g/kg, +B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)	2.0-5.0 kg/ha	2.0-5.0 kg/ha		
WS NPK 20-20-20 + MIKRO (N 20%, P ₂ O ₅ 20%, K ₂ O 20% + MgO, B, Cu, SO ₃ , Fe, Mo)		2.0-5.0 kg/ha	2.0-5.0 kg/ha	
WS NPK 9-10-40 + 2,5 MgO + MIKRO (N90g/kg, P ₂ O ₅ 100g/kg, K ₂ O 400 g/kg, Mg 25g/kg, +B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn)				2.0-5.0 kg/ha
Kālija Sulfāts (KO 51%, SO ₃ 45%)			1.0-3.0 kg/ha	1.0-3.0 kg/ha
Magnija Sulfāts (Mgo 23%, SO ₃ 46%)		5.0-10.0 kg/ha	5.0-10.0 kg/ha	5.0-10.0 kg/ha



00 05 13 21 25 29 30 31 32 37 49 51 59 61-69 71-92

Ārpussakņu mēslošanas shēma VASARAS KVIEŠIEM

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha	
NPK 10-53-10 + Mikro (N 100g/kg, P ₂ O ₅ 530g/kg, K ₂ O 100g/kg, +B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)	2.0-5.0 kg/ha	
WS NPK 20-20-20 + MIKRO (N 20%, P ₂ O ₅ 20%, K ₂ O 20% + MgO, B, Cu, SO ₂ , Fe, Mo)	2.0-5.0 kg/ha	2.0-5.0 kg/ha
WS NPK 9-10-40 + 2,5 MgO + MIKRO (N 90g/kg, P ₂ O ₅ 100g/kg, K ₂ O 400 g/kg, Mg 25g/kg, +B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn)		2.0-5.0 kg/ha
Kālija Sulfāts (KO 51 %, SO ₃ 45%)		1.0-3.0 kg/ha
Magnija Sulfāts (MgO 23%, SO ₃ 46%)	5.0-10.0 kg/ha	5.0-10.0 kg/ha

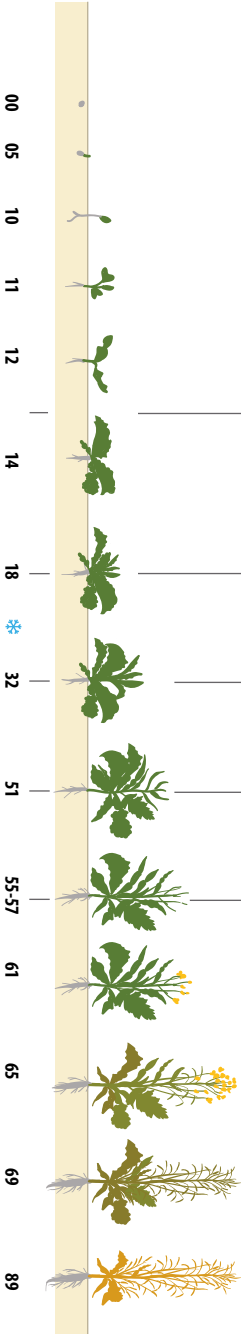


Ārpussakņu mēslošanas shēma ZIEMAS RAPŠA sējumos



VAN IPEREN PRODUKTI

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha			1.0-2.0 kg/ha	1.0-2.0 kg/ha
NPK 10-53-10 + Mikro (N 100g/kg, P ₂ O ₅ 530g/kg, K ₂ O 100g/kg, +B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)	2.0-5.0 kg/ha			2.0-5.0 kg/ha	
WS NPK 20-20-20 + MIKRO (N 20%, P ₂ O ₅ 20%, K ₂ O 20% + MgO, B, Cu, SO ₃ , Fe, Mo)				2.0-5.0 kg/ha	2.0-5.0 kg/ha
WS NPK 9-10-40 + 2,5 MgO + MIKRO (N 90g/kg, P ₂ O ₅ 100g/kg, K ₂ O 400 g/kg, Mg 25g/kg, +B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn)					2.0-5.0 kg/ha
Kālija Sulfāts (KO 51%, SO ₃ 45%)					1.0-3.0 kg/ha
Magnija Sulfāts (MgO 23%, SO ₃ 46%)				5.0-10.0 kg/ha	5.0-10.0 kg/ha

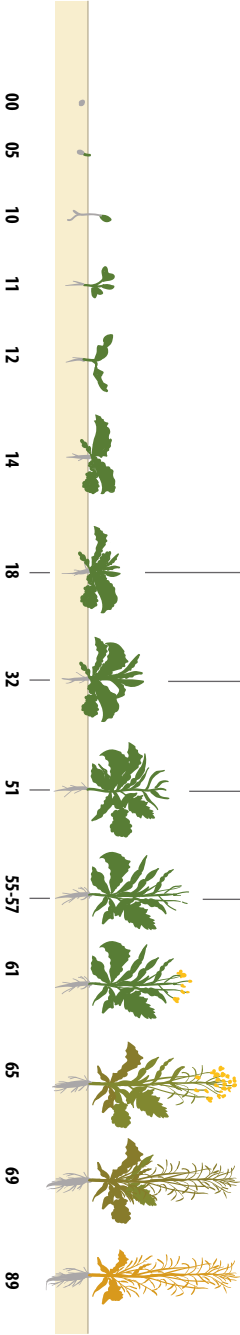


Ārpussakņu mēslošanas shēma VASARAS RAPŠA sējumos



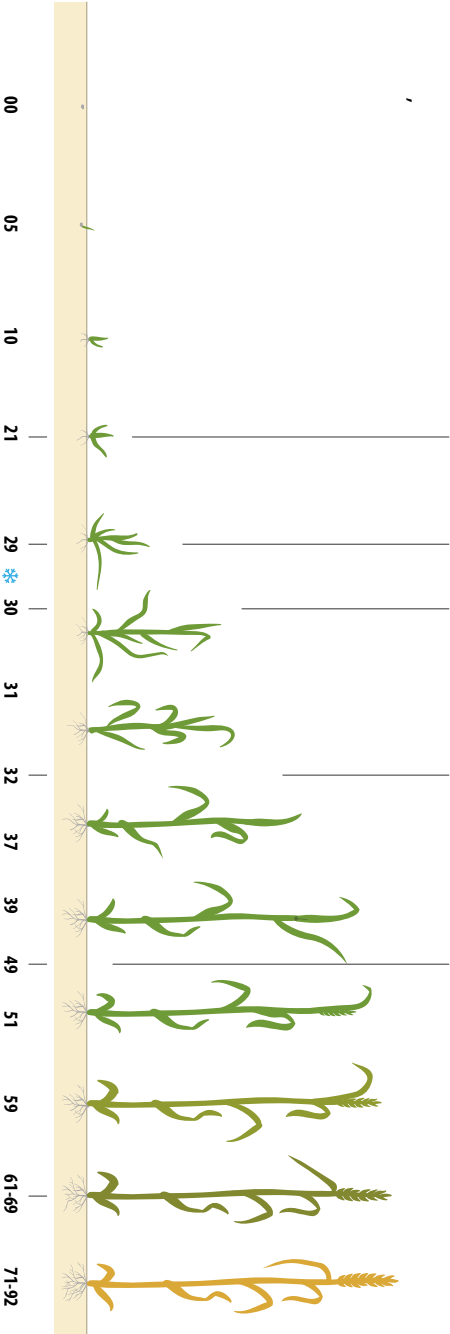
VAN IPEREN PRODUKTI

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha		
NPK 10-53-10 + Mikro (N 100g/kg, P ₂ O ₅ 530g/kg, K ₂ O 100g/kg, +B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)	2.0-5.0 kg/ha		
WS NPK 20-20-20 + MIKRO (N 20%, P ₂ O ₅ 20%, K ₂ O 20% + MgO, B, Cu, SO ₂ , Fe, Mo)	2.0-5.0 kg/ha		2.0-5.0 kg/ha
WS NPK 9-10-40 + 2,5 MgO + MIKRO (N 90g/kg, P ₂ O ₅ 100g/kg, K ₂ O 400 g/kg, Mg 25g/kg, +B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn)			2.0-5.0 kg/ha
Kālija Sulfāts (KO 51%, SO ₃ 45%)			1.0-3.0 kg/ha
Magnija Sulfāts (MgO 23%, SO ₃ 46%)	5.0-10 kg/ha		5.0-10 kg/ha



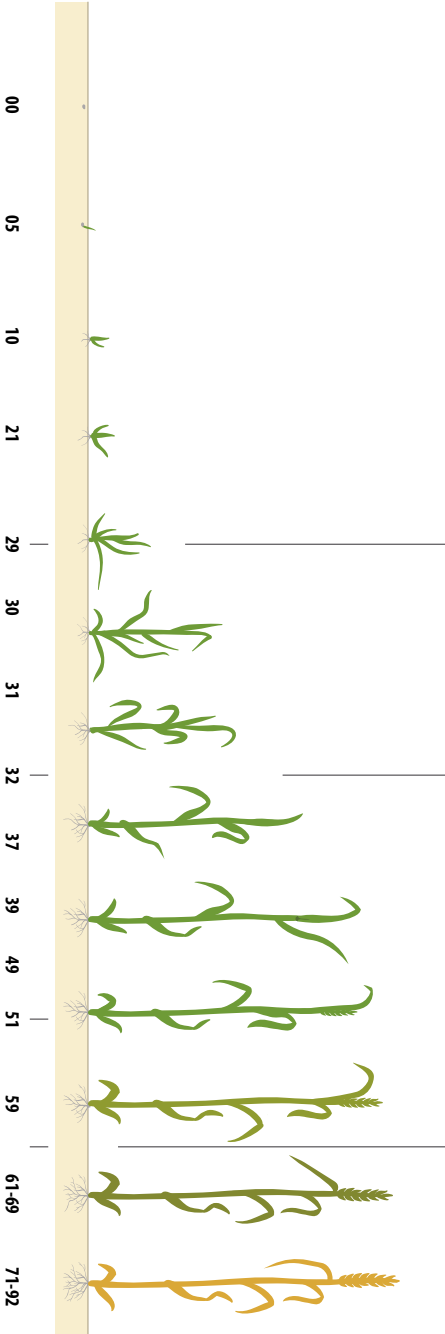
Ārpusakņu mēslošanas shēma ZIEMAS MIEŽIEM

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha	1.0-2.0 kg/ha	
NPK 10-53-10 + Mikro (N 100g/kg, P ₂ O ₅ 530g/kg, K ₂ O 100g/kg, +B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)	2.0-5.0 kg/ha	2.0-5.0 kg/ha	
WS NPK 20-20-20 + MIKRO (N 20%, P ₂ O ₅ 20%, K ₂ O 20% + MgO, B, Cu, SO ₃ , Fe, Mo)		2.0-5.0 kg/ha	2.0-5.0 kg/ha
WS NPK 9-10-40 + 2,5 MgO + MIKRO (N 90g/kg, P ₂ O ₅ 100g/kg, K ₂ O 400 g/kg, Mg 25g/kg, +B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn)			2.0-5.0 kg/ha
Kālija Sulfāts (KO 51%, SO ₃ 45%)			1.0-3.0 kg/ha
Magnija Sulfāts (MgO 23%, SO ₃ 46%)		5.0-10.0 kg/ha	5.0-10.0 kg/ha



Ārpussakņu mēslošanas shēma VASARAS MIEŽIEM

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha	
NPK 10-53-10 +Mikro (N 100g/kg, P ₂ O ₅ 530g/kg) K ₂ O 100g/kg, +B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)	2.0-5.0 kg/ha	
WS NPK 20-20-20 + MIKRO (N 20%, P ₂ O ₅ 20%, K ₂ O 20% + MgO, B, Cu, SO ₃ Fe, Mo)	2.0-5.0 kg/ha	2.0-5.0 kg/ha
WS NPK 9-10-40 + 2,5 MgO + MIKRO (N 90g/kg, P ₂ O ₅ 100g/kg, K ₂ O 400 g/kg, Mg 25g/kg, +B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn)		2.0-5.0 kg/ha
Kālija Sulfāts (KO 51 %, SO ₃ 45%)		1.0-3.0 kg/ha
Magnija Sulfāts (MgO 23%, SO ₃ 46%)	5.0-10.0 kg/ha	5.0-10.0 kg/ha





AMINOCAT 30



Ražotājs:

Spānija, ATLANTICA AGRICOLA



Sastāvs:

Brīvās aminoskābes: 30%, 375 g/l

Kopējais slāpekklis: 6.0%, 75 g/l

Fosfors: (P_2O_5) 1.0%, 13g/l

Kālijs: (K_2O) 1.0%, 13 g/l

pH 7.0, tilpummasa: 1.25 kg/l



Īss apraksts:

AMINOCAT 30 organisks šķidrās mēslojums no jūras aļģēm ar slāpekli (N), fosforu (P) un kāliju (K).

Aminoskābes (AS) mēslojumā iegūtas fermentācijas procesa rezultātā. Tās darbojas kā biostimulators, veicinot barības vielu uzņemšanas efektivitāti, balansē auga stresa toleranci, uzlabojot ražas kvalitāti. **AS** iesaistoties auga vielmaiņas procesā, vieglāk atgūties pēc dažādu negatīvu apstākļu ietekmes, piemēram, sausuma/ mitruma, augstu/zemu t oC, dažādiem mehāniskiem un ķīmiskiem bojājumiem (herbicīdu stress) utt. Aminoskābes paaugstina hlorofila koncentrāciju augā, veicinot intensīvāku fotosintēzes reakciju, kas nodrošina augu ar pieejamu papildus enerģiju. AS iesaistīšanās augu metabolismā ir svarīga loma bioloģiskās slāpekļa fiksācijas nodrošināšanai. **Aminocat 30** nodrošina augam enerģiju rētaudu veidošanai, kas ir būtiski pēc mehāniskiem, vai ķīmiskiem bojājumiem.

Priekšrocības:

- Aktivizē slāpekļa vielmaiņu un citu barības vielu uzņemšanu;
- Sekmēs auga spēju sagatavoties vai iziet no stresa apstākļiem, aktīvāk veidos rētaudus;
- Nodrošina augu ar viegli pieejamu enerģiju, kas taupa auga resursus, īpaši svarīgi tas ir sarežģītos laika/ vides apstākļos;
- Veicina ziedu, putekšņu u.c. reprodutīvo orgānu veidošanos un augļu aizmešanos.



Lietošana:

Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.



Lietošanas veids un deva:

Laukaugiem smidzinot 0,1-0,3 l/ha;

Dārzkopībā smidzināšanai uz auga 100-300 ml/100l ūdens;

Siltumnīcās 50-200 ml/100 l ūdens;

Laistīšanai 0,05-0,3% (50-300 ml/1000l ūdens) koncentrācijas šķīdumu;

Laistīšanas sistēmās 1,0-2,0 l/ha.



Iepakojuma izmērs:





FLORONE

**Ražotājs:**

Spānija, ATLANTICA AGRICOLA

**Sastāvs:**

Brīvās aminoskābes 4%, 50 g/l
Slāpeklis (N) organiskais 1.0%, 13 g/l
Fosfors (P_2O_5) 10%, 126 g/l
Kālijs (K_2O) 10%, 126 g/l
Organiskā viela 8.0%, 101 g/l
Bio stimulatori 1.46%, 18g/l
Citokinīns 0.03%, 38 g/l
Bors (B) ū.š. 0.25%, 3.2 g/l
Molibdēns (Mo) ū.š. 0.25%, 3.2 g/l
pH 9.5, tilpums masā 1.26 kg/l

**Īss apraksts:**

FLORONE ir šķidrums bio stimulators ar barības vielām un **augu izcelsmes aminoskābēm**. Sastāvā esošie stimulatori darbojas pēc principa- kavē auga stublāja stiepšanos, pārvirzot enerģiju uz sakņu augšanu. **Citokinīnam** regulējot šūnu dalīšanos, stiebrs/stublājs pieaug platumā, stublāju audi sabiezē, veidojot noturīgāku stiebru. Lietots **labībā**, hormonu darbības rezultātā, izlīdzinās augu augums, nodrošinot vienmērīgu vārpu izlīdzinātību. **Rapsim** lietojams pavasarī, kad veidojas sānu dzinumi, lai sekmētu to zarošanos. **Tauriņziežiem** lietojot 10-15 cm augumā veidojas drūknāks stublājs, kas kavē veldrēšanos. Savukārt, pirms ziedēšanas, tiek rosināti papildus ziedu aizmetņi, kas palielina ražu. Barības elementi, nonākot auga vielmaiņas sistēmā, dod papildus enerģiju auga masas palielināšanai.

Priekšrocības:

- Aktivizē barības vielu uzņemšanu ar sakni;
- Attīsta sānu dzinumus un zarus;
- Dod papildus enerģiju auga masas palielināšanai;
- Veicina stublāja/stiebra sabiezēšanu, palielinot veldres noturību;
- Lietojot ražas nobriešanas laikā, tiek stimulēta sausas veidošanās;
- Paaugstina produkcijas kvalitāti.

**Lietošana:**

Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.

**Lietošanas veids un deva:****Labība** smidzinot uz auga 0.15-0.2 L/ha I-AS 25-30, II AS 32-35;**Zirņi, pupas** smidzinot uz auga 0.15-0.3

L/ha 10-15cm, II pirms ziedēšanas;

Vasaras, ziemas rapsis smidzinot uz auga 0.15-0.3 L/ha I-6-8 lapas, II zaļo pumpura stadijā;**Laistīšanai** 0,05-0,1% (50-100 ml/100L ūdens) koncentrācijas šķīdumu;**Laistīšanas sistēmās** 1,0-2,0 L/ha.**Iepakojuma izmērs:**



RAYKAT START



Ražotājs:

Spānija, ATLANTICA AGRICOLA



Sastāvs:

Brīvās aminoskābes 4.0%, 49 g/l

Polisaharīdi 15%, 185 g/l

Citokinīns 0.05%, 0.62 g/l

Kopējais slāpeklis (N) 4.0%, 50 g/l

Fosfors (P_2O_5) 8.0%, 98 g/l

Kālijs (K_2O) 3.0%, 37 g/l

Dzelzs (Fe) ūš. 0.1%, 1.2 g/l

Mangāns (Mn) ūš. 0.1%, 1.2 g/l

Bors (B) ūš. 0.03%, 0.37 g/l

Cinks (Zn) ūš. 0.1%, 1.2 g/l

pH 8.0; tilpums masā 1.23 kg/l



Īss apraksts:

RAYKAT START ir NPK mēslojuma šķīdums ar mikro elementiem un **augu izcelsmes brīvajām aminoskābēm**, kas iegūtas no jūras aļģēm. Apstrādājot sēklu kopā ar kodni, nodrošina sakņu augšanu un cerošanu. **Polisaharīdi** sniedz papildus enerģiju dīgšanas laikā. Saliktajiem cukuriem nonākot ar sēklu augsnē, tie piesaista augsnes mikroorganismus, kas uzsāk simbiozes procesu ar augu, piegādājot tam barības vielas no augsnes, uz ko augs atbild ar mikroorganismu apgādāšanu ar sakņu izdalījumiem. Barības vielas, ko piegādā augsnes mikroorganismi, nodrošina aktīvāku sakņu un dzinumu augšanu. **Aminoskābe** darbojas kā antistresa līdzeklis, veicina izturību pret slimībām. Dod augiem papildus enerģiju, kas taupa augu iekšējos resursus. Straujāk augoši augi mazāk pakļauti ārējās vides apstākļu nelabvēlīgai ietekmei, taupot auga enerģijas rezerves.

Priekšrocības:

- Palielina fotosintēzes intensitāti jaunos dzinumos;
- Polisaharīdi nodrošina augu ar enerģiju sēklas dīgšanas laikā;
- Paaugstina sēklas materiāla enerģiju;
- Satur citokinīnu, kas nodrošina šūnu dalīšanos, veidojot spēcīgu sakņu sistēmu un cerošanu.



Lietošana:

Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.



Lietošanas veids un deva:

Laukaugiem sēklas materiāla (sēklas, bumbuļļu) apstrādei, lieto 0,30–0,5 L/t, kopā ar kodni. **Smidzinot uz auga** 0,2–0,3 L/ha veģetācijas sākuma, lai stimulētu sakņu veidošanos;

Dārzkopībā smidzināšanai uz auga 100–300 ml/100 L ūdens;

Siltumnīcās 50–200 ml/100 L ūdens;

Laistīšanai 0,2–0,3% koncentrācijas šķīdumu;

laistīšanas sistēmās 1,0–2,0 L/ha;

Dēstus, pirms stādīšanas iemērc 0,2–0,3% šķīduma koncentrācijā uz 20 min. (lakstaugus) 0,5–1,0 st. (krūmus, kokus).

Spraudņus 1% šķīduma koncentrācijā 8 stundas.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l





NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM+FV

NPK lapu mēslošanas līdzeklis ar
mikroelementiem NPK 0-43-28 + (Mg) +
(B, Mn, Zn) +FV



Ražotājs:
"ICL" Izraēla



Sastāvs	Masā, %
Fosfora oksīds (P_2O_5)	43,0
Kālija oksīds (K_2O)	28,0
Magnija oksīds (Mg O)	
ūdenī šķīstošs	2,0
Bors (B) ūdenī šķīstošs	0,5
Mangāns (Mn)	
ūdenī šķīstošs	0,2
Cinks (Zn) ūdenī šķīstošs	0,2



Lietošana:
Kartupeļi, rapsis, labība, dārzeņi,
dekoratīvie augi u.c.



Iepakojuma izmērs:
25 kg



Īss apraksts:

NPK lapu mēslošanas līdzeklis ar mikroelementiem NPK 0-43-28 + (Mg) + (B, Mn, Zn) +FV Piemērots kartupeļu papildmēslošanai. Mēslojums ar palielinātu fosfora (P) un kālija (K) daudzumu, kas izmainot augu sulas koncentrāciju stimulē barības vielu uzņemšanu ar sakni. Jāņem vērā, ka P uzņemšana caur lapām sekmīgāk noris mitrā laikā un mazākas gaismas intensitātes apstākļos, tāpēc rekomendējam nesmidzināt spīgtā saulē. FV virza barības vielas pa starpsēnu telpu, nebojājot lapas virskārtu. Lietojot bakas maisījumā, samazina ūdens pH vērtību, padarot efektīvākus partnerproduktus.

NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM+FV

- ✓ Stimulē fotosintēzes procesu;
- ✓ Aktivizē slāpekļa izmantošanu;
- ✓ Lietojot pēc ziedēšanas veicina cietes uzkrāšanu;
- ✓ Palielina augu izturību pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem;
- ✓ Pazemina pH vērtību bākas maisījumā, veicinot tā efektīvāku uzņemšanu augu vielmaiņā.





Lietošanas veids un deva:

NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM LIETOŠANAS REKOMENDĀCIJA		
Augi	Deva l/ha	Ieteikums
Labība	1,0-2,0 kg/ha	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas. Sēklas materiāla kvalitātes uzlabošanai smidzināt pēc ziedēšanas.
Rapsis	1,0-3,0 kg/ha	
Tauriņzieži (pupas, zirņi)		
Cukurbietes		
Kukurūza	2,0-4,0 kg/ha	
Kartupeļi	1,0-2,0 kg/ha	
Dārzeņi		
Augļi koki, krūmi, ogulāji	2,0-3,0 kg/ha 0,2-0,3% šķīdums*	Smidzina: I-pēc ziedēšanas, II- pēc 7-10 dienām atkārtot.
Dekoratīvie augi un stādi	1,0- 2,0 kg/ha 0,1-0,2 % šķīdums*	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas.

*Šķīdums 0,1-0,2 % (100 - 200 gr/100 L ūdens)

Nosacījumi ieteiktām devām!

Var jaukt bākas maisījumā ar insekticīdiem un fungicīdiem. **Nemaisīt ar pesticīdiem, kam uz etiķetes ir aizliegums maisīt ar minerālmēslojumu.** Nejaukt ar varu (Cu), sēru (S), minerāleļļu saturošiem produktiem. Pirms lietošanas ieteikums- nelielā traukā veikt saderības testu ar citiem bākas maisījuma produktiem, vai neveidojas nogulsnes. Efektīvāk smidzināt mitrā laikā un mazāk intensīvas gaismas apstākļos.



NUTRIVANT PLUS KUKURŪZAI+FV

NPK lapu mēslošanas līdzeklis ar
mikroelementiem NPK 5-37-5+(Mg)+(Zn)+FV



Ražotājs:
"ICL" Izraēla



Lietošana:

Kukurūza, kartupeļi, rapsis, labība,
dārzeni, dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs

	Masā, %
Slāpeklis (N)	5,0
Fosfora oksīds (P_2O_5)	37,0
Kālija oksīds (K_2O)	5,0
Magnija oksīds (Mg O)	
ūdenī šķīstošs	4,8
Cinks (Zn) ūdenī šķīstošs	3,4



Iepakojuma izmērs:
25 kg



Īss apraksts:

Augu papildmēslošanai ar virsmas aktīvo vielu Fertivant (FV). Fosfors (P) būtiski ietekmē kukurūzas masas veidošanos. Pavasarī, veģetācijas sākumā, pie svārstīga temperatūru režīma, iespējama sausuma, fosfora nodrošinājums caur lapu ir efektīvākais mēslošanas veids. Jo straujāk augoši augi, jo lielāks ražas potenciāls. FV virza barības vielas pa starpsūnu telpu, nebojājot lapas virskārtu. Lietojot bakas maisījumā, samazina ūdens pH vērtību, padarot efektīvākus partnerproduktus.

NUTRIVANT PLUS KUKURŪZAI+FV

- ✓ Fosfors stimulē procesu kas aktivizē sakņu augšanu;
- ✓ Spēcīgāka sakņu sistēma labāk nodrošina augu ar barības vielām;
- ✓ Dod papildus enerģiju stresa pārvarēšanai un ražas veidošanai;
- ✓ Veicina ogļhidrātu (cietes, cukuru) uzkrāšanu;
- ✓ Pazemina pH vērtību bākas maisījumā, veicinot tā efektīvāku uzņemšanu augu vielmaiņā.





Lietošanas veids un deva:

NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM LIETOŠANAS REKOMENDĀCIJA		
Augi	Deva l/ha	Ieteikums
Labība	1,0-2,0 kg/ha	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas. Sēklas materiāla kvalitātes uzlabošanai smidzināt pēc ziedēšanas.
Rapsis	1,0-3,0 kg/ha	
Tauriņzieži (pupas, zirņi)		
Cukurbietes		
Kukurūza	2,0-4,0 kg/ha	Smidzina 2-3 lapām ar atkārtojumu ik 7-10 dienas, 2-3 reizes.
Kartupeļi	1,0-2,0 kg/ha	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas.
Dārzeni		
Augļi koki, krūmi, ogulāji	2,0-3,0 kg/ha 0,2-0,3% šķīdums*	
Dekoratīvie augi un stādi	1,0-2,0 kg/ha 0,1-0,2 % šķīdums*	

*Šķīdums 0,1-0,2 % (100 - 200 gr/100 L ūdens)

Nosacījumi ieteiktām devām!

Var jaukt bākas maisījumā ar insekticīdiem un fungicīdiem. **Nemaisīt ar pesticīdiem, kam uz etiķetes ir aizliegums maisīt ar minerālmēslojumu.** Nejaukt ar varu (Cu), sēru (S), minerāleļļu saturošiem produktiem. Pirms lietošanas ieteikums- nelielā traukā veikt saderības testu ar citiem bākas maisījuma produktiem, vai neveidojas nogulsnes. Efektīvāk smidzināt mitrā laikā un mazāk intensīvas gaismas apstākļos.



NUTRIVANT PLUS LABĪBAI + FV

NPK lapu mēslošanas līdzeklis ar mikroelementiem NPK 6-23-35+ (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)+FV



Ražotājs:
"ICL" Izraēla



Sastāvs	Masā, %
Slāpeklis (N)	6,0
Fosfors(P_2O_5)	23,0
Kālijs (K_2O)	35,0
Magnijs (Mg) ūdenī šķīstošs	1,0
Dzelzs (Fe) ETPA	0,05
Mangāns (Mn) ūdenī šķīstošs	0,2
Cinks (Zn) ūdenī šķīstošs	0,2
Bors (B) ūdenī šķīstošs	0,1
Varš (Cu) EDTA	0,2
Molibdēns (Mo)	
ūdenī šķīstošs	0,005



Lietošana:
Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.



Iepakojuma izmērs:
25 kg



Īss apraksts:

Mēslojums labības virsmēslošanai veģetācijas perioda sākumā, kas auga sulā paaugstinās vielu koncentrāciju. Tas stimulēs augam ar saknēm uzņemt barības vielas no augsnes. FV virza barības vielas pa starpsūnu telpu, nebojājot lapas virskārtu. Lietojot bakas maisījumā samazina ūdens pH vērtību, padarot efektīvākus partnerproduktus.

NUTRIVANT PLUS LABĪBAI+FV

- ✓ Sakņu sistēmas attīstības veicināšana;
- ✓ Nodrošina barības vielu uzkrāšanu pārziemošanai ziemājiem;
- ✓ Veicina jaunu dzinumu veidošanu, cerošanu;
- ✓ Stimulē augu vielmaiņu, nodrošina augu ar papildus enerģiju;
- ✓ Aktivizē sausnas uzkrāšanu paaugstinot ražas kvalitātes rādītājus;
- ✓ Palielina labības izturību pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem;
- ✓ Pazemina pH vērtību bākas maisījumā, veicinot tā efektīvāku uzņemšanu augu vielmaiņā.





Lietošanas veids un deva:

NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM LIETOŠANAS REKOMENDĀCIJA		
Augi	Deva l/ha	Ieteikums
Labība	1,0-2,0 kg/ha	Smidzina: I – cerošanas laikā, II – stiebrošanas laikā, III – karoglapa, IV – pēc ziedēšanas.
Rapsis	1,0-3,0 kg/ha	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas.
Tauriņzieži (pupas, zirņi)		
Cukurbietes		
Kukurūza	2,0-4,0 kg/ha	
Kartupeļi	1,0-2,0 kg/ha	
Dārzeni		
Augļi koki, krūmi, ogulāji	2,0-3,0 kg/ha 0,2-0,3% šķīdums*	
Dekoratīvie augi un stādi	1,0-2,0 kg/ha 0,1-0,2 % šķīdums*	

*Šķīdums 0,1-0,2 % (100 - 200 gr/100 L ūdens)

Nosacījumi ieteiktām devām!

Var jaukt bākas maisījumā ar insekticīdiem un fungicīdiem. **Nemaisīt ar pesticīdiem, kam uz etiķetes ir aizliegums maisīt ar minerālmēslojumu.** Nejaukt ar varu (Cu), sēru (S), minerāleļļu saturošiem produktiem. Pirms lietošanas ieteikums- nelielā traukā veikt saderības testu ar citiem bākas maisījuma produktiem, vai neveidojas nogulsnes. Efektīvāk smidzināt mitrā laikā un mazāk intensīvas gaismas apstākļos.



NUTRIVANT PLUS RAPSIM+FV

NPK lapu mēslošanas līdzeklis ar
mikroelementiem NPK 0-20-33
+(MgO)+7,5(S)+1,5(B)+TE



Ražotājs:
"ICL" Izraēla



Lietošana:
Rapsis, labība, dārzeņi, kartupeļi,
dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs	Masā, %
Fosfora oksīds (P_2O_5)	20,0
Kālija oksīds (K_2O)	33,0
Sērs (S)	7,5
Magnija oksīds (Mg O)	
ūdenī šķīstošs	1,0
Mangāns (Mn)	
ūdenī šķīstošs	0,5
Cinks (Zn) ūdenī šķīstošs	0,02
Bors (B) ūdenī šķīstošs	1,5
Molibdēns (Mo)	
ūdenī šķīstošs	0,001



Iepakojuma izmērs:
25 kg



Īss apraksts:

Paredzēts krustziežu papildmēslošanai.
Sabalansēts mēslojums ar palielinātu kālija
(K) daudzumu, kas ir svarīgi rapsim. Sastāvā
esošās vielas izmainot augu sulas koncentrāciju,
stimulējot barības vielu uzņemšanu ar sakni. FV
virza barības vielas pa starpšūnu telpu, nebojājot
lapas virskārtu. Lietojot bakas maisījumā,
samazina ūdens pH vērtību, padarot efektīvākus
partnerproduktus.

NUTRIVANT PLUS RAPSIM+FV

- ✓ Palielina sakņu un veģetatīvo masu;
- ✓ Veicina pārziemošanu;
- ✓ Aktivizē slāpekļa vielmaiņu, kas
nepieciešama citu barības elementu
izmantošanai;
- ✓ Stimulēs sausas uzkrāšanu sēklīs;
- ✓ Molibdēns un bors veicina produktīvāku
ziedēšanas procesu kas palielina ražu;
- ✓ Pazemina pH vērtību bākas maisījumā,
veicinot tā efektīvāku uzņemšanu augu
vielmaiņā.





Lietošanas veids un deva:

NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM LIETOŠANAS REKOMENDĀCIJA		
Augi	Deva l/ha	Ieteikums
Labība	1,0-2,0 kg/ha	Smidzina: I – cerošanas laikā, II – stiebrošanas laikā, III – karoglapa, IV – pēc ziedēšanas.
Rapsis	1,0-3,0 kg/ha	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas.
Tauriņzieži (pupas, zirņi)		
Cukurbietes		
Kukurūza	2,0-4,0 kg/ha	
Kartupeļi	1,0-2,0 kg/ha	
Dārzeni		
Augļi koki, krūmi, ogulāji	2,0-3,0 kg/ha 0,2-0,3% šķīdums*	
Dekoratīvie augi un stādi	1,0-2,0 kg/ha 0,1-0,2 % šķīdums*	

*Šķīdums 0,1-0,2 % (100 - 200 gr/100 L ūdens)

Nosacījumi ieteiktām devām!

Var jaukt bākas maisījumā ar insekticīdiem un fungicīdiem. **Nemaisīt ar pesticīdiem, kam uz etiķetes ir aizliegums maisīt ar minerālmēslojumu.** Nejaukt ar varu (Cu), sēru (S), minerāleļļu saturošiem produktiem. Pirms lietošanas ieteikums- nelielā traukā veikt saderības testu ar citiem bākas maisījuma produktiem, vai neveidojas nogulsnes. Efektīvāk smidzināt mitrā laikā un mazāk intensīvas gaismas apstākļos.



IKAR B 150



Ražotājs:
UAB "IKARAI" Lietuva



Sastāvs:
Bors (B) 11%, 150 g/L
Slāpeklis (N) 5%, 70g/L, kur
Amīda slāpeklis (N-NH₂) 4.5%, 60 g/L
pH (1:10 H₂O) 8.3-8.7
Blīvums 20 °C, g/ml 1.415



Īss apraksts:

IKAR B 150 šķidrums **bora (B)** mēslojums, paredzēts bora prasīgo augu- krustzieži (rapsis, ripsis, sinepes, kāposti u.c., taurīnzieži, arī labība-, ja augu maiņā ir minētie divdīgļlapji, mēslošanai.

Bors (B) ir iesaistīts visos auga fizioloģiskajos procesos, t.sk., šūnu dalīšanās norisē. B ir vadaudu un augu šūnu struktūras veidotājs. Tā deficīts negatīvi ietekmē augu veģetatīvo un reprodutīvo augšanu. B augsnē ir, tomēr tā izmantošanu augiem kavē dažādi apstākļi. Sausums, zema temperatūra vai pretēji- liels nokrišņu daudzums šajā laikā, ir faktori, kas izraisa bora deficītu un iesakām to papildināt ar lapu mēslojumu **IKAR B 150**.

Priekšrocības:

- Stimulē ogļhidrātu plūsmu no lapām uz sēklu un saknēm;
- Stimulē ziedputekšņu dīgšanu un augšanu;
- Veicina fosforu un kalciju uzņemšanu;
- Piedalās slāpekļa vielmaiņas procesā;
- Nodrošina šūnu sienīņu stingrību;
- Uztur augā osmotisko spiedienu;
- Uzlabo augu izturību pret baktēriju izraisītām slimībām.



Lietošana:

rapsis, dārzeņi, bietes, kartupeļi, labība, dekoratīvie augi u.c.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:
veģetācijas sākumā un pirms
ziedēšanas, un intensīvas
augšanas laikā.

Devā 0.5-1 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Devā: 0.25-1/100 l ūdens.

>LABĪBA:

Devā: 0.1-0.2 l/ha.

Iespējams izmantojot laistīšanas
sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu
(200- 500ml/100 L ūdens). Ja veido
bākas maisījumu, ieteicams veikt
saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:





IKAR B 150 Mo



Ražotājs:
UAB "IKARAI" Lietuva



Sastāvs:
Bors (B) 11%, 150 g/L
Slāpeklis (N) 5%, 70g/L, kur
Amīda slāpeklis (N-NH₂) 5%, 70 g/L
Molibdēns (Mo) 0.5%, 7 g/L
pH (1:10 H₂O) 8.3-8.7
Blīvums 20 °C, g/ml 1.415



Īss apraksts:

IKAR B 150 Mo šķidrums **bora (B)** mēslojums, kas bagātināts ar **molibdēnu (Mo)**. Paredzēts bora prasīgo augu- krustzieži (rapsis, rīsis, sinepes, kāposti u.c., tauriņzieži, arī labība-, ja augu maiņā ir minētie divdīgļlapji, mēslošanai.

Bors augos ir nekustīgs, tāpēc jāveic vairākkārtēja mēslošana ar to, lai augi nejustu bora deficītu.

Molibdēns (Mo) ir mikroelements, kas ir tieši saistīts ar slāpekļa vielmaiņas funkciju augā- bez Mo ir apgrūtināta, vai notiek daļēja nitrāta slāpekļa formas izmantošana. Augā Mo nodrošina N aklimatizāciju, fitohormonu sintēzi, purīna noārdīšanai un sulfīta detoksikācijai. Ir apmēram 50 enzīmi, kas tieši vai netieši ietekmē augu augšanu, savā darbībā izmanto molibdēnu. Molibdēns ir svarīgs katalizators slāpekļa (N) fiksācijas procesam, ko veic Rhizobia baktērijas pākšaugu sakņu gumijos.

Priekšrocības:

- Stimulē ogļhidrātu plūsmu no lapām uz sēklu un saknēm;
- Stimulēs ziedputekšņu dīgšanu un augšanu;
- Veicina fosfora un kalcija uzņemšanu;
- Piedalās slāpekļa vielmaiņas procesā;
- Nodrošina šūnu sienīņu stingrību;
- Uztur augā osmotisko spiedienu;
- Uzlabo augu izturību pret baktēriju izraisītām slimībām.



Lietošana:

rapsis, dārzeņi, bietes, kartupeļi, labība, dekoratīvie augi u.c.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:

veģetācijas sākumā un pirms ziedēšanas, un intensīvas augšanas laikā.

Devā 0.5-1 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Devā: 0.25-1/100 l ūdens.

>LABĪBA:

Devā: 0.1-0.2 l/ha.

Iespējams izmantojot laistīšanas sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu (200- 500ml/100 L ūdens). Ja veido bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l





IKAR B 170



Ražotājs:
UAB "IKARAI" Lietuva



Sastāvs:
Bors (B) 12%, 170 g/L
Slāpeklis (N) 5%, 70g/L, kur
Amīda slāpeklis (N-NH₂) 5%, 70 g/L
pH (1:10 H₂O) 8.3-8.7
Blīvums 20 °C, g/ml 1.415



Īss apraksts:

IKAR B 170 šķidr bora (B) mēslojums, paredzēts bora prasīgo augu- krustzieži (rapsis, ripsis, sinepes, kāposti u.c., tauriņzieži, arī labība-, ja augu maiņā ir minētie divdīgļlapji, mēslošanai. Augstākās koncentrācijas bora mēslojums, kāds ir piedāvājumā. Iespējams lietot zemākas devas, kas ir būtiski veidojot bākas maisījumus. Sausums, zema temperatūra vai pretēji- liels nokrišņu daudzums šajā laikā, ir faktori, kas izraisa bora deficītu un iesakām to papildināt ar lapu mēslojumu **IKAR B 170**. Bors augos ir nekustīgs, tāpēc jāveic vairākkārtēja mēslošana ar to, lai augi nejustu bora deficītu.

Priekšrocības:

- Stimulē ogļhidrātu plūsmu no lapām uz sēklu un saknēm;
- Stimulēs ziedputekšņu dīgšanu un augšanu;
- Veicina fosfora un kalcija uzņemšanu;
- Piedalās slāpekļa vielmaiņas procesā;
- Nodrošina šūnu sienīņu stingrību;
- Uztur augā osmotisko spiedienu;
- Uzlabo augu izturību pret baktēriju izraisītām slimībām.



Lietošana:

rapsis, dārzeņi, bietes, kartupeļi, labība, dekoratīvie augi u.c.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:

veģetācijas sākumā un pirms ziedēšanas, un intensīvas augšanas laikā.

Devā 0.5-1 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Devā: 0.25-1/100 l ūdens.

>LABĪBA:

Devā: 0.1-0.2 l/ha.

Iespējams izmantojot laistīšanas

sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu

(200- 500ml/100 L ūdens). Ja veido

bākas maisījumu, ieteicams veikt

saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l





B 170 Mo



Ražotājs:

UAB "IKARAI" Lietuva



Sastāvs:

Bors (B) 12%, 170 g/L

Molibdēns (Mo) 0.5%, 7 g/L

Slāpeklis (N) 5%, 70g/L, kur

Amīda slāpeklis (N-NH₂) 5%, 70 g/L

pH (1:10 H₂O) 8.3-8.7

Blīvums 20 °C, g/ml 1.415



Īss apraksts:

IKAR B 170 Mo šķidrums bora (B) mēslojums, kas bagātināts ar **molibdēnu (Mo)**. Paredzēts bora prasīgo augu- krustzieži (rapsis, ripsis, sinepes, kāposti u.c., tauriņzieži, arī labība-, ja augu maiņā ir minētie divdīgļlapji, mēslošanai. Augstākās koncentrācijas bora mēslojums, kāds ir piedāvājumā. Iespējams lietot zemākas devas, kas ir būtiski veidojot bākas maisījumus. Bors augos ir nekustīgs, tāpēc jāveic vairākkārtēja mēslošana ar to, lai augi nejustu bora deficītu.

Molibdēns (Mo) ir mikroelements, kas ir tieši saistīts slāpekļa vielmaiņas funkciju augā - bez Mo ir apgrūtināta, vai notiek daļēja nitrāta slāpekļa formas izmantošana. Augā Mo nodrošina N aklimatizāciju, fitohormonu sintēzē, purīna noārdīšanai un sulfīta detoksikācijai. Ir apmēram 50 enzīmi, kas tieši vai netieši ietekmējot augu augšanu, savā darbībā izmanto molibdēnu. Molibdēns ir svarīgs katalizators slāpekļa (N) fiksācijas procesam, ko veic Rhizobia baktērijas pākšaugu sakņu gumiņos. Vēsturiski, bors ir mikroelements, kas sāks lietot, kā mēslošanas līdzeklis, radījis visstraujāko ražas pieaugumu.

Priekšrocības:

- Stimulē ogļhidrātu plūsmu no lapām uz sēklu un saknēm;
- Stimulēs ziedputekšņu dīgšanu un augšanu;
- Veicina fosfora un kalcija uzņemšanu;
- Piedalās slāpekļa vielmaiņas procesā;
- Nodrošina šūnu sienīņu stingrību;
- Uztur augā osmotisko spiedienu;
- Uzlabo augu izturību pret baktēriju izraisītām slimībām.



Lietošana:

rapsis, dārzeņi, bietes, kartupeļi, labība, dekoratīvie augi u.c.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:

veģetācijas sākumā un pirms ziedēšanas, un intensīvas augšanas laikā.

Deva 0.5-1 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Deva: 0.25-1/100 l ūdens.

>LABĪBA:

Deva: 0.1-0.2 l/ha.

Iespējams izmantojot laistīšanas sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu (200- 500ml/100 L ūdens). Ja veido bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l





IKAR ENZO



Ražotājs:

Lietuva, UAB "IKARAI"



Lietošana:

Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs:

Mangāns (Mn) 13%, 200 g/L

Cinks (Zn) 0.8%, 12.5 g/L

Slāpeklis (N) 7.4%, 115 g/L, kur

Nitrāta slāpeklis (N-NO₃) 7.4%, 115 g/L

Aminoskābe L-Prolin 0.33%, 5.0 g/L

pH (1:10 H₂O) 2.0-3.2

Blīvums 20 °C, g/ml 1.56-1.6



Lietošanas veids un deva:

MĒŠLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:

intensīvas augšanas laikā.

Devā 0.5-1.0 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Devā: 0.25-1 l/100 l ūdens.

Iespējams izmantot laistīšanas

sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu (200-

500ml/100 l ūdens). Ja veidojiet bākas

maisījumu, ieteicams veikt saderības

pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l





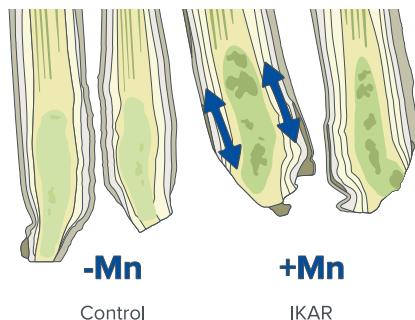
Īss apraksts:

IKAR Enzo šķidr **mangāna (Mn)** un **cinka (Zn)** mēslojums bagātināts ar aminoskābi **L-Prolin**. Mangāns ir svarīgs augam laikā, kad notiek lielākā slāpekļa uzņemšana un izmantošana, attiecīgi **IKAR Enzo** ir lietojams sakrīt ar augu attīstības stadiju- uzsākot veģetāciju un atjaunojot to pēc ziemas. **IKAR Enzo** sastāvā ir vairāku barības vielu maisījums, kas viens otru papildina kā sinerģisti. **Mangāns (Mn)** ir svarīgs barības elements, kas uztur dažādas augu vielmaiņas funkcijas, īpašu loma tam ir fotosintēzes reakcijā. Mn ietilpst dažādu enzīmu sastāvā, piedalās oksidācijas un reducēšanās reakcijās. Nodrošina fotosintēzes, ogļhidrātu un slāpekļa apmaiņas procesu. Tas stimulē **sakņu attīstību**, veicina **cerošanu** un sānaru augšanu. Uzlabo dzelzs asimilāciju no augsnes un samazinot hlorozes iespējamību. Augu nodrošināšana ar mangānu veicina augu spēju pretoties sēnīšu un baktēriju izraisītajām slimībām, jo Mn ģenerē enzīmu, kas ir toksisks patogēnām sēnēm. **Cinks (Zn)** mēslojumā ir pievienots lai nodrošinātu reakcijas, kas ir svarīgas citu barības elementu efektīvākai izmantošanai, regulējot dažādus fizioloģiskos procesus, iesaistoties molekulāros mehānismos. Zn stimulē augšanas hormonu veidošanos, aktivizē – vairāku enzīmu darbību, piedalās fotosintēzes reakcijā un slāpekļa pārveidošanā. Cinks palielina kopējo ogļhidrātu, cietes un olbaltumvielu saturu augos, nodrošinot cukuru veidošanos, kas ir būtiski pārziemošanai un stresa noturībai. Veicina sakņu straujāku veidošanos, nodrošinot barības vielu uzņemšanu no augsnes. **L-prolin** aminoskābe ir nozīmīga augu augšanas un attīstības procesos, tādos, kā osmotiskā spiediena regulēšana, atvārsnīšu

regulēšana, ziedputekšņu dīgšanas stimulēšana, fotosintēzes veicināšana, hlorofila veidošanās. Prolīns stresa apstākļos ielēdzas reakcijās, kas sargā proteīnu, tāpēc tā lietošana attaisnojas, ja proteīns ir būtisks ražu raksturojošs elements.

Priekšrocības:

- Stimulē sakņu attīstību agrīnās augšanas stadijās;
- Veicina slāpekļa mēslojuma izmantošanu vielmaiņā;
- Veicina produktīvo stublāju veidošanos, cerošanu;
- Aktivizē cukuru veidošanos, to transportēšanu uz saknēm;
- Nodrošina dzelzs asimilāciju, samazinot hlorozes veidošanos;
- Regulē hlorofila veidošanos.



Control

IKAR



IKAR ENZO Pro



Ražotājs:
Lietuva, UAB "IKARAI"



Lietošana:

Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs:

Mangāns (Mn) 8.6%, 130 g/L

Cinks (Zn) 4.7%, 70 g/L

Slāpeklis (N) 7.4%, 115 g/L, kur

Nitrāta slāpeklis (N-NO_3) 7.4%, 115 g/L

Varš (Cu) 2.0%, 30 g/L

Aminoskābe L-Prolin 0.75%, 12 g/L

pH (1:10 H_2O) 2.0-2.5

Blīvums 20 °C, g/ml 1.56-1.6



Lietošanas veids un deva:

MĒŠLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:

intensīvas augšanas laikā.

Devā 0.5-1.0 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Devā: 0.25-1 l/100 l ūdens.

Iespējams izmantot, ja izveidota laistīšanas sistēma

0.2-0.5% šķīdumu

(200- 500 ml/100 l ūdens).

Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l





Īss apraksts:

IKAR Enzo Pro ir **Mangāna (Mn)** šķidrās mēslojums, kas bagātināts ar **cinku (Zn)**, **varu (Cu)** un **aminoskābi L-Proline** ir paredzēts augu papildus mēslošanai. **Intensīvu sējumu** nodrošināšanai ar barības vielām. Lietojams laikā, kad ir svarīgi, lai augi absorbētu lielāko slāpekļa daudzumu, kas ir veģetācijas sākumā, bet ziemajiem atjaunojoties veģetācijai.

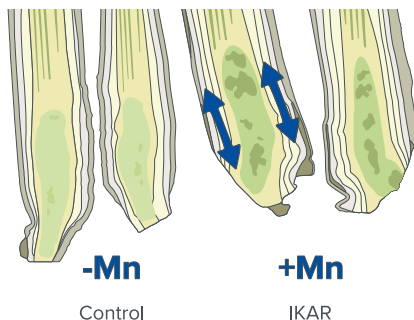
Mangāna (Mn) deficītu izjūt augi ar augstu/ zemu pH, arī augsnes ar augstu/ zemu organiskās vielas saturu. **Mangāns (Mn)** ir svarīgs barības elements, kas uztur dažādas augu vielmaiņas funkcijas, īpaša loma tam ir fotosintēzes reakcijā. Nodrošina fotosintēzes, ogļhidrātu un slāpekļa apmaiņas procesu. Tas stimulē **sakņu attīstību**, veicina **cerošanu** un sānaru augšanu. Augu nodrošināšana ar mangānu veicina augu spēju pretoties **sēnīšu** un **baktēriju** izraisītajām slimībām, jo Mn ģenerē enzīmu, kas ir toksisks patogēnām sēnēm. **Varš (Cu)** ir dalībnieks daudzās fermentatīvajās darbībās augos, hlorofila veidošanā u.c. Cu piedalās olbaltumvielu un ogļhidrātu metabolismā, veido lignīnu, kas ir strukturāls elements. Ir augu elpošanas katalizators. Palielina izturību pret sēnīšu un baktēriju slimībām. **Cinks (Zn)** mēslojumā ir pievienots lai nodrošinātu reakcijas, kas ir svarīgas citu barības elementu efektīvākai izmantošanai, regulējot dažādus fizioloģiskos procesus, iesaistoties molekulāros mehānismos. Zn stimulē augšanas hormonu veidošanos, aktivizē- vairāku enzīmu darbību, piedalās fotosintēzes reakcijā un slāpekļa pārveidošanā. Cinks palielina kopējo ogļhidrātu, cietes un

olbaltumvielu saturu augos, nodrošinot cukuru veidošanos, kas ir būtiski pārziemošanai un stresa noturībai. Veicina sakņu straujāku veidošanos, nodrošinot barības vielu uzņemšanu no augsnes.

L-prolin aminoskābei ir būtiska loma augu dabīgās aizsardzības sistēmas uzturēšanai.

Priekšrocības:

- Mangāns ļauj efektīvāk izmantot slāpekļa mēslojumu, tā trūkuma gadījumā būtiski samazinās ražas potenciāls;
- Varš ir nozīmīgs ziemotspējas nodrošinātājs;
- Veicina olbaltumvielas un cukuru veidošanos;
- Stimulē sakņu attīstību agrīnās augšanas stadijās;
- Veicina produktīvo stublāju veidošanos, cerošanu
- Uzlabo augu stresa noturību.





IKAR FOSTO

**Ražotājs:**

Lietuva, UAB "IKARAI"

**Lietošana:**

Labība, rapsis, dārzeni, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.

**Sastāvs:****Fosfors (P_2O_5) 25.5%, 380g/L**

Slāpeklis (N) 6.5%, 95g/L, kur

Amīda slāpeklis ($N-NH_2$) 4.5%, 65g/LNitrāta slāpeklis ($N-NO_3$) 2.0%, 30g/LMagnijs (MgO) 2.24%, 34g/L

Mangāns (Mn) 0.9%, 13g/L

Cinks (Zn) 0.5%, 7.0g/L

Aminoskābes 6%, 80g/LpH (1:10 H_2O) 1.5-2.5

Blīvums 20 °C, g/ml 1.45-1.5

**Lietošanas veids un deva:**

MĒŠLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:

veģetācijas sākumā un pirms
ziedēšana.

Devā 0.5-1 l/ha.

APSTRĀDĀJOT SĒKLU

Devā: 1l uz t sēklas.

Iespējams izmantot laistīšanas
sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu(200-500ml/100 L ūdens). Ja veidojiet
bākas maisījumu, ieteicams veikt
saderības pārbaudi.**Iepakojuma izmērs:**

1 l



5 l



1000 l





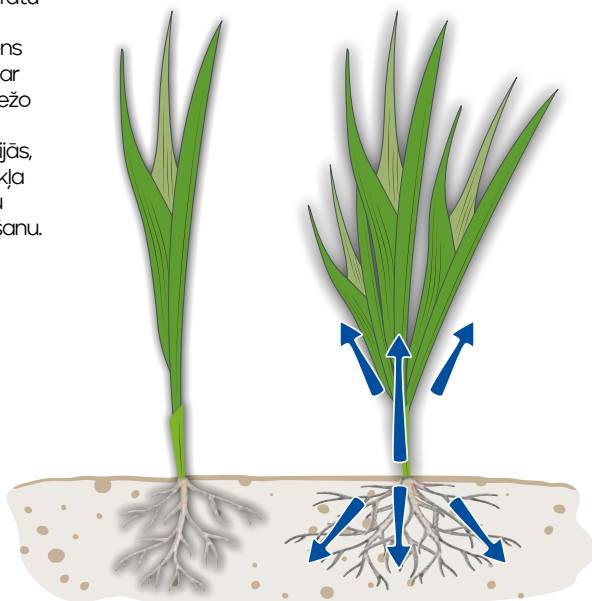
Īss apraksts:

IKAR Fosto šķidr **fosforu (P)** saturošs organominerāls mēslošanas līdzeklis. Sastāvā esošais **fosfors (P)** ir nozīmīgs augam veģetācijas sākumā, laikā, kad veidojas saknes, tas piedalās šūnu dalīšanās un augšanas procesos. Pirms ziedēšanas lietojot **IKAR Fosto** tiks iegūts kvalitatīvs sēklas materiāls, jo fosfors ir svarīgs elements reakcijās, kas ir iedzimtības informācijas pārnēsējas. Nolasot ģenētisko informāciju, tiek veidoti atbilstoši proteīni un citi savienojumi, kas sēklai nodos kvalitatīvu DNS kodu. Mēslojuma **IKAR Fosto** sastāvā ir mikroelementi, kas aktivizē vielmaiņu un fizioloģisko procesu norisi augā. Mikroelementi veicina pilna spektra fermentu sintēzi augos, kas ļauj intensīvāk izmantot enerģiju, ūdeni un makroelementus. Sastāvā esošais **magnijs, cinks** un **mangāns** kopā ar **aminoskābēm** pozitīvi iedarbojas uz auga vielmaiņas reakcijām. **Magnijs (Mg)** augiem ir vairāku biokīmisku reakciju katalizators- ogļhidrātu, olbaltumvielu, organisko skābju un tauku pārveidotājs. Piedalās reakcijās, kur iesaistīts fosfors, ir būtisks fosfātu metabolismam, augu elpošanai un vairāku enzīmu sistēmu aktivizēšanai. **Cinks (Zn)** viens no pirmajiem mikroelementiem, kas atzīts par būtisku augiem, un tas, kurš visbiežāk ierobežo ražu. **Mangāns (Mn)** ir enzīmu sastāvā, kas piedalās oksidācijas un reducēšanās reakcijās, nodrošina fotosintēzes, ogļhidrātu un slāpekļa apmaiņas procesu. Tas stimulē jaunu sakņu attīstību, veicina cerošanu un sānzaru augšanu. **Aminoskābes** veicina augiem augstāku

fotosintēzes pakāpi- nodrošina augus ar papildus proteīnu, kas papildina auga enerģijas rezerves, stimulējot augšanu. Aminoskābes ir svarīgas auga stresa noturībā un tolerancē.

Priekšrocības:

- Stimulē sakņu attīstību agrīnās augšanas stadijās;
- Veicina produktīvo stublāju veidošanos;
- Aktivizē olbaltumvielu, ogļhidrātu un tauku sintēzi;
- Veicina kvalitatīvu graudu nogatavošanos;
- Uzlabo augu izturību pret nelabvēlīgu vidi;
- Aktivizē fotosintēzi, enerģiju un vielmaiņu;
- Efektīvs sēnīšu slimību profilaksei.





IKAR KALISTO



Ražotājs:
Lietuva, UAB "IKARAI"



Lietošana:
Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi,
dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs:
Kālijs (K_2O) 30%, 450g/L
Amīda slāpeklis ($N-NH_2$) 3.0%, 45g/L
Aminoskābe L-Proline 0.1%, 1.5g/L
pH (1:10 H_2O) 11-12
Blīvums 20 °C, g/ml 1.5



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Lietošanas laiks:
veģetācijas sākumā un pirms
ziedēšanas, un intensīvas augšanas
laikā.

Devā 0.5-1 l/ha.
Iespējams izmantojot laistīšanas
sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu (200-
500ml/100 L ūdens). Ja veido bākas
maisījumu, ieteicams veikt saderības
pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:



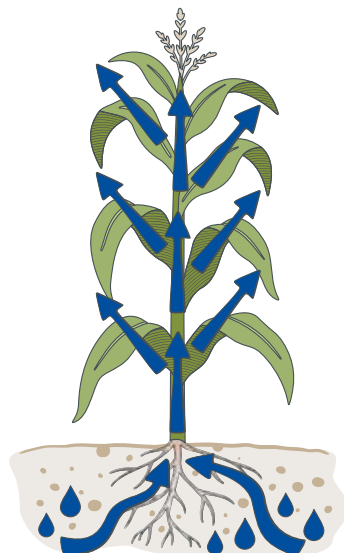


Īss apraksts:

IKAR Kalisto ir šķidr, koncentrēts mēslojums, kas bagātināts ar **kāliju (K)** augu papildmēslošanai. Kālijs ir elements, kas neieklaujas augu vielmaiņā, bet veic barības vielu šķīduma un asimilātu transportu. K ir augu šūnās jonu formā, šķīstošu sāļu veidā. K pārvieto augā vielmaiņas produktus uz un no dažādām auga daļām, kas ietekmē augšanu un sēklu veidošanos. Tā kā kālijs ir ar augstu pH, apakšējās lapas zaudējot pH vērtību, ir vieglāk inficējamas ar sēņu slimībām, šis apstāklis liek uzskatīt- lietojot kāliju saturošu mēslojumu profilaktiski - ilgāk pasargāsiet augus no slimību negatīvās ietekmes. **L-Prolin** ir daudzfunkcionāla aminoskābe, kas iedarbojas dažādos augu augšanas posmos. Lietojot profilaktiski **IKAR Kalisto**, auga spēja izturēt sausākus un karstākus laika apstākļus, palielinās. Kālijs mēslošanas līdzeklī ir tīrs, bez jebkādām piedevām un tas ļauj izvairīties no nevēlamas uzturvielu nesaderības.

Priekšrocības:

- Veicina jaunu dzinumu veidošanos;
- Aktivizē barības vielu metabolismu augu sulā;
- Nodrošina augu ūdens noturību;
- Augi ir izturīgāki pret sausumu, augstas/zemas temperatūras negatīvo ietekmi;
- Uzlabo ražas kvalitātes parametrus, stimulē labāku cukuru uzkrāšanu;
- Palielina sēklu un augļu svaru un veicina vienmērīgu nogatavošanos un uzlabo augļu organoleptiskās īpašības;
- Pagarina augļu uzglabāšanas laiku.





IKAR MENDELENIUM



Ražotājs:
Lietuva, UAB "IKARAI"



Lietošana:
Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi,
dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs:
Dzelzs (Fe) 4%, 55g/L
Slāpeklis (N) 5.0%, 68g/L, kur
Amīda slāpeklis (N-NH₂) 5.0%, 68g/L
Sērs (SO₃) 10%, 135g/L
Bors (B) 0.7%, 9.5g/L
Mangāns (Mn) 2.0%, 25g/L
Molibdēns (Mo) 0.35%, 4.5g/L
Cinks (Zn) 0.7%, 9.5g/L
Aminoskābe L-Prolin 0.5%, 6.8g/L
pH (1:10 H₂O) 7.0-8.0
Blīvums 20 °C, g/ml 1.35-1.4



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM.
Lietošanas laiks:
lietojams visu, intensīvas augšanas
veģetācijas laiku.
Devā: 0.5-1 l/ha.
Izmantojot laistīšanas sistēmās
0.2-0.5% šķīdumu
(200-500ml/100 l ūdens). Veidojot
bākas maisījumu, ieteicams veikt
saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l





Īss apraksts:

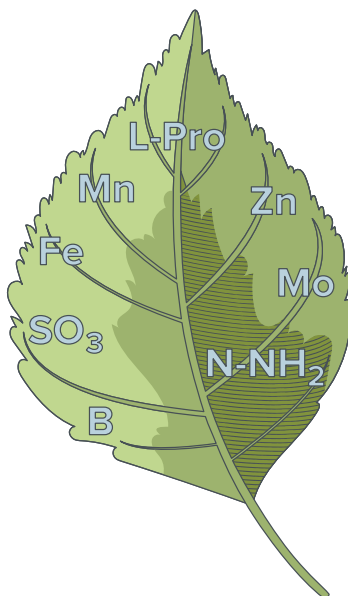
IKAR Mendelenium ir šķidrums mikroelementu mēslojums ar aminoskābi **L-Prolin**. Paredzēts intensīvu sējumu papildmēslošanai. Ir ļoti svarīgi veikt papildmēslošanu ar mikroelementiem laikā, kad augiem notiek lielākā slāpekļa mēslojuma uzņemšana. Sastāvā iekļautie augu barības elementi darbojas sinerģiski, viens otru stimulējot. Augu vielmaiņa ir sistēma, kur katram elementam ir sava loma. Bez mikroelementiem augiem nav iespējams pilnībā asimilēt NPK. **Dzelzs (Fe)** veicina citu barības vielu uzņemšanu. Tas aktīvi iesaistās augu vielmaiņas procesos, ir fermentos, aktivizē elpošanu, ietekmē hlorofila veidošanos un augsina biosintēzi.

Bors (B) veicina augu ģeneratīvo orgānu veidošanos. Nodrošina izturību pret slimībām un palielina produktivitāti un tā kvalitāti. Bors uzlabo ziedputekšņu dīgtspēju, palielinot ziedu un augļu skaitu. **Mangāns (Mn)** ir iekļauts daudzus enzīmu sastāvā un piedalās oksidācijas un reducēšanas reakcijās, fotosintēzes, ogļhidrātu un slāpekļa apmaiņas procesos. Augu nodrošināšana ar mangānu veicina augu spēju pretoties sēnīšu un baktēriju izraisītajām slimībām, jo Mn ģenerē enzīmu, kas ir toksisks patogēnām sēnēm. **Molibdēns (Mo)**, stimulējot hlorofila sintēzi, nodrošina kvalitatīvu fotosintēzi, paātrina nitrātu sintēzi, palielina olbaltumvielu un cietes saturu. **Cinks (Zn)** ir daļa no vairāku enzīmu sastāva un ir iesaistīts dažādos enerģijas un barības vielu vielmaiņas procesos. **L-prolīns** aminoskābei ir būtiska loma augu dabīgās aizsardzības

sistēmas uzturēšanai. Tā ir daudzfunkcionāla aminoskābe, kas iedarbojas dažādos augu augšanas posmos. Prolīns stimulē augu augšanu, ziedēšanu.

Priekšrocības:

- Nostiprina šūnu sienīņu struktūru;
- Saglabā šūnas elastību, caurlaidību un integritāti;
- Piedalās šūnu dalīšanās un augšanas procesos,
- Stiprina izturību pret sausumu, patogēniem un kaitēkļiem;
- Stimulē ogļhidrātu (cukuru) vielmaiņu augā;
- Palielina ziedputekšņu dzīvotspēju un stimulē ziedputekšņu dīgtspēju un augšanu;
- Stimulē sakņu attīstību, nodrošinot to veselību;
- Efektīvs sēnīšu slimību profilaksei.





IKAR Mo 300



Ražotājs:
UAB "IKARAI" Lietuva



Sastāvs:
Molibdēns (Mo) 18.8%, 300 g/L
pH (1:10 H₂O) 4.2-4.7
Blīvums 20 °C, g/ml 1.55-1.6



Īss apraksts:

Mo 300 šķidr **molibdēna (Mo)** mēslojums. **Molibdēns (Mo)** ir mikroelements, kas ir tieši saistīts slāpekļa vielmaiņas funkciju augābez Mo ir apgrūtināta, vai notiek daļēja **nitrāta slāpekļa** izmantošana. Augā Mo nodrošina N aklimatizāciju, fitohormonu sintēzi, purīna noārdīšanu un sulfāta detoksikāciju. Ir, apmēram, 50 enzīmi, kas tieši vai netieši ietekmējot augu augšanu, savā darbībā izmanto molibdēnu. Molibdēns ir svarīgs katalizators slāpekļa (N) fiksācijas procesam, ko veic Rhizobia baktērijas pākšaugu sakņu gumiņos. Mo trūkums ir īpaši izteikts skābās un vieglās augsnēs. Zema temperatūra augiem izraisa Mo deficītu, tāpēc tā pielietošana papildmēslojuma veidā, attaisnosies. Mo ir nepieciešams slāpekļa pārveides reakcijās, t.i. pārvērš nitrātu par aminoskābēm, kas ir būtiski pākšaugiem. Mo piedalās fosfora pārvēršanas reakcijā no neorganiskā P uz organisko fosforu, kas ir augam izmantojams vielmaiņā.

Priekšrocības:

- Slāpekļa asimilācijas procesa aktivizēšana – nitrātus pārvēršot par amoniju, kas izmantojams ražas veidošanai;
- Veicina vielmaiņas reakcijas, t.sk. fosfora uzņemšanu;
- Uzlabo fotosintēzes aktivitāti;
- Palielina olbaltumvielu saturu.



Lietošana:

Rapsis, dārzeņi, bietes, kartupeļi, labība, dekoratīvie augi u.c.



Lietošanas veids un deva:

lietojams veģetācijas sākumā un intensīvas augšanas laikā, smidzinot. Iespējams veidot bākas maisījumu ar AAL (insekticīdi, regulatori, fungicīdi) ja to nelledz partnerprodukta rekomendācija, smidzināms uz intensīvi augošiem augiem.

Deva 0.05-0.10 L/ha

Kartupeļiem 0.30-0.50 L/100 L H₂O.

Iespējams izmantojot laistīšanas sistēmās 0.15-0.25% šķīdumu (150-250ml/100 L ūdens).

Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:

74



1 l



5 l



1000 l





IKAR OCEAN



Ražotājs:
UAB "IKARAI" Lietuva



Sastāvs:
Jūras zāļu ekstrakts 25.0%, 280g/L
Salicilskābe 50 ppm
Aminoskābe L-prolin 0.3%, 3.4g/L
pH (1:10 H₂O) 8.0–8.5
Blīvums 20 oC, g/ml 1.15–1.20



Lietošanas veids un deva:
lietojams veģetācijas sākumā
un pirms ziedēšanas smidzinot.
Iespējams veidot bākas maisījumu
ar AAL (insekticīdi, regulatori,
fungicīdi) uz intensīvi augošiem
augiem. Labu, reģenerējošu
efektu sniegs ziemājiem,
lietots kopā ar šķidro slāpekļa
mēslojumu KAS.

Deva 0.5–1.0 L/ha
Iespējams izmantot laistīšanas
sistēmās **0.2–0.5%** šķīdumu (200–
500ml/100 L ūdens).
Ja veidojiet bākas maisījumu,
ieteicams veikt saderības
pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:



Lietošana:
Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi,
dekoratīvie augi u.c.



Īss apraksts:

IKAR Ocean ir šķidrums komplekss ar jūras aļģu ekstraktu un aminoskābēm, L-Prolin un salicilskābi. Aminoskābes ir būvmateriāls šūnu veidošanai (attīstībai un augšanai) un veic daudzas citas svarīgas funkcijas augu fizioloģijā. Piem., olbaltumvielu sintēze no aminoskābēm, kas savukārt veido vienkāršus enzīmus un enzīmu kompleksus. Tiem ir svarīga loma augu dzīvībai svarīgā darbībā. Tieši proteīni un to kvalitatīvais un kvantitatīvais sastāvs augos nosaka augu izturību pret saspringtiem augšanas apstākļiem un to seku pārvarēšanu. Dažas aminoskābes ir svarīgas augu hormonālajai vielmaiņai, kā arī kā būvmateriāls šūnu sienīņu veidošanai augos. Jūras zāļu ekstrakti ir ar augu augšanu stimulējošām īpašībām, kas stiprina augu dabīgo spēju pretoties slimību ierosinātājiem, kā arī stiprināt augu imunitāti. Sastāvā esošos polisaharīdus, augi primāri izmantos enerģijas veicināšanai. Mēslojumu īpaši iesakām pēc stresa radītiem bojājumiem un apstākļiem, kas augam liecis ciest no tā.

Priekšrocības:

- Stiprina augu spēju reģenerēt bojātus audus;
- Veicina jaunu dzinumu augšanu;
- Aktivizē olbaltumvielu, ogļhidrātu un tauku sintēzi;



IKAR REVOLT



Ražotājs:
Lietuva, UAB "IKARA"



Lietošana:
Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi,
dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs:

Slāpeklis (N)	12.4 g/L
Fosfors (P_2O_5)	112.4g/L
Kālijs (K_2O)	124 g/L
Bors (B)	5 g/L
Molibdēns (Mo)	2.4 g/L
Aminoskābes	50 g/L
Organiskā viela	160 g/L
Bostimulatori	8.6 g/L
pH8.6	
Blīvums 20 °C, g/ml	1.22-1.3



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l



Lietošanas veids un deva:

MĒŠLOŠANA CAUR LAPĀM

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 33-37.

Devā: 0,5-1 l/ha.

>RAPSIS:

Lietošanas laiks: 3-5 lapu stadijā.

Devā: 0.5 l/ha,

Lietošanas laiks: stublāja
augšanas laikā.

Devā: 0.5-1.0 l/ha.

>PUPAS/ZIRŅI:

Lietošanas laiks: 10-15 cm.

Devā: 0.5 l/ha,

Lietošanas laiks: pirms ziedēšanas.

Devā: 0.5-1.0 l/ha.

>DĀRZENI:

Lietošanas laiks: 2 reizes
veģetācijas laikā.

Devā: 0.3-0.5 l/100l ūdens.

Nelietot kopā ar citiem aminoskābes
saturētiem produktiem un slāpekļa
mēslojumu. Ja veidojiet bākas maisījumu,
ieteicams veikt saderības pārbaudi.





Īss apraksts:

IKAR Revolt ir mēslošanas līdzeklis, kas stimulē auga sakņu augšanu. To nodrošina mēslojuma sastāvā esošās bioloģiski aktīvās vielas, kas savstarpēji mijiedarbojoties, izmaina auga struktūru. Notiek stublāja epidermas sabiezinājums, kas veicina auga veldres noturību. Samazinot augumu tiek saīsināts ceļš no saknes un attiecīgi, tiek taupīta auga enerģija, kas jāpielieto barības vielu piegādei līdz ziedam, vārpai vai auglim. Uzturvielas, kas ir **IKAR Revolt** sastāvā nodrošina mēslojuma iniciēto augšana procesa nodrošinājumu ar tam nepieciešamo. **Fosfors (P)** aktivizē sakņu augšanu un ir uzskatāms par auga augšanas enerģijas avotu.

Kālijs (K) ir augu šūnās jonu formā šķīstošu sāļu veidā. K pārvieto augā vielmaiņas produktus uz un no dažādām auga daļām, kas ietekmē augšanu un sēklu veidošanos.

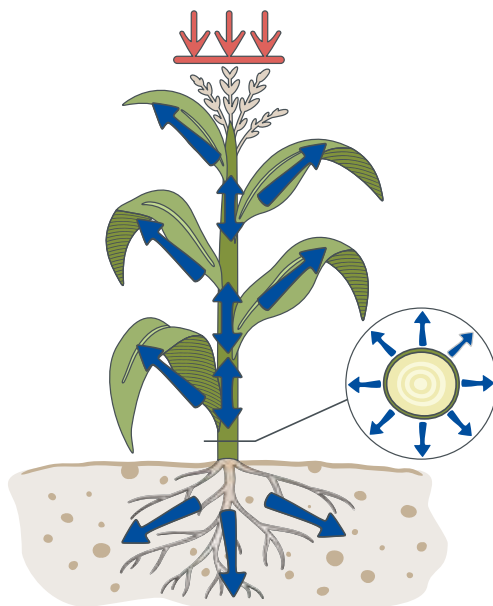
Aminoskābes ir organiskas vielas, kas nodrošina augu ar viegli izmantojamu enerģiju, **IKAR Revolt** gadījumā veicina sakņu augšanu un stumbra sabiezējumu.

Biostimulatori ir augu hormoni, kas novada augam informācijas impulsu pareizā laikā un attiecīgi saknei, vai auga virszemes daļai ar rīkojumu, veidot auga struktūru atbilstoši

vajadzībai. Ja tiek pielietots mēslojums agrākā attīstības stadijā- mēslojums stimulē sakņu augšanu, cerošanu, pirms ziedēšanas, ziedaizmetņu veidošanos.

Priekšrocības:

- Stimulē sakņu attīstību agrīnās augšanas stadijās;
- Stiprina stublāja balstaudus, kas paaugstina auga veldres noturību;
- Aktivizē fotosintēzi, enerģiju un vielmaiņu;
- Stimulē ziedaizmetņu veidošanos;
- Aktivizē cukura veidošanos;
- Palielina barības vielu uzņemšanu taupot auga enerģiju.





IKAR SILICARE

**Ražotājs:**

Lietuva, UAB "IKARAI"

**Sastāvs:**

Silīcijs (SiO_2) 8.0%, 115 g/L

Ūdenī šķīstošais silīcijs (SiO_2)

2.8%, 40 g/L

Kālijs (K_2O) 20.0%, 290 g/L

Fosfors (P_2O_5) 10%, 145 g/L

Aminoskābe L-Proline 0.3%, 4.3 g/L

Jūraszāļu ekstrakts 0.1%, 1.4 g/L

pH (1:10 H_2O) 11.0–11.5

Blīvums 20 °C, g/ml 1.42–1.46

**Lietošana:**

Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.

**Lietošanas veids un deva:**

Lietošanas laiks: intensīvas veģetācijas laikā un pirms ziedēšanas.

Devā 0.5–1.0 L/ha.

Kartupeļiem 0.25–1.0 L/100 L

ūdens. Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.

**Iepakojuma izmērs:**

1 l



5 l



1000 l





Īss apraksts:

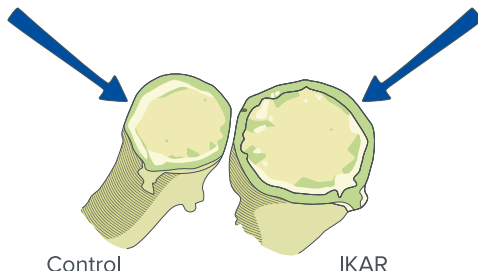
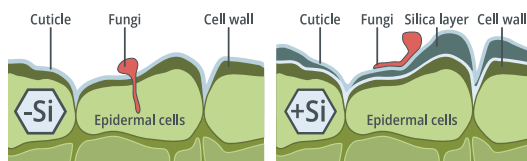
IKAR Silicare ir šķidrās **kālija (K)**, **fosfora (P)** un **silīcija (Si)** mēslojums ar **L-Proline** aminoskābi, kas koriģē minerālielu uzturu un stimulē augu dabiskās aizsardzības spēju. **Kālija** funkcija augā ir veikt barības vielu un asimilātu transportu, kas ir īpaši būtiski sausā un karstā laikā, kad no augsnes pieejamais ūdens daudzums ir ierobežots. **Fosfors** iekļauts dažādu organisko savienojumu sastāvā, tas ir iekļauts nukleīnskābēs un nukleoproteīnos, kas iesaistīti citoplazmas un šūnu kodolu veidošanā. P satur fitīns, sēklu rezerves viela, kas tiek izmantota kā fosfora avots dīgšanas laikā, kā arī fosfatīdi, cukura fosfāti, vitamīni un daudzi fermenti. Tas piedalās dažādos vielmaiņas, šūnu dalīšanās un vairošanās procesos. Īpaši liela šī elementa loma ir ogļhidrātu apmaiņā, fotosintēzes, elpošanas un fermentācijas procesos. Pirms ziedēšanas lietojot **IKAR Silicare** tiks iegūts kvalitatīvs sēklas materiāls, jo fosfors ir svarīgs elements reakcijās, kas ir iedzimtības informācijas pārnēsējas, nolasot ģenētisko informāciju, veido atbilstošus proteīnus un citus savienojumus, kas sēklai nodos kvalitatīvu DNS kodu. Mēslošanas līdzeklī esošās uzturvielas un **L-Proline** aminoskābe darbojas kompleksā veidā, lai palielinātu augu noturību pret sausumu. Prolīns stimulē augu augšanu un ziedēšanu.

Lai gan **silīcija dioksīds (SiO_2)** netiek uzskatīts

par augu barības vielu, tam ir būtiska loma augu veselības un augšanas veicināšanā. Silīcija dioksīds palielina augu toleranci pret sausumu, stiprinot auga šūnas, padarot tos veldres noturīgākus. Tas samazina augam ūdens zudumu, sargā no sala bojājuma un sekmē sakņu augšanu. Si palielina auga noturību pret sēnišu slimībām un kaitēkļu negatīvās ietekmes.

Priekšrocības:

- Stimulē jauno sakņu augšanu;
- Optimizē fotosintēzes norisi;
- Veicina sausnas uzkrāšanu;
- Regulē ūdens līdzsvaru augos;
- Stimulē olbaltumvielu un cukuru sintēzi;
- Uzlabo izturību pret sausumu un zemu/ augstu temperatūru;
- Aizsargā augu no sūcēju tipa kaitēkļu ietekmes;
- Aktivizē augu apaugļošanās procesus;
- Palielina ražību un uzlabo tās kvalitāti.





IKAR ZINTO



Ražotājs:
Lietuva, UAB "IKARAI"



Lietošana:
Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi,
dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs:
Cinks (Zn) 13%, 200 g/L
Mangāns (Mn) 1.35%, 20 g/L
Slāpeklis (N) 6.6%, 100g/L, kur
Nitrāta slāpeklis (N-NO₃) 6.6%, 100 g/L
Varš (Cu) 0.13%, 2.0 g/L
Oligohitozāns 0.13%, 2.0 g/L
pH (1:10 H₂O) 1.0-3.0
Blīvums 20 °C, g/ml 1.54-1.6



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Lietošanas laiks: intensīvas
veģetācijas laikā un pirms
ziedēšanas.
Devā 0.5-1.0 L/ha. Kartupeļiem
0.25-1.0 L/100 L
ūdens.
Ja veidojiet bākas maisījumu,
ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l





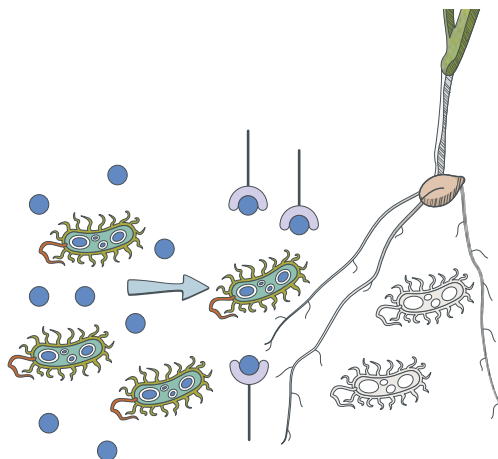
Īss apraksts:

IKAR ZINTO ir šķidrās koncentrāts **cinka (Zn)** mēslojums ar **mangānu (Mn)**, **varu (Cu)** un **oligohitozānu** augu fizioloģisko procesu un fosforā uzņemšanas stimulēšanai. Pavasarī vēsa augsne ir par pamatu cinka deficītam, bet augam tas ir ārkārtīgi būtiski, tāpēc risinājums ir lietot cinka mēslojumu ārpussakņu mēslojuma veidā. **Cinks (Zn)** stimulē augšanas hormonu veidošanos, aktivizē enzīmu darbību, piedalās fotosintēzes procesā, nodrošina cietes un slāpekļa pārveidošanu. Būtiska loma ir arī mēslojumā esošajam **mangānam (Mn)**, kas ir slāpekļa asimilācijas veicinātājs. Visi vides stresa faktori ir oksidatīvs stress augiem. Mangānam ir svarīga loma stresa tolerances uzlabošanā. Mangāns ir nepieciešams ziedputekšņu dīgšanas laikā, un ir svarīgs aizsardzības mehānismam pret sakņu patogēniem. Mn piedalās fotosintēzes, hlorofila veidošanās un olbaltumvielu sintēzes procesos, palielina cukura saturu augļos un dārzeņos, paātrina augu attīstību. Augi, kas ir pareizi apgādāti ar mikroelementiem, efektīvāk patērē un absorbē NPK, labāk attīstās un ir ar augstāku noturību pret slimībām, kaitēkļiem, un citiem stresa faktoriem. **Oligohitozāns** stiprina dabīgo augu aizsardzības sistēmu, veicinot

toleranci pret biotisko un abiotisko stresu. Hitozāns uzlabo augu spēju izdzīvot karstuma vai aukstuma stresa un sausuma laikā. Augiem tiek dota spēja augt ar mazāku ūdens daudzumu un var paātrināt augšanu un dīgtspēju, kā arī uzlabot ziedu un augļu kvalitāti.

Priekšrocības:

- Zn pozitīvi ietekmē olbaltumvielas sintēzi;
- Veicinās sakņu sistēmas veidošanos, atjaunošanos;
- Būtisks loma slāpekļa asimilācijas procesā;
- Regulē auksīnu veidošanos, trūkuma gadījumā veidojas miniatūri augi, lapas;
- Ietekmē triptofāna veidošanos, kas nodrošina augu masu;
- Uzlabo augu salu/ karstuma noturību.





IKAR Bigo S



Ražotājs:
Lietuva, UAB "IKARAI"



Lietošana:
Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi,
dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs:

Slāpeklis (N) 2.0%, 24 g/L
Fosfors (P_2O_5) 2.0%, 24 g/L
Kālijs (K_2O) 4.5%, 54 g/L
Bors (B) 0.5%, 6.0 g/L
Dzelzs (Fe EDTA) 0.03%, 0.35 g/L
Mangāns (Mn EDTA) 0.05%, 0.6 g/L
Molibdēns (Mo) 0.01%, 0.12 g/L
Varš (Cu) 0.015%, 0.18 g/L
Cinks (Zn EDTA) 0.5%, 6.0 g/L
Jūras zāļu ekstrakts 7.0%, 84 g/L
Polisaharīdi 10%, 120 g/L
Biostimulatori 0.01%, 0.12 g/L
pH (1:10 H_2O) 5.5-6.5
Blīvums 20 °C, g/ml 1.18-1.25



Lietošanas veids un deva:

lietojams veģetācijas sākumā un pirms
ziedēšanas smidzinot. Iespējams veidot bākas
maisījumu ar AAL (insekticīdi, regulatori, fungicīdi)
ja to neliedz partnerprodukta rekomendācija,
smidzināms uz intensīvi augošiem augiem.

Devā 0.5-1.0 L/ha

Iespējams izmantojot laistīšanas sistēmās
0.2-0.5% šķīdumu (200-500ml/100 L ūdens).
Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt
saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:



1 l



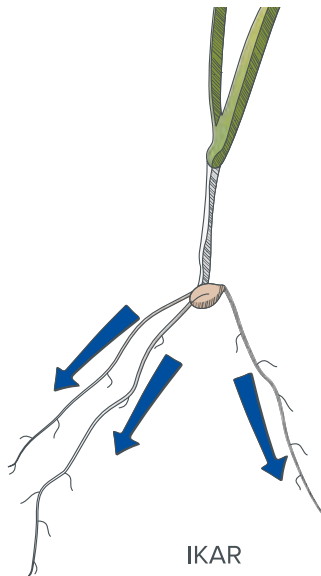
5 l



1000 l



Control



IKAR

**Īss apraksts:**

IKAR Bigo S ir šķidrums minerālmēslu komplekss ar jūras aļģu ekstraktu. Makro un mikroelementu komplekss līdzsvaro barības vielu pieejamību augiem. Jūras zāļu ekstrakti ir ar augu augšanu stimulējošām īpašībām, kas stiprina augu dabīgo spēju pretoties slimību ierosinātājiem, kā arī stiprināt augu imunitāti. Sastāvā esošos polisaharīdus, augi primāri izmanto augšanas enerģijas veicināšanai.

Fosfors (P) ir viena no svarīgākajām barības vielām augiem, gan katalizators vairākiem citiem augu fizioloģiskajiem procesiem. Tas ir vitāli svarīgs augu šūnās, lai notiktu saules enerģijas pārvēršana augam nepieciešamajās barības vielās, šķiedrvielās vai /un eļļā. Fosforam ir svarīga loma fotosintēzes procesā, cukuru metabolismā, enerģijas uzglabāšanā un pārnēsē, šūnu dalīšanās, paplašināšanās un ģenētiskās informācijas saglabāšanā un nodošanā DNS koda veidā. Tas stimulē sakņu veidošanos un augšanu.

Kālijs (K) nodrošina auga fizioloģisko reakcijas norisi kā vielu transportētājs. Kālija otra loma ir pēc reakciju norises radušos asimilātu aiztransportētājs. Kālijs augam ir ūdens bilances katalizators, nodrošinot

līdzsvarotu osmozi augos. **IKAR Bigo S** satur virkni mikroelementus (Mn, Zn, Fe, Cu, B, Mo), kam katram ir sava loma augu augšanas veicināšanā.

Jūraszāļu ekstraktus un citus organiskus savienojumus saturoša mēslojuma lietošana pirms un pēc stresa apstākļiem apgādā augus ar vielām, kas tieši saistītas ar stresa fizioloģiju. Organisko vielu saturošiem produktiem ir gan profilaktiska, gan atjaunojoša iedarbība.

Priekšrocības:

- Stimulē sakņu attīstību agrīnās augšanas stadijās;
- Veicina produktīvo stublāju veidošanos;
- Aktivizē olbaltumvielu, ogļhidrātu un tauku sintēzi;
- Stimulē fotosintēzes procesu un aktivizē augu spēju atjaunot vielmaiņu pēc stresa apstākļiem;
- Uzlabo augu izturību pret nelabvēlīgu vidi.





Black Pearl L Fulvo



Ražotājs:
Lietuva, UAB "IKARAI"



Sastāvs:

Kopējais humusa ekstrakta
vielas 45%, 570g/L
Fulvolskābes 45%, 570 g/L
Slāpeklis (N) 3.0%, 38 g/L
Organiskais slāpeklis (N-org) 3.0%, 38 g/L
Kālijs (K_2O) 4.0%, 51 g/L
Organiskā viela 50
pH (1:10 H_2O) 6.0-6.5
Blīvums 20 °C, g/ml 1.25-1.30



Lietošana:

Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi,
dekoratīvie augi u.c.



Lietošanas veids un deva:

Ietojams kopā ar šķidro slāpekļa mēslojumu KAS
vai citu N mēslojumu.

Devā 5.0-10 L/ha

Iespējams izmantot laistīšanas sistēmās
šķīdumu 5.0-10L/100 L ūdens.

Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt
saderības pārbaudi.

Black Pearl L Fulvo var izmantot maisījumos ar
daudziem mēslošanas līdzekļiem un pesticīdiem
(insekticīdiem, fungicīdiem). Nelietot kopā ar
produktiem, kas satur lielu daudzumu vara (Cu),
sēra (S), minerāleļļu. Pirms maisīšanas ieteicams
pagatavot nelielu daudzumu maisījuma, lai
pārbaudītu, vai tajā nav nogulsnes. Ieteicams
izsmidzināt nelielā platībā, lai pārbaudītu, vai
augiem nav fitotoksiskas ietekmes.



Iepakojuma izmērs:

1 l



5 l



1000 l





Īss apraksts:

Black Pearl L Fulvo ir papildmēslojums, kas augu ietekmē pastarpināti, to izmantos augsnē esošie mikroorganismi. Īpaši tas ir būtiski pavasarī, kamēr augs nespēj izdalīt eksudātus, jo nav pilnvērtīgi uzsākusies veģetācija, mikroorganismi saņemot barības vielas ar **Black Pearl L Fulvo**, aktivizēšies simbiozei ar augiem. Šķidrās organiskās mēslojums ir izgatavots no augu materiāliem un ir paredzēts, lai uzlabotu augsnes fizikālās, ķīmiskās un bioloģiskās īpašības. **Black Pearl L Fulvo** izmantojot sēklas apstrādei- sēklas labāk dīgst; augiem veidojas lielāka zaļā masa un aktīvāka sakņu sistēma, kā arī tie tiek labāk apgādāti ar gaisu un ūdeni, kā rezultātā notiek agrāka un intensīvāka augu augšana. Pateicoties savām fizikālajām, ķīmiskajām un bioloģiskajām īpašībām,

fulvoliskābes aktivizē un uzlabo augsnes mikrofloras un mikrofaunas vitalitāti un aktivitāti. Tās pozitīvi ietekmē sēklu dīgstspēju, stiprina sakņu sistēmas augšanu, uzlabo augu imunitāti, palielina to izturību pret slimībām un palīdz absorbēt mikroelementus no augsnes. Fulvoliskābes darbojas kā helāti, saistot mikro- un makroelementus un padarot tos pieejamākus augiem. Tās palīdz labāk uzņemt tāds elementus kā dzelzs, magnijs, cinks un varu.





IKAR Elais



Ražotājs:
Lietuva, UAB "IKARAI"



Lietošana:
Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs:

Slāpeklis (N) 15%, 200 g/L
Sērs (S) 22%, 290 g/L, kur
Sērs (SO₃) 55%, 730 g/L
Molibdēns (Mo) 0.4%, 5 g/L
pH (1:10 H₂O) 7.0–8.0
Blīvums 20 °C, g/ml 1.31–1.35



Lietošanas veids un deva:

lietojams visu, intensīvas augšanas veģetācijas laiku. Iespējams veidot bākas maisījumu ar AAL (insekticīdi, regulatori, fungicīdi) ja to neliedz partnerprodukta rekomendācija, smidzināms uz intensīvi augošiem augiem.

Devā 2.0–30.0 L/ha

Izmantojot laistīšanas sistēmās **0.25–0.5 L**, kas ir 0.5% šķīdums (250–500ml/100 L ūdens).

Veidojot bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:



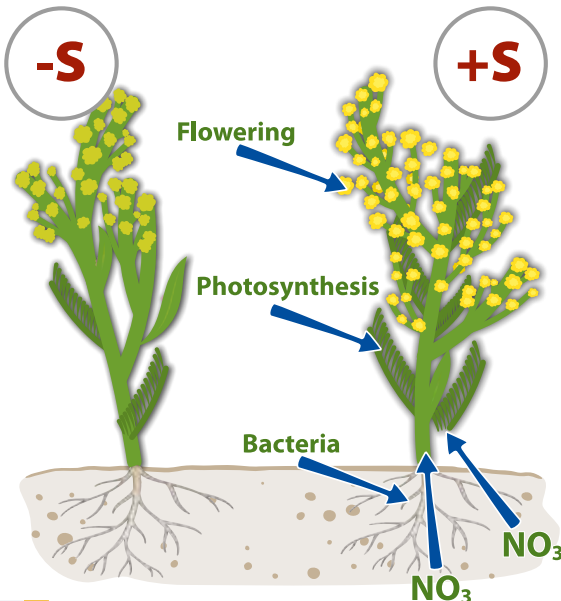
1 l



5 l



1000 l



**Īss apraksts:****IKAR Elais ir sēru (S) un slāpekli (N) saturošs mēslojums ražas kvalitātes uzlabošanai. N**

stimulē un regulē augšanas un attīstības procesus, kas iekļauti olbaltumvielu, nukleīnskābju un fermentu sastāvā. **Sērs** - nepieciešams aminoskābju (piem., cisteīna un metionīna) sintēzei, kas tieši ietekmē graudu proteīna kvalitāti.

Molibdēns - stimulējot hlorofila sintēzi, uzlabo fotosintēzi, aktivizē nitrifikācijas procesu, palielina olbaltumvielu saturu, cieti. Mo piedalās slāpekļa un fosfora vielmaiņas procesos un nodrošina to izmantošanas efektivitāti. Slāpekļa, sēra un molibdēna mijiedarbība nodrošina nepārtrauktu augu nodrošinājumu ar barības vielām, tas veicina savlaicīgu augu attīstību, uzlabo ražu un tās kvalitāti, paaugstinātu slāpekļa mēslošanas līdzekļu efektivitāti un citu augšanas procesā iesaistīto barības vielu asimilāciju. Ar **IKAR Elais** augi tiek apgādāti ar sēru vienmērīgāk un ilgāku laiku, salīdzinot ar amonija sulfātu, kurā viss sērs ir sulfāta (SO₄-2) formā.

IKAR Elais mēslojums ir piemērots kombinācijai ar citiem mēslošanas

līdzekļiem, īpaši šķidrājiem slāpekļa mēslošanas līdzekļiem. Sēra mēslošanas līdzekļu izmantošana tiek rekomendēta intensīvas augšanas laikā, lai nodrošinātu ātru absorbciju un samazinātu zudumus izskalošanās dēļ (sulfātu joni, piemēram, nitrātu joni, ir ļoti pakļauti izskalošanās procesam).

Priekšrocības:

- Regulē N:S attiecību padarot slāpekļa izmantošanu efektīvāku;
- Aktivizē fotosintēzes reakciju, stimulē sausas (cukuru, cietes, eļļas) uzkrāšanos;
- Uzlabo labības un rapšu kvalitātes rādītājus;
- Stimulē augu vispārējo augu spēju pretoties nelabvēlīgiem apstākļiem.

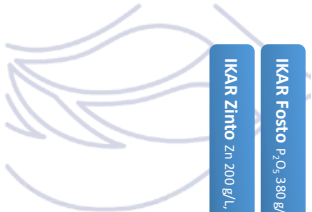


Labības sēklas kodināšana ziemajiem (maisījums)

Produkts	Kodinot sēklu L/t
Raykat Start N 50 g/L, P ₂ O ₅ 98 g/L, K ₂ O 37 g/L, Fe 1.2 g/L, Mn 1.2 g/L, B 0.37 g/L, Zn 1.2 g/L, aminoskābes 49 g/L, polisaharīdi 185 g/L, cinkoksīds 0.62 g/L	0.3-1.0
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, MgO 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7.0 g/L, aminoskābes 80 g/L	1.0
IKAR Zimto Zn 200 g/L, Mn 20 g/L, N 100 g/L, Cu 2.0 g/L, oligohitozāns 2.0 g/L	0.1

Labības sēklas kodināšana vasarājiem (maisījums)

Produkts	Kodinot sēklu L/t
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, MgO 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7.0 g/L, aminoskābes 80 g/L	1.0
IKAR Zimto Zn 200 g/L, Mn 20 g/L, N 100 g/L, Cu 2.0 g/L, oligohitozāns 2.0 g/L	0.1



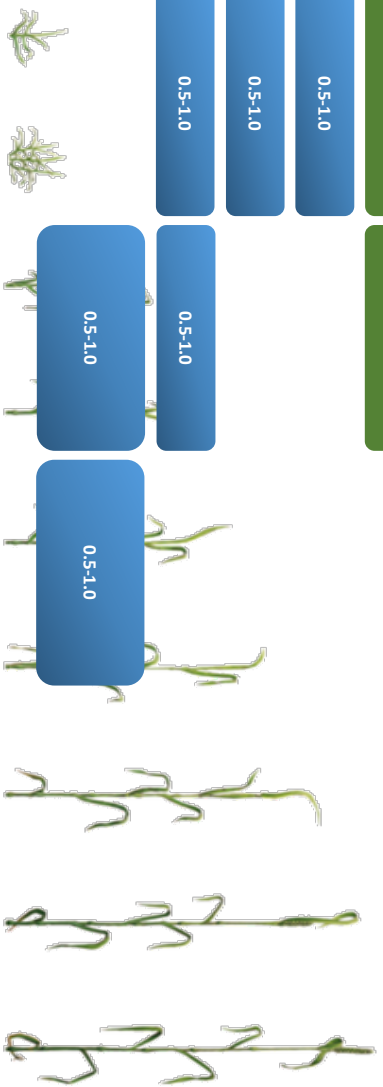
Ziemāji labība rudens

Produkts	BBCH 21-29 L/ha
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, MgO 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7.0 g/L, aminoskābes 80 g/L	0,5-1,0
IKAR Zinto Zn 200 g/L, N 100 g/L, Cu 2.0 g/L, oligohitozāns 2.0 g/L	0,5-1,0
IKAR Enzo Pro Mn 140 g/L, Zn 70 g/L, N-NO ₃ 110 g/L, Cu 20 g/L, aminoskābe L-Prolin 5 g/L	0,5-1,0
IKAR Perfect Stick – virsmas aktīvā viela- 10-20 ml/100 L ūdens	
Ūdens mīkstināšanai un pH vērtības mazināšanai- IKAR Korekt / IKAR Perfect pH 50-75 ml/100 ūdens	



Ziemāji labība pavasaris

Produkts	BBCH 25-31 L/ha	BBCH 32-37 L/ha	BBCH 40-47 L/ha
NUTRIVANT Plus FV NPK 6-23-35, Mg O, B, Mn, Zn, Cu, Fe, Mo + FV	1,0-2,0	2,0-3,0	
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, Mg O 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7,0 g/L, aminoskābes 80 g/L	0.5-1.0		
IKAR Zinto Zn 200 g/L, Mn 20 g/L, N 100 g/L, Cu 2,0 g/L, oligohlorozāns 2,0 g/L	0.5-1.0		
IKAR Enzo Mn 200 g/L, Zn 12,5 g/L, N-NO ₃ 115 g/L, aminoskābe L-Prolin 5,0 g/L	0.5-1.0	0.5-1.0	
IKAR Silicare SiO ₂ 40 g/L, K ₂ O 250 g/L, P ₂ O ₅ 14,5 g/L, aminoskābe L-Proline 4,3 g/L, jūrasāļu ekstrakts 1,4 g/L vai IKAR kalisto K ₂ O 500 g/L, N-NH ₄ 45 g/L, aminoskābe L-Proline 5 g/L	0.5-1.0		0.5-1.0



Razormin (0.1-0.3 L/ha), Aminocet 30 (0.1-0.5 L/ha) - stressa mazināšanai

Florone sakņu sistēmas veidošanai, augšanas stimulēšanai 2x 0.15 L/ha vai 1x 0.3L/ha

IKAR Perfect Stick – virsmas aktīvā viela- 10-20 ml/100 L ūdens

Ūdens mīkstināšanai un pH vērtības mazināšanai- IKAR Korekt / IKAR Perfect pH 50-75 ml/100 ūdens

Vasarāju labība

Produkts	BBCH 25-31 L/ha	BBCH 32-37 L/ha	BBCH 40-47 L/ha
NUTRIVANT Plus FV NPK 6-23-35, MgO, B, Mn, Zn, Cu, Fe, Mo + FV	1.0-2.0 kg/ha	2.0-3.0 kg/ha	
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, MgO 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7.0 g/L, aminoskābes 80 g/L	0.5-1.0		
IKAR Zinto Zn 200 g/L, Mn 20 g/L, N 100 g/L, Cu 2.0 g/L, oligohitotāns 2.0 g/L	0.5-1.0		
IKAR Enzo Mn 200 g/L, Zn 12.5 g/L, N-NO ₃ 115 g/L, aminoskābe L-Prolin 5.0 g/L	0.5-1.0	0.5-1.0	
IKAR Silicare SiO ₂ 40 g/L, K ₂ O 290 g/L, P ₂ O ₅ 145 g/L, aminoskābe L-Proline 4.3 g/L, jūrasāļu ekstrakts 1.4 g/L vai IKAR Kalisto K ₂ O 500 g/L, N-NH ₄ 45 g/L, aminoskābe L-Proline 5 g/L		0.5-1.0	0.5-1.0

Razormin (0.1-0.3 L/ha), Aminocat 30 (0.1-0.5 L/ha) - stressa mazināšanai

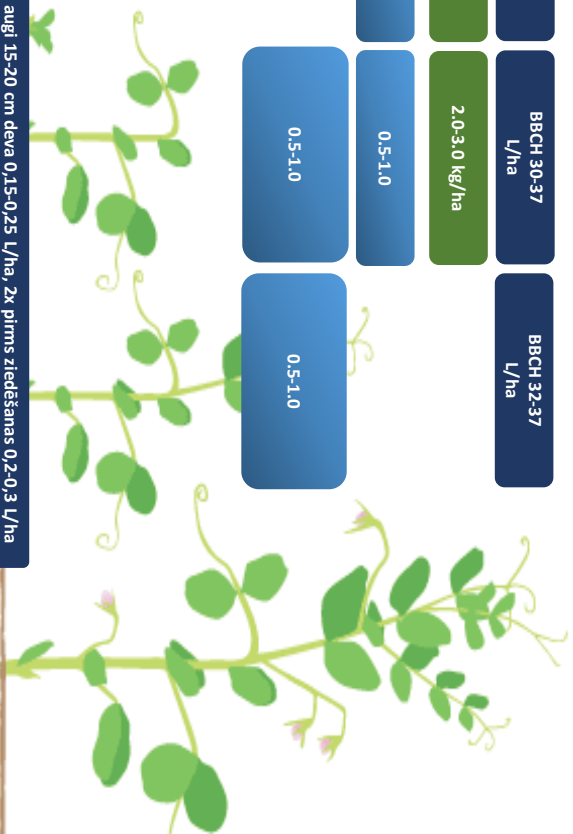
Florone sakņu sistēmas veidošanai, augšanas stimulēšanai 2x 0.15 L/ha vai 1x 0.3L/ha

IKAR Perfect Stick – virsmas aktīvā viela- 10-20 ml/100 l ūdens

Ūdens mīkstināšanai un pH pērtības mazināšanai- IKAR Korekt / IKAR Perfect pH 50-75 ml/100 ūdens

Tauriņzieži (zirņi, pupas)

Produkts	BBCH 21-29 L/ha	BBCH 30-37 L/ha	BBCH 32-37 L/ha
NUTRIVANT Plus FV NPK0-20-33, Mg O, S, B, Mn, Zn, Mo + PV	1.0-2.0 kg/ha	2.0-3.0 kg/ha	
IKAR NB 150-Mo B150 g/L, N-NH ₃ 70 g/L, Mo 7 g/L	0.5-1.0	0.5-1.0	
IKAR Silicare SiO ₂ 40 g/L, K ₂ O 290 g/L, P ₂ O ₅ 145 g/L, aminoskābe L-Proline 4.3 g/L, jūraskāli ekstrakts 1.4 g/L vai IKAR Kalisto K ₂ O 500 g/L, N-NH ₃ 45 g/L, aminoskābe L-Proline 5 g/L		0.5-1.0	0.5-1.0



Floriore sakņu sistēmas veidošanai, augšanas stimulēšanai- 1x augi 15-20 cm deva 0,15-0,25 L/ha, 2x pirms ziedēšanas 0,2-0,3 L/ha

IKAR Perfect Stick – virsmas aktīvā viela- 10-20 ml/100 L ūdens

Ūdens mīkstināšanai un pH vērtības mazināšanai- IKAR Korekt / IKAR Perfect pH 50-75 ml/100 ūdens

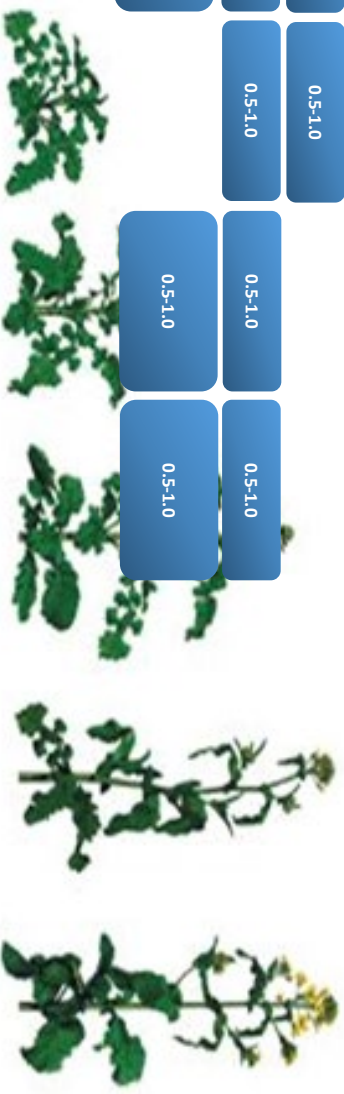
Ziemas rapsisis rudens

Produkts	BBCH 15-19 L/ha
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, MgO 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7.0 g/L, aminoskābes 80 g/L	0.5-1.0
IKAR NB 150-Mo B 150 g/L, N-NH ₂ 70 g/L, Mo 7 g/L	0.5-1.0
IKAR Enzo Mn 200 g/L, Zn 12.5 g/L, N-NO ₃ 115 g/L, aminoskābe L-Prolin 5.0 g/L	0.5-1.0
IKAR Perfect Stick – vismas aktīvā viela- 10-20 ml/100 L ūdens	
Ūdens mīkstināšanai un pH vērtības mazināšanai- IKAR Korekt / IKAR Perfect pH 50-75 ml/100 ūdens	



Ziemas rapsis pavasaris

Produkts	BBCH 21-29 L/ha	BBCH 32-37 L/ha	BBCH 37-40 L/ha
NUTRIVANT Plus FV NPK 0-20-33, MgO, S, B, Mn, Zn, Mo + FV	1.0-2.0 kg/ha	2.0-3.0 kg/ha	
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, MgO 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7.0 g/L, aminoskābes 80 g/L	0.5-1.0		
IKAR Enzo Mn 200 g/L, Zn 12.5 g/L, N+NO ₃ 115 g/L, aminoskābe L-Prolin 5.0 g/L	0.5-1.0		
IKAR NB 150-Mo B 150 g/L, N+NH ₃ 70 g/L, Mo 7 g/L	0.5-1.0		
IKAR Silicare SiO ₂ 40 g/L, K ₂ O 290 g/L, P ₂ O ₅ 145 g/L, aminoskābe L-Proline 4.3 g/L, jūrasāļu ekstrakts 1.4 g/L vai IKAR Kalisto K ₂ O 500 g/L, N-NH ₃ 45 g/L, aminoskābe L-Proline 5 g/L	0.5-1.0	0.5-1.0	0.5-1.0
Razormin (0.1-0.3 L/ha), Aminocet 30 (0.1-0.5 L/ha) - stressa mazināšanai			
Florone (0.15-0.3 L/ha) sakņu sistēmas veidošanai, augšanas stimulēšanai			
IKAR Perfect Stick – vīrsmas aktīvā viela- 10-20 ml/100 L ūdens			
Ūdens mīkstināšanai un pH vērtības mazināšanai- IKAR Korekt / IKAR Perfect pH 50-75 ml/100 ūdens			





VitaFer Opti pH



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Sastāvs % m/v:
3,36% N + 19,04% P₂O₅
Blīvums 1,12 kg/l
pH 2,0 – 3,0



Lietošanas veids un deva:

Kultūra	Devā l/ha
Visi augi agrīnā attīstības stadijā	100-120*
Dekoratīvie ziedi	100-120*
Lapu dārzeni	100-120*
Tomāti, pipari	100-120*
Melone, arbūzs, gurķis	100-120*
Augļu dārza augi	100-120*
Vinogas	100-120*
Lauku un rūpnieciskās kultūras	100-120*

* ūdens ar stipri sārmainu pH gadījumā maksimālā deva nedrīkst pārsniegt 200 ml/100l ūdens.



Lietošana:

- paskābinātājs un buferšķīdums, lai uzlabotu lapu apsmidzināšanai izmantotā ūdens kvalitāti, pazeminot ūdens pH un neitralizējot dažus izšķīdušos sāļus.
- lai novērstu izsmidzināmā šķidruma putošanu.
- optimizēt pesticīdu, fungicīdu un herbicīdu darbību, kur, optimizējot pH, tiek samazināts augu bojājumu risks.
- palielināt barības vielu, īpaši kalcija un magnija, pieejamību
- lai novērstu aktīvo vielu un savienojumu, piemēram, organisko fosfātu, dabisko un sintētisko piretroīdu un bioloģisko insekticīdu nogulsnešanos un sārmainu hidrolīzi



Īss apraksts:

pH regulētājs, virsmaktīvā viela, pretputošanas līdzeklis.





VitaExpert Booster



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Īss apraksts:

VitaExpert Booster

- humīnskābju saturs stabilizē pH un ļauj augiem labāk izmantot barības vielas un mikroelementus
- pozitīvi ietekmē augļu nogatavošanos
- pozitīvi ietekmē augu ūdens apsaimniekošanu

Biostimulācija un aizsardzība

- Efektīvs biostimulators ar aminoskābju un humīnskābju maisījumu
- Palielina augu izturību pret sēnīšu un baktēriju slimībām
- Uzlabo augu augšanu, palielina ražu, pagarina kultūraugu uzglabāšanas laiku

Priekšrocības

- abiotisko un biotisko stresu negatīvās ietekmes samazināšana
- vara nodrošināšana organiskā helāta veidā ir labākais veids, kā papildināt šīs sastāvdaļas trūkumus. Palielinās augu izturība pret sēnīšu un baktēriju slimībām
- uzlabota augu augšana, palielināta raža – augstāka biomasas ražošana, ražas kvalitāte, uzturvērtības un uzglabāšanas vērtības – sabiezinātas šūnu sienas augļos un pagarināts glabāšanas laiks. Samazināta augu nosēšanas tendence
- vielmaiņas procesu optimizācija, palielinot hlorofila veidošanos lapās, cukuru un aminoskābju veidošanos augos
- palielināta raža ar lielisku kvalitāti un pagarinātu uzglabāšanas laiku.
- nitrātu satura samazināšana, ziedēšanas procesa uzlabošana (labāka putekšņu kvalitāte)



Lietošana:

Laukaugi: 1-3 l/ha
Dārzerņi, augļu dārzi, ogulāji: 2-3 l/ha
Fertigācija: 0,25%



Sastāvs % m/v:

Organiskais ogleklis (C) – 25%
Organiskais slāpeklis (N) – 3%
varš (Cu) – 3,75%
Sēra trioksīds (SO₃) – 4,75%
Aminoskābes, humīnskābes, varš





VitaFer (seeds)



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Īss apraksts:

Specializēts suspensijas minerālmēslojumss sēklu apstrādei.



Ieteikumi lietošanai:

- Barības vielu suspensija sēklu formēšanai ar slāpekli, fosforu, varu, sēru, mangānu, molibdēnu un cinku.
- Mēslojums atbilst augu specifiskajām prasībām agrīnās attīstības stadijās un kompensē stresa apstākļu negatīvo ietekmi, kas var rasties dīgšanas un agrīnas augu augšanas laikā. Uzturvielas ir viegli pieejamas jaunajai sakņu sistēmai.
- Suspensija vienmērīgi izplatās pa sēklas virsmu un ļoti labi pielip pie sēklas



Lietošanas norādījumi:

Deva uz 1000 kg sēklu

Izšķīdiniet 1 litru produkta uz 10 litriem ūdens



Sastāvs % m/v:

9,1% N + 10,4% P_2O_5 + 6,5% SO_3 + 2,3% Cu +
0,97% Mn + 0,39% Mo + 2,3% Zn
Blīvums 1.30 kg/l



Vitafer B



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Sastāvs % (m/v):

15% B boroetanolamīna veidā.
Blīvums 1,36kg/l
pH 7,0 – 8,0



Ieteikumi lietošanai:

- Bora deficīta korigēšanai veģetācijas periodā intervencei, kā arī profilaktiskai lietošanai.
- Lai uzlabotu sakņu, ziedēšanas un ziedputekšņu kvalitāti.
- Reģenerācijas nolūkos, ja sakņu sistēmu bojā augsnes kaitēkļi.
- Uzlabot ražas daudzumu un kvalitāti. Uzlabo ražas uzglabāšanas īpašības.
- Nodrošināt stabilu lauka un augļu dārza augu veģetatīvo un ģeneratīvo augšanu.
- Lai optimizētu augsnes barības vielu, piemēram, fosfora un kālija, uzņemšanu.



Īss apraksts:

Minerālmēsls bora intervencei un profilaktiskai lietošanai.

Bora loma kultūrās:

- veicina pareizu sakņu sistēmas augšanu
- ietekmē pareizu ģeneratīvās sistēmas augšanu
- veicina ziedēšanu, aerāciju un ūdens apgādi
- piedalās ogļhidrātu metabolismā un kustībā augā
- kopā ar kāliju tas ir atbildīgs par ūdens apgādi augā
- veicina augu salizturību





Devas un lietošana:

Mēslošana ar miglošanas tehniku: visām kultūrām intensīvas augšanas laikā uzklāt 0,20% šķīdumu.

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Cukurbietes	1-1.5	3 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)
kukurūza	1-1.5	2 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)
Burkāni, selerijas	1-1.5	3 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)
Kauleņi	1	3 Apstrāde: zaļo pumpuru fāze (BBCH 50-53); no ziedlapu krišanas fāzes (BBCH 60-69); pēc ražas novākšanas (BBCH 91-99)
Sēkleņi	2	3 Apstrāde: zaļo pumpuru fāze (BBCH 50-53); no ziedlapu krišanas fāzes (BBCH 60-69); pēc ražas novākšanas (BBCH 91-99)
Elļas rapsis	1-1.5	3 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 30-57)
zemenes	2	1 Apstrāde: tieši pirms ziedēšanas un pirms stādīšanas vai tūlīt pēc stādīšanas (BBCH 47-49)
tabaka	1	2 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)
Krustziežu dārzeņi	1-1.5	3 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)
Kartupeļi	1-1.5	2 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)



VitaFer Micro



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Sastāvs % (m/v):

11,6% N + 14% K₂O + 4,2% MgO + 7% SO₃ +
0,049% B + 0,77% Cu + 1,4% Fe + 2,1% Mn +
0,014% Mo + 1,4% Zn
Blīvums 1,45 kg/l
pH 5,0 – 7,0



Ieteikumi lietošanai:

- kā profilaktisks vai intervences līdzeklis, lai korigētu mikroelementu trūkumu augos
- pirms ziemas atpūtas, palielinot augu salizturību
- kā līdzeklis augu dīgspējas un sakņu uzlabošanai un barības vielu uzsūkšanās palielināšanai no augsnes
- palielināt lapu asimilācijas virsmas laukumu un palielināt virszemes biomasu.
- vēlinās sējumos ziemāju graudaugos, lai veicinātu labības dīgšanu
- uzlabot ražas kvalitāti un kvantitāti, patēriņa vērtību (krāsa, garša, aromāts, izmērs).
- palielināt izturību pret laikapstākļiem, slimībām un kaitēkļiem.

Apūdeņošanas sistēmās- nedrīkst pārsniegt koncentrāciju 0.3%



Īss apraksts:

Daudzkomponentu mikro un makro elementu mēslojums ar optimālu slāpekļa piedevu.

Mikroelementu loma kultūrās:

- nosaka slāpekļa, fosforā un citu barības vielu efektīvu izmantošanu
- pozitīvi ietekmēt ražas daudzumu un kvalitāti
- palielināt augu izturību pret patogēniem

Mikroelementu trūkums izraisa:

- vecāko lapu dzeltēšanu un nokalšanu,
- augu, īpaši lapu, augšanas kavēšanos
- sliktu kultivēšanu,
- augļu, pākstu un vārpu deformāciju





Devas un lietošana:

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Kultūraugui	0.5 – 1	2 apstrādes: no 4-8 lapiņu stadijas (BBCH 14-18) un kad lapas pārklāj 50% no augsnes virsmas (BBCH 35)
Cukurbietes	0.5 – 1	2-3 apstrādes: augļu attīstības sākums(BBCH 71), divas nedēļas pēc pirmās apstrādes un pēc ražas novākšanas
Augļu koki	0.5 – 1	2 apstrādes: no 4-8 lapiņu stadijas (BBCH 14-18), un divas nedēļas pēc pirmās apstrādes
Kukurūza	0.5 – 1	3 apstrādes: 1.apstrāde rudenī 4-8 lapu posmā (BBCH 14-18); 2.apstrāde pavasarī pēc veģetācijas atsākšanas un ziedu pumpuru attīstības laikā (BBCH 30-59)
Elļas rapsis	0.5 – 1	2-3 apstrādes: Intensīvas augšanas periodā 1 apstrāde 3-4 lapu stadijā (BBCH 13-14) vai 10 – 14 dienas pēc stādīšanas, turpmākās apstrādes ik pēc 7- 10 dienām
Lauka dārzeņi	0.5 – 1	3 apstrādes: 1 apstrāde rudenī 4-8 lapu posmā (BBCH 14-18), 2.apstrāde pavasarī pēc veģetācijas atsākšanās un līdz vārpošanās stadijas beigām (BBCH 51-59)
Graudaugi	0.5 – 1	2 apstrādes: 1 apstrāde bumbuļu veidošanās laikā (BBCH 40-49), 2.apstrāde pēc ziedēšanas (BBCH 69)
Kartupeļi	2-3	1-2 apstrādes: no agrām attīstības stadijām, nolūkā palielināt izturību (BBCH 14 -16)



VITAFER Premium



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Īss apraksts:

Augsti koncentrēts minerālmēsls mangāna, vara un cinka intervencei un profilaktiskai piegādei.

Mangāna loma kultūrās:

- ietekmē slāpekļa apriņķa augos
- palielina izturību pret abiotisko stresu – īpaši izdevīgi salizturībai.
- veicina labāku sakņu sistēmas augšanu – stimulē fosforu uzņemšanu
- uzlabo fotosintēzi
- pozitīvi ietekmē augu izturības veidošanos pret mehāniskiem bojājumiem

Vara loma augos

- labvēlīgi ietekmē olbaltumvielu, vitamīnu, ogļhidrātu un fermentu sintēzi
- palielina graudu daudzumu vārpā,
- uzlabo izturību pret izmitināšanu
- atbalsta fungicīdu darbību.
- piedalās pākšaugu papildāru baktēriju veidošanā

Cinka loma augos

- ietekmē augšanas vielu ražošanu, regulējot normālu augšanu un attīstību
- palielina izturību pret periodisku ūdens trūkumu un zemu temperatūru
- paātrina atveseļošanos no stresa faktoriem un izturību pret slimībām
- pozitīvi ietekmē slāpekļa mēslošanas efektivitātes uzlabošanu
- atbalsta ogļhidrātu un olbaltumvielu savienojumu metabolismu
- uzlabo hlorofila veidošanās efektivitāti



Sastāvs % (m/v):

8,25%N +2,64% MgO +14,85% SO₃+ 7,095%

Cu+18,15% Zn+0,0099% Mo

Blīvums: 1,65 kg/l

ph 4,0–5,0



Ieteikumi lietošanai:

- stimulēt sakņu sistēmas attīstību un palielināt augu uzņemto barības vielu uzsūkšanos no augsnes.
- lai palielinātu augu izturību pret stresa apstākļiem, kā preparātu, lai palielinātu augu veselību un salizturību.
- palielināt ražas daudzumu un kvalitāti
- stimulēt augu vielmaiņu un palielināt toleranci pret stresa faktoriem: sausumu, salu, patogēnu un kaitēkļu negatīvo ietekmi.





Devas un lietošana:

Nepārsniedziet ieteicamo uzklāšanas daudzumu, kas ir 3 l/ha uz kultūraugu lauka sezonā.

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Ziemāji	1	3 apstrādes: rudenī – viena apstrāde kad attīstījušās 3 lapas, pavasarī - pirmā apstrāde no veģetācijas sākuma līdz otrā mezglā izveides brīdim, otrā apstrāde augšanas laikā
Vasarāji	1	2 apstrādes no dīgšanas stadijas sākuma līdz vārpošanās stadijas beigām
Cukurbietes	1	1 apstrāde: līdz posmam, kurā ir izaugušas 4-6 lapas
Kartupeļi	1	1 apstrāde pēc ziedēšanas
Augļu koki un krūmi	1	2 apstrādes: zaļo pumpuru veidošanās periods un pēc ražas novākšanas
Burkāni, sīpoli, salāti	1	2 apstrādes pēc tam, kad konstatēts uzturvielu deficīts, ar 10-14 dienu intervālu



VitaFer S



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Sastāvs % (m/v):

19,8%N + 69,3% SO₃ + 0,014%B + 0,006%Cu
+ 0,027%Fe + 0,017%Mn + 0,00132%Mo
+ 0,006%Zn



Ieteikumi lietošanai:

- profilaktiskai un intervenīcijai ar barības vielu piegādi kultūraugiem, lai novērstu sēra deficītu.
- uzlabot slāpekļa uzņemšanu no augsnes, stimulējot sakņu sistēmas attīstību un palielinot barības vielu uzņemšanu.
- palielināt augu izturību un aizsargāt pret abiotisko un biotisko stresu negatīvo ietekmi.
- palielināt ražas daudzumu un kvalitāti
- lai uzlabotu augu salizturību



Īss apraksts:

Augsti koncentrēts minerālmēslojums sēra, slāpekļa un visa klāsta mikroelementu intervenīcijai un profilaktiskai piegādei.

Sēra loma kultūrās:

- labvēlīgi ietekmē olbaltumvielu un tauku sintēzi augā
- uzlabo fotosintēzi
- palielina auga sausnu
- palielina slāpekļa produktivitāti, kā rezultātā uzlabojas augu augšana
- palielina auga izturību pret abiotisko stresu (zemu un augstu temperatūru, ūdens trūkumu)
- palielina auga izturību pret biotisko stresu – palīdz kontrolēt sēnīšu slimības, īpaši miltrasu.
- akūta deficīta gadījumā ir raksturīgi sēra deficīta simptomi un no tā izrietoša ražas un kvalitātes samazināšanās. Simptomi tiek novēroti uz jaunākajām lapām.





Devas:

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Cukurbietes	3 – 5	2 apstrādes: no 4-6 lapu stadijas līdz 100% pārklājumam starp rindām (BBCH 16-39)
Sīpoli, ķiploki, puravi, maurloki	3 – 5	2 apstrādes: intensīvas veģetācijas fāze ar 14 dienu intervālu
Augļu koki un krūmi	4 – 5	3 apstrāde: no zaļās pumpuru fāzes (BBCH 51-59)
Kāposti, ziedkāposti, brokoļi, Briseles kāposti, Ķīnas kāposti	3 – 5	2 apstrāde: intensīvas veģetācijas fāze ar 14 dienu intervālu
Kukurūza	3 – 5	1 apstrāde: at 4 - 8 lapu stadijā (BBCH 14-18)
Elļas rapsis	3 – 5	2 apstrāde: viena apstrāde no 4-8 lapu stadijas (BBCH 16-25), pavasarī-vien apstrāde no galvenā dzinuma pagarināšanas stadijas sākuma tūlīt pēc ziemas miera (BBCH 30-40)
Graudaugi (īpaši ziemas kvieši un mieži)	4 – 5	2 apstrāde: rudenī -viena apstrāde no 3 lapu stadijas (BBCH 13-25), pavasarī -viena apstrāde pēc ziemas miera līdz vārpošanas sākumam (BBCH 31-50)



MAGNIJA SULFĀTS

RAŽOTĀJS: ĶĪNA



Sastāvs:

0-0-0-16 (Mg+O)-32 (SO₃)

Magnija oksīds: 16%

Magnijs: 9.6%

Sēra trioksīds: 32%

Sērs: 12.8%



Izcelsme:

ĶĪNA



Sastāvs:

0-0-0-16 (Mg+O)-32 (SO₃)

Magnija oksīds: 16%

Magnijs: 9.6%

Sēra trioksīds: 32%

Sērs: 12.8%



Īss apraksts:

Novērš magnija trūkumu, pastiprina fotosintēzi. Izstrādāts mēslošanai atklātā laukā un siltumnīcās.

Piemērots arī uzklāšanai uz lapām.



Lietošana:

Lauku kultūraugi u.c.



Lietošanas veids un deva:

Caur lapām. 5-10 kg/ha



Iepakojuma izmērs:

25 kg





MAGNIJA SULFĀTS

RAŽOTĀJS: NĪDERLANDE, VANIPEREN



Izelsme:
INDIJA



Lietošana:
Lauku kultūraugi u.c.



Sastāvs:
0-0-0-16 (Mg+O)-32 (SO₃)
Magnija oksīds: 16%
Magnijs: 9.6%
Sēra trioksīds: 32%
Sērs: 12.8%



Lietošanas veids un deva:
100-300 kg/ha sezonā
Caur lapām. 3-12 kg/ha



Iepakojuma izmērs:
25 kg



Īss apraksts:

Uzlabo lapu krāsu. Lietojot lapu apsmidzināšanai, rada mazāk labvēlīgus apstākļus sēnīšu attīstībai. Izstrādāts mēslošanai atklātā laukā un siltumnīcās. Piemērots arī lapu apsmidzināšanai.



KURZEME

Jānis Vecbaštīks

Lielo klientu vadītājs

Tālrunis: +371 29190770

j.vecbastiks@linasagro.lv

Sarmīte Nāburga

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 28008836

s.naburga@linasagro.lv

Artis Rimkus

Tirdzniecības pārstāvis

Tālrunis: +371 25646455

a.rimkus@linasagro.lv

Inītra Kinstlere

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 28373378

i.kinstlere@linasagro.lv

Dzintra Rudusāne

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 29195655

d.rudusane@linasagro.lv

Lienīte Circene

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 28794614

l.circene@linasagro.lv

Līga Mūrniece

Tirdzniecības pārstāve

l.murniece@linasagro.lv

Tālrunis: +371 28787748

Ieva Zute

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 28638067

i.zute@linasagro.lv

LATGALE UN SĒLIJA

Artis Pluša

Latgales un Vidzemes

reģionālais vadītājs

Tālrunis: +371 28340480

a.pluss@linasagro.lv

Kristaps Bogovičs

Agronoms – konsultants

Tālrunis: +371 28 320 889

k.bogovics@linasagro.lv

Linda Ivanova

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 22307790

l.ivanova@linasagro.lv

Liāna Stalidzāne

Agronome – konsultante

+371 26601113

l.stalidzane@linasagro.lv

Lolita Ķipure

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 28366363

l.kipure@linasagro.lv

Mārtiņš Jurjāns

Agronoms-konsultants

Tālrunis: +371 25762068

m.jurjans@linasagro.lv

Ineta Speldziņa

Tirdzniecības pārstāve

i.speldzina@linasagro.lv

Tālrunis: +371 26517800

ZEMGALE

Edgars Freivalds

Agronoms – konsultants

Tālrunis: +371 25460860

e.freivalds@linasagro.lv

Aija Ridus

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 26326024

a.ridus@linasagro.lv

Sandris Roze

Tirdzniecības pārstāvis

s.roze@linasagro.lv

Tālrunis: +371 26303843

VIDZEME

Sarma Spīrģe Agronome

– konsultante Tālrunis:

+371 26606727

s.spirge@linasagro.lv

Jēkabs Vesperis

Tirdzniecības pārstāvis

Tālrunis: +371 28644903

j.veseris@linasagro.lv

Ilāra Pakalna

Tirdzniecības pārstāve

i.pakalna@linasagro.lv

Tālrunis: +371 26517817

Vilnis Kauliņš

AAL un mikroelementu produktu

grupas vadītājs

v.kaulins@linasagro.lv

+371 26470879

linas agro

www.linasagro.lv

 Linas Agro Latvija

 Linas Agro Latvija

 @linasagrolv