

2024



MIKROELEMENTU KATALOGS

RAŽOTS FRANCIJĀ

linas agro

Agronutrition

Mikroelementu mēslojums:

- graudaugiem;
- rapsim;
- pākšaugiem u.c. kultūraugiem.



Eksperts formulācijās
efektīvai mēslošanai;



Eksperts augu papildmēslošanai
no sējas līdz ražai.

Linās Agro – vienīgie
AGRONUTRITION izplatītāji Latvijā

www.linasagro.lv



MIKROELEMENTI

SIA "Linās agro" piedāvā plašu klāstu ar mikroelementiem, kas spēj novērst un atrisināt dažādas problēmas saimnieku laukos. Sadarbojamies ar lielākajiem *mikroelementu* un *biostimulatoru* līdzekļu ražotājiem – Agronutrition (Francija), IKAR (Lietuva), Atlantica (Spānija), Vitera (Spānija), Yara (Anglija), Vanlperen (Vācija), kuru piedāvātie produkti spēj nodrošināt lauksaimniekiem augstu produkta kvalitāti. Piedāvājumā esošie produkti tiek ražoti no tīrākajiem izejmateriāliem, kas nodrošina augus ar nepieciešamajām barības vielām visu veģetācijas periodu. Šie produkti satur arī humusvielas, jūras aļģes, aminoskābes un baktērijas, kas saista atmosfēras slāpekli, atbrīvo augsnē esošo fosforu, mobilizē kāliju un silīciju, ko augi spēj pēc tam izmantot. Daļa piedāvājumā esošie produkti ir izmantojami arī bioloģiskajā lauksaimniecībā.

Ar mikroelementiem un biostimulatoriem mēs varam panākt daudz, tostarp palielināt ražu līdz pat 10%. Svarīgākā auga daļa ir sakne, caur kuru tiek uzņemts lielākais daudzums dažādu barības elementu un ūdens. Gada vēsajā laikā, kad augsnē esošais fosfors kultūraugam nav uzņemams būtu ieteicams lietot Starmax Mg, IKAR Fosto, Kombiphos, Wuxal P45, šie augsti koncentrētie fosfora mikroelementi nodrošinās fosfora iztrūkumu un augs spēs kvalitatīvāk turpināt veģetāciju. Lietojot šos produktus mēs varam būtiski palielināt augu sakņu masu uzlabojot dažādu barības vielu transportu kultūraugā. Līdzīgs princips ir arī biostimulatoriem – to iedarbība ir tieši uz kultūraugu, stimulējot kultūrauga augšanas un attīstības procesus, veicina labāku barības vielu uzņemšanu un uzlabo to efektivitāti. Šo produktu sastāvā ir humīnskābes, fulvīnskābes, brīvās aminoskābes un jūras zāļu ekstrakti, kas palīdz pārvarēt arī dažādas stresa situācijas.

Lai saprastu kādi elementi augsnē ir un kādi trūkst vajadzētu sākt ar augsnes analīžu veikšanu. Augsnes pH līmenis ir vēlams vidēji 6 – 7,5 pH. Šādā augsnes skābumā, ar saknes palīdzību, augs vislabāk spēj no augsnes uzņemt nepieciešamos *makro* un *mikro* elementus. Kā arī jānoskaidro cik ar organiskajām vielām bagāta ir augsne. Organiskās vielas nosaka cik augsne ir aktīva un vesela. Ar optimālu organisko vielu sastāvu augsnē būs vairāk mikroorganismu, līdz ar to labāka augsnes struktūra un būs mazāk dažādu slimību patogēnu, kā arī ātrāk tiks sadalītas augu atliekas un noārdītas pesticīdu atliekvielas. Uzlabojot augsnes fizikālās īpašības, nodrošināsim kultūraugiem iespēju visas sezonas garumā labāk uzņemt augsnē pieejamās barības vielas, kas atspoguļosies uz ražas rādītājiem, kā arī veicinās kultūrauga rezistenci pret dažādiem stresa apstākļiem (sausums, mitrums, temperatūras svārstībās u.c.).

Laikapstākļu ietekmē kultūraugos ļoti bieži parādās dažādi makro un mikro barības elementu trūkumi, kurus vizuāli varam redzēt gan uz auga, gan uz tā lapām. Visbiežāk dažādu barības vielu trūkums tiek novērots pavasarī, strauji iestājoties siltam laikam, kad kultūraugam atsākusies veģetācija. Tiklīdz pamanām, kādu barības vielu elementa trūkumu uz kultūraugiem, esam jau zaudējuši daļu no potenciālās ražas, tādēļ ieteicams barības vielu trūkuma novēršanai veikt profilaktiskos smidzinājumus ar mikroelementiem.

Mikroelementu produktu grupas vadītājs Artis Vilbrants

Barības vielu nepietiekamības pazīmes

Bors Tas ir sastopams fermentā, kas veic atbēdīgas 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 ražas apjoms. Bora trūkums visbiežāk sastopams kļīkšanā augsnē, botam savienojoties ar augsnē 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 izdzīga slāpekļa trūkumam, 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 svarīgs jaunu augu daļu un saknu attīstībai. Dzelzs nepietiekamības dēļ dzīslas uz jaunākajām lapām var izpaust, vai nodzēst. Augsts pH līmenis, vāja saknu attīstība un zema augšanas temperatūra ļoti būtiski var pasliktināt dzelzs uzsūkšanos. Dzelzs trūkumu var izraisīt arī liels mangāna daudzums.

Mangāns Mangāns ir fermentu, kas piedalās mitozes, fotosintēzes un metabolismu procesos, sastāvā. Tas ir līgnina - šūnu sienas nostiprināšanas komponenta - daļa. Mangāna nepietiekamības pazīmes ir izdzīgas dzelzs nepietiekamībai. Mangāna nepietiekamības ietekme novērojama auga augšējā daļā, un tās cēlonis ir augsts pH līmenis augsnē.

Cinks Šis elements ir būtisks augšanas hormona auktina darbībai. Tas nepieciešams, lai nodrošinātu dzīslu attīstību un auga stieba izstiepšanos, kā arī, lai nodrošinātu hloroplastu funkcionēšanu. Tomēr visbūtiskākā cinka iedarbība ir auga vispārējās izturības uzlabošana. Cinka trūkums izraisa dzīslu hlorozu, augš 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 līgnina, kas piešķir šūnu sienām izturību, sastāvdaļa. Tādēļ varš palielina auga vispārējo izturību. Vara trūkums kavē pumpura veidošanos un vienmērīgu ziedēšanu, var izraisīt lapu hlorozu. Nopietnos gadījumos novērojama lapu saritināšanās, lapas kļūst gaiši pelēkas.

Molibdēns Molibdēns ir būtiska sastāvdaļa fermentam, kas pārveido slāpekli olbaltumvielās. Molibdēns ir vairotu augu hormonu būvviens. Ja augsnē pH līmenis ir zems, augiem ir grūti absorbēt molibdēnu. Molibdēna nepietiekamība izraisa dzīslu hlorozu. Lapu malas var kļūt brūnas.

Kalījs Kalījs regulē atvēršņu atvērsanos un aizvērsanos, 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 pārveido gaismu enerģijā, tādēļ tie ir būtiski auga attīstībai. Magnija trūkumu var radīt kalija, relatīvos gadījumos - arī kalcija, pārbaudāba Magnija trūkuma ietekmē samazinās hloroplastu daudzums, sākas vecāko lapu hloroze, savukārt dzīslas kļūst tumši zaļas.

Fosfors Fosfors ir auga enerģijas nesējs, no kura ir atkarīga mazāku spurgaiņu, pumpuru, ziedu un sēkļu attīstība. Tā nepietiekamības gadījumā lapas kļūst tumšas un savst. Smagos gadījumos lapas kļūst violetas. Fosfora trūkums visbiežāk novērojams zema augsnē pH līmeņa, zemas augsnē temperatūras un pārāk biežas augsnē 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 augsnē šķīdumā.





IEVADS	2-4
AGRONUTRITION	8-35
NANDO	34-37
VANIPEREN	38-51
VITERA	52-93
YARA	94-102
NUFARM	103-111

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

**EFEKTĪVS KALĶKOŠANAS
LĪDZEKLIS AUGSNES
PH REGULĒŠANAI**



Nordkalk

Sastāvs	%
Magnijs (Mg)	3.2%
Kalcijs (Ca)	36.8%
Kalcija Karbonāts (CaCO ₃)	92%



MIKROELEMENTI



MIKROELEMENTI



SEEDNERGY

JAUNUMS!



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



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.



Lietošanas veids un deva:

SĒKLU APSTRĀDE

Devā: 1-2 l uz tonnu sēklas



Lietošana:

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



Iepakojuma izmērs:

10 l





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
(divdaļīgā) lapa atvērusies

Devā: 0,5 l/ha

Lietošanas laiks: ziedpumpuru

stadijā. Devā: 1l/ha

>CUKURBIETES:

Lietošanas laiks: 4-6 lapu
stadijas sasniegšanas.

Devā: 1-2 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 2-3 nedēļas

pēc sadīgšanas. 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
koriģē 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.

Deva: 0,5 – 1 l/ha.

>KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: BBCH: 12 – 33
attīstības stadijas.

Deva: 0,5 - 1 l/ha.

>ZIRŅI UN PUPAS:

Lietošanas laiks: 5-15 cm augu
augstuma stadijā.

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



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.



Iepakojuma izmērs:
5 l, 10 l



ACRECIO

JAUNUMS!



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

> DĀRŽENI:

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.

> DĀRŽENI:

Lietošanas laiks: uz pietiekami attīstītās 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

**Sastāvs:**

Suspensijas koncentrāts

Varšs (Cu): 10 g/l

Mangāns (Mn): 330 g/l

Cinks (Zn): 84 g/l

**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

attīstība stadijas. Devā: 1-2 l/ha.

**Lietošana:**

Graudaugi, kukurūza, pupas, kartupeļi, dārzeņi.

**Īss apraksts:**

ACTIFLOW MCZ novērš un koriģē 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.

**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.



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



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 stadijā. Deva: 1-3 l/ha.

> RAPSIS:

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

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

> ZIRŅI UN PUPAS:

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

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

> DĀRZEŅI:

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

> SALĀTI:

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



Iepakojuma izmērs:

5 l, 10 l





ALCYGOL K

**Ražotājs:**

Francija, AGRONUTRITION

**Sastāvs:**

Slāpekļis (N) 42 g/l
Kālijs (K₂O): 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.

**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,
izkļiedēšanas un pielipšanas spēju, lai
nodrošinātu labāku uzsūkšanās laiku un
samazinātu nomazgāšanas radītos zudumus.
Samazinātas ūdens iztvaikošanas dēļ tiek
novērsta arī kristalizācija. ALCYGOL K ir 100%
šķīstošs kālija koncentrāts.

**Iepakojuma izmērs:**

10 l



AZO-SPEED

JAUNUMS!



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

Slāpekļis (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 stadijas 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.

> AUGŪ KOKI:

Lietošanas laiks: vienreizēja mēslošana pirms ziedēšanas (augļi un citrusaugļi) un/vai 1 mēslošanas reize no ziedlapu krišanas stadijas

Devā: 5 – 10 l/ha.



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 šķidrās 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.



Iepakojuma izmērs:

10 l – 1000 l



FERTIGOFOL ULTRA



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

Slāpekļis (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 Agronutrition 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
Slāpekļis (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 produkts.



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 CU

**Ražotājs:**

Francija, AGRONUTRITION

**Lietošana:**

Graudaugi

**Sastāvs:**

Varš (Cu): 120 g/l
Sērs (SO₂): 146 g/l
+ Lignosulfonāti

**Lietošanas veids un deva:**

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Devā: 1 – 2 l/ha.

> GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 20 – 31
attīstības stadija, 1 līdz 2 lietošanas
reizes.

**Īss apraksts:**

FIXA Cu nodrošina augstu ražas
līmeni, uzlabojot tās kvalitāti,
pateicoties augstajai vara
koncentrācijai un efektīvai vara
uzņemšanai.

FIXA Cu saturošie lignosulfonāti
uzlabo barības vielu uzsūkšanās
ātrumu lapās, izturību pret
noskalošanos un nerada
kristalizāciju uz lapām.

**Iepakojuma izmērs:**

10 l





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





MIKROELEMENTI



MICROSTAR PZ NG JAUNUMS!



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

Slāpekļis (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:

Devā: 20 līdz 40 kg/ha.

> GRAUDAUGI:

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

> RAPSIS:

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

> BIETES, KARTUPEĻIS, CIGORIŅŠ:

Devā: 30 līdz 40 kg/ha.



Lietošana:

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



Īss apraksts:

Pilnībā ūdenī šķīstošs fosforā,
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

JAUNUMS!



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

Deva: 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.

> DĀRZĒNU KULTŪRAS:

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

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 3–4 lietošanas reizes visā ciklā no bumbūļu palielināšanas 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 vārpa 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 iesakņošanos jau agrīnā stadijā, lai labāk un ātrāk iesakņotos. STARMAX Mg palīdz izvairīties no stresa augsnei vai kompensēt nepietiekami attīstītu sakņu apjomu, kas nevar nodrošināt stādus ar pienācīgu uzturu.

**Iepakojuma izmērs:**

10 l



STARMAX Mg

Augsti koncentrēts Fosforu saturošs šķidrums mikroelementu lapu mēslojums

Atsākoties veģetācijai, Starmax Mg aktivizēs un veicinās sakņu attīstību. Pateicoties ļoti augstajai fosfora koncentrācijai, STARMAX Mg veicinās sānsakņu un spurgaliņu veidošanos, kas palīdzēs augam uzņemt vairāk barības vielas un pārvarēt stresa apstākļus, tādējādi uzlabojot barības vielu uzņemšanu, uzkrāšanu, barības vielu transportu augā, kas rezultēsies ar stabilāku un augstāku ražu.

Ieguvumi

- ◆ Pateicoties produkta formulācijai, augs uzņem gandrīz 100%
- ◆ Novērš Kalcija nogulsnešanos
- ◆ Saderīgs ar lielāko daļu pesticīdu
- ◆ Paskābina ūdens pH
- ◆ Padara un uztur lapās esošos barības elementus šķīstošus
- ◆ Palielina sakņu sistēmu

Lietošana: graudaugos līdz 32.attīstības stadijai.

Rapsī līdz 50.attīstības stadijai.

Devā: 1-3l/ha, izsmidzinot pa lapām.

Sastāvs:

N	P ₂ O ₅ 440	K ₂ O 76	MgO 100	SO ₃	CaO
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn





THIOMAX C



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

Slāpekļis (N): 42 g/l
Magnijs (MgO): 32 g/l
Sērs (SO₃): 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
ieaugušām kultūrām.

>DĀRZEŅI:

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



Lietošana:

Graudaugi, laukaugi, augļu koki un
vīnogas, dārzeni



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 (SO₃): 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
stadijas.

Minimālais ūdens.
daudzums - 100 l/ha.

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

> RAPSIS:

Lietošanas laiks: 1–2
mēslošanas reizes no stublāja
pagarināšanas brīža.

Maksimālā koncentrācija- 4 %

> SAULESPUKES:

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



Lietošana:

Rapsis, saulespuķes un graudaugi.



Iepakojuma izmērs:
10 l





N-LEAF

JAUNUMS!



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Lietošana:

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



Sastāvs:

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



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 augsnes. N-LEAF satur 3 BAKTĒRIJU celmus SLĀPEKĻA FIKSĒŠANAI. Tāpēc šim produktam ir izvēlētas 3 baktērijas ar augstu atmosfēras slāpekļa fiksācijas potenciālu.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM uz pietiekami attīstītas lapotnes. Deva: 0,5 l/ha.

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 31–33 stadijas.

>RĀPSIS:

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



N-LEAF

N-LEAF IR INOVATĪVA ZAĻĀ TEHNOLOĢIJA

ATMOSFĒRAS SLĀPEKĻA SAISTĪŠANA AUGU LAPĀS

- FIKSĒ ATMOSFĒRAS SLĀPEKLI 20KG-25KG
- UZLABO SLĀPEKĻA IZMANTOŠANAS EFEKTIVITĀTI AUGĀ

VISAS SEZONAS GARUMĀ NEATKARĪGI NO LAIKAPSTĀKĻIEM.





ACTIFLOW MULTI-CROP

**Ražotājs:**

Francija, AGRONUTRITION

**Lietošana:**

Graudaugi, rapsis un kukurūza

**Sastāvs:**

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

**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 potenciālu un kvalitāti.

**Iepakojuma izmērs:**

5 l, 10 l

**Lietošanas veids un deva:**

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM uz pietiekami attīstītas lapotnes.

Deva: 1 – 2 l/ha.

Maksimālā koncentrācija – 1,5 %

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH

31 – 33 stadija.

>RAPSI:

Lietošanas laiks: BBCH 27 – 37 attīstības stadijas.

>KUKURŪZA:

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





ESTIVE

**Ražotājs:**

Francija, AGRONUTRITION

**Lietošana:**

Kukurūza, graudaugi, rapsis u.c.

**Sastāvs:**

Slāpeklis: 66g/l

Mangāns (Mn): 8g/l

Cinks (Zn): 24g/l

Silīcijs: (SiO₂) 56g/l

Kalcija oksīds (CaO): 448g/l

**Lietošanas veids un deva:**

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Devā: 0,5 - 1 l/ha.

**Preperatīvā forma:**

suspensijas koncentrāts.

**Iepakojuma izmērs:**

10 l

**Īss apraksts:**

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





RAPSIS
PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA



Attīstības stadija 1	Attīstības stadija 2	Attīstības stadija 3	Attīstības stadija 4	Attīstības stadija 5	Attīstības stadija 6
sēja	BBC _H 10-20	BBC _H 20-29	BBC _H 30-39	BBC _H 50	BBC _H 59

SEEDENERGY (ST) 1L/ton
MICROSTAR PZ NG 20-40g/ha

		ACTIFLOW Mns60 0,5-1L/ha			
		ACTIFLOW MC2 0,5-1L/ha			
		ACTIFLOW COMBO 1-3L/ha			
		STANMAX MG 1-3L/ha			
		ACRECIO : 2-5L/ha			
			FERTIGOFOL ULTRA 1-4L/ha		
			N-ERGY : 0,5-1L/ha		
			FIXA Min 2-5L/ha		
			N-LEAF 0,5L/ha		
			FIXA EPI 3-5L/ha		
	THIOMAX OIL NG 2L/ha		THIOMAX OIL NG 2-4L/ha		
	BORONIA MO 1-2L/ha		BORONIA MO6 2-3L/ha		
			AZOSPEED 5-20L/ha		
	ALCYGOL K 2-4L/ha		ALCYGOL K 2-4L/ha		



GRĀUDAUGI
PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA



SEEDENERGY (ST) 1L/con

MICROSTAR P2 NG 20-40g/ha

ACTIFLOW MMS60 0.5L/ha

ACTIFLOW MCZ 0.5-1L/ha

ACTIFLOW Multi Crop 1-2L/ha

STARMAX MG 1-3L/ha

ACREDO 1-2.5L/ha

FERTIGOFOU ULTRA 1.3L/ha

N-ENERGY : 0.5-1L/ha

FIXA CU 1-2L/ha

FIXA Mn 2-5L/ha

N-LEAF 0.5L/ha

FIXA EP 3-5L/ha

THIOMAX C 2-4L/ha

AZOSPEED 5-20L/ha

ALCYGOL K 2-4L/ha

MADE IN FRANCE

Agronutrition

KĀRTUPEĻI
PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA



Attīstības stadija 1	Attīstības stadija 2	Attīstības stadija 3	Attīstības stadija 4	Attīstības stadija 5	Attīstības stadija 6	Attīstības stadija 6
						
Stādīšana	Dīgšana	Nedēļu pēc gaļveidā stublāja pāgarnāšanās	Bumbulu veidošanās sākums	Bumbulu veidošanās +10 dienas	Ziedēšanas sākums	BBCH 62-68
MICROSTAR PZ NG 20-40g/ha						
VAI						
ACRECIO Soil : 5-10g/ha						
				STARMAX MG 1-3g/ha		
				ACRECIO Foliar : 3-5g/ha		
				FERTIGOFOL ULTRA 1-3l/ha		
				VAI		
				N-ENERG : 0,5-1l/ha		
		N-LEAF 0,5l/ha (BBCH14-15)				
			AZOSPEED 5-20l/ha			
					AZOSPEED 5-20l/ha	
					ALCYGOL K 2-4l/ha	



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 Mns60 0,5-1L/ha

VAI

FIMA Min 2-5L/ha

FERTIGROL ULTRA 1-4L/ha

VAI

N-ERGO : 0,5-1L/ha

ACTIFLOW COMBO 1-3L/ha

VAI

BORONIA MD6 2-3L/ha



NANDO EXPERT



Ražotājs: Lietuva, NANDO



Sastāvs:

Peenibacillus azotofixans (3x108 kvv/g),
Priestia megaterium (2x108 kvv/g),
Peenibacillus 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 noseģšanai.

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

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

Deva: 0,25 kg/ha.

SĒKLU APSTRĀDE

>**GRAUDAUGI:** kopējais šķīduma daudzums ir 10 l/t

Deva: 1 kg/t

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

Deva: 1 kg/t

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

Deva: 1-2 kg/t

>**DEKORATĪVIE AUGI:** kopējais šķīduma daudzums 30 l/t

Deva: 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



Lietošana:

Salmi



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).



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 jāiestrādā augsnē.



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





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**



WILIS 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_2O_5)*	53,0 %.
Kālija oksīds (K_2O)**	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



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 fosfora 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 aug veselīgāki un spēcīgāki. Augi tiks apgādāti arī ar mikroelementiem EDTA helātu veidā.



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

> AUGĻU KOKI:

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

MĒSLOŠANA CAUR AUGSNI

> DĀRZEŅI:

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

> KARTUPEĻI:

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

> OGAS:

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

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 1 reizi pavasarī augu augšanas sākumā.

Deva: 10 g/m².

> ZĀLĀJI:

Lietošanas laiks: agri pavasarī.

Deva: 10-20 g/m²





SOP (KĀLIJA SULFĀTS)



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.





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



Ražotājs:

Nīderlande, VANIPEREN



Īss apraksts:

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 salnām īpaši aukstās ziemās. Augi tiks apgādāti arī ar mikroelementiem EDTA helātu veidā.



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



Lietošanas veids un deva:

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

> DĀRZEŅI:

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 PUKŠES:

Lietošanas laiks: intensīvas augšanas un ziedēšanas laikā.

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



Iepakojuma izmērs:
25 kg





UBINAS NPK 20-20-20 + MIKRO



Ražotājs:
NĪDERLANDE, VanIperen



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_2O_5)*, **	20,0 %.
Kālijs (K_2O)**	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 nepieņemamas 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

> DĀRZEŅI:

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.





BRATAN FOLIAR 18-18-18 + 3MGO + MIKRO



Ražotājs:

NĪDERLANDE, VanIperen



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 DĀRŽENI:

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:

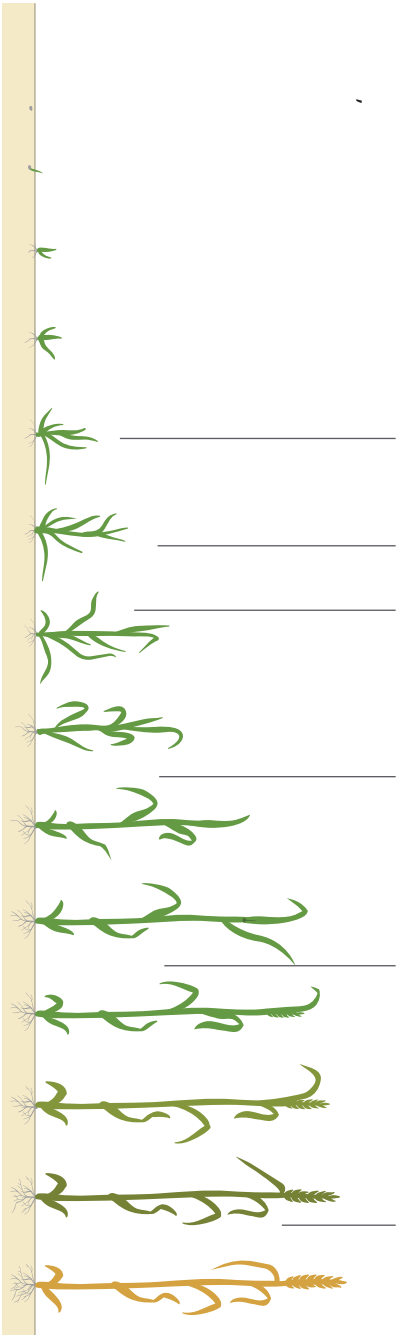
Lietošanas laiks: mēslot pavasarī/vasarā.

Devā: 10-20 g/m².



Ārpusšķēņu mēslošanas shēma ZIEMAS KVIEŠIEM

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1-2 kg/ha		1.0-2.0 kg/ha		
NPK Wils 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		
Ubinas 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	
NPK Yelia 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	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



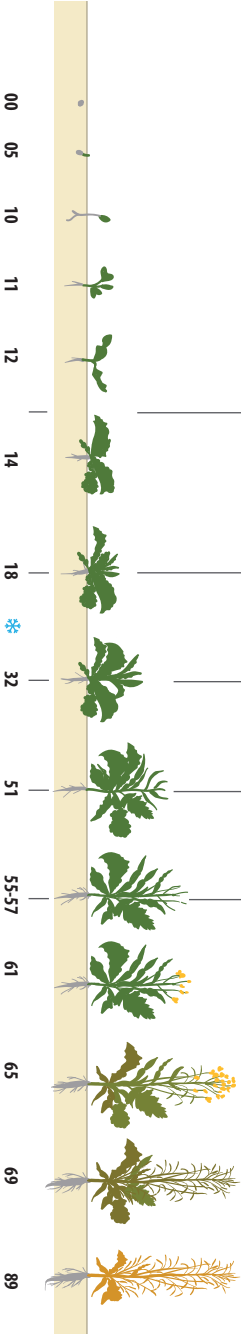
Ārpussakņu mēslošanas shēma VASARAS KVIEŠIEM

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha	
NPK Wils 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	
Ubīnas 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
NPK Yelia 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



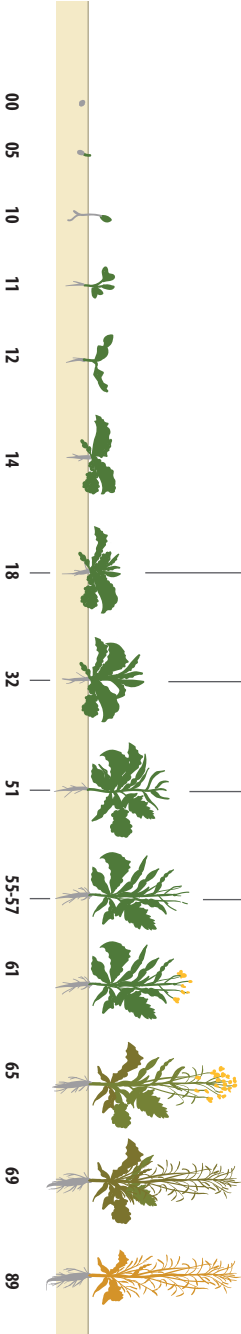
Ārpussakņu mēslošanas shēma ZIEMAS RAPŠA sējumos

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 Milis 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	
Ubinas 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
NPK Veila 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%)			5.0-10.0kg/ha	5.0-10.0 kg/ha



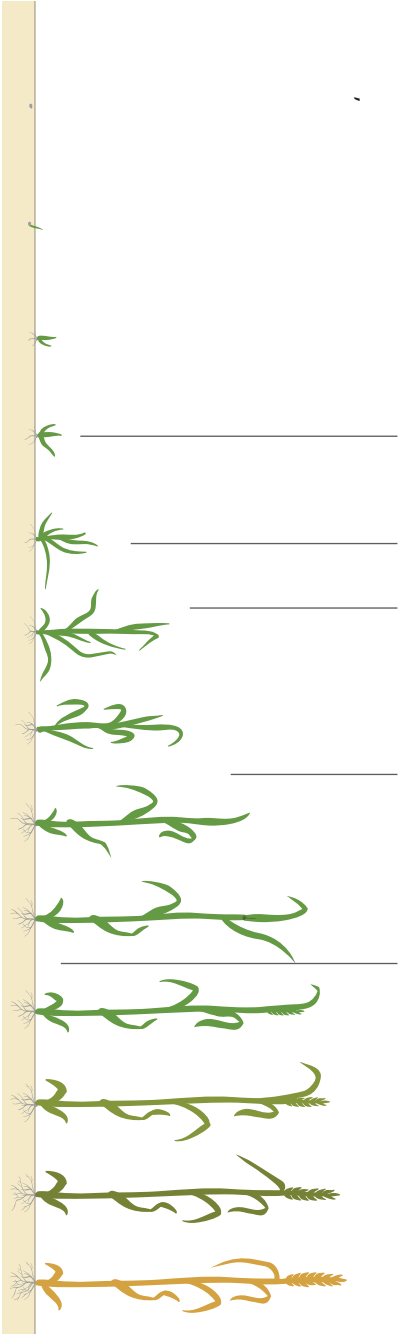
Ārpussakņu mēšļošanas shēma VASARAS RAPŠA sējumos

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha		
NPK Wils 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		
Ubīnas 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
NPK Yelia 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
Kalija 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



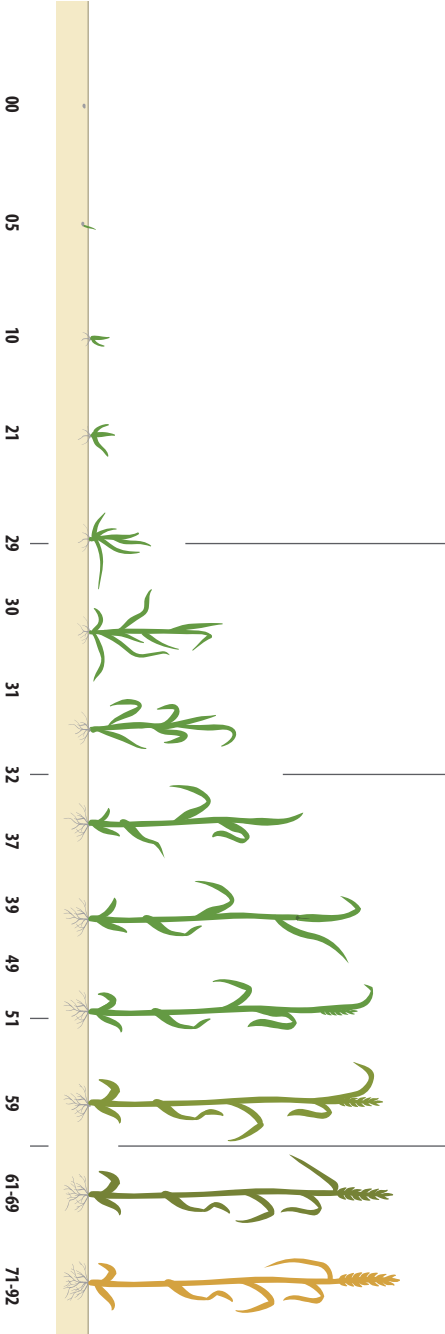
Ārpusšķņu mēšlošanas shēma ZIEMAS MIEŽIEM

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha		1.0-2.0 kg/ha	
NPK Wils 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	
Ubīnas 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
NPK Yelia 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 Miils 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	
Ubīnas 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
NPK Yelia 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 slāpeklis: 6,0%, 75 g/l

Fosfors: (P_2O_5) 1,0%, 13 g/lKālijs: (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 iesaistišanās 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. reproduktīvo 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



Lietošana:

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



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



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.



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, stiebris/stublājs pieaug patumā, 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 druknāks 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.



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/lKālijs (K_2O) 3.0%, 37 g/l

Dzelzs (Fe) ū.š. 0.1%, 1.2 g/l

Mangāns (Mn) ū.š. 0.1%, 1.2 g/l

Bors (B) ū.š. 0.03%, 0.37 g/l

Cinks (Zn) ū.š. 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, bumbuļu) 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





RAZORMIN



Ražotājs:

Spānija, ATLANTICA AGRICOLA



Sastāvs:

Brīvās aminoskābes 7.0%, 87 g/l

Polisaharīdi 3.0%, 37 g/l

Bio stimulatori 1.52%, 19 g/l

Organiskā viela 25%, 310 g/l

Kopējais slāpeklis 4.0%, 50 g/l, kur

Organiskais slāpeklis 2.1%, 26 g/l

Nitrātu slāpeklis 0.9%, 11 g/l

Amonija slāpeklis 1.0%, 12 g/l

Fosfors (P_2O_5) 4.0%, 50g/l

Kālijs (K_2O) 3.0%, 37 g/l

Dzelzs (Fe) ū.š. 0.4%, 5 g/l

Mangāns (Mn) ū.š. 0.1%, 1.2 g/l

Bors (B) ū.š. 0.1%, 1.2 g/l

Cinks (Zn) ū.š. 0.085%, 1.05 g/l

Varš (Cu) ū.š. 0.2%, 0.25 g/l

pH 4.5, tilpummasa 1.2 kg/l



Īss apraksts:

RAZORMIN ir piemērots lietošanai veģetācijas sākumā. Stimulē sakņu veidošanos un augšanas procesu, veidojot veģetatīvo masu, kas turpmāk sekmē cerošanu. **Bio stimulators** un **aminoskābes** aktivizē svarīgus augu dzīvības procesus, uzlabojot dabiskās aizsardzības funkcijas, spēju pielāgoties nelabvēlīgiem vides apstākļiem. **Organiskai vielai** nonākot augsnē, tiek aktivizēts augsnes bioms, kas veicina to simbiozi ar augu saknēm, veicinot sakņu un jauno dzinumu augšanu. Aktivizējot augsnes mikroorganismu aktivitāti, stimulē citu barības elementu uzņemšanu, īpaši nozīmīgi tas ir, ja augi cieš stresu. Polisaharīdi kalpo kā enerģijas uzglabātāji augā- celuloze un ciete. Polisaharīdi ir nozīmīgi elementi sekmīgam fotosintēzes procesa norisei.

Priekšrocības:

- Pozitīvi ietekmē augu dabiskos fizioloģiskos attīstības procesus;
- Veicina sakņu veidošanos, cerošanu;
- Stiprina augu stresu noturību;
- Aktivizē fotosintēzi un citas vielmaiņas reakcijas;
- Uzlabo ražas kvalitāti un augu imunitāti.



Lietošana:

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



Lietošanas veids un deva:

Laukaugiem sēklas materiāla (sēklas, bumbuļu) apstrādei, lieto 0,25-0,5 l/t, kopā ar kodni.

Smidzinot uz auga 0,2-0,3 l/ha, ik pēc 15-20 dienām, ne vairāk kā 2-3 reizes.

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:





NUTRIVANT PLUS KARTUPELIEM+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 spilgtā saulē. FV virza barības vielas pa starpšūnu telpu, nebojājot lapas virskārtu. Lietojot bakas maisījumā, samazina ūdens pH vērtību, padarot efektīvākus partnerproduktus.

NUTRIVANT PLUS KARTUPELIEM+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	
Dārzeni		
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 starpsēnu 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 sadērības 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, %
Slāpekļs (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

**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 starpšūnu 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 dzinumumu veidošanu, cerošanu;
- ✓ Stimulē augu vielmaiņu, nodrošina augu ar papildus enerģiju;
- ✓ Aktivizē sausas uzkrāšanu paaugstinot ražas kvalitātes rādītājus;
- ✓ Palielina labības izturību pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem;
- ✓ Pazemina pH vērtību bākas maisījumā, veicinot tā efektīvāku uzņemšanu augu vielmaiņā.

**Lietošana:**

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



Iepakojuma izmērs:
25 kg





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, dārzeni, 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 starpsūnu 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 sausnas uzkrāšanu sēklās;
- ✓ 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 sadērības testu ar citiem bākas maisījuma produktiem, vai neveidojas nogulsnes. Efektīvāk smidzināt mitrā laikā un mazāk intensīvas gaismas apstākļos.



B 150



Ražotājs:

UAB "IKARAI" Lietuva



Sastāvs:

Bors (B) 11%, 150 g/L

Slāpeklis (N) 5%, 70g/L, kur
Amīda slāpeklis (N-NH_2) 4.5%, 60 g/L
pH (1:10 H_2O) 8.3-8.7
Blīvums 20 °C, g/ml 1.415



Īss apraksts:

IKAR B 150 šķidrās bora (B) mēslojums, paredzēts bora prasīgo augu- krustzieži (rapsis, ripsis, sinepes, kāposti u.c., tauriņzieži, 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 isā 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;
- 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, dārzeni, 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 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 šķidrās 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.

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 aklmatizāciju, fitohormonu sintēzi, 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.

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 sienīgu 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



Ražotājs:

UAB "IKARAI" Lietuva



Lietošana:

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



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



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.



Īss apraksts:

IKAR B 170 šķidrā 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 īsā 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;
- Stimulē 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.



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
Slāpekļis (N) 5%, 70g/L, kur
Amīda slāpekļis (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 šķidr **bora (B)** mēslojums, kas bagātināts ar **molibdēnu (Mo)**. Paredzēts bora prasīgo augu- krustzieži (rapsis, rīpsis, 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 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





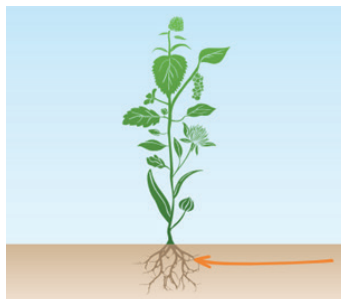
Īss apraksts:

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 veģētāciju 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 sānzaļu augšanu. Uzlabo dzelzs asimilāciju no augsnes un samazina 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, atvērtnišu regulēšana, ziedputekšņu dīgšanas stimulēšana, fotosintēzes veicināšana, hlorofila veidošanās. Prolīns stresa apstākļos ielēdžas 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, samazina hlorozes veidošanos;
- Regulē hlorofila veidošanos.





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%, 115g/L, kur

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

Varš (Cu) 2.0%, 30 g/L

Aminoskābe L-Prolin 0.75%, 12 g/L

pH (1:10 H₂O) 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 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:

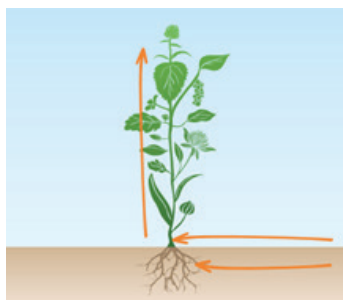
IKAR Enzo Pro ir **Mangāna (Mn)** šķidrās mēslojums, kas bagātināts ar **cinku (Zn)**, **varu (Cu)** un **aminoskābi L-Proline** ir paredzēts augu papildus mēslošanai. **Intensīvu sējumu** nodrošināšanai ar barības vielām. Lietojams laikā, kad ir svarīgi, lai augi absorbētu lielāko slāpekļa daudzumu,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

Nitrāta slāpeklis ($N-NO_3$) 2.0%, 30g/L

Magnijs (MgO) 2.24%, 34g/L

Mangāns (Mn) 0.9%, 13g/L

Cinks (Zn) 0.5%, 7.0g/L

Aminoskābes 6%, 80g/L

pH (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





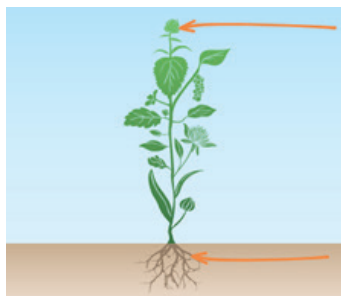
Īss apraksts:

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 bioķīmisku 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 sānaru 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 izmantot 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



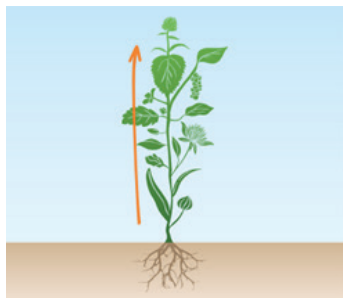
1000 l





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**, augs 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:

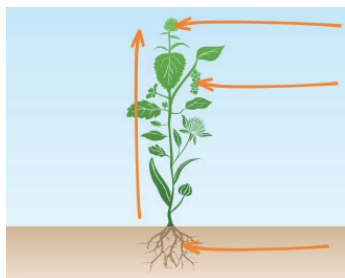
1 l



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 augsnes biosintēzi.

Bors (B) veicina augu ģeneratīvo orgānu veidošanos. Nodrošina izturību pret slimībām un palielina produktivitāti un tā kvalitāti. Bors uzlabo ziedputekšņu drīksnu augšanu un ziedputekšņu dīgspēju, palielinot ziedu un augļu skaitu. **Mangāns (Mn)** ir iekļauts daudzu 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-prolin** 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 dīgšanu un augšanu;
- Stimulē sakņu attīstību, nodrošinot to veselību;
- Efektīvs sēnīšu slimību profilaksei.



NPK 0-42-9+TE

**Ražotājs:**

UAB "IKARAI" Lietuva

**Sastāvs:**Fosfors (P_2O_5) 29%, 420 g/LKālijs (K_2O) 6.5%, 94 g/L

Varš (Cu) 1.2%, 17 g/L

Mangāns (Mn) 1.5%, 19 g/L

Cinks (Zn) 1.0 %, 14.5 g/L

Dzelzs (Fe) 0.3 %, 4.3 g/L

pH (1:10 H_2O) 1.0-1.5

Blīvums 20°C, g/ml 1.4-1.5

**Īss apraksts:**

IKAR NPK 0-42-9+TE šķidrās fosforu (P) saturošs minerāls mēslošanas līdzeklis. Sastāvā esošais **fosfors (P)** ir nozīmīgs augam veģetācijas sākumā, laikā, kad veidojas saknes, tas piedalās šūnu dalīšanās un augšanas procesos. Mēslojuma **IKAR NPK 0-42-9+TE** 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.

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.

**Iepakojuma izmērs:**

1 l



5 l



1000 l

**Lietošana:**

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

**Lietošanas veids un deva:**

Lietošanas laiks: 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. Deva: 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.





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 augā - bez Mo ir apgrūtināta, vai notiek daļēja **nitrāta slāpekļa** izmantošana. Augā Mo nodrošina N aklimatizāciju, fitohormonu sintēzi, purīna noārdīšanu un sulfīta 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. pārvērs 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 pārvērtot par amoniju, kas izmantojams ražas veidošanai;
- Veicina vielmaiņas reakcijas, t.sk. fosfora uzņemšanu;
- Uzlabo fotosintēzes aktivitāti;
- Palielina olbaltumvielu saturu.



Iepakojuma izmērs:



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 neliedz partnerprodukta rekomendācija, smidzināms uz intensīvi augošiem augiem.

Deva 0.05-0.10 L/ha

Kartupeļiem 0.30-0.50 L/100 L H₂O.

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

Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.





IKAR REVOLT

JAUNUMS!



Ražotājs:

Lietuva, UAB "IKARAI"



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:



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.

>DĀRZEŅI:

Lietošanas laiks: 2 reizes
veģetācijas laikā.

Devā: 0.3-0.5 l/100l ūdens.

Nelietot kopā ar citiem aminoskābes
saturošiem 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.

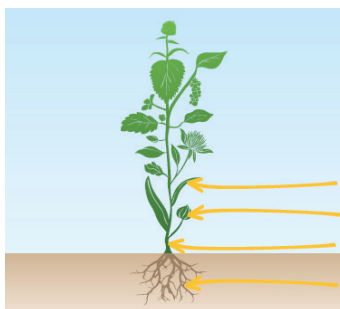
Aminoskābes ir organiskas vielas, kas nodrošina augu ar viegli izmantojamu enerģiju, **IKAR Revolt** gadījumā veicina sakņu augšanu un stubra sabiezējumu.

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.
Deva 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





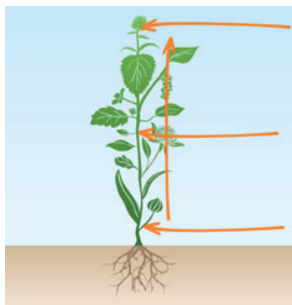
Īss apraksts:

IKAR Silicare ir šķidrās **kālija (K)**, **fosfora (P)** un **silīcija (Si)** mēslojums ar **L-Proline** aminoskābi, kas koriģē minerālvielu 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 sēnīšu 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.

Deva 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:

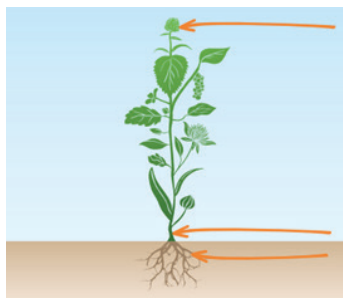
IKAR ZINTO ir šķidr koncentrēts **cinka (Zn)** mēslojums ar **mangānu (Mn)**, **varu (Cu)** un **oligohitozānu** augu fizioloģisko procesu un fosforu uzņemšanas stimulēšanai. Pavasarī vēsa augsne ir par pamatu cinka deficītam, bet augam tas ir ārkārtīgi būtiski, tāpēc risinājums ir lietot cinka mēslojumu 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 olbaltumvielu sintēzi;
- Veicinās sakņu sistēmas veidošanu, atjaunošanos;
- Būtisks loma slāpekļa asimilācijas procesā;
- Regulē augsniņu veidošanos, trūkuma gadījumā veidojas miniatūri augi, lapas;
- Ietekmē triptofāna veidošanos, kas nodrošina augu masu;
- Uzlabo augu salu/ karstuma noturību.





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 šķīdro slāpekļa mēslojumu KAS.

Devā 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.

**Lietošana:**

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

**Īss apraksts:**

IKAR Ocean ir šķīdrs komplekss ar jūras aļģu ekstraktu un aminoskābē, 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 izmanto enerģijas veicināšanai. Mēslojumu īpaši iesakām pēc stresa radītiem bojājumiem un apstākļiem, kas augam licis ciest no tā.

**Iepakojuma izmērs:****Priekšrocības:**

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

Labības sēklas kodināšana ziemājiem (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 Zinto 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
KING SEED N 58 g/L, K ₂ O 23 g/L, B 5.8 g/L, Cu 0.58 g/L, Fe 1.2 g/L, Mn 0.58 g/L, Zn 9 g/L, aminoskābes 46 g/L, gļeberīnskābe 0.35 g/L, jūras aļģu ekstrakts 46 g/L, polisaharīdi 93 g/L	0.5-1.0
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 Zinto 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	BRCH 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, Mn 20 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, MgO, 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, MgO 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 70 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, oligoelementi 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), Aminocet 30 (0.1-0.5 L/ha) - stresa 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, oligohlorāns 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 Kaliso 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 pērtības mazināšanai- IKAR Korekt / IKAR Perfect pH 50-75 ml/100 ūdens

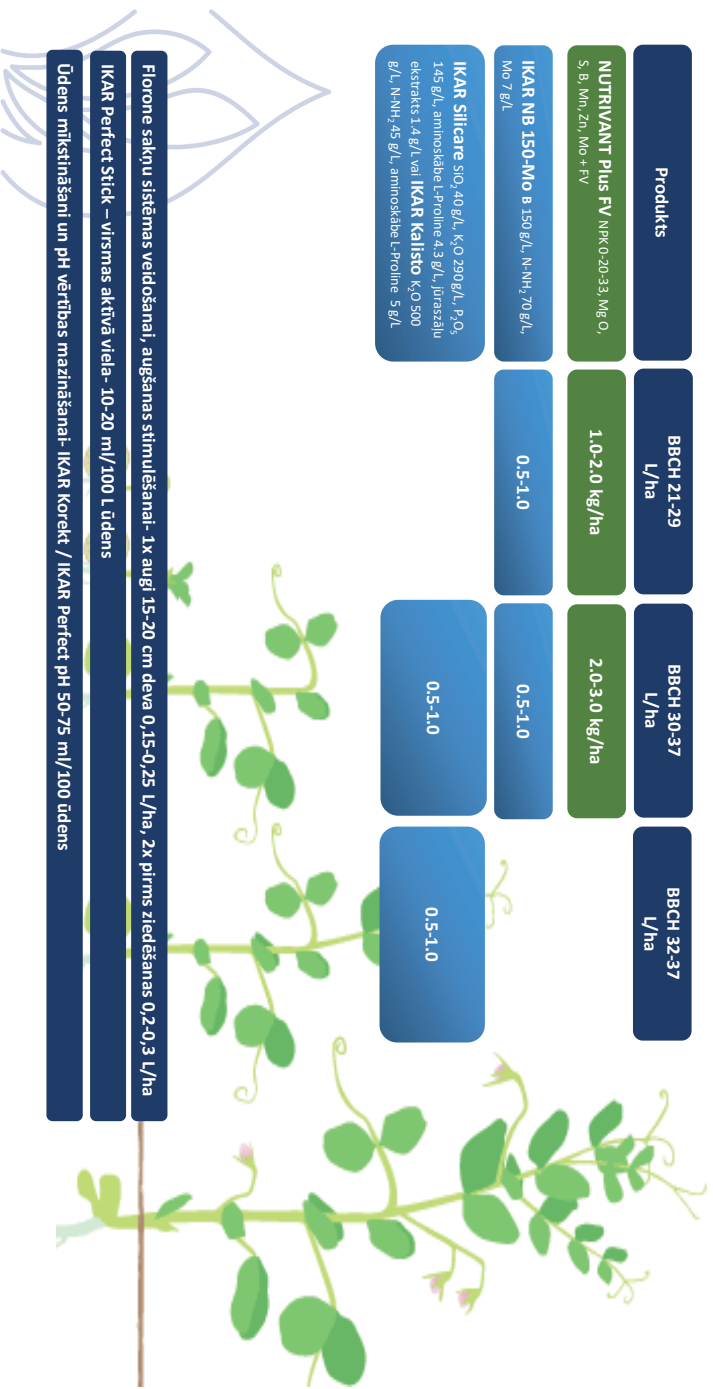
Tauriņzieži (zirņi, pupas)

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 + FV	1.0-2.0 kg/ha	2.0-3.0 kg/ha	
IKAR NB 150-Mo B 150 g/L, N-NH ₂ 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, jūrasāļu ekstrakts 1.4 g/L vai IKAR Kalisto K ₂ O 500 g/L, N-NH ₂ 45 g/L, aminoskābe L-Proline 5 g/L		0.5-1.0	0.5-1.0

Floriore sakņu sistēmas veidošanai, augšanas stimulēšanai- 1x augļ 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

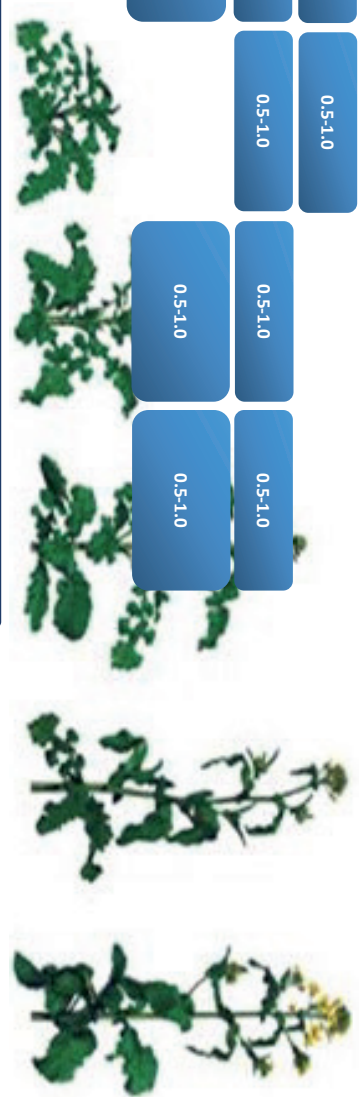


Ziemas rapsis rudens

Produkts	BRCH 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 ₃ 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 – wismas aktīvā viela- 10-20 ml/100 l ūdens	
Ūdens mēstīnāšanai 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-O-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 ₂ 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, jūraszāļu ekstrakts 1.4 g/L vai IKAR Kalisto K ₂ O 500 g/L, N-NH ₂ 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 (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			



MIKROELEMENTI



YaraVita® BRASSITREL PRO



Ražotājs:
Anglija, YARA



Sastāvs:
Slāpeklis, kopējais (N) – 4,5%, t.sk.
- t.sk.amonija slāpeklis (N-NH₂) – 69 g/l = 4,5%
Magnija oksīds (MgO) – 118 g/l = 7,7%
Kalcija oksīds (CaO) – 125 g/l = 8%
Bors (B) – 60 g/l = 3,9%
Mangāns (Mn) – 71 g/l = 4,6%
Molibdēns (Mo) – 5 g/l = 0,3%



Lietošanas veids un deva:

>RAPŠIS:

Ziemas rapsis.
Lietošanas laiks rudenī: no 4-9 lapu stadijas.
Lietošanas laiks pavasarī: atsākoties veģetācijai un stublāja pagarināšanās laikā līdz ziedēšanas sākumam. Ja nepieciešams atkārtot ar 10-14 dienu intervālu.

Devā: 3l/ha. Ūdens daudzums 200 l/ha.
Vasaras rapsis.

Lietošanas laiks: no 4-9 lapu stadijas un stublāja pagarināšanās laikā līdz ziedēšanas sākumam. Ja nepieciešams atkārtot ar 10-14 dienu intervālu.

Devā: 3 l/ha. Ūdens daudzums 200l/ha.

>PUPAS/ZIRŅI:

Lietošanas laiks: 4-6 lapu stadijā. Atkārtot ar 10-14 dienu intervālu. Pārtraukt 1 mēnesi pirms ražas novākšanas.

Nesmidzināt ziedēšanas laikā.

Devā: 3 l/ha. Ūdens daudzums 200 l/ha.



Lietošana:
Rapsis, pupas



Īss apraksts:

YaraVita® BRASSITREL PRO - īpaši rapsim radīts ārpussakņu mēslojums, kas satur tieši rapsim būtiskos mikroelementus B, Mn, Mo, un sekundāro barības elementu Mg un Ca.

Īpaši nozīmīgs rapša intensīvas augšanas apstākļos. Šķidrās sastāvs nodrošina vieglu dozēšanu, ieliešanu un sajaukšanu smidzinātājā. Augstā barības vielu koncentrācija un produkta formulācija nodrošina ilgstošu iedarbību un lietus noturību, kas savukārt nozīmē retu produkta lietošanu. Barības vielu daļiņu izmērs ir tieši tāds, lai nodrošinātu ātru vielu uzsūkšanos augos un ilgstošu iedarbību.



Iepakojuma izmērs:
10 l

YaraVita® BRASSITREL BIO



Ražotājs:
Anglija, YARA



Sastāvs:

Slāpekļis, kopējais (N)	– 75 g/l
Bors (B)	– 60 g/l
Mangāns (Mn)	– 15 g/l
Molibdēns (Mo)	– 2 g/l
Magnijs (Mg)	– 25 g/l
Sērs (S)	– 29 g/l



Lietošanas veids un deva:

>RAPSIS:

Ziemas rapsis.

Lietošanas laiks rudenī: no 4-9 lapu stadijas.

Lietošanas laiks pavasarī: atsākoties veģetācijai un stublāja pagarināšanās laikā līdz ziedēšanas sākumam. Ja nepieciešams atkārtot ar 10-14 dienu intervālu.

Devā: 3l/ha. Ūdens daudzums 200 l/ha. Vasaras rapsis.

Lietošanas laiks: no 4-9 lapu stadijas un stublāja pagarināšanās laikā līdz ziedēšanas sākumam. Ja nepieciešams atkārtot ar 10-14 dienu intervālu.

Devā: 3 l/ha. Ūdens daudzums 200l/ha.

>PUPAS/ZIRNI:

Lietošanas laiks: 4-6 lapu stadijā. Atkārtot ar 10-14 dienu intervālu. Pārtraukt 1 mēnesi pirms ražas novākšanas. Nesmidzināt ziedēšanas laikā.

Devā: 3 l/ha. Ūdens daudzums 200 l/ha.



Iepakojuma izmērs:
10 l



Lietošana:
Rapsis, pupas, zirņi



Īss apraksts:

YaraVita® BRASSITREL BIO ir ārpussakņu mēslojums, kas satur rapsim būtiskos mikroelementus B, Mn, Mo, kā arī magniju un sēru. Produkts satur arī bioaktīvo komponenti -jūras zāļu ekstrātu (Ascophyllum nodosum), kas darbojas kā dabīgs antistresants un pastiprina pārējo sastāvdaļu iedarbību.

Produkta formulācija ir šķīdums, kas nozīmē ātru iedarbību un lielāku tūlītēju barības vielu pieejamību. Formulējums nodrošina labu sajaukšanos bākas maisījumos, padarot produktu viegli un droši jaucamu ar augu aizsardzības līdzekļiem.

Produkts piemērots rapsim un citiem krustziežu dzimtas kultūraugiem. Tāpat arī pākšaugiem – pupām, zirņiem.





YaraVita® KOMBIPHOS



Ražotājs:
Anglija, YARA



Sastāvs:
Fosfors (P_2O_5): 440 g/l = 29,7%
Kālijs (K_2O): 75 g/l = 5,1%
Magnijs (MgO): 67 g/l = 4,5%
Mangāns (Mn): 10 g/l = 0,7%
Cinks (Zn): 5 g/l = 0,3%
Preperatīvā forma:
suspensijas koncentrāts.



Lietošanas veids un deva:

>GRAUDAUGI:

Ziemāji.

Lietošanas laiks rudenī: sākot no 2 lapu stadijas.

Lietošanas laiks pavasarī: BBCH 19-31. Ja nepieciešams atkārtot BBCH 51-69.

Vasarāji.

Lietošanas laiks: BBCH 19-31. Ja nepieciešams atkārtot BBCH 51-69.

Devā: 2-5 l/ha. Ūdens daudzums: 200 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Kartupeļu bumbuļu palielināšanai - vienu nedēļu pēc 100% sadīgšanas.

Devā: 5 l/ha.

Bumbuļu masas veidošanai - kad pirmie izveidojušies bumbuļi sasnieguši 10 mm lielumu.

Devā: līdz 5 l/ha, atkārtot pēc 10-14 dienām līdz 5 l/ha. Ūdens daudzums 200 l/ha.

>KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: 4-8 lapu stadijā. Ja nepieciešams, atkārtojiet 10 līdz 14 dienu intervālā. Devā: 5 l/ha.

Ūdens daudzums 200 l/ha.

>RAPSIS:

Ziemas rapsis.

Lietošanas laiks rudenī: no 4-6 lapu stadijas.

Lietošanas laiks pavasarī: atsākoties veģetācijai līdz ziedēšanas sākumam. Ja nepieciešams atkārtot pēc 10-14 dienām.

Devā: 2-5 l/ha. Ūdens daudzums 200 l/ha.

Vasaras rapsis.

Lietošanas laiks: no 4-6 lapu stadijas līdz ziedēšanas sākumam. Ja nepieciešams atkārtot ar 10-14 dienu intervālu.

Devā: 2-5 l/ha. Ūdens daudzums 200 l/ha.



Lietošana:
Graudaugi, kukurūza,
kartupeļi, rapsis



Īss apraksts:

Pateicoties viegli uzņemam fosforam augi ātri saņem nepieciešamo enerģiju, tiek stiprināti straujas augšanas laikā, tiem vieglāk pārciest nelabvēlīgus laika apstākļus nodrošinot produktivitāti un ražas kvalitāti. Straujas augšanas posmi, kad notiek ražu veidojošo elementu diferencēšanās parasti prasa papildu enerģiju, tas ir īstais brīdis, lai izmantotu **YaraVita® KOMBIPHOS**.

Produkta formulācija un sastāvs nodrošina to, ka barības vielas kultūraugiem tiek no gādātas visefektīvākajā, drošākajā un ērtākajā veidā.



Iepakojuma izmērs:
10 l



YaraVita® GRAMITREL



Ražotājs:
Anglija, YARA



Lietošana:
Graudaugi.



Sastāvs:
Slāpeklis, kopējais (N):
3,9%, t.sk. - t.sk. urīnvielas
(N-NH₂): 64 g/l = 3,9%
Magnija oksīds (MgO):
250 g/l = 15,2%
Varš (Cu): 50 g/l = 3%
Mangāns (Mn): 150 g/l = 9,1%
Cinks (Zn): 80 g/l = 4,9%
Preperatīvā forma:
suspensijas koncentrāts.



Lietošanas veids un deva:

>GRAUDAUGI:

Ziemāju graudaugi:
Lietošanas laiks rudenī: sākot no divu
lapu stadijas BBCH 12. Deva: 1-1,5 l/ha.
Ūdens daudzums 200 l/ha.
Lietošanas laiks pavasarī: BBCH 25-32.
Ja nepieciešams, atkārtot ar devu 1 l/
ha BBCH 32-39.
Deva: 1,5-3 l/ha.
Ūdens daudzums 200 l/ha.

>VASARĀJU GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 12-32. Ja
nepieciešams, atkārtot ar devu 1 l/ha
BBCH 32-39.
Deva: 1,5 – 3 l/ha. Ūdens
daudzums 200 l/ha.



Īss apraksts:

YaraVita® GRAMITREL - īpaši
graudaugiem radīts ārpussakņu
mēslojums, kas satur tieši graudaugiem
būtiskos mikroelementus Mn, Cu, Zn un
sekundāro barības elementu Mg.

YaraVita® GRAMITREL lietošana
ziemājiem rudenī veicina spēcīgas
sakņu sistēma veidošanas un līdz
ar to pārziemošanu. Pavasarī tiek
veicināta cerošana, palielināta auga
slimību izturība. Šķidrās sastāvs
nodrošina vieglu dozēšanu, ieliešanu
un sajaukšanu smidzinātājā. Augstā
barības vielu koncentrācija un
produkta formulācija nodrošina
ilgstošu iedarbību un lietus noturību,
kas savukārt nozīmē retu produkta
lietošanu. Barības vielu daļiņu izmērs
ir tieši tāds, lai nodrošinātu ātru vielu
uzsūkšanos augos un ilgstošu iedarbību.



Iepakojuma izmērs:
10 l





MIKROELEMENTI



YaraVita® COPTRAC



Ražotājs:
Anglija, YARA



Sastāvs:
Varš (Cu): 500 g/l = 33%
Vara oksīds mēslojuma
suspensija.
Preperatīvā forma:
suspensijas koncentrāts.



Īss apraksts:

Šķidr, augstas koncentrācijas, augam
viegli uzņemams vara ārpussakņu
mēslojums, 5 reizes koncentrētāks
kā vara helāta šķīdums un 3-4 reizes
koncentrētāks kā uz vara hidroksīda
bāzes veidots šķīdums.

Šķidrāis sastāvs nodrošina vieglu
dozēšanu, ieliešanu un sajaukšanu
smidzinātājā. Augstā vara koncentrācija
un produkta formulācija nodrošina
ilgstošu iedarbību un lietus noturību, kas
savukārt nozīmē retu produkta lietošanu.



Iepakojuma izmērs:
5 l



Lietošana:

Piemērots visu kultūraugu, kam ir
paaugstināta vajadzība pēc vara,
ārpussakņu mēslošanai – graudaugi,
kukurūza, sīpoli.



Lietošanas veids un deva:

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 12-31. Ja
nepieciešams, var atkārtot pēc 10-14
dienām. Deva: 0.25-0.5 l/ha. Ūdens
daudzums: 200 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 1 nedēļu pēc 100%
sadīgšanas. Pēc tam, vadoties pēc
lapu analīžu rezultātiem.

Deva: 0,5 l/ha.

>RAPSIS:

Lietošanas laiks: 4-8 lapu stadijā.
Deva: 0,25 l/ha. Ūdens
daudzums 200 l/ha



YaraVita® UNIVERSAL BIO



Ražotājs:
Anglija, YARA



Sastāvs:
Slāpeklis, kopējais (N) – 100 g/l
Fosfors (P_2O_5) – 40 g/l
Kālija oksīds (K_2O) – 70 g/l
Bors (B) – 0,2 g/l
Varš (Cu) – 1 g/l
Mangāns (Mn) – 1,3 g/l
Molibdēns (Mo) – 0,03 g/l
Cinks (Zn) – 0,7 g/l



Īss apraksts:

YaraVita® UNIVERSAL BIO ir šķidr, komplekss NPK un mikroelementu ārpussakņu mēslojums, kas satur sabalansētu nepieciešamo barības vielu daudzumu un Ascophyllum nodosum (jūras aļģu) ekstraktu, kas ir bagātīgs citokinīnu, augsīnu un giberelīnu avots.

Šis produkts ir universāls un piemērots visu augu ārpussakņu mēslošanai. Produktu var lietot kombinācijā arī ar citiem YaraVita® produktiem un augu aizsardzības līdzekļiem, tādējādi samazinot smidzināšanas izmaksas un ietaupot citus resursus.

Produkts ir izstrādāts, lai nodrošinātu maksimālu augu aizsardzību, neradot tiem nekādus bojājumus, kas vēlāk varētu samazināt to tirgus vērtību.



Iepakojuma izmērs:
10 l



Lietošana:
Augi, kas audzēti uz lauka



Lietošanas veids un deva:
>VISI AUGI: (Audzēti lauka apstākļos)
Devā: 2,5 - 5 l/ha. Ūdens daudzums: 200 l/ha
Atkārtojiet pēc nepieciešamības pēc 10 līdz 14 dienām. Izvairieties no produkta lietošanas ziedēšanas laikā. Pēc vajadzības, daudzgadīgiem augļaugiem var lietot arī pēc ražas novākšanas.





MIKROELEMENTI



YaraVita® STARPHOS CMZ



Ražotājs:
Anglija, YARA



Sastāvs:
Fosfors (P_2O_5): 20%
Mangāns (Mn): 4.5%
Cinks (Zn): 4.5%
Varš (Cu): 1%
Preperatīvā forma:
suspensijas koncentrāts.



Lietošanas veids un deva:

>GRAUDAUGI:

Ziemāji.

Lietošanas laiks rudenī: no 2 lapu attīstības stadijas.

Lietošanas laiks pavasarī: BBCH 12-32. Ja nepieciešams, atkārtot pēc 10-14 dienām.
Deva: 2-3 l/ha. Ūdens daudzums: 200 l/ha.
Vasarāji.

Lietošanas laiks: BBCH 12- 32.

Deva: 2-3 l/ha. Ūdens daudzums: 200 l/ha.

>RAPSIS:

Ziemas rapsis.

Lietošanas laiks rudenī: no 4-9 lapu attīstības stadijas.

Lietošanas laiks pavasarī: atsākoties veģetācijai, ja nepieciešams, atkārtot pēc 10-14 dienām līdz ziedēšanas sākumam.

Deva: 2-3 l/ha. Ūdens daudzums 200l/ha.

Vasaras rapsis:

Lietošanas laiks: no 4-9 lapu attīstības stadijas, ja nepieciešams, atkārtot pēc 10-14 dienām līdz ziedēšanas sākumam.

Deva: 2-3l/ha. Ūdens daudzums 200l/ha.

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: vienu nedēļu pēc 100% sadīgšana, ja nepieciešams, atkārtot ar 10-14 dienu intervālu. Papildus bumbuļu briešanas laikā.
Deva: 2-3l/ha. Ūdens daudzums 200l/ha.



Lietošana:
Eļļas rapsis, graudaugi, kartupeļi.



Īss apraksts:

YaraVita STARPHOS CMZ ir ārpussakņu mēslojums, kas satur fosforu augiem viegli uzņemamā formā. Papildus fosforam YaraVita STARPHOS CMZ satur sabalansētu mikroelementu komplektu - varu, mangānu un cinku, kas padara to īpaši piemērotu graudaugiem. Produkta formulācija ir šķīdums, kas nozīmē ātru iedarbību, kas ir īpaši būtiska veģetācijas sezonas sākumā. YaraVita STARPHOS CMZ barības elementu kombinācija ir labs starta komplekts ziemāju graudaugiem pavasarī, atsākoties veģetācijai. Fosfors veicinās sakņu attīstību, savukārt mikroelementi - Cu, Mn Zn, sekmēs ražu veidojošo elementu optimālu attīstību. Izmanots rudenī YaraVita STARPHOS CMZ uzlabo ziemāju labību ziemcietību.



Iepakojuma izmērs:
10 l

ZIEMAS RAPSIS

YaraVita® BRASSITREL PRO

1 – 1,5 l/ha

1 – 1,5 l/ha

YaraVita® BRASSITREL BIO

2 – 3 l/ha

YaraVita® KOMBIIPHOS

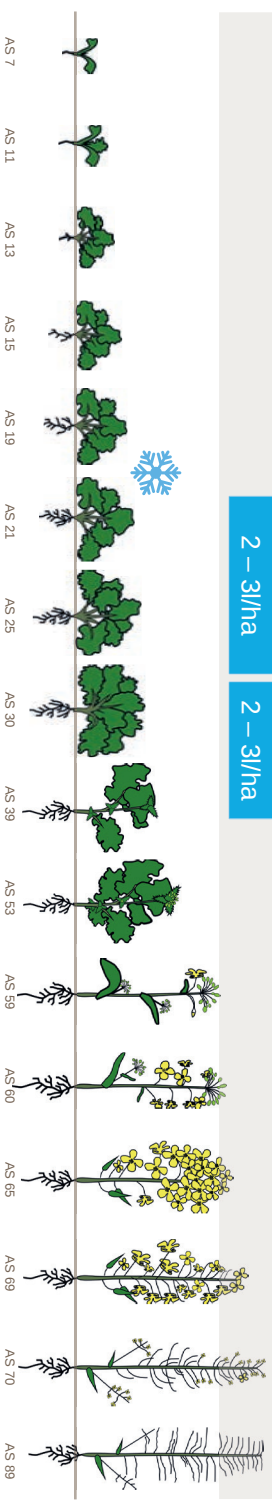
2 – 3 l/ha

2 – 3 l/ha

YaraVita® UNIVERSAL BIO

2 – 3 l/ha

2 – 3 l/ha



ZIEMAS KVIIEŠI

YaraVita® GRAMITREL

1,2 – 1,5 l/ha

1,2 – 1,5 l/ha

1,2 – 1,5 l/ha

YaraVita® KOMBIPHOS

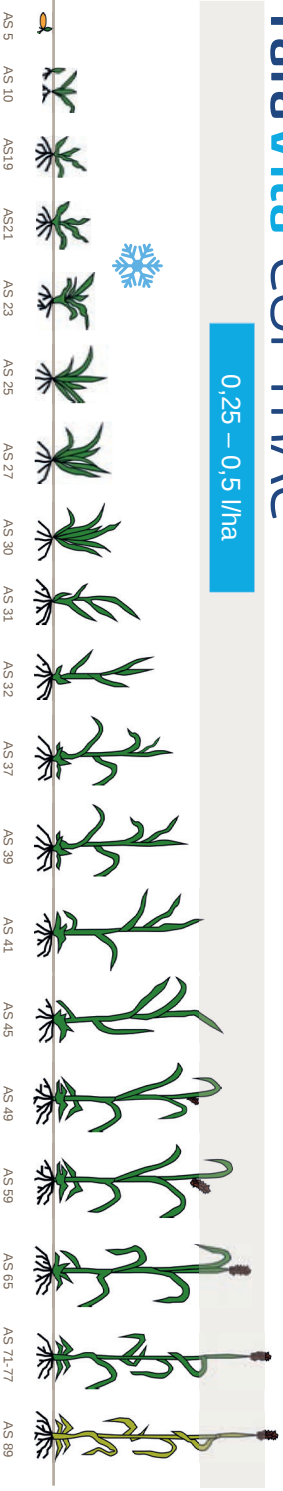
2 – 3l/ha

YaraVita® UNIVERSAL BIO

4 l/ha *

YaraVita® COPTRAC

0,25 – 0,5 l/ha





WUXAL MOLIBDENUM



Ražotājs: Vācija, Aglukon



Sastāvs:

Saturs pēc masas %	Elements	g/l
6	Molibdens (Mo)	73.2



Lietošanas veids un deva:

Kultūra	Deva l/ha	Lietošanas laiks
Graudaugi	1-1,5	Cerošanas fazē
Kukurūza	1-2	Atvašu attīstības laikā
Kāpostaugi	1-2	Pēc pārstādīšanas
Salāti	1-2	Pēc pārstādīšanas
Pupas un pupiņas	3	Vienu – divas x no 1-3 lapu attīstībai.



Iepakojuma izmērs:

5 l, 10 l



Lietošana:

Graudaugos, kukurūzā, kāpostaugos, pupās, salātos.



Īss apraksts:

Wuxal Molibdenum ir koncentrēts molibdena šķīdums lietošanai smidzināšanai gan caur lapām, gan uz augsnes, kas ātri novērš molibdena deficītu. Tā deficītu parasti var novērot skābās, smilts augsnēs, mitrās vietās un pret molibdena trūkumu jutīgiem kultūraugiem. Zemas temperatūras un paaugstinātas slāpekļa mēslojuma devas var radīt molibdena deficītu pat tādiem pret molibdena trūkumu nejutīgiem kultūraugiem kā ziemas kvieši.





WUXAL GRANO



Ražotājs: Vācija, Aglukon



Sastāvs:

Saturs pēc masas %	Elements	g/l
15	Slāpeklis (N)	205,5
4,9	Amonija (N-NH ₄) slāpeklis	
10,1	Amīdu (N – NH ₂) slāpeklis	
1,2	Magnijs (Mg)	16,4
10	Sērs (S)	137
0,3	Varš (Cu)	4,3
0,3	Mangāns (Mn)	4,3
1	Cinks (Zn)	14,6



Lietošana:

Graudaugos (kviešos, rudzos, miežos, auzās un tritikālē)



Īss apraksts:

WUXAL Grano ir slāpekļa mēslojuma šķīdums 15N ar magniju (1,2Mg) sēru (10 S) un mikroelementiem (Cu, Mn, Zn) augu mēslošanai caur lapām. WUXAL Grano sastāvā esošie mikroelementi ir pilnībā helatēti ar EDTA un ir stabili, lai augi tos varētu labāk uzņemt un nogādāt auga iekšienē. Produkts labi sajaucams ar lielāko daļu augu aizsardzības līdzekļu. Produkts izveidots speciāli, lai palielinātu graudu kvalitāti.



Iepakojuma izmērs:

10 l



Lietošanas veids un deva:

Kultūra	Devā l/ha	Lietošanas laiks
Kvieši, mieži, auzas, rudzi un tritikāle	2 - 4*	Pirmā apstrāde: Karoglapas stadijā (BBCH 39, karoglapa pilnībā attīstījusies)
	2	Otrā apstrāde: Īsi pirms vārpošanas (BBCH 49), ja nepieciešams
Kvieši	5	Lai paaugstinātu graudu kvalitāti un proteīna saturu: 10 -14 dienas pēc ziedēšanas

*4 l/ha devu rekomendējam, ja smidzina tikai vienu reizi attīstītās karoglapas stadijā.





Lietošanas veids un deva:

Kultūra	Deva l/ha	Lietošanas laiks
Graudaugi	3-5	Lieto 4 reizes veģetācijas sezonā no cerošanas fāzes līdz vārpošanas stadijai.
Kartupeļi	3-5	Lieto kad sāk veidoties jaunie bumbuļi un atkārtoti ar 14 dienu intervālu.
Kukurūza	3-5	Lieto 3-4 reizes veģetācijas sezonā: 3, 4, 6 un 8-11 lapu stadijās.





WUXAL OILSEED PLUS

**Ražotājs:** Vācija, Aglukon**Lietošana:**Rapsī, kāpostos, sojas pupiņās,
saulespuķēs**Sastāvs:****Iepakojuma izmērs:**

10 l

Saturs pēc masas %	Elements	g/l
1,2	Slāpeklis (N)	15
2,35	Sērs (SO ₃)	30
6,6	Bors (B)	85
1,6	Mangāns (Mn)	20
0,275	Molibdēns, (Mo)	3,5

**Īss apraksts:**

Wuxal Oilseed Plus ir mikroelementu šķīdums augu mēslošanai caur lapām ar boru, mangānu un molibdēnu. Produkts ir izveidots pamatojoties uz specifisku elementu nepieciešamību rapsī, kāpostos un saulespuķēs. Tādi elementi un mikroelementi kā bors, mangāns un molibdēns nav pieejami augiem šādos apstākļos: vēsa un slapja augsne, neatbilstošs augsnes pH, spēcīgs lietus, kas izraisa elementu izskalošanos, vāji attīstīta sakņu sistēma augiem un sauss laiks.





Lietošanas veids un deva:

Kultūra	Deva l/ha	Lietošanas laiks
Rapsis	2	1. Rudenī: rapša 4-6 lapu stadijā 2. Pavasarī: • ekstensīvas augšanas laikā • ziedpumpuru viedošanās laika līdz ziedēšanas sākumam Lai visas rapša lapas noklātu ar mēslojumu ziedēšanas laikā, iesakām lietot atbilstošu ūdens daudzumu 400 l/ha kopā ar fungicīdu.
Sojas pupiņas	2	1. Pirms ziedēšanas 2. Pilnziedā





WUXAL K40

**Ražotājs:** Vācija, Aglukon**Lietošana:**

Graudaugos (kviešos, rudzos, miežos, auzās un tritikālē)

**Sastāvs:**

Saturs pēc masas %	Elements	g/l
3,0	Slāpeklis (N)	50
3,0	Nitrātu slāpeklis (N-NO ₃)	50
25,5	Kālijs (K ₂ O)	400
1,2	Magnijs (Mg)	31
6,4	Sērs (S)	100
0,02	Bors (B)	0,31
0,05	Varš (Cu)	0,78
0,1	Dzelzs (Fe)	1,57
0,05	Mangāns (Mn)	0,78
0,001	Molibdens (Mo)	0,016
0,05	Cinks (Zn)	0,78

**Īss apraksts:**

Wuxal K40 ir NK mēslojuma suspensija 3 -25- 1,2 Mg- 4S ar mikroelementiem (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn). Tā lietošana uzlabo augļu, dārzeņu un vīnogu izmēru, cukura saturu, smaržu un augļu krāsu. Drošs un efektīvs mēslojums dārzkopības un lauka kultūrām smidzināšanai caur lapām. Wuxal K 40 lietošana novērš mikroelementu trūkumu.

**Lietošanas veids un deva:**

Kultūra	Devā l/ha	Lietošanas laiks
Graudaugi	3-4	Lieto no cerošanas fāzes līdz vārpošanai 4 x sezonā
Kartupeļi	3-5	Lieto 3 reizes veģetācijas periodā.

**Iepakojuma izmērs:**

10 l





WUXAL SULPHUR



Ražotājs: Vācija, Aglukon



Sastāvs:

Saturs pēc masas %	Elements	g/l
15	Slāpeklis (N), kopējais	198
	Amonija slāpeklis (N-NH ₄)	121
	Amīdu slāpeklis (N-NH ₂)	77
21	Sērs (S)	278
0,01	Bors (B)	0,133
0,004	Varš (Cu)	0,053
0,02	Dzelzs (Fe)	0,265
0,012	Mangāns (Mn)	0,158
0,001	Molibdens (Mo)	0,013
0,004	Cinks (Zn)	0,052



Lietošana:
Graudaugos un rapsī



Lietošanas veids un deva:

Kultūra	Devā l/ha	Lietošanas laiks
Graudaugi	3-5	2x sezonā: cerošanas fazē un stiebrošanas fāzes sākumā līdz pirmā mezgla stadijai.
Rapsis	3-5	Rudenī 4-6 lapu stadijā un stublāja augšanas sākumā.



Iepakojuma izmērs:
20 l



Īss apraksts:

Wuxal Sulphur ir slāpekļa mēslojums, kas satur slāpekli, sēru un mikroelementus smidzināšanai caur lapām. Tā sastāvs ir speciāli izveidots, lai nodrošinātu augus pret sēra trūkumu, tādā jūtīgā kultūraugu kā graudaugu, rapšu un biešu prasības. Ziemāji un ziemas rapsis ir jutīgāki pret sēra trūkumu nekā vasarāji un vasaras rapsis.





WUXAL TERIOS

**Ražotājs:** Vācija, Aglukon**Lietošana:**

Graudaugos pirms sējas

**Sastāvs:****Iepakojuma izmērs:**

10 l

**Īss apraksts:**

NP mēslojuma suspensija 7,5-10,6 ar mikroelementiem (Cu, Mn, Mo un Zn). Sēklu apstrādei. Produkts ir izveidots un paredzēts lietošanai graudaugiem, īpaši augu attīstības sākuma stadijās, un uzlabo augu dīgtspēju un veicina to straujāku attīstību uz lauka.

**Lietošanas veids un deva:**

Kultūra	Devā ml/100 kg sēklu
Kvieši, ziemas mieži	150
Vasaras mieži	110
Auzas, rudzi	100





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%



Īss apraksts:

Novērš magnija trūkumu, pastiprina fotosintēzi. zstrādāts 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

MANGĀNA SULFĀTS



Ražotājs:

Nīderlande, NORKEM



Sastāvs:

Mangāns (Mn): 27.2%

Sērs (S): 18.1%



Lietošana:

Lauku kultūraugi



Lietošanas veids un deva:

Caur lapām.

0.5 -1 kg/ha



Iepakojuma izmērs:

25 kg

LAUKSAIMNIECĪBAS PĀRVALDĪBAS SISTĒMA



Kas ir Geoface un kam tā ir paredzēta?

Geoface ir digitāla lauksaimniecības pārvaldības sistēma, kas sniedz lauksaimniekiem, lauksaimniecības uzņēmumiem un agronomiem vērtīgu informāciju par to saimniecībām. Mūsu misija ir nodrošināt vienkāršu un efektīvu saimniecības pārvaldīšanu izmantojot digitālās tehnoloģijas un pieņemt uz datiem balstītus lēmumus.

Kādi ir būtiskākie ieguvumi, ko sniedz šī sistēma?

LAUKU MONITORINGS

Ar satelīta datu palīdzību sistēmā iespējams sekot līdzi augu attīstībai uz lauka vai identificēt problemātiskās vietas. Šī tehnoloģija ļauj konstatēt, kurās vietās uz lauka ir zema veģetācija, vai pilnībā nenotiek augu attīstība.

Sistēmā ir lauka izpētes rīks, ar kura palīdzību iespējams atzīmēt precīzas koordinātas, pievienot komentārus, piezīmes un foto attēlus.

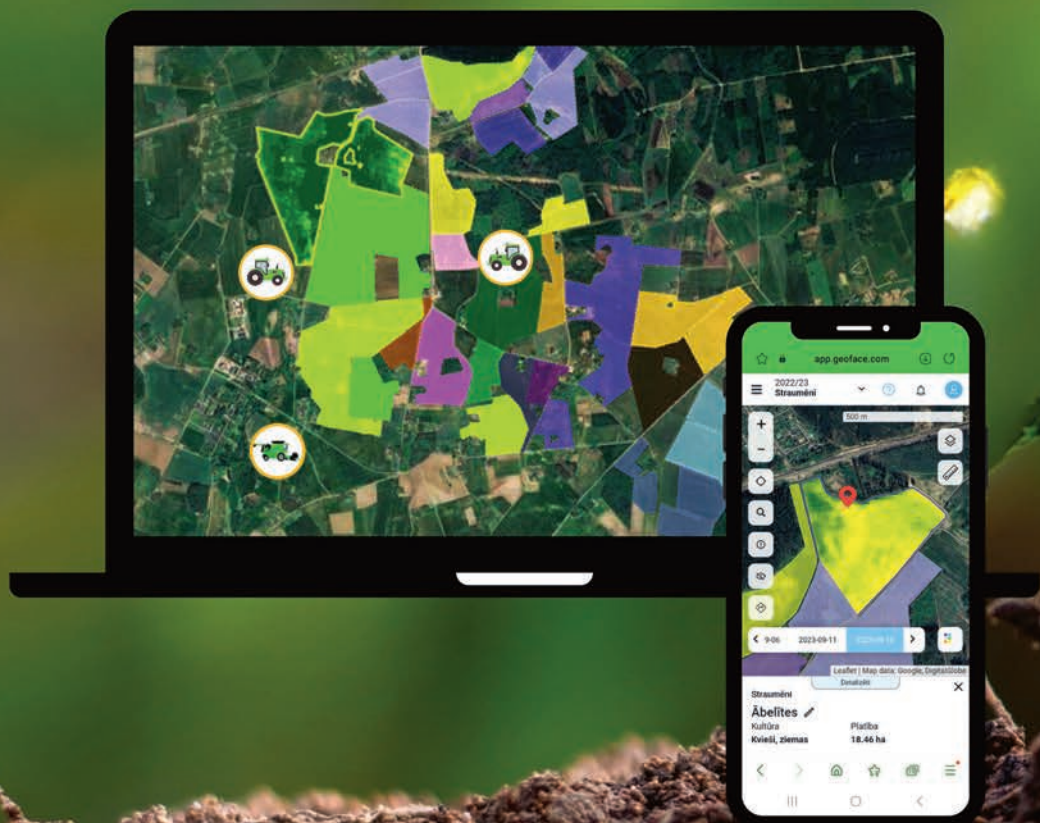
ATSKAITES VAAD

Daudziem lauksaimniekiem esam palīdzējuši sagatavoties VAAD pārbaudēm viņu saimniecībās. Parasti sākam ar noliktavas uzskaiti, kas dod iespēju uzraudzīt un kontrolēt preču kustību un krājumus saimniecībā. Kad plānotie darbi ir pabeigti, automātiski izveidojas atskaites par AAL un minerālmēslojuma izlietojumu.

PRECĪZĀ MĒSLOŠANA

Balstoties uz satelīta datiem Geoface sistēma aprēķina slāpekļa devas nepieciešamību augiem uz lauka, kas savukārt ļauj izveidot mainīgā N mēslojuma devas kartes. Tālāk šīs kartes iespējams pārnest uz tehnikas termināli un mēslot laukus ar mainīgo devu.

LAUKSAIMNIECĪBAS PĀRVALDĪBAS SISTĒMA



geoface.com



info@geoface.com



+371 27313669

VIENKĀRŠA UN ĒRTA DARBU PLĀNOŠANA

Pāris minūšu laikā iespējams izveidot sējas, smidzināšanas, mēslošanas vai augsnes apstrādes darbus.

Sistēmā ir pieejams plašs produktu klāsts, kas ietver valstī reģistrētos AAL ar lietošanas devām un marķējumu. Produktus ir iespēja izvēlēties no saraksta, vai pašiem izveidot savus.

TELEMĀTIKA

Nodrošinām telemātikas funkciju atsevišķu ražotāju tehnikai, kas sniedz lauksaimniekiem iespēju efektīvi pārvaldīt savu tehnikas parku reāllaikā.

FINANŠU APRĒĶINI

Plānojot vai reģistrējot darbus saimniecībā, Geoface sistēma veic automātiskus finanšu aprēķinus, iekļaujot izdevumus, ieņēmumus un peļņu, gan saimniecības kopējā mērogā, gan par atsevišķiem laukiem un kultūrām. Šī funkcija ļauj rūpīgi analizēt un pārskatīt finanšu plūsmu saimniecībā.

KARTOGRĀFISKĀ INFORMĀCIJA

Lietotājiem sistēmā ir pieejama LAD bloku karte, Google Maps karte, Meliorācijas karte un Kadastra karte.

Kā uzņēmums plāno attīstīt un paplašināt sistēmu nākotnē?

Viens no nākotnes izaicinājumiem, pie kā strādājam jau šobrīd ir nodrošināt datu apmaiņu starp Geoface un Valsts augu aizsardzības dienesta LIZ sistēmu. Mūsu klienti varēs izveidot atskaites savā Geoface kontā, pārbaudīt tās un nosūtīt uz LIZ sistēmu. Tas atvieglos ikdienu un lauksaimnieki varēs veltīt vairāk laika darbiem uz lauka.

LAUKSAIMNIEKU ATSAUKSMES PAR GEOFACE



Apstākļu sakritības dēļ, sanāca pamēģināt Geoface sistēmu un sapratu, ka ar to vēlos strādāt arī turpmāk. Sistēma pēc būtības ir vienkārša, ļoti pārskatāma un ērta lietošanā. Lai arī tā ir salīdzinoši jauna, pati svarīgākā un stiprākā puse, no mana skatu punkta, ir tas, ka neskaidrību gadījumā jebkurā brīdī un par jebkuru jautājumu var uzrakstīt pārstāvim, lai risina interesējošo jautājumu vai problēmu. Ļoti patīk, ka arī ieklausās lietotāju viedokli un ņem to vērā.

Kristaps Meiers, Z/S "Mazbaldonas"

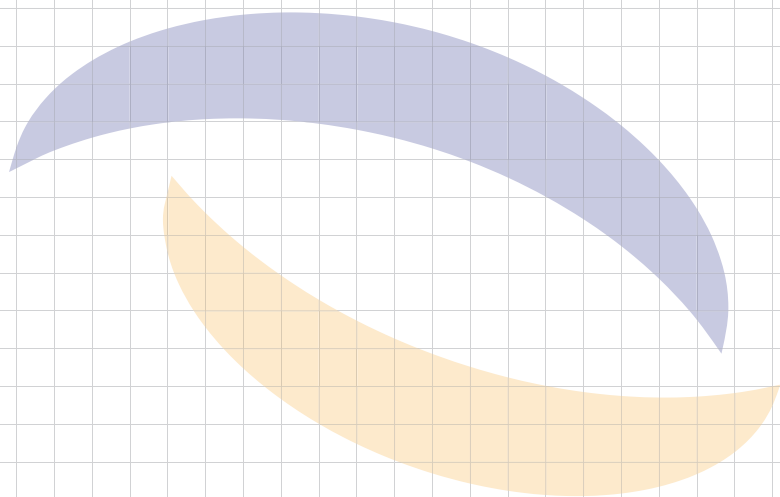
Geoface lieti noderēja sagatavoties VAAD pārbaudei, sistēma nodrošina valstī reģistrētos AAL, var apskatīt marķējumu un atskaites par izlietotajiem pesticīdiem sistēma automātiski izveido. Geoface satelīta attēlus izmantoju kā iespēju sekot līdz augu attīstībai uz lauka un zinu kurām vietām vairāk pievērsīšu uzmanību apsekojot laukus. Ikdienā rēķinu līdz produktū izmaksām, tāpēc novērtēju noliktavas uzskaites funkciju, jo mēslošanas produktiem redzu aktīvās vielas daudzumu. Saimniecībā pamatā audzējam graudaugus. Modernās tehnoloģijas ir liels atbalsts, lai saimniekotu gudri un efektīvi.

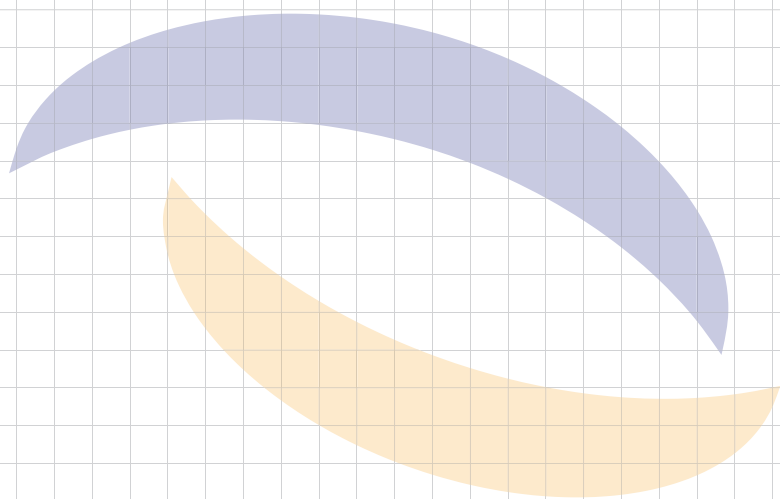
Kaspars Brūvelis, SIA "KMB GRAINS"



ZS "Lukstiņmājas" nodarbojamies ar dārzeņu, (kartupeļu, kāpostu, burkānu, sīpolu un biešu) un graudaugu audzēšanu 65 ha platībā. Geoface izmantoju, lai atvieglotu saimniecībā veicamo darbu uzskaiti. Viens no svarīgākajiem pielietojumiem mūsu saimniecībā ir noliktavas uzskaitē, kas ir ļoti ērta un pārskatāma, jo produktus varu izvēlēties no piedāvātā saraksta vai arī pati izveidot, un sistēmā varu kontrolēt visus krājumu atlikumus. Vēl man ļoti patīk tas, ka katram mikroelementu un minerālmēsli produktam uzreiz ir redzams sastāvs.

Lolita Ķipure, Z/S "Lukstiņmājas"





GRAUDU PIEŅEMŠANAS PUNKTI

linas agro



LINAS AGRO REĢIONĀLĀS FILIĀLES:

- 1. SKRUNDA, SIA "Linas Agro" Graudu centrs,**
Klusā iela 20a, Skrunda, Kuldīgas nov.
- 2. GROBIŅA, SIA "Linas Agro" Graudu centrs**
"Grobiņa" "Jaunstūrīši", Grobiņas pag., Dienvidkurzemes novads
- 3. RĒZEKNE, SIA "Linas Agro" Graudu centrs,**
Noliktavu 14, Rēzekne
- 4. JĒKABPILS, SIA "Linas Agro" Graudu centrs,**
"Jaunsalieši", Jēkabpils, Jēkabpils nov.

www.linasagro.lv



Linās Agro Latvija



Linās Agro Latvija



@linasagrolv

Jūsu uzticamais partneris lauksaimniecībā!

KURZEME

Jānis Vecbaštiks

Kurzemes un Zemgales reģiona vadītājs

Tālrunis: +371 29190770

j.vecbastiks@linasagro.lv

Sarmīte Nāburga

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 28008836

s.naburga@linasagro.lv

Jānis Kreičmanis

Agronoms – konsultants

Tālrunis: +371 26470879

j.kreicmanis@linasagro.lv

Artis Rimkus

Tirdzniecības pārstāvis

Tālrunis: +371 25646455

a.rimkus@linasagro.lv

Inītra Kinstlere

Agronome – konsultante

+371 28373378

i.kinstlere@linasagro.lv

Dzintra Rudusāne

Agronome – konsultante

+371 29195655

d.rudusane@linasagro.lv

Lienīte Circene

Agronome – konsultante

Tālrunis: +37128794614

l.circene@linasagro.lv

Artis Vilbrants

mikroelementu produktu grupas vadītājs

Tālrunis: +371 25608398

a.vilbrants@linasagro.lv

linas agro



www.linasagro.lv

www.linasagro.lv/e-veikals

 Linas Agro Latvija

 Linas Agro Latvija

 @linasagrolv

VIDZEME

Sendija Tomsone

Vidzemes reģiona vadītāja

Tālrunis: +371 20246605

s.tomsone@linasagro.lv

Sarma Spīrģe

Agronome – konsultante

Tālrunis: +371 26606727

s.spirge@linasagro.lv

Dāvis Gusts

Agronoms – konsultants

Tālrunis: +371 25662613

d.gusts@linasagro.lv

Armands Strazds

Tirdzniecības pārstāvis-konsultants

Tālr.: +371 278 474 34

a.strazds@linasagro.lv

ZEMGALE

Edgars Vereskovs

Tirdzniecības pārstāvis

Tālrunis: +371 25460860

e.vereskovs@linasagro.lv

Aivars Miežītis

Tirdzniecības pārstāvis

Tālrunis: +371 27841009

a.miezitis@linasagro.lv

Aija Nikolajeva

Agronome – konsultante

+371 26326024

a.nikolajeva@linasagro.lv

LATGALE

Artis Plušs

Latgales reģiona 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