

2025



ĀRPUSSAKŅU MĒSLOŠANAS LĪDZEKĻI UN MIKROELEMENTI

linas agro

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



Nutrivant[®]

VitaFer[®]

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

www.linasagro.lv



Makro un mikroelementiem laukkopībā ir ļoti svarīga loma, jo tie ietekmē augu augšanu, attīstību un ražību. Atšķirība starp makro un mikroelementiem ir to nepieciešamības daudzums augu uzturā.

Makroelementi

Makroelementi ir elementi, kurus augi izmanto lielos daudzumos. Tie ir būtiski augu attīstībai, jo tie ietekmē dažādus fizioloģiskos procesus, piemēram, fotosintēzi, sakņu attīstību un ūdens apmaiņu. Galvenie makroelementi ir:

- Slāpeklis (N)** – veicina zaļās masas attīstību un augšanu, svarīgs proteīnu veidošanā.
- Fosfors (P)** – nepieciešams enerģijas ražošanai, palīdz augiem attīstīt saknes un ziedus.
- Kālijs (K)** – regulē ūdens apmaiņu un palīdz augu izturībai pret stresu.
- Kalcija (Ca)** – stiprina šūnu sienas un piedalās šūnu dalīšanās procesos.
- Magnijs (Mg)** – ir hlorofila sastāvdaļa, kas nepieciešama fotosintēzei.
- Sērs (S)** – iesaistīts olbaltumvielu un vitamīnu sintēzē.

Mikroelementi

Mikroelementi ir nepieciešami augiem mazākos daudzumos, taču tie ir tikpat svarīgi, lai nodrošinātu normālu augu attīstību un ražību. Galvenie mikroelementi ir:

- Dzelzs (Fe)** – nepieciešams hlorofila sintēzei un dzelzs transportēšanai šūnās.
- Mangāns (Mn)** – iesaistīts fotosintēzē un dažādos oksidēšanās procesos.
- Cinks (Zn)** – regulē augšanas hormonālās sistēmas funkcijas un olbaltumvielu sintēzi.
- Varš (Cu)** – piedalās fotosintēzē un vielmaiņas procesos.
- Molibdēns (Mo)** – palīdz veidot proteīnus un piedalās slāpekļa pārvēršanā.
- Bor (B)** – veicina sakņu un ziedu attīstību, iesaistās barības vielu pārvadē.
- Kobolts (Co)** – svarīgs mikroorganismiem, kas palīdz slāpekļa saistīšanai augsnē.

Kopumā, makro un mikroelementu līdzsvars ir ļoti svarīgs laukkopībā, jo to trūkums vai pārmērība var negatīvi ietekmēt augu augšanu un ražību. Tāpēc ir svarīgi regulāri veikt augsnes analīzes, lai saprastu, kādi elementi ir nepieciešami, un pareizi pielāgot mēslošanas plānus.

Biostimulatoru lietošana laukkopībā ir kļuvusi par svarīgu praksi, jo tie var ievērojami uzlabot augu augšanu, ražību un izturību pret dažādiem stresa faktoriem. Biostimulatori palīdz augiem efektīvāk izmantot barības vielas un uzlabot to kopējo veselību, kas ir ļoti svarīgi, lai sasniegtu optimālu ražu, īpaši apstākļos, kad laika apstākļi vai augsnes kvalitāte nav ideāli piemēroti.

Kāpēc jālieto biostimulatori laukkopībā?

Uzlabota augu augšana: Biostimulatori var veicināt sakņu attīstību, kas palīdz augiem efektīvāk absorbēt ūdeni un barības vielas no augsnes.

Stresa izturība: Biostimulatori palielina augu izturību pret dažādiem stresiem, piemēram, sausumu, aukstumu, pārmērīgu mitrumu, slimībām un kaitēkļiem.

Ražas palielināšana: Tos izmantojot, var uzlabot augu produktivitāti un ražas kvalitāti, piemēram, palielinot ražojamību vai uzlabojot ogu un dārzeņu izskatu.

Veicina barības vielu izmantošanu: Biostimulatori palīdz augiem efektīvāk izmantot augsnē esošās barības vielas, kas var samazināt nepieciešamību pēc minerālmēsliem.

Veselīgāka augu augšana: Tie palīdz stiprināt augu aizsardzības mehānismus, veicinot to imunitāti un samazinot slimību risku.

Kādi ir biostimulatoru veidi?

Biostimulatori tiek iedalīti vairākās kategorijās atkarībā no to iedarbības mehānisma un sastāva:

Augu izcelsmes biostimulatori

- Šie biostimulatori ir iegūti no dabīgām augu vielām (piemēram, humīnskābēm, aļģēm, ziedu ekstraktiem).
- Viņi darbojas, stimulējot augu fizioloģiskos procesus, piemēram, veicinot sakņu augšanu vai uzlabojot fotosintēzi.

Mikroorganismu biostimulatori

- Tie satur dzīvās baktērijas vai sēnītes, kas palīdz augiem, uzlabojot augsnes mikrofloru vai aktivizējot slāpekļa saistīšanu.
- Šie biostimulatori bieži tiek izmantoti, lai uzlabotu augsnes struktūru un augiem pieejamo barības vielu daudzumu.

Minerālu un vitamīnu biostimulatori

- Tie satur minerālvielas un vitamīnus, kas tieši ietekmē augu augšanu, piemēram, augšanas hormonālas iedarbības vai šūnu dalīšanās veicināšanas veidā.

Sintētiskie biostimulatori

- Šie biostimulatori ir mākslīgi izstrādāti un satur dažādas ķīmiskās vielas, kas aktivizē augu fizioloģiskos procesus un uzlabo to izturību pret stresu.

Humīnskābju biostimulatori

- Šie ir organiskie biostimulatori, kas tiek iegūti no sadalījušām organiskajām vielām un satur dažādas aminoskābes un polipeptīdus.
- Humīnskābes var uzlabot augsnes struktūru un veicināt barības vielu uzsūkšanos. Biostimulatoru ietekme uz augu fizioloģiju

Biostimulatori var ietekmēt dažādus aspektus augu fizioloģijā, piemēram:

Fotosintēzes efektivitāte – tie var stimulēt lapu hlorofila veidošanos, kas uzlabo fotosintēzi.

Vielmaiņas procesu uzlabošana – biostimulatori palīdz efektīvāk pārvērst barības vielas enerģijā un stimulēt augšanu.

Sakņu sistēmas attīstība – tie var uzlabot sakņu attīstību, ļaujot augiem labāk absorbēt ūdeni un barības vielas.

Izmantojot biostimulatorus laukkopībā, ir iespējams sasniegt augstāku ražu kvalitāti un kvantitāti, vienlaikus samazinot nepieciešamību pēc ķīmiskiem mēslošanas līdzekļiem un pesticīdiem.



Kalķa lietošana laukkopībā ir ļoti svarīga, jo tas palīdz uzlabot augsnes pH līmeni un augsnes struktūru. Kalķis ir īpaši noderīgs, ja augsne ir pārmērīgi skāba, kas bieži vien novērojams skābās augsnēs. Kalķi izmanto, lai samazinātu augsnes skābumu, jo tas paaugstina pH līmeni, padarot to piemērotāku lielākajai daļai kultūru.

Kāpēc nepieciešams kalķis?

Augsnes pH regulēšana: Kalķis palīdz samazināt skābumu un paaugstina augsnes pH līmeni, kas ir svarīgi augu augšanai. Skābās augsnēs barības vielas ir mazāk pieejamas augiem, kas var negatīvi ietekmēt to attīstību.

Barības vielu pieejamība: Paaugstināts pH līmenis palīdz uzlabot minerālvielu pieejamību augsnē, jo daži elementi, piemēram, kalcijs, magnijs un fosfors, ir labāk pieejami augiem, kad pH ir optimālā līmenī.

Augsnes struktūras uzlabošana: Kalķis palīdz augsnei iegūt labāku struktūru, uzlabojot tās ūdens caurlaidību un gaisa apmaiņu. Tas palīdz arī novērst augsnes saspringumu, kas var rasties skābās augsnēs.

Mikroorganismu aktivitātes uzlabošana: Kalķis arī palīdz mikroorganismiem, kas dzīvo augsnē, labāk darboties, jo daudzi no tiem ir jutīgi pret skābumu.

Lai iegūtu precīzu kalķa daudzumu, vislabāk ir veikt augsnes analīzi, kas ļaus precīzi noteikt augsnes pH, kā arī tās kalcija un magnija saturu. Pamatojoties uz šo informāciju, var tikt veikts precīzāks kalķa daudzuma aprēķins.

Augu pH prasības:

Zemenēm un gurķiem piemērots pH 6–6,5.

Kukurūza un graudaugiem optimāls pH ir 6–7.

Skābiem augiem (piemēram, mellenēm) nepieciešams pH zem 5.

Kalķa lietošana lauksaimniecībā ir svarīga, lai nodrošinātu, ka augiem pieejamās barības vielas ir pieejamas optimālā apjomā un augsne ir veselīga un auglīga.

Barības vielu nepietiekamības pazīmes



B

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

S

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

Fe

Dzelzs Tas ir hloroplastu būvmateriāls. Fotosintēzei ir nepieciešamas zaļas lapas. Dzelzs ir svarīga jaunu auga daļu un sakņu attīstībai. Dzelzs nepietiekamības dēļ dzīslas uz jaunākajām lapām var izbalēt vai nodzelēt. Augsts pH līmenis, vāja sakņu attīstība un zema augsnes temperatūra ļoti būtiski var pasliktināt dzelzs uzsūkšanos. Dzelzs trūkumu var izraisīt arī liels mangāna daudzums

Mn

Mangāns Mangāns ir fermentu, kas piedalās mitozes, fotosintēzes un metabolisma procesos, sastāvā. Tas ir līgniņa - šūnu sieninās nostiprinošā komponenta - daļa. Mangāna nepietiekamības pazīmes ir līdzīgas dzelzs nepietiekamībai. Mangāna nepietiekamības ietekme novērojama auga augšējā daļā, un tās cēlonis ir augsts pH līmenis augsnē.

Zn

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

Cu

Varš Varš piedalās fermentīvās reakcijās, no kurām atkarība fotosintēze un elpošana. Varš ir arī līgniņa, kas piesūķir šūnu sieninām izturību, sastāvdaļa. Tādēļ varš palīdz auga vispārējo izturību. Vāra trūkums kavē pumpura veidošanos un vienmērīgu ziedēšanu, var izraisīt lapu hlorozi. Nopietnos gadījumos novērojama lapu saritināšanās, lapas kļūst gaiši pelēkas.

Mo

Molibdēns Molibdēns ir būtiska sastāvdaļa fermentam, kas pārveido slāpekli olbaltumvielās. Molibdēns ir vairāku augu hormonu būvelements. Ja augsnes pH līmenis ir zems, augļiem ir grūti absorbēt molibdēnu. Molibdēna nepietiekamība izraisa dzīslu hlorozi. Lapu malas var kļūt brūnas.

K

Kālijs Kālijs regulē atvairisņu atvēršanos un aizvēršanos, kā arī ūdens cirkulāciju. Kālijs auga iekšienē ir kustīgs, tādēļ tā trūkums vispirms novērojams vecākās lapās.

Mg

Magnijs Magnijs ir svarīgākais hloroplastu veidošanās elements. Fotosintēzes laikā hloroplasti pārveido gaismu enerģijā, tādēļ tie ir būtiski auga attīstībai. Magnija trūkumu var radīt kālija, retākos gadījumos - arī kalcija, pārbaugātība. Magnija trūkuma ietekmē samazinās hloroplastu daudzums, sākas vecāko lapu hloroze, savukārt dzīslas kļūst tumši zaļas.

P

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

N

Slāpeklis Slāpeklis veicina jaunu auga 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

Augsne / sakņu tuvumā pH un EC (elektrovadītspēja) ir divi svarīgi faktori. pH ietekmē barības vielu uzsūkšanos. EC uzrāda kopējo barības vielu daudzumu augsnē un augsnes šķīdumā.



SATURA RĀDĪTĀJS

IEVADS	2-6
AGRONUTRITION	10-35
NANDO	36-39
VANIPEREN	40-53
VITERA	54-95
VITAFER.....	96-108
YARA	109-117

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

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

**EFEKTĪVS KALĶOŠANAS
LĪDZEKLIS AUGSNES
PH REGULĒŠANAI**



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



MIKROELEMENTI



SEEDNERGY



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



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



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



Iepakojuma izmērs:
10 l



Īss apraksts:

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



Lietošana:

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





ACTIFLOW MN560



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Mangāns (Mn): 560 g/l, 28,5%
Kopējais slāpekļis (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.

Deva: - 1-2 l/ha.

>KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: 4-8 lapu
stadijā, Mn deficīta gadījumā,
ja nepieciešams atkārtot pēc 14
dienām.

Deva: 1-2 l/ha.

>PUPAS:

Lietošanas laiks: kad otrā
(divdaļīgā) lapa atvērusies

Deva: 0,5 l/ha

Lietošanas laiks: ziedpumpuru
stadijā. Deva: 1l/ha

>CUKURBIETES:

Lietošanas laiks: 4-6 lapu
stadijas sasniegšanas.

Deva: 1-2 l/ha.

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 2-3 nedēļas
pēc sadīgšanas. Deva: 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.



Iepakojuma izmērs:

5 l, 10 l



Īss apraksts:

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



Lietošana:

Graudaugi, kukurūza, lins, zirņi un pupas.



ACRECIO



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Tīras brīvās aminoskābes
Slāpeklis (N) 120 g/l
Fosfors (P₂O₅): 50 g/l
Kālijs (K₂O): 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.



Iepakojuma izmērs:
10 l



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





ACTIFLOW MCZ



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Lietošana:
Graudaugi, kukurūza, pupas,
kartupeļi, dārzeņi.



Sastāvs:
Suspensijas koncentrāts
Varšs (Cu): 110 g/l
Mangāns (Mn): 330 g/l
Cinks (Zn): 84 g/l



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.



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.



Iepakojuma izmērs:

10 l





ACTIFLOW COMBO



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

Suspensijas koncentrāts

Slāpeklis (N):	58 g/l
Magnijs (MgO):	15 g/l
Sērs (SO ₃):	204 g/l
Kalcijs (CaO):	94 g/l
Bors (B):	44 g/l
Mangāns (Mn):	80 g/l
Molibdēns (Mo):	4 g/l



Īss apraksts:

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



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 stadija. Deva: 4-5 l/ha.

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

> RAPSIS:

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

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

> ZIRŅI UN PUPAS:

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

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

> DĀRZEŅI:

Lietošanas laiks: No 2-4 lapu stadijas.

Deva: 1 - 2 l/ha. Atkārtoti zaļo pumpuru stadijā. Deva: 2 l/ha.

> SALĀTI:

Lietošanas laiks: No 6-8 lapu stadijas.

Deva: 1 - 4 l/ha.



Iepakojuma izmērs:

5 l, 10 l





ALCYGOL K

**Ražotājs:**

Francija, AGRONUTRITION

**Sastāvs:**

Slāpeklis (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

Deva: 2 – 4 l/ha.

> GRAUDAUGI, RAPSIS:

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

> AUGĻU KOKI:

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

> BIETES:

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

> DĀRZEŅI:

Lietošanas laiks: 2 mēslošanas reizes no augļu palielināšanās brīža.

**Iepakojuma izmērs:**

10 l

**Īss apraksts:**

Brūnās jūraszāles cēlušās no Francijas Bretaņas pussalas. Izvēlētā brūnā jūraszāle ražo molekulas, kas spēj radīt stresa pretestības mehānismus gan augu, gan šūnu līmenī. ALCYGOL K ir unikāla formulācija, kur kombinācijā ar jūraszāļu ekstraktu, kāliju un slāpekli tiek nodrošināta augsta produkta efektivitāte.

Dabīgie jūras aļģu ekstrakti uzlabo aktīvo vielu asimilāciju uz augu lapu virsmām. Tie uzlabo šo savienojumu mitrināšanas, izkliešanās un pielipšanas spēju, lai nodrošinātu labāku uzsūkšanās laiku un samazinātu nomazgāšanas radītos zudumus. Samazinātas ūdens iztvaikošanas dēļ tiek novērsta arī kristalizācija. ALCYGOL K ir 100% šķīstošs kālija koncentrāts.





AZO-SPEED

JAUNUMS!



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

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



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 41 – 60

Deva: 5 –20 l/ha. Minimālais ūdens daudzums: 100 l/ha.

>RAPSIS:

Lietošanas laiks: BBCH 30 – 59

Deva: 5 -20 l/ha

> KUKURŪZA:

Lietošanas laiks: no 4–6 lapām un 10–15 dienas vēlāk, ja nepieciešams.

Deva: 5 - 20 l/ha. Minimālais ūdens daudzums: 200 l/ha.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: pirms bumbuļu rašanās un ziedēšanas stadijas sākuma.

Deva: 10 - 20 l/ha. Minimālais ūdens daudzums: 200 l/ha.

> BIETES:

Lietošanas laiks: no 4–6 lapām un mēnesi vēlāk, ja nepieciešams.

Deva: 10 - 20 l/ha. Minimālais ūdens daudzums: 100 l/ha.

> AUGĻU KOKI:

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

Deva: 5 - 10 l/ha.



Iepakojuma izmērs:

10 l – 1000 l



Lietošana:

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



Īss apraksts:

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





FERTIGOFOL ULTRA



Ražotājs:

Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

Slāpeklis (N) 100 g/l
Fosfors (P2O5): 36 g/l
Kālijs (K2O): 85 g/l
Magnijs (MgO): 1,3 g/l
Sērs (SO3): 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: 33,4 g/l



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Deva: 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 dīģšanas, tad pēc vajadzības uz labi attīstītas lapotnes.

> DĀRZEŅI:

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



Iepakojuma izmērs:

10 l



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, Fertigofofol 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.





FIXA EPI



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



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



Īss apraksts:

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

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

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

FIXA EPI ir lietošanai gatavs šķidrums 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 attīstība 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 (SO₃): 146 g/l
+ Lignosulfonāti



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Devā: 1 – 2 l/ha.

> GRAUDAUGI:
Lietošanas laiks: BBCH 20 – 31
attīstības stadijā, 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, Rapši, Zirņi, Pupas un citi kultūraugi



Sastāvs:
Mangāns (Mn): 120 g/l
Sērs (SO₂): 170 g/l
+ Lignosulfonāti



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



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



Iepakojuma izmērs:
10 l





MICROSTAR PZ NG 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:**

PIEVENOT SĒJAS LAIKĀ BLAKUS
SĒKLAI VAI IZKLIEDĒT BLAKUS
AUGIEM.

> KUKURŪZA, SAULESPUĶES:

Deva: 20 līdz 40 kg/ha.

> GRAUDAUGI:Deva: 20 līdz 40 kg/ha atkarībā no
augšnes apstākļiem (pH un P_2O_5
satura).**> RAPSIS:**Deva: 15 līdz 40 kg/ha atkarībā no
augšnes apstākļiem (pH un P_2O_5
satura).**> BIETES, KARTUPELIS, CIGORIŅŠ:**

Deva: 30 līdz 40 kg/ha.

**Iepakojuma izmērs:**

10 kg

**Lietošana:**

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

**Īss apraksts:**

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





N-ERGY

JAUNUMS!



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:
Dabas izcelsmes jūras aļģu ekstrakti un tīras brīvās L-aminoskābes
Slāpeklis (N): 65
Kālijs (K₂O): 54



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Devā: 1 l/ha.

>GRAUDAUGI:

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

>RAPSIS:

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

>SAULESPUĶES:

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

>KUKURŪZA:

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

> DĀRZEŅU KULTŪRAS:

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

>KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 3–4 lietošanas reizes visā ciklā no bumbuļu 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 (P₂O₅): 440 g/l
Kālijs (K₂O): 76 g/l
Magnijs (MgO): 100 g/l



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI:

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

Deva: 2 - 5l/ha.

> KUKURŪZA:

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

Deva: 3-5l/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.

Deva: 5 - 10 l/ha.

> BIETES:

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

Deva: 3-5l/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.

Deva: 3-5l/ha.

> ZIRŅI UN PUPAS:

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

Deva: 3-5l/ha.



Lietošana:

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



Īss apraksts:

Uzlabo sakņu attīstību.

Pateicoties ļoti augstajai fosfora koncentrācijai, STARMAX Mg stiprina kultūraugu iesakņošanās jau agrīnā stadijā, lai labāk un ātrāk iesakņotos.

STARMAX Mg palīdz izvairīties no stresa augsnē vai kompensēt nepietiekami attīstītu sakņu apjomu, kas nevar nodrošināt stādus ar pienācīgu uzturu.



Iepakojuma izmērs:

10 l



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.

Deva: 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



Lietošana:

Graudaugi, laukaugi, augļu koki un vīnogas, dārzeņi



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



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, izsturību pret noskalošanos un nerada kristalizāciju uz lapām.

Dabiskā helātu veidojošās īpašības – spēja veidot stabilu un šķīstošu kompleksu no metāla joniem (Cu-Mn).



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.



Iepakojuma izmērs:

10 l





THIOMAX OIL



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Sastāvs:

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

Deva: 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 %

> SAULESPUKĒS:

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:

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

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 31–33 stadijas.

>RAPSIS:

Lietošanas laiks: BBCH 27 - 37 attīstības stadijas.

>KUKURŪZA:

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

>SAULESPUĶES:

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

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



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



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

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

>RAPSISI:
Lietošanas laiks: BBCH 27 - 37
attīstības stadijas.

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



Iepakojuma izmērs:
5 l, 10 l





ESTIVE



Ražotājs:
Francija, AGRONUTRITION



Lietošana:
Kukurūza, graudaugi, rapsis u.c.



Sastāvs:
Slāpekļis: 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.



Iepakojuma izmērs:
10 l



Preperatīvā forma:
suspensijas koncentrāts.



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





Attīstības stadija 1	Attīstības stadija 2	Attīstības stadija 3	Attīstības stadija 4	Attīstības stadija 5	Attīstības stadija 6
<p>sēja</p> <p>SEEDNERG¹ (5T) 1L/ton</p> <p>MICROSTAR P2 NG 20-40kg/ha</p>	<p>BBCH 10-20</p>	<p>BBCH 20-29</p>	<p>BBCH 30-39</p>	<p>BBCH 50</p>	<p>BBCH 59</p>
	<p>ACTIFLOW Mh560 0.5-1L/ha</p> <p>ACTIFLOW MCZ 0.5-1L/ha</p> <p>ACTIFLOW COMBO 1-3L/ha</p>	<p>ACTIFLOW Mh560 0.5-1L/ha</p> <p>ACTIFLOW MCZ 0.5-1L/ha</p> <p>ACTIFLOW COMBO 1-3L/ha</p>	<p>STARIMAX MG 1-3L/ha</p> <p>ACRECIO : 2-5L/ha</p> <p>FERTIGOFOL ULTRA 1-4L/ha</p> <p>N-ERGY : 0.5-1L/ha</p>	<p>FIXA Mh 2-5L/ha</p> <p>N-LEAF 0.5L/ha</p> <p>FIXA EPI 3-5L/ha</p> <p>THIOMAX OIL NG 2-4L/ha</p> <p>BORONIA MO6 2-3L/ha</p> <p>AZOSPEED 5-20L/ha</p>	<p>ALCYGOL K 2-4L/ha</p>
	<p>THIOMAX OIL NG 2L/ha</p> <p>BORONIA MO 1-2L/ha</p> <p>ALCYGOL K 2-4L/ha</p>		<p>FIXA Mh 2-5L/ha</p> <p>N-LEAF 0.5L/ha</p> <p>FIXA EPI 3-5L/ha</p> <p>THIOMAX OIL NG 2-4L/ha</p> <p>BORONIA MO6 2-3L/ha</p> <p>AZOSPEED 5-20L/ha</p>	<p>ALCYGOL K 2-4L/ha</p>	

MADE IN FRANCE



GRĀUDAUGI

PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA

Attīstības stadija 1	Attīstības stadija 2	Attīstības stadija 3	Attīstības stadija 4	Attīstības stadija 5	Attīstības stadija 6	Attīstības stadija 7
seja	BBCH 12-20	BBCH 20-29	BBCH 30	BBCH 31	BBCH 32-33	BBCH 39-49

SEEDENERGY (ST) 1L/ton

MICROSTAR PZ NG 20-40kg/ha

ACTIFLOW Mn560 0.5L/ha

ACTIFLOW MCZ 0.5-1L/ha

ACTIFLOW Multi Crop 1-2L/ha

STARMAX MG 1-3L/ha

AGRECIO : 2-SL/ha

FERTIGOFOL ULTRA 1-3L/ha

N-ERGY : 0.5-1L/ha

FIXA CU 1-2L/ha

FIXA Mn 2-SL/ha

N-LEAF 0.5L/ha

FIXA EPI 3-SL/ha

THIOMAX C 2-4L/ha

AZOSPEED 5-20L/ha

ALCYGOL K 2-4L/ha

THIOMAX C 2L/ha

MADE IN FRANCE

Agronutrition

KARTUPEĻI
PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA



Attīstības
stadija 1



Attīstības
stadija 2



Attīstības
stadija 3



Attīstības
stadija 4



Attīstības
stadija 5



Attīstības
stadija 6



Attīstības
stadija 6



MICROSTAR PZ NG 20-40kg/ha

VAI

ACRECIO Soil : 5-10L/ha

STARMAX MG 1-3L/ha

ACRECIO Foliar : 3-5L/ha

FERTIGO-FOL ULTRA 1-3L/ha

VAI

N-ENERGY : 0-5-1L/ha

N-LEAF 0 SL/ha (88CH14-15)

AZOSPEED 5-20L/ha

AZOSPEED 5-20L/ha

ALCYGOL K 2-4L/ha

MADE IN FRANCE

Agro nutrition

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

PRODUKTU LIETOŠANAS SHĒMA

PUPĀS / ZIRŅI

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			
			FIXA Mn 2-5L/ha VAI			
			FERTIGOFOL ULTRA 1-4L/ha VAI			
			N-ERGY : 0,5-1L/ha VAI			
			ACTIFLOW COMBO 1-3L/ha VAI			
			BORONIA MOS 2-3L/ha VAI			



NANDO EXPERT



Ražotājs: Lietuva, NANDO



Sastāvs:

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



Lietošanas veids un deva:

IZSMIDZINĀT UZ AUGSNES.

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

Izsmidzināt pirms sēšanas, sēšanas laikā un līdz starprindu noseģšanai.

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

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 DĀRŽEŅI: 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, dārzeņi 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 ₂ O ₅)*	53,0 %.
Kālija oksīds (K ₂ O)**	10,0 %
Bors (B)**	96 mg/kg
Varš (Cu), EDTA helāts***	64 mg/kg
Dzelzs (Fe), EDTA helāts***	560 mg/kg
Mangāns (Mn), EDTA helāts***	280 mg/kg
Molibdēns (Mo)**	40 mg/kg
Cinks (Zn), EDTA helāts***	80 mg/kg

* šķīst ūdenī un neitrālā amonija citrātā

** pilnīgi šķīst ūdenī

*** EDTA helāti šķīst ūdenī



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 pietiecināšanos, 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.

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

> AUGĻU KOKI:

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

MĒSLOŠANA CAUR AUGSNI

> DĀRZENI:

Lietošanas laiks: stādīšanas laikā un 1-2 reizes pēc stādīšanas, ik pēc 10 dienām, kad augi sākuši augt.

Devā 20 g/10 L ūdens.

> KARTUPEĻI:

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

> OGAS:

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

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 1 reizi pavasarī augu augšanas sākumā.

Devā: 10 g/m².

> ZĀLĀJI:

Lietošanas laiks: agri pavasarī.

Devā: 10-20 g/m²





SOP (KĀLIJA SULFĀTS)



Ražotājs:
Nīderlande, VANIPEREN



Lietošana:
Lauku kultūraugi u.c.



Sastāvs:
0-0-51-18



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

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



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



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



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 mēslo ar 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.



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

> GRAUDAUGI, RAPSIS:

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

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

> CUKURBIETES:

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

Deva: 2-5 kg/ha.

> AUGĻU KOKI:

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

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

MĒSLOŠANA CAUR AUGSNI

> DĀRZENI:

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

Deva: 20 g/10 L ūdens.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: 1 reizi izsmidzināt bumbuļu veidošanās sākumā.

Deva: 10-20 g/m².

> ĶIRBJI:

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

Deva: 20-30 g/m².

> OGAS:

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

Deva: 10-20 g/ m².

> AUGĻU KOKI:

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

Deva: 0-15 g/m².

> ĀRA UN ISTABAS PUĶES:

Lietošanas laiks: intensīvas augšanas un ziedēšanas laikā.

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



Iepakojuma izmērs:

25 kg





UBINAS NPK 20-20-20 + MIKRO



Ražotājs:
NĪDERLANDE, VanIperen



Lietošana:
Lauku kultūraugi u.c.



Sastāvs:

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

* šķīst ūdenī un neitrālā amonija citrātā

** pilnīgi šķīst ūdenī

** EDTA helāti, kas šķīst ūdenī



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.

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

> AUGĻU KOKI:

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

Deva: 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.

Deva: 20 g/10 L ūdens.

> KARTUPEĻI:

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

Deva: 20 g/m².

> OGAS:

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

Deva: 10-20 g/m².

> AUGĻU KOKI:

Lietošanas laiks: 2 reizes no ziedēšanas
līdz augļu plaukšanai.

Deva: 10 g/1 m².

> ZĀLĀJI:

Lietošanas laiks: mēslojiet pavasarī/
vasarā. Deva: 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, dārzeņi, 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: mēslojiet ik pēc 7-10 dienām, pēc 14 dienām no pārstādīšanas līdz augļu veidošanai.

Devā: 20 g/10 l ūdens.

> KARTUPEĻI:

Lietošanas laiks: mēslojiet 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: mēslojiet pavasarī/vasarā.

Devā: 10-20 g/m².

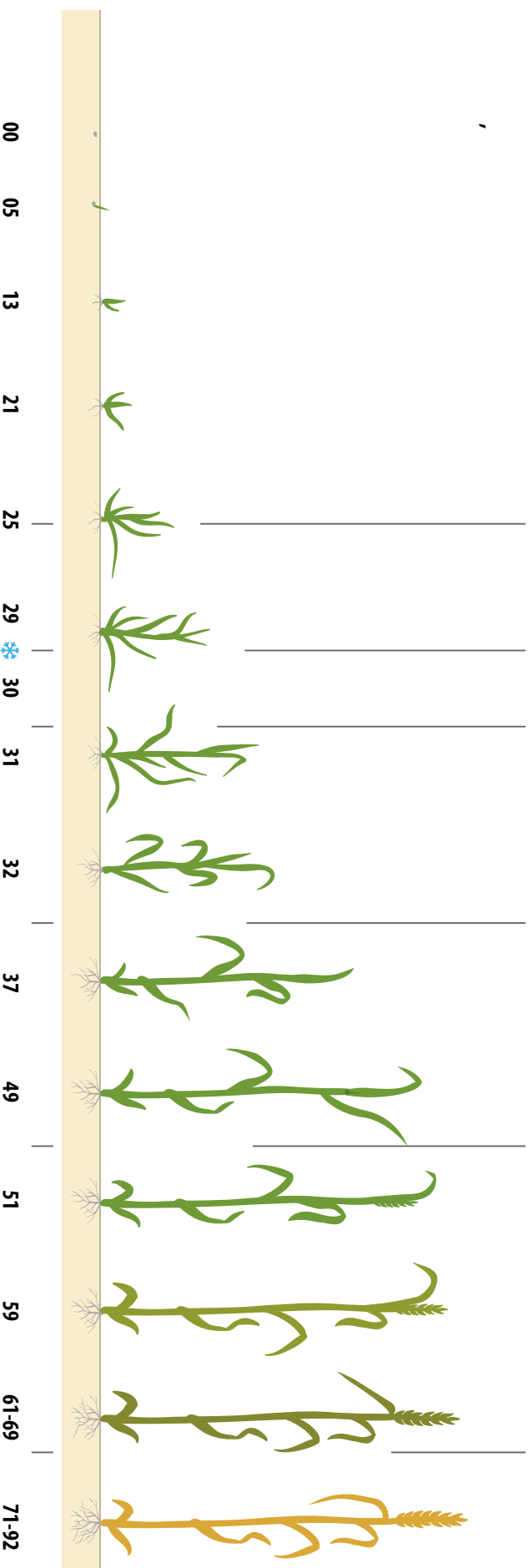


Ārpussakņu mēslošanas shēma ZIEMAS KVIEŠIEM



VAN IPEREN PRODUKTI

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1-2 kg/ha	1.0-2.0 kg/ha		
NPK Wiliis 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 Yelīa 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	5.0-10.0 kg/ha

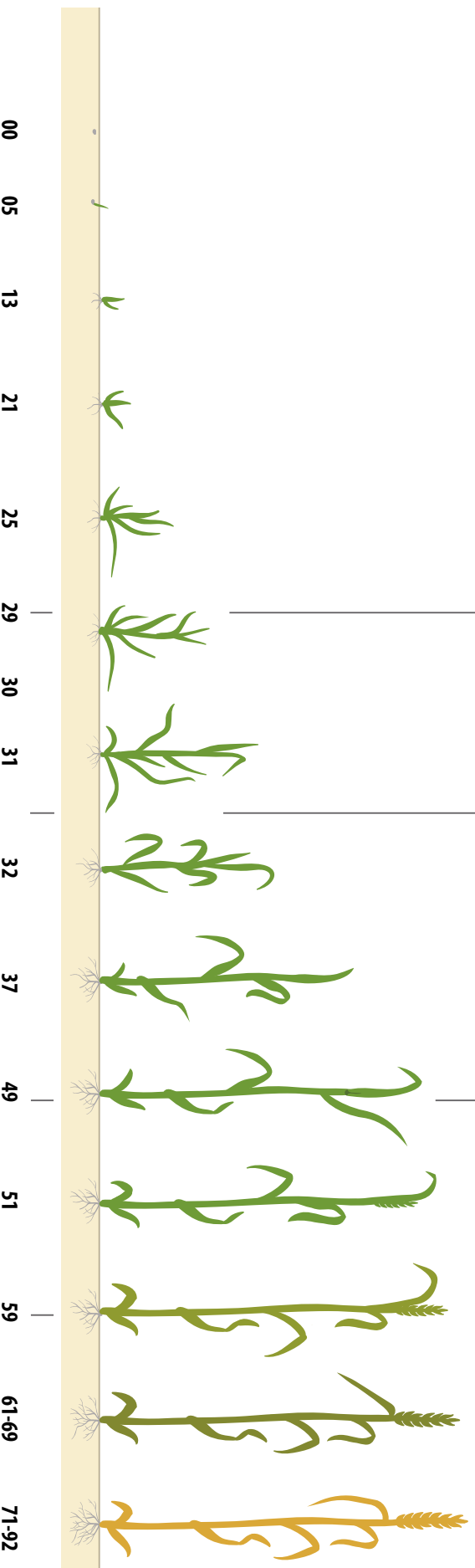


Ārpussakņu mēslošanas shēma VASARAS KVIEŠIEM



VAN IPEREN PRODUKTI

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha	
NPK Wilis 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	
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
Magnija Sulfāts (MgO 23%, SO ₃ 46%)	5.0-10.0 kg/ha	5.0-10.0 kg/ha

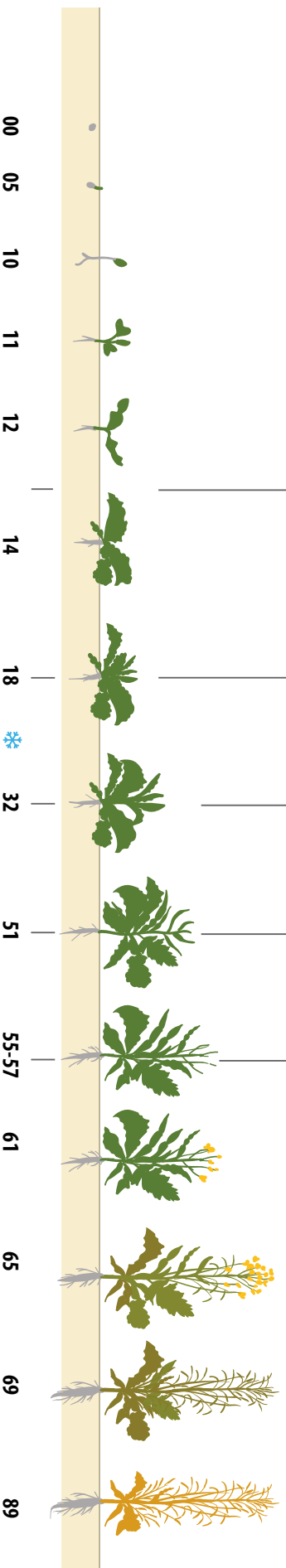


Ārpussakņu mēslošanas shēma ZIEMAS RAPŠA sējumos

VAN IPEREN
GROW FOR THE BEST

VAN IPEREN PRODUKTI

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha		1.0-2.0kg/ha	1.0-2.0kg/ha
NPK Willis 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		2.0-5.0kg/ha	
Ubinas 20-20-20 + Mikro (N 20%, P ₂ O ₅ 20%, K ₂ O 20% + MgO, B, Cu, SO ₃ , FE, Mo)			2.0-5.0kg/ha	2.0-5.0kg/ha
NPK Yelīa 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%)			5.0-10.0kg/ha	5.0-10.0kg/ha

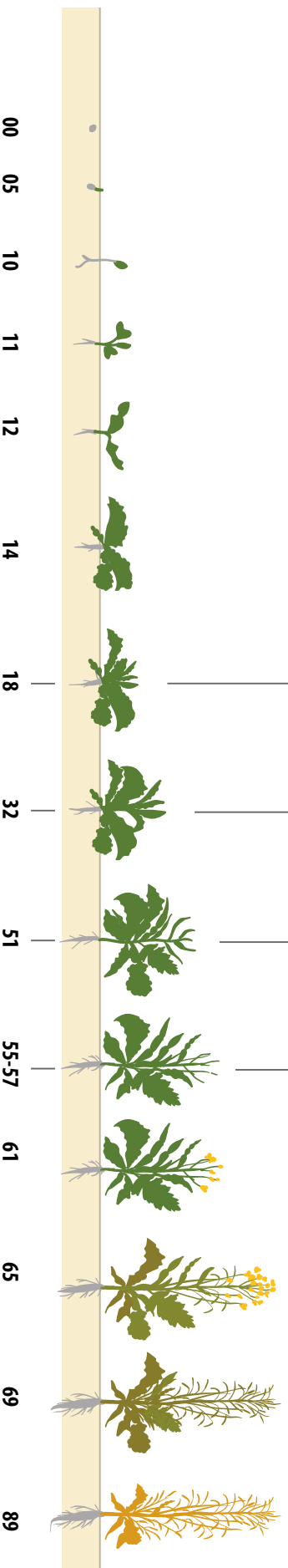


Ārpussakņu mēslošanas shēma VASARAS RAPŠA sējumos



VAN IPEREN PRODUKTI

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha		
NPK Wilis 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		
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 Yelīa 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%)	5.0-10kg/ha		5.0-10 kg/ha

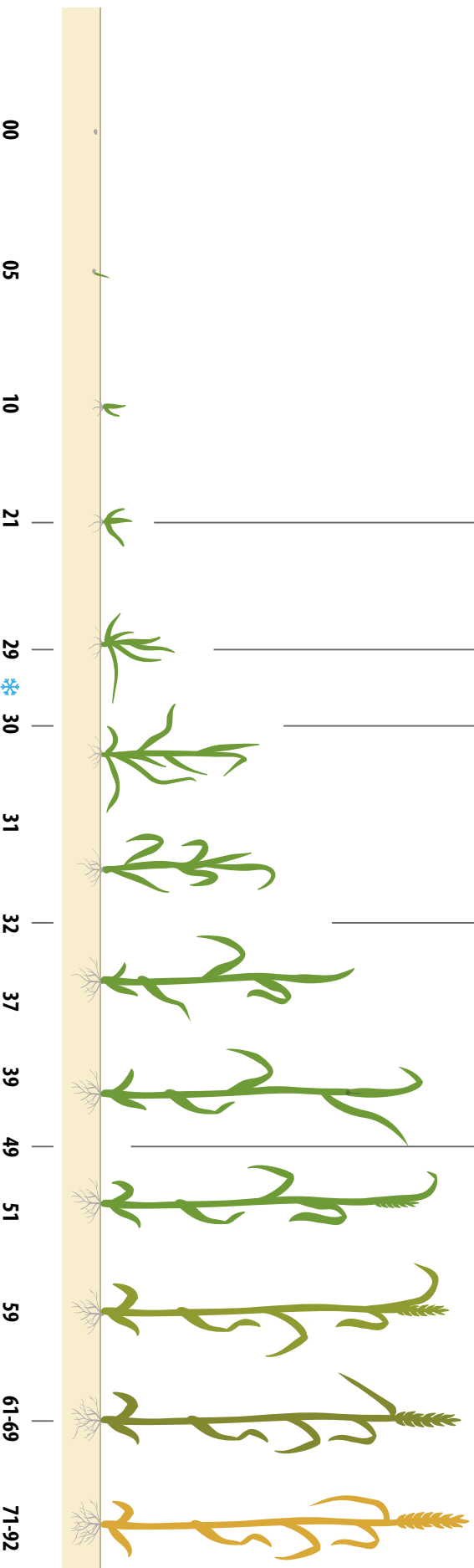


Ārpussakņu mēslošanas shēma ZIEMAS MIEŽIEM



VAN IPEREN PRODUKTI

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha	1.0-2.0 kg/ha	
NPK Willis 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 Yelīa 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

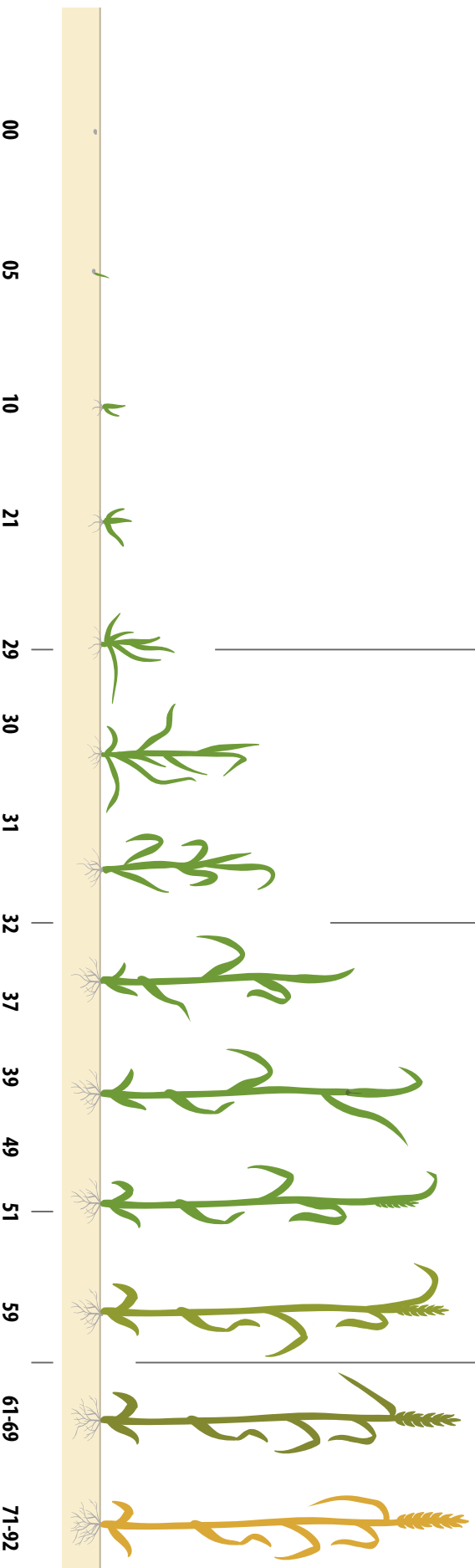


Ārpussakņu mēslošanas shēma VASARAS MIEŽIEM

VANIPEREN
GROW FOR THE BEST

VANIPEREN PRODUKTI

Mangāna sulfāts (Mn 27%, S 18%)	1.0-2.0 kg/ha	
NPK Willis 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	
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 Yelīa 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 slāpekļis: 6.0%, 75 g/l

Fosfors: (P_2O_5) 1.0%, 13g/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 iesaistīšanās augu metabolismā ir svarīga loma bioloģiskās slāpekļa fiksācijas nodrošināšanai.

Aminocat 30 nodrošina augam enerģiju rētaudu veidošanai, kas ir būtiski pēc mehāniskiem, vai ķīmiskiem bojājumiem.

Priekšrocības:

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



Sastāvs:

Brīvās aminoskābes 4%, 50 g/l

Slāpekļis (N) organiskais 1.0%, 13 g/l

Fosfors (P₂O₅) 10%, 126 g/l

Kālijs (K₂O) 10%, 126 g/l

Organiskā viela 8.0%, 101 g/l

Bio stimulatori 1.46%, 18g/l

Citokinīns 0.03%, 38 g/l

Bors (B) ū.š. 0.25%, 3.2 g/l

Molibdēns (Mo) ū.š. 0.25%, 3.2 g/l

pH 9.5, tilpums masā 1.26 kg/l



Īss apraksts:

FLORONE ir šķidrums bio stimulators ar barības vielām un **augu izcelsmes aminoskābēm**. Sastāvā esošie stimulatori darbojas pēc principa- kavē auga stublāja stiepšanos, pārvirzot enerģiju uz sakņu augšanu. **Citokinīnam** regulējot šūnu dalīšanos, stiebrs/stublājs pieaug platumā, stublāju audi sabiezē, veidojot noturīgāku stiebru. Lietots **labībā**, hormonu darbības rezultātā, izlīdzinās augu augums, nodrošinot vienmērīgu vārpu izlīdzinātību. **Rapsim** lietojams pavasarī, kad veidojas sānu dzinumi, lai sekmētu to zarošanos. **Tauriņziežiem** lietojot 10-15 cm augumā veidojas 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 sausnas veidošanās;
- Paaugstina produkcijas kvalitāti.



Lietošana:

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



Lietošanas veids un deva:

Labība smidzinot uz auga 0.15-0.2 L/ha I-AS 25-30, II AS 32-35;

Zirņi, pupas smidzinot uz auga 0.15-0.3 L/ha 10-15cm, II pirms ziedēšanas;

Vasaras, ziemas rapsis smidzinot uz auga 0.15-0.3 L/ha I-6-8 lapas, II zaļo pumpura stadijā;

Laistīšanai 0,05-0,1% (50-100 ml/100L ūdens) koncentrācijas šķīdumu;

Laistīšanas sistēmās 1,0-2,0 L/ha.



Iepakojuma izmērs:





RAYKAT START



Ražotājs:

Spānija, ATLANTICA AGRICOLA



Sastāvs:

Brīvās aminoskābes 4.0%, 49 g/l

Polisaharīdi 15%, 185 g/l

Citokinīns 0.05%, 0.62 g/l

Kopējais slāpeklis (N) 4.0%, 50 g/l

Fosfors (P₂O₅) 8.0%, 98 g/l

Kālijs (K₂O) 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 dzinumumu 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).

Spraudeņus 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 stimulātori 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 (P₂O₅) 4.0%, 50g/l
 Kālijs (K₂O) 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 stimulātors** 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 dzinumus 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, bumbuļi) 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).

Spraudeņus 1% šķīduma koncentrācijā 8 stundas.



Iepakojuma izmērs:





NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM+FV

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



Ražotājs:
"ICL" Izraēla



Sastāvs	Masā, %
Fosfora oksīds (P ₂ O ₅)	43,0
Kālija oksīds (K ₂ O)	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 starpsūnu telpu, nebojājot lapas virskārtu. Lietojot bakas maisījumā, samazina ūdens pH vērtību, padarot efektīvākus partnerproduktus.

NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM+FV

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





Lietošanas veids un deva:

NUTRIVANT PLUS KARTUPEĻIEM LIETOŠANAS REKOMENDĀCIJA		
Augi	Devā 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, dārzeņi, dekoratīvie augi u.c.



Sastāvs	Masā, %
Slāpeklis (N)	5,0
Fosfora oksīds (P ₂ O ₅)	37,0
Kālija oksīds (K ₂ O)	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 starpšūnu 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	Devā l/ha	Ieteikums
Labība	1,0-2,0 kg/ha	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas. Sēklas materiāla kvalitātes uzlabošanai smidzināt pēc ziedēšanas.
Rapsis	1,0-3,0 kg/ha	
Tauriņzieži (pupas, zirņi)		
Cukurbietes		
Kukurūza	2,0-4,0 kg/ha	Smidzina 2-3 lapām ar atkārtojumu ik 7-10 dienas, 2-3 reizes.
Kartupeļi	1,0-2,0 kg/ha	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas.
Dārzeni		
Augļi koki, krūmi, ogulāji	2,0-3,0 kg/ha 0,2-0,3% šķīdums*	
Dekoratīvie augi un stādi	1,0-2,0 kg/ha 0,1-0,2 % šķīdums*	

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

Nosacījumi ieteiktām devām!

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



NUTRIVANT PLUS LABĪBAI + FV

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



Ražotājs:
"ICL" Izraēla



Sastāvs	Masā, %
Slāpeklis (N)	6,0
Fosfors (P ₂ O ₅)	23,0
Kālijs (K ₂ O)	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 sausnas 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	Devā l/ha	Ieteikums
Labība	1,0-2,0 kg/ha	Smidzina: I – cerošanas laikā, II – stiebrošanas laikā, III – karoglapa, IV – pēc ziedēšanas.
Rapsis	1,0-3,0 kg/ha	Smidzina intensīvas augšanas laikā ik 10-14 dienas.
Tauriņzieži (pupas, zirņi)		
Cukurbietes		
Kukurūza	2,0-4,0 kg/ha	
Kartupeļi	1,0-2,0 kg/ha	
Dārzeni		
Augļi koki, krūmi, ogulāji	2,0-3,0 kg/ha 0,2-0,3% šķīdums*	
Dekoratīvie augi un stādi	1,0-2,0 kg/ha 0,1-0,2 % šķīdums*	

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

Nosacījumi ieteiktām devām!

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



NUTRIVANT PLUS RAPSIM+FV

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



Ražotājs:
"ICL" Izraēla



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



Sastāvs	Masā, %
Fosfora oksīds (P ₂ O ₅)	20,0
Kālija oksīds (K ₂ O)	33,0
Sērs (S)	7,5
Magnija oksīds (Mg O)	
ūdenī šķīstošs	1,0
Mangāns (Mn)	
ūdenī šķīstošs	0,5
Cinks (Zn) ūdenī šķīstošs	0,02
Bors (B) ūdenī šķīstošs	1,5
Molibdēns (Mo)	
ūdenī šķīstošs	0,001



Iepakojuma izmērs:
25 kg



Īss apraksts:

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

NUTRIVANT PLUS RAPSIM+FV

- ✓ Palielina sakņu un veģetatīvo masu;
- ✓ Veicina pārziemošanu;
- ✓ Aktivizē slāpekļa vielmaiņu, kas nepieciešama citu barības elementu izmantošanai;
- ✓ Stimulēs 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	Devā 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.



B 150



Ražotājs:

UAB "IKARAI" Lietuva



Lietošana:

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



Sastāvs:

Bors (B) 11%, 150 g/L

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



Lietošanas veids un deva:

MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:

veģetācijas sākumā un pirms ziedēšanas, un intensīvas augšanas laikā.

Deva 0.5-1 l/ha.



Īss apraksts:

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

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 reproductīvo augšanu. B augsnē ir, tomēr tā izmantošanu augiem kavē dažādi apstākļi. 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 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 sieniņu stingrību;
- Uztur augā osmotisko spiedienu;
- Uzlabo augu izturību pret baktēriju izraisītām slimībām.

>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:





B 150 Mo



Ražotājs:
UAB "IKARAI" Lietuva



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



Sastāvs:
Bors (B) 11%, 150 g/L
Slāpekļis (N) 5%, 70g/L, kur
Amīda slāpekļis (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



Lietošanas veids un deva:
MĒSLOŠANA CAUR LAPĀM
Lietošanas laiks:
veģetācijas sākumā un pirms
ziedēšanas, un intensīvas
augšanas laikā.
Devā 0.5-1 l/ha.



Īss apraksts:

IKAR B 150 Mo šķidr **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 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.

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.



Iepakojuma izmērs:





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;
- 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.



Iepakojuma izmērs:





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

Slāpekļis (N) 7.4%, 115 g/L, kur

Nitrāta slāpekļis (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:

MĒŠĻOŠANA 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.



Īss apraksts:

IKAR Enzo šķidrums mangāna (Mn) un cinka (Zn) mēslojums bagātināts ar aminoskābi **L-Prolin**. Mangāns ir svarīgs augam laikā, kad notiek lielākā slāpekļa uzņemšana un izmantošana. **Cinks (Zn)** mēslojumā ir pievienots, lai nodrošinātu reakcijas, kas ir svarīgas citu barības elementu efektīvākai izmantošanai, regulējot dažādus fizioloģiskos procesus, iesaistoties molekulāros mehānismos **L-prolin** aminoskābe ir nozīmīga augu augšanas un attīstības procesos, tādus, kā osmotiskā spiediena regulēšana, atvārsnišu regulēšana, ziedputekšņu dīgšanas stimulēšana, fotosintēzes veicināšana, hlorofila veidošanās.



Iepakojuma izmērs:



Priekšrocības:

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

Slāpekļis (N) 7.4%, 115g/L, kur

Nitrāta slāpekļis (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:

MĒŠĻOŠANA 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.



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. **Mangāns (Mn)** ir svarīgs barības elements, kas uztur dažādas augu vielmaiņas funkcijas, īpaša loma tam ir fotosintēzes reakcijā. **Varš (Cu)** ir dalībnieks daudzās fermentatīvajās darbībās augos, hlorofila veidošanā u.c. **Cinks (Zn)** stimulē augšanas hormonu veidošanos, aktivizē- vairāku enzīmu darbību, piedalās fotosintēzes reakcijā un slāpekļa pārveidošanā. **L-prolin** aminoskābei ir būtiska loma augu dabīgās aizsardzības sistēmas uzturēšanai.

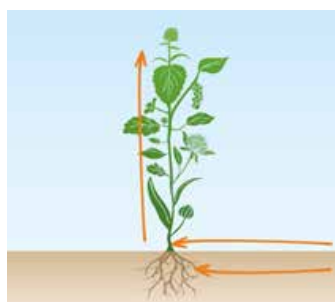


Iepakojuma izmērs:



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 KALISTO



Ražotājs:

Lietuva, UAB "IKARAI"



Sastāvs:

Kālijs (K₂O) 30%, 500 g/L

Amīda slāpekļis (N-NH₂) 3.0%, 45g/L

Aminoskābe L-Proline 0.1%, 1.5g/L

pH (1:10 H₂O) 11-12

Blīvums 20 °C, g/ml 1.5



Īss apraksts:

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

Priekšrocības:

- Veicina jaunu dzinumumu 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.



Lietošana:

Labība, rapsis, dārzeņi, kartupeļi, 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.

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



Iepakojuma izmērs:





IKAR FOSTO

**Ražotājs:**

Lietuva, UAB "IKARAI"

**Sastāvs:****Fosfors (P₂O₅) 25.5%, 380g/L**

Slāpeklis (N) 6.5%, 95g/L, kur

Amīda slāpeklis (N-NH₂) 4.5%, 65g/LNitrāta slāpeklis (N-NO₃) 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/LpH (1:10 H₂O) 1.5-2.5

Blīvums 20 °C, g/ml 1.45-1.5

**Lietošana:**

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

**Lietošanas veids un deva:**

MĒŠLOŠANA CAUR LAPĀM

Lietošanas laiks:

veģetācijas sākumā un pirms ziedēšana.

Deva 0.5-1 l/ha.

APSTRĀDĀJOT SĒKLU

Deva: 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



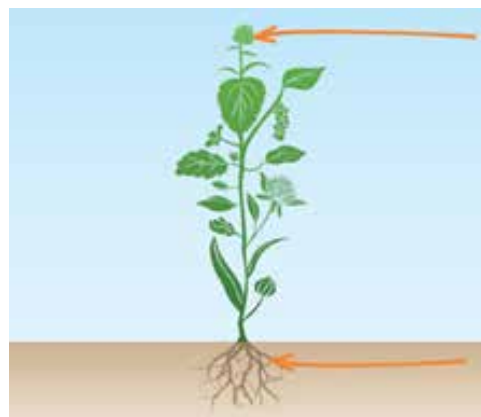


Īss apraksts:

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. 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. **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. Aminoskābes veicina augiem augstāku fotosintēzes pakāpi - nodrošina augus ar papildus proteīnu, kas papildina auga enerģijas rezerves, stimulējot augšanu.

Priekšrocības:

- Stimulē sakņu attīstību agrīnās augšanas stadijās;
- Veicina produktīvu 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 MENDELENIUM

**Ražotājs:**

Lietuva, UAB "IKARAI"

**Sastāvs:****Dzelzs (Fe) 4%, 55g/L**

Slāpekļis (N) 5.0%, 68g/L, kur

Amīda slāpekļis (N-NH₂) 5.0%, 68g/LSērs (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%, 5g/LpH (1:10 H₂O) 7.0-8.0

Blīvums 20 °C, g/ml 1.35-1.4

**Īss apraksts:**

IKAR Mendelenium ir šķidrums mikroelementu mēslojums ar aminoskābi **L-Prolin**. Paredzēts intensīvu sējumu papildmēslošanai.

Dzelzs (Fe) veicina citu barības vielu uzņemšanu. Tas aktīvi iesaistās augu vielmaiņas procesos, ir fermentos, aktivizē elpošanu, ietekmē hlorofila veidošanos un auksīna biosintēzi. **Bors (B)** veicina augu ģeneratīvo orgānu veidošanos. Nodrošina izturību pret slimībām un palielina produktivitāti un tā kvalitāti. **Mangāns (Mn)** ir iekļauts daudzu enzīmu sastāvā un piedalās oksidācijas un reducēšanas reakcijās. **Molibdēns (Mo)**, stimulējot hlorofila sintēzi, nodrošina kvalitatīvu fotosintēzi, paātrina nitrātu sintēzi, palielina olbaltumvielu un cietes saturu.

Cinks (Zn) ir iesaistīts dažādos enerģijas un barības vielu vielmaiņas procesos. **L-prolin** aminoskābei ir būtiska loma augu dabīgās aizsardzības sistēmas uzturēšanai.

Priekšrocības:

- Nostiprina šūnu sieniņu 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.

**Lietošana:**

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

**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

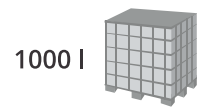
(200-500ml/100 l ūdens). Veidojot bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.

**Iepakojuma izmērs:**

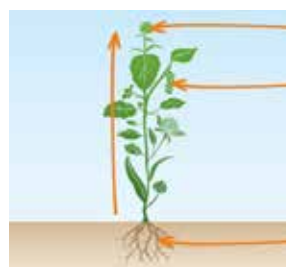
1 l



5 l



1000 l





NPK 0-42-9+TE



Ražotājs:

UAB "IKARAI" Lietuva



Sastāvs:

Fosfors (P_2O_5) 29%, 420 g/L
 Kālijs (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 šķidrums 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



Lietošana:

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



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



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.



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. pārvērš nitrātu par aminoskābēm, kas ir būtiski pākšaugiem. Mo piedalās fosfora pārvēršanas reakcijā no neorganiskā P uz organisko fosforu, kas ir augam izmantojams vielmaiņā.

Deva 0.05-0.10 L/ha

Kartupeļiem 0.30-0.50 L/100 L H₂O.

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

Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.

Priekšrocības:

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



Iepakojuma izmērs:

16



5 l



1000 l





IKAR Bigo Roots



Ražotājs:

Lietuva, UAB "IKARAI"



Sastāvs:

Slāpeklis (N) 5.0%, 60g/L
 Fosfors (P₂O₅) 7.0%, 85g/L
 Kālijs (K₂O) 3.0%, 35g/L
 Bors (B) 0.1%, 1.2g/L
 Dzelzs (Fe EDTA) 0.065%, 0.75g/L
 Mangāns (Mn EDTA) 0.5%, 0.6g/L
 Molibdēns (Mo) 0.05%, 0.6g/L
 Cinks (Zn EDTA) 0.1%, 1.2g/L
 Aminoskābes 5.0%, 60g/L
 Karohidrāti 9.0%, 105g/L
 Biostimulatori 0.015%, 0.17g/L
 pH (1:10 H₂O) 5.5-6.5
 Blīvums 20 °C, g/ml 1.18-1.25



Īss apraksts:

IKAR Bigo Roots pozitīvi ietekmē sakņu un augsnes mijiedarbību, veicinot augu augšanu. Kompozīcijā esošie mikro un makro elementi, palielina fotosintēzes intensitāti, augi sāk aktīvāk pārvietot barības vielas no augsnes uz auga virszemes daļām.

Fosfors (P), kas ir mēslojuma sastāvā nodrošina tā pieejamību augam, iekams tam nav izveidojusies sakņu sistēma, kas spēs nodrošināt to augšanas laikā.

Kālijs (K) ir ūdens, barības vielu un ogļhidrātu transportētājs. Tā klātesamība veicinās efektīvāku dīgšanas procesu. **IKAR Bigo Roots** pozitīvi ietekmē sakņu un augsnes mijiedarbību, veicinot augu augšanu.

Priekšrocības:

- Stimulē sakņu attīstību agrīnās augšanas stadijās;
- Veicina produktīvo dzinumumu veidošanos;
- Aktivizē olbaltumvielu, ogļhidrātu un tauku sintēzi;
- Uzlabo augu izturību pret nelabvēlīgu vidi;
- Aktivizē fotosintēzi, enerģiju un vielmaiņu



Lietošana:

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



Lietošanas veids un deva:

lietojams sēklas/ bumbūļu apstrādei kopā ar kodni. Iespējams smidzināt veģetācijai atjaunojoties pēc ziemas, vai vasarājiem 4-6 lapu stadijā, lai sekmētu sakņu sistēmas veidošanos. 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/ tonnas sēklas vai ha. Iespējams izmantojot laistīšanas sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu (200-500ml/100 L ūdens). Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:





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 ₂ O ₅)	112.4g/L
Kālijs (K ₂ O)	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:

MĒŠĻOŠANA CAUR LAPĀM

>GRAUDAUGI:

Lietošanas laiks: BBCH 33-37.

Deva: 0,5-1 l/ha.

>RAPSIS:

Lietošanas laiks: 3-5 lapu stadijā.

Deva: 0.5 l/ha,

Lietošanas laiks: stublāja augšanas laikā.

Deva: 0.5-1.0 l/ha.

>PUPAS/ZIRŅI:

Lietošanas laiks: 10-15 cm.

Deva: 0.5 l/ha,

Lietošanas laiks: pirms ziedēšanas.

Deva: 0.5-1.0 l/ha.

>DĀRZEŅI:

Lietošanas laiks: 2 reizes veģetācijas laikā.

Deva: 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.

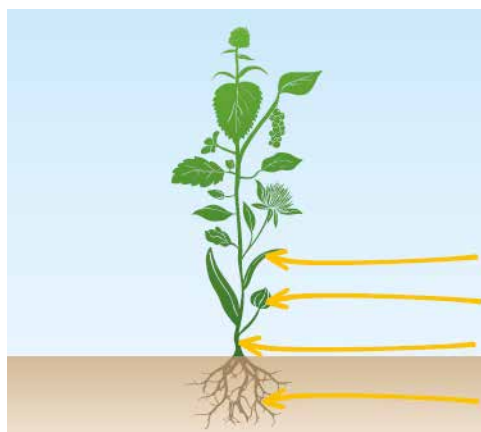


**Īss apraksts:**

IKAR Revolt ir mēslošanas līdzeklis, kas stimulē auga sakņu augšanu. To nodrošina mēslojuma sastāvā esošās bioloģiski aktīvās vielas, kas savstarpēji mijiedarbojoties, izmaina auga struktūru. 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)** pārvieto augā vielmaiņas produktus uz un no dažādām auga daļām, kas ietekmē augšanu un sēklu veidošanos. Aminokābes ir organiskas vielas, kas nodrošina augu ar viegli izmantojamu enerģiju,

Priekšrocības:

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





IKAR SILICARE

**Ražotājs:**

Lietuva, UAB "IKARAI"

**Sastāvs:**

Silīcijs (SiO_2) 8.0%, 115 g/L
Ūdenī šķīstošais silīcijs (SiO_2)
2.8%, 40 g/L
Kālijs (K_2O) 20.0%, 290 g/L
Fosfors (P_2O_5) 10%, 145 g/L
Aminoskābe L-Proline 0.3%, 4.3 g/L
Jūraszāļu ekstrakts 0.1%, 1.4 g/L
pH (1:10 H_2O) 11.0-11.5
Blīvums 20 °C, g/ml 1.42-1.46

**Lietošana:**

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

**Lietošanas veids un deva:**

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

**Iepakojuma izmērs:**

1 l



5 l



1000 l



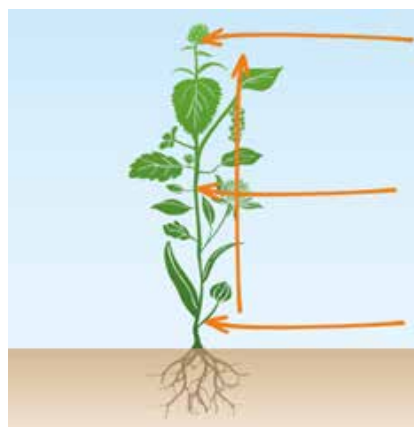


Īss apraksts:

IKAR Silicare ir šķidrš **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. Fosfors iekļauts dažādu organisko savienojumu sastāvā, tas ir iekļauts nukleīnskābēs un nukleoproteīnos, kas iesaistīti citoplazmas un šūnu kodolu veidošanā. Īpaši liela šī elementa loma ir ogļhidrātu apmaiņā, fotosintēzes, elpošanas un fermentācijas procesos. 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 (**SiO₂**) netiek uzskatīts par augu barības vielu, tam ir būtiska loma augu veselības un augšanas veicināšanā.

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/LpH (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



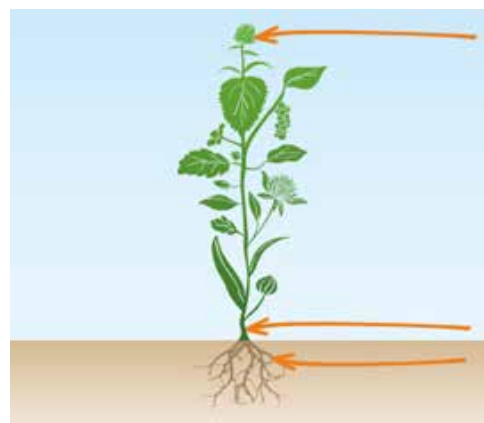


Īss apraksts:

IKAR ZINTO ir šķidr koncentrēts **cinka (Zn)** mēslojums ar **mangānu (Mn)**, **varu (Cu)** un oligohitozānu augu fizioloģisko procesu un fosfora uzņemšanas stimulēšanai. **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. Mangānam ir svarīga loma stresa tolerances uzlabošanā. Mn piedalās fotosintēzes, hlorofila veidošanās un olbaltumvielu sintēzes procesos, palielina cukura saturu augļos un dārzeņos, paātrina augu attīstību. Oligohitozāns stiprina dabīgo augu aizsardzības sistēmu, veicinot toleranci pret biotisko un abiotisko stresu.

Priekšrocības:

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





IKAR Bigo W

**Ražotājs:**

Lietuva, UAB "IKARAI"

**Lietošana:**

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

**Sastāvs:**

Slāpeklis (N) 5.0%, 60 g/L, kur
N-NH₂ 24 g/L
N-NO₃ 6 g/L
N-NH₄ 12 g/L
Org. N 18 g/L
Fosfors (P₂O₅) 7.0%, 60 g/L
Kālijs (K₂O) 3.0%, 60 g/L
Bors (B) 0.1%, 1.2 g/L
Dzelzs (Fe EDTA) 0.2%, 2.4 g/L
Cinks (Zn EDTA) 0.1%, 1.2 g/L
Mangāns (Mn EDTA) 0.1%, 1.2 g/L
Molibdēns (Mo) 0.01%, 0.12 g/L
Varš (Cu EDTA) 0.08%, 1.0 g/L
Aminoskābes 5.0%, 60 g/L
Jūras zāļu ekstrakts 2.0%, 24 g/L
Polisaharīdi 5%, 60 g/L
Biostimulatori 0.45%, 5.4 g/L
pH (1:10 H₂O) 5.5-6.5
Blīvums 20 oC, g/ml 1.2-1.25

**Lietošanas veids un deva:**

lietojams sēklas/ bumbuļu apstrādei kopā ar kodni. Iespējams smidzināt ziemājiem **labība un rapsim** veģetācijai atjaunojoties pēc ziemas, **vasarājiem** 4-6 lapu stadijā, lai sekmētu sakņu sistēmas veidošanos. Iespējams veidot bākas maisījumu ar AAL (insekticīdi, regulatori, fungicīdi) ja to neliedz partnerprodukta rekomendācija, smidzināms uz intensīvi augošiem augiem.

Devā 0.5-1.0 L/ tonnas sēklas vai ha.

Izmantojot laistīšanas sistēmās **0.2-0.5%** šķīdumu (200-500ml/100 L ūdens) vai **2-4 L/ha**.

Dēstu, sīpolu iemērkšanai 1% šķīdumu.

Koku, krūmu dēstu saknes noturēt iemērtus vismaz 8 stundas.

Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.

**Iepakojuma izmērs:**

1 l



5 l



1000 l



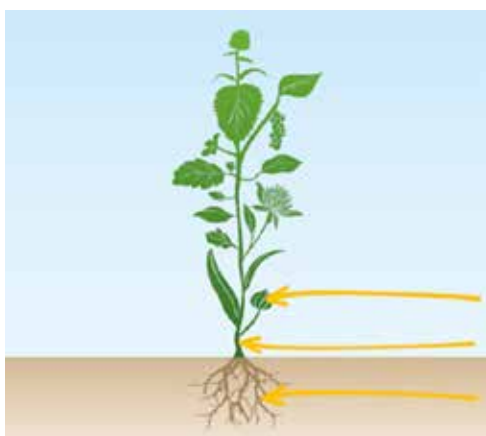


Īss apraksts:

IKAR Bigo W paredzēts lietot labības un citu augu sēklas/ bumbuļu apstrādei pirms sējas/ stādīšanas. Kā arī smidzināšanai veģetācijas sākumā, lai stimulētu sakņu un dzinumu veidošanos. Aminoskābju un polisaharīdu komplekss augā ietekmē fotosintēzes aktivitāti. Pielietojot sēklas apstrādē, ietekmēs aktīvāku un vienmērīgāku dīgospēju, veicinās sānu dzinumu veidošanos, stimulēs sakņu zonas augšanu. **Fosfors (P)**, kas ir mēslojuma sastāvā nodrošina tā pieejamību augam, iekams tam nav izveidojusies sakņu sistēma, kas spēs nodrošināt to augšanas laikā. **Kālijs (K)** ir ūdens, barības vielu un ogļhidrātu transportētājs. Tā klātesamība veicinās efektīvāku dīgšanas procesu.

Priekšrocības:

- Uzlabo sēklas dīgšanas enerģiju;
- Stimulē sakņu augšanu, aktivizēs jauno sakņu veidošanos;
- Veicina produktīvo dzinumu veidošanos, cerošanu;
- Aktivizē olbaltumvielu, ogļhidrātu un tauku sintēzi;
- Palīdz augiem ģenerēt rētaudus pēc bojājumiem (sala, mehāniskiem u.c.);
- Stiprina auga imūno sistēmu pēc stresa perioda;
- Uzlabo ražas kvalitātes rādītājus;
- Aktivizē fotosintēzi, enerģiju un vielmaiņu.





IKAR Bigo Roots



Ražotājs:

Lietuva, UAB "IKARAI"



Sastāvs:

Slāpeklis (N) 5.0%, 60g/L
Fosfors (P₂O₅) 7.0%, 85g/L
Kālijs (K₂O) 3.0%, 35g/L
Bors (B) 0.1%, 1.2g/L
Dzelzs (Fe EDTA) 0.065%, 0.75g/L
Mangāns (Mn EDTA) 0.5%, 0.6g/L
Molibdēns (Mo) 0.05%, 0.6g/L
Cinks (Zn EDTA) 0.1%, 1.2g/L
Aminoskābes 5.0%, 60g/L
Karohidrāti 9.0%, 105g/L
Biostimulatori 0.015%, 0.17g/L
pH (1:10 H₂O) 5.5-6.5
Blīvums 20 °C, g/ml 1.18-1.25



Lietošana:

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



Lietošanas veids un deva:

Ietojams sēklas/ bumbuļu apstrādei kopā ar kodni. Iespējams smidzināt veģetācijai atjaunojoties pēc ziemas, vai vasarājiem 4-6 lapu stadijā, lai sekmētu sakņu sistēmas veidošanos. 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/ tonnas sēklas vai ha. Iespējams izmantot laistīšanas sistēmās 0.2-0.5% šķīdumu (200-500ml/100 L ūdens). Ja veidojiet bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:





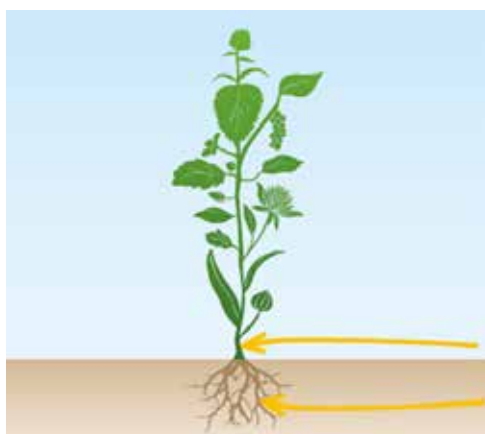
Īss apraksts:

IKAR Bigo Roots paredzēts lietot labības un citu augu sēklas/ bumbuļu apstrādei pirms sējas/ stādīšanas. Kā arī smidzinot veģetācijas sākumā, lai stimulētu sakņu un dzinumu veidošanos. Kompozīcijā esošie mikro un makro elementi, palielina fotosintēzes intensitāti, augi sāk aktīvāk pārvietotu barības vielas no augsnes uz auga virszemes daļām. Fosfors (P), kas ir mēslojuma sastāvā nodrošina tā pieejamību augam, iekams tam nav izveidojusies sakņu sistēma, kas spēs nodrošināt to augšanas laikā. Kālijs (K) ir ūdens, barības vielu un ogļhidrātu transportētājs. Tā klātesamība veicinās efektīvāku dīgšanas procesu. K ir saistīts ar enzīmu aktivāciju augā, kas ietekmē olbaltumvielu, cietes un adenoizīna (ATP) ražošanu, kas ir būtiska fotosintēzes procesa norisei.

IKAR Bigo Roots pozitīvi ietekmē sakņu un augsnes mijiedarbību, veicinot augu augšanu.

Priekšrocības:

- Stimulē sakņu attīstību agrīnās augšanas stadijās;
- Veicina produktīvo dzinumu veidošanos;
- Aktivizē olbaltumvielu, ogļhidrātu un tauku sintēzi;
- Uzlabo augu izturību pret nelabvēlīgu vidi;
- Aktivizē fotosintēzi, enerģiju un vielmaiņu





Black Pearl L Fulvo



Ražotājs:

Lietuva, UAB "IKARAI"



Sastāvs:

Kopējais humusa ekstrakta vielas 45%, 570g/L
Fulvolskābes 45%, 570 g/L
Slāpeklis (N) 3.0%, 38 g/L
Organiskais slāpeklis (N-org) 3.0%, 38 g/L
Kālijs (K₂O) 4.0%, 51 g/L
Organiskā viela 50
pH (1:10 H₂O) 6.0-6.5
Blīvums 20 °C, g/ml 1.25-1.30



Īss apraksts:

Black Pearl L Fulvo šķidrāis organiskais mēslojums ir izgatavots no augu materiāliem un ir paredzēts, lai uzlabotu augsnes fizikālās, ķīmiskās un bioloģiskās īpašības. **Black Pearl L Fulvo** izmantojot sēklas apstrādei- sēklas labāk dīgst; augiem veidojas lielāka zaļā masa un aktīvāka sakņu sistēma, kā arī tie tiek labāk apgādāti ar gaisu un ūdeni, kā rezultātā notiek agrāka un intensīvāka augu augšana. Pateicoties savām fizikālajām, ķīmiskajām un bioloģiskajām īpašībām, fulvolskābes aktivizē un uzlabo augsnes mikrofloras un mikrofaunas vitalitāti un aktivitāti. Tās pozitīvi ietekmē sēklu dīgtspēju, stiprina sakņu sistēmas augšanu, uzlabo augu imunitāti, palielina to izturību pret slimībām un palīdz absorbēt mikroelementus no augsnes.



Lietošana:

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



Lietošanas veids un deva:

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

Devā 5.0-10 L/ha

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



Iepakojuma izmērs:





IKAR Elais (Basic)



Ražotājs:

Lietuva, UAB "IKARAI"



Sastāvs:

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



Īss apraksts:

IKAR Elais ir **sēru (S)** un **slāpekli (N)** saturošs mēslojums ražas kvalitātes uzlabošanai. N stimulē un regulē augšanas un attīstības procesus, kas iekļauti olbaltumvielu, nukleīnskābju un fermentu sastāvā. Sērs - nepieciešams aminoskābju (piem., cisteīna un metionīna) sintēzei, kas tieši ietekmē graudu proteīna kvalitāti.

Priekšrocības:

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



Lietošana:

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



Lietošanas veids un deva:

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

Deva 2.0-30.0 L/ha

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

Veidojot bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.



Iepakojuma izmērs:





IKAR Koral

**Ražotājs:**

Lietuva, UAB "IKARAI"

**Lietošana:**

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

**Sastāvs:**

Slāpeklis (N) 8%, 120 g/L
Kalcijs (Ca O) 14%, 215 g/L
Kālijs (K₂O) 5.0%, 77 g/L
Bors (B) 0.2%, 3.0 g/L
Polisaharīdi 4.5%, 70 g/L
Aminoskābe L-Alanīns 0.05%, 0.75 g/L
Aminoskābe L-Metionīns 0.05%, 0.75 g/L
Aminoskābe L-Valīns 0.05%, 0.75 g/L
pH (1:10 H₂O) 7.2-7.8
Blīvums 20 °C, g/ml 1.52-1.56

**Lietošanas veids un deva:**

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

Devā 0.5-1.0 L/ha

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

Veidojot bākas maisījumu, ieteicams veikt saderības pārbaudi.

**Iepakojuma izmērs:**



Īss apraksts:

IKAR Koral šķidr komplekssais mēslojums bagātināts ar aminoskābēm.

Kalcijs (Ca) ir būtisks minerālelements ne tikai augļu mehāniskās struktūras uzlabošanai, bet arī ogļhidrātu metabolisma un transporta regulēšanai, kas ir svarīgi augļu garšas, kvalitātes un uzglabāšanas spēju nodrošināšanai.

IKAR Koral satur aminoskābes, kas aktivizē fotosintēzi, palielina hlorofila saturu un ietekmē svarīgas augu dzīvībai svarīgās funkcijas. Aminoskābe

L-metionīns piedalās augu augšanas regulēšanā, sekmējot šūnu dalīšanos un jaunu audu veidošanu. Aminoskābe

L-alanīns un **L-valīns**

– veicina augu augšanu, attīstību un stresa toleranci.

Polisaharīdi mēslojumā veido kompleksus ar barības vielām, uzlabojot to pieejamību augiem. Uzlabot hlorofila sintēzi un lapu veselību, kas palielina fotosintēzes efektivitāti un augšanas tempu.

Priekšrocības:

- stiprina šūnu sienīņu struktūru,
- saglabā šūnu membrānas elastību, caurlaidību un integritāti,
- piedalās šūnu dalīšanās un augšanas procesos,
- palielina augu izturību pret puvi (fizioloģiskas izcelsmes),
- stiprina izturību pret sausumu, patogēniem un kaitēkļiem,
- piedalās augu dzīvībai svarīgo impulsu pārraidē,
- stimulē ogļhidrātu (cukuru) metabolismu augā,
- palielina ziedputekšņu dzīvotspēju un stimulē to augšanu.





IKAR OCEAN



Ražotājs:
UAB "IKARAI" Lietuva



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



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

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.



Iepakojuma izmērs:



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



Īss apraksts:

IKAR Ocean ir šķidrums 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. Tieši proteīni un to kvalitatīvais un kvantitatīvais sastāvs augos nosaka augu izturību pret saspringtiem augšanas apstākļiem un to seku pārvarēšanu. Jūras zāļu ekstrakti ir ar augu augšanu stimulējošām īpašībām, kas stiprina augu dabīgo spēju pretoties slimību ierosinātājiem, kā arī stiprināt augu imunitāti. Sastāvā esošos polisaharīdus, augi primāri izmantos enerģijas veicināšanai.

Priekšrocības:

- Stiprina augu spēju reģenerēt bojātus audus;
- Veicina jaunu dzinumumu 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, cītokiņš 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, glibeifēniskābe 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



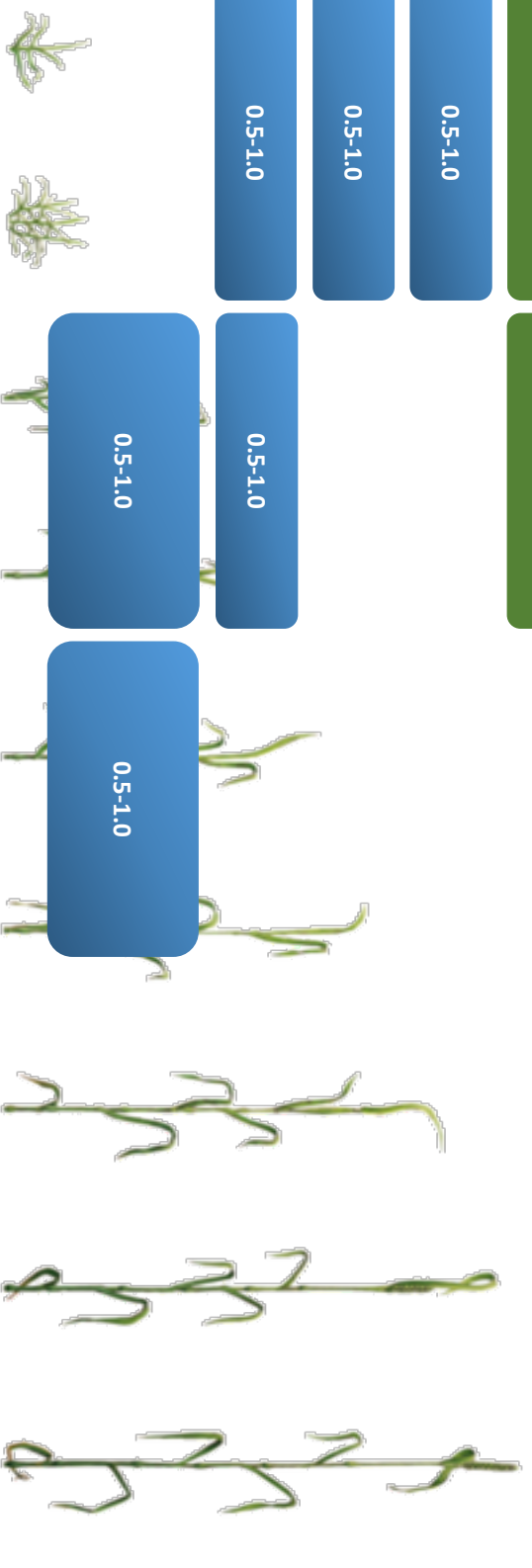
Ziemāji labība rudens

Produkts	BBCH 21-29 L/ha
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, MgO 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7.0 g/L, aminoskābes 80 g/L	0.5-1.0
IKAR Zinto Zn 200 g/L, 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 pavasarī

Produkts	BBCH 25-31 L/ha	BBCH 32-37 L/ha	BBCH 40-47 L/ha
NUTRIVANT Plus FV NPK 6-23-35, Mg O, B, Mn, Zn, Cu, Fe, Mo + FV	1,0-2,0	2,0-3,0	
IKAR Fosto P ₂ O ₅ 380 g/L, N 95 g/L, Mg O 34 g/L, Mn 13 g/L, Zn 7.0 g/L, aminoskābes 80 g/L	0.5-1.0		
IKAR Zinto Zn 200 g/L, Mn 20 g/L, N 100 g/L, Cu 2.0 g/L, oligohitozāns 2.0 g/L	0.5-1.0		
IKAR Enzo Mn 200 g/L, Zn 12.5 g/L, N-NO ₃ 1.15 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, 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), Aminocat 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 mīkstināšana un pH vērtības mazināšanai- IKAR Korekt / IKAR Perfect pH 50-75 ml/100 ūdens



VitaExpert Booster



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Īss apraksts:

VitaExpert Booster

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

Biostimulācija un aizsardzība

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

Priekšrocības

- abiotisko un biotisko stresu negatīvās ietekmes samazināšana
- vara nodrošināšana organiskā helāta veidā ir labākais veids, kā papildināt šīs sastāvdaļas trūkumus. Palielinās augu izturība pret sēnīšu un baktēriju slimībām
- uzlabota augu augšana, palielināta raža
- vielmaiņas procesu optimizācija, palielinot hlorofila veidošanos lapās
- palielināta raža ar lielisku kvalitāti un pagarinātu uzglabāšanas laiku.
- ziedēšanas procesa uzlabošana (labāka putekšņu kvalitāte)



Lietošana:

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



Sastāvs % m/v:

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





VitaFer (seeds)



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Īss apraksts:

Specializēts suspensijas minerālmēslojumss sēkļu apstrādei.



Ieteikumi lietošanai:

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



Lietošanas norādījumi:

Deva uz 1000 kg sēkļu

Izšķīdiniet 1 litru produkta uz 10 litriem ūdens



Sastāvs % m/v:

9,1% N + 10,4% P₂O₅ + 6,5% SO₃ + 2,3% Cu +
0,97% Mn + 0,39% Mo + 2,3% Zn
Blīvums 1.30 kg/l





Vitafer B



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Ieteikumi lietošanai:

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



Devas un lietošana:

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

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Cukurbietes	1-1.5	3 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)
kukurūza	1-1.5	2 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)
Elļas rapsis	1-1.5	3 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 30-57)
Kartupeļi	1-1.5	2 Apstrāde: Intesīvas augšanas laika ar 12-14 dienu intervālu (BBCH 20-57)



Sastāvs % (m/v):

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



Īss apraksts:

Minerālmēsls bora intervencei un profilaktiskai lietošanai.

Bora loma kultūrās:

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





VITAFER Extra Mn



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Ieteikumi lietošanai:

- To lieto sausos gados vai sausās augsnēs, lai palielinātu izturību pret stresa apstākļiem.
- Lai kompensētu Mn deficītu, kad tas rodas
- Lai palielinātu salizturību
- Paaugstināt izturību pret abiotiskā un biotiskā stresa apstākļiem: sausumu, slimību izraisošiem patogēniem
- Uzlabot ražas daudzumu un kvalitāti

Nejaukt ar fosfora, kālija, silīcija un bora mēslošanas līdzekļiem. Citiem lapotņu mēslošanas līdzekļiem un pesticīdiem pirms lietošanas ir jāveic sajaukšanas tests.



Devas un lietošana:

Kultūrām ar augstu mangāna nepieciešamību: cukurbietēm, kartupeļiem, lauka dārzeniem, augļu kokiem, kukurūzai, graudaugiem, pākšaugiem

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Cukurbietes	0.5-1	2 Apstrāde: no 4-6 lapu fāzes līdz starprindu saslēgšanas fāzei (BBCH16-39), intervāls no 12-14 dienam
Kukurūza	0.5-1	1 Apstrāde 6-10 lapu ātras augšanas fāze. (BBCH 16-19)
Ziemojošais rapsis	0.5-1	2 Apstrāde: pirmais no 6 lapam līdz divām nedēļām pirms veģētācijas beigām rudenī (BBCH 16-25), Pavasarī - veģētācijas sākumā; no rozetes līdz pumpurošanas sākumam (BBCH 30-51)
Graudaugi	0.5-1	2 Apstrāde: Rudenī 3-4 lapu fāze līdz divām nedēļām pirms veģētācijas beigām rudenī (BBCH 13-25), Pavasarī -veģētācijas sākumā; līdz straujas stiebra augšanas beigām (BBCH 25-59)
Kartupeļi	0.5-1	2 Apstrāde: no dzinumumu veidošanās stadijas līdz tiek sasniegti 40% no bumbuļu galīgā svara (BBCH 35-73), intervālu no 12-14 dienam



Sastāvs % (m/v):

6,56% N + 3,28% K₂O + 22,96% SO₃ + 27,88% Mn
Blīvums 1,64 kg/l
pH 3,5 – 4,5



Īss apraksts:

Minerālmēsls mangāna intervencei un profilaktiskai lietošanai
Mangāna loma kultūrās:

- pozitīvi ietekmē auga slāpekļa bilanci, cita starpā novēršot pārmērīgu nitrātu uzkrāšanos augā.
- palielina C vitamīna daudzumu
- ietekmē proteīnu sintēzi augā
- uzlabo sakņu sistēmas morfoloģiju, stimulējot fosfora uzņemšanu
- palielina salizturību
- uzlabo izturību pret stresa apstākļiem – īpaši sausumu
- ir toksiska ietekme uz noteiktiem augsnes patogēniem, tādējādi samazinot slimības spiedienu
- aktivizējot fermentus, uzlabo fotosintēzi un palielina hlorofila daudzumu lapās.





VitaFer Green



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Sastāvs % (m/v):

2,66% N + 0,22% B + 0,22% Cu + 1,43% Fe +
0,55% Mn + 0,022% Mo + 0,55% Zn + dabīgie
augu bioregulatori + aminoskābes un
vitamīni
Organisko vielu saturs vismaz 70 % d.m.
Blīvums 1,1kg/l
pH 2,5 – 4,0



Devas un lietošana:

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Graudaugi	2-3	3 apstrādes: 1. apstrāde rudenī no 3 lapu stadijas (BBCH 13-25); pavasarī - pēc veģetācijas atsākšanas līdz ziedkopas parādīšanās stadijas sākumam (BBCH 31-50)
Rapsis	2-3	2-3 apstrādes: 1. apstrāde no 8 lapu stadijas (BBCH 16-25), pavasarī- 1-2 apstrādes sākot no stublāja pagarināšanās stadijas sākuma līdz ziedkopas parādīšanās stadijai (BBCH 30-52)
Cukurbietes	2-3	3 apstrādes: sākot no 4-6 lapu stadijas līdz lapas pārklāj rindas (BBCH 16-39)
Kukurūza	2-3	1-3 apstrādes: 4-8 lapu attīstības stadijā (BBCH 14 -18); pēc stresa, kas radies nelabvēlīgu faktoru ietekmes rezultātā, ādu kā salnas, sausums, krusa, pārmērīgs augsnes mitrums, u.c., lai saglabātu kultūraugus

Kultūra

Augļu kokus laisti reizi divās nedēļās no agra pavasara līdz jūnija beigām, izmantojot 10l 0,2% šķīduma uz koku Uzmanību: ieteicamie izsmidzināšanas apjomi augļu dārza augiem ir: 500-700 l/ha augļu dārziem un 400-600 l/ha zemeņu stādījumiem. Ieteicamais izsmidzināmā ūdens daudzums dārzeņu kultūrām ir 400-600 l/ha. Lauksaimniecības laukaugu kultūrās lietojiet 400-600 l/ha izmantojumā šķīduma.



Īss apraksts:

Aminoskābju loma kultūrā:

- ir vieni no svarīgākajiem augu organiskajiem savienojumiem
- ir augu fitohormonu (augšanas vielu) sintēzes prekursori
- ir barības vielu nesējs, paātrinot to uzsūkšanās ātrumu
- stimulē citu uzturvielu labāku izmantošanu
- samazināt kaitīgo nitrātu saturu augļos un dārzeņos
- kā papildinājumu citiem lapu mēslošanas līdzekļiem, uzlabot to uzņemšanu
- samazināt stresu pēc ķīmiskās augu aizsardzības apstrādes



Ieteikumi lietošanai:

- nelabvēlīgu faktoru iedarbības laikā: fizioloģiskais stress, patogēnu ietekme, nelabvēlīgi laika apstākļi
- pēc stresa apstākļu pārvarēšanas, lai atbalstītu atveseļošanās procesu
- lai veicinātu pareizu attīstību un palielinātu ražu ar uzlabotu kvalitāti
- lai optimizētu kālija un fosfora uzņemšanu no augsnes
- uzlabot ražas apjomu un kvalitāti, augļu un dārzeņu uzglabāšanas īpašības.





VitaFer Micro



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Ieteikumi lietošanai:

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

Apūdeņošanas sistēmās- nedrīkst pārsniegt koncentrāciju 0.3%



Devas un lietošana:

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Cukurbietes	0.5 – 1	2-3 apstrādes: augļu attīstības sākums(BBCH 71), divas nedēļas pēc pirmās apstrādes un pēc ražas novākšanas
Kukurūza	0.5 – 1	3 apstrādes: 1.apstrāde rudenī 4-8 lapu posmā (BBCH 14-18); 2.apstrāde pavasarī pēc veģetācijas atsākšanas un ziedu pumpuru attīstības laikā (BBCH 30-59)
Eļļas rapsis	0.5 – 1	2-3 apstrādes: Intensīvas augšanas periodā 1 apstrāde 3-4 lapu stadijā (BBCH 13-14) vai 10 – 14 dienas pēc stādīšanas, turpmākās apstrādes ik pēc 7- 10 dienām
Graudaugi	0.5 – 1	2 apstrādes: 1 apstrāde bumbuļu veidošanās laikā (BBCH 40-49), 2.apstrāde pēc ziedēšanas (BBCH 69)
Kartupeļi	2-3	1-2 apstrādes: no agrām attīstības stadijām, nolūkā palielināt izturību (BBCH 14 -16)



Sastāvs % (m/v):

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



Īss apraksts:

Daudzkomponentu mikro un makro elementu mēslojums ar optimālu slāpekļa piedevu.

Mikroelementu loma kultūrās:

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

Mikroelementu trūkums izraisa:

- vecāko lapu dzeltēšanu un nokalšanu,
- augu, īpaši lapu, augšanas kavēšanos
- slikta kultivēšana,
- augļu, pākstu un vārpu deformācija





VITAFER N+



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Ieteikumi lietošanai:

- piemērots profilaksei un intervencei lauksaimniecības, dārzeņu un augļu dārzu kultūrās.
- nodrošina pareizu attīstību, stimulē to izturību pret stresa apstākļiem.
- aizsargā pret sēnīšu slimību un kaitēkļu uzbrukumu negatīvo ietekmi.
- apgādā augus ar slāpekli un citām nepieciešamajām barības vielām periodos, kad ir traucēta šo barības vielu dabiskā uzņemšana ar sakņu sistēmu, piem. nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ
- ātri kompensē barības vielu trūkumu
- palielina augu toleranci pret fizioloģisku stresu



Devas un lietošana:

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Cukurbietes	5	3 apstrādes: 3-4 lapu stadijā (augšanas stadijā BBCH 13-14) un divas apstrādes ar divu nedēļu intervālu starp rindām pārklāšanās laikā (BBCH 31-39)
Kukurūza	5	1-2 apstrādes: 6 - 8 lapiņu stadijā (BBCH 16-18) un divas nedēļas pēc pirmās apstrādes
Elļas rapsis	5	3 apstrādes: 1 apstrāde rudenī 4-8 lapu stadijā (BBCH 14-18), 2 apstrādes pavasarī pēc veģetācijas atsākšanās un ziedu pumpuru attīstības laikā (BBCH 30-59)
Graudaugi	5	3-4 apstrādes: viena apstrāde rudenī no 3. lapas stadijā (BBCH 13), 2-3 apstrādes pavasarī pēc veģetācijas sākuma līdz vārpošanās beigām, ar intervālu 10-14 dienas
Kartupeļi	5	3 apstrādes: vispirms dzinumu veidošanās stadijā (BBCH 09 - 11), intensīvas augšanas laikā ar 12-14 dienu intervālu



Sastāvs % (m/v):

36,18% N + 4% MgO + 0,015% B + 0,261% Cu + 0,028% Fe + 1,34% Mn + 0,00134% Mo + 0,008% Zn
Blīvums 1,34 kg/l
pH 5,5 – 6,5



Īss apraksts:

Minerālmēslojums sajaukšanai un profilakses slāpekļa padevei Slāpekļa loma kultūrā:

- proteīnu un nukleīnskābju celtniecības materiāls
- nodrošina pareizu augu attīstību: saknes un virszemes daļas
- svarīga hlorofila, vitamīnu, hormonu un DNS sastāvdaļa
- labvēlīgi ietekmē optimālo veģetācijas garumu: ziedēšanu un ražu
- uzlabo ūdens apsaimniekošanu augos, palielina sausuma toleranci.
- stimulē sakņu sistēmas attīstību un palielina barības vielu uzsūkšanos no augsnes





VITAFER Premium



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Īss apraksts:

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

Mangāna loma kultūrās:

- ietekmē slāpekļa apriti augos
- palielina izturību pret abiotisko stresu
- veicina labāku sakņu sistēmas augšanu un uzlabo fotosintēzi.

Vara loma augos:

- labvēlīgi ietekmē olbaltumvielu, vitamīnu, ogļhidrātu un fermentu sintēzi
- palielina graudu daudzumu vārpā
- piedalās pākšaugu papildāru baktēriju veidošanā

Cinka loma augos

- palielina izturību pret periodisku ūdens trūkumu un zemu temperatūru
- paātrina atveseļošanos no stresa faktoriem un izturību pret slimībām
- pozitīvi ietekmē slāpekļa mēslošanas efektivitātes uzlabošanu
- atbalsta ogļhidrātu un olbaltumvielu savienojumu metabolismu
- uzlabo hlorofila veidošanās efektivitāti



Ieteikumi lietošanai:

- stimulēt sakņu sistēmas attīstību un palielināt augu uzņemto barības vielu uzsūkšanos no augsnes.
- palielināt ražas daudzumu un kvalitāti
- stimulēt augu vielmaiņu un palielināt toleranci pret stresa faktoriem: sausumu, salu, patogēnu un kaitēkļu negatīvo ietekmi.



Sastāvs % (m/v):

8,25%N +2,64% MgO +14,85% SO₃ + 7,095% Cu+18,15% Zn+0,0099% Mo
Blīvums: 1,65 kg/l
ph 4,0-5,0



Devas un lietošana:

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

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





VITAFER S



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Sastāvs % (m/v):

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



Ieteikumi lietošanai:

- Uzlabot slāpekļa uzņemšanu no augsnes, stimulējot sakņu sistēmas attīstību un palielinot barības vielu uzņemšanu.
- palielināt augu izturību un aizsargāt pret abiotisko un biotisko stresu negatīvo ietekmi.
- palielināt ražas daudzumu un kvalitāti
- uzlabot augu salizturību



Devas:

Kultūraugs	Deva l/ha	Apstrāžu skaits un lietošanas periodi
Cukurbietes	3 – 5	2 apstrādes: no 4-6 lapu stadijas līdz 100% pārklājumam starp rindām (BBCH 16-39)
Kukurūza	3 – 5	1 apstrāde: at 4 - 8 lapu stadijā (BBCH 14-18)
Elļas rapsis	3 – 5	2 apstrāde: viena apstrāde no 4-8 lapu stadijas (BBCH 16-25), pavasarī-vien apstrāde no galvenā dzinuma pagarināšanas stadijas sākuma tuļīt pēc ziemas miera (BBCH 30-40)
Graudaugi (īpaši ziemas kvieši un mieži)	4 – 5	2 apstrāde: rudenī -viena apstrāde no 3 lapu stadijas (BBCH 13-25), pavasarī -viena apstrāde pēc ziemas miera līdz vārpošanas sākumam (BBCH 31-50)



Īss apraksts:

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

Sēra loma kultūrās:

- labvēlīgi ietekmē olbaltumvielu un tauku sintēzi augā
- uzlabo fotosintēzi
- palielina slāpekļa produktivitāti, kā rezultātā uzlabojas augu augšana
- palielina auga izturību pret abiotisko stresu (zemu un augstu temperatūru, ūdens trūkumu)
- palielina auga izturību pret biotisko stresu – palīdz kontrolēt sēnīšu slimības, īpaši miltrasu.





VitaSoil Fast Recovery



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Sastāvs % (m/v):

Izvēlēti sēņu celmi no *Trichoderma* spp. un baktērijas no *Bacillus* spp. celulolītiskie enzīmi, dabiskie fitohormoni un vitamīni.



Produkta lietošanas priekšrocības:

- Augsņu bioloģiskās aktivitātes palielināšanās (bioloģiski aktīvo vielu uzkrāšanās, labvēlīgo augsnes mikroorganismu skaita pieaugums).
- Organisko vielu (humusa) un makro un mikroelementu uzkrāšanās.
- Optimāla augsnes blīvuma, noturības, mitruma un struktūras nodrošināšana.
- Nākamās kultūras ražas palielināšana.
- Humifikācijas un mineralizācijas procesu rezultātā barības vielas izdalās augiem pieejamākajā formā.



Lietošanas veids un deva:

Kultūras	Deva kg/ha	Ūdens patēriņš l/ha	Izmantošanas metode
Graudaugi, rapsis, sojas pupas	0,5 – 0,75	300 - 400	Izsmidzināšana uz kultūraugu atliekām uzlauka, tūlīt pēc ražas novākšanas, ar sekojošu produkta iejaukšanu augsnē no 5 cm līdz 15 cm dziļumā
Kukurūza, saulespuķes	0,75 – 1,0	300 - 500	Izsmidzināšana uz kultūraugu atliekām uz lauka, tūlīt pēc ražas novākšanas, ar sekojošu produkta iejaukšanu augsnē no 5 cm līdz 15 cm dziļumā



Īss apraksts:

Visaptverošs mikrobioloģisks preparāts, kas paātrina augu atlieku humifikācijas un mineralizācijas procesu un augsnes meliorāciju, kas paātrina kultūraugu atlieku, kritušo lapu un augļu un atmirušo augu audu sadalīšanos. Tas veicina lietderīgas augsnes mikrofloras veidošanos.





VITASOIL SHIELD



Ražotājs:
VITAFER, Polija



Sastāvs % (m/v):

Produkts sastāv no atlasītiem entomopatogēno sēņu celmiem $2 \cdot 10^8$ KVV/g un to metabolītiem



Produkta lietošanas priekšrocības:

- neizraisa kaitēkļu rezistences iegūšanu
- daudzpusīga izmantošana dārzkopībā un lauksaimniecības kultūrās
- samazina ražas zudumus
- var izmantot pilienlaistīšanas līnijās



Lietošanas veids un deva:

Lietošanas metode	Lietošanas periods	Devas	Darba šķidruma daudzums
Augsnes izsmidzināšana	Pirms stādīšanas pavasarī vai rudenī	5 - 10 kg/ha	700 - 900 l
Stādu pārsešana	Pirms stādīšanas zemē/augsnē	0,2 kg	5 l



Lietošana:







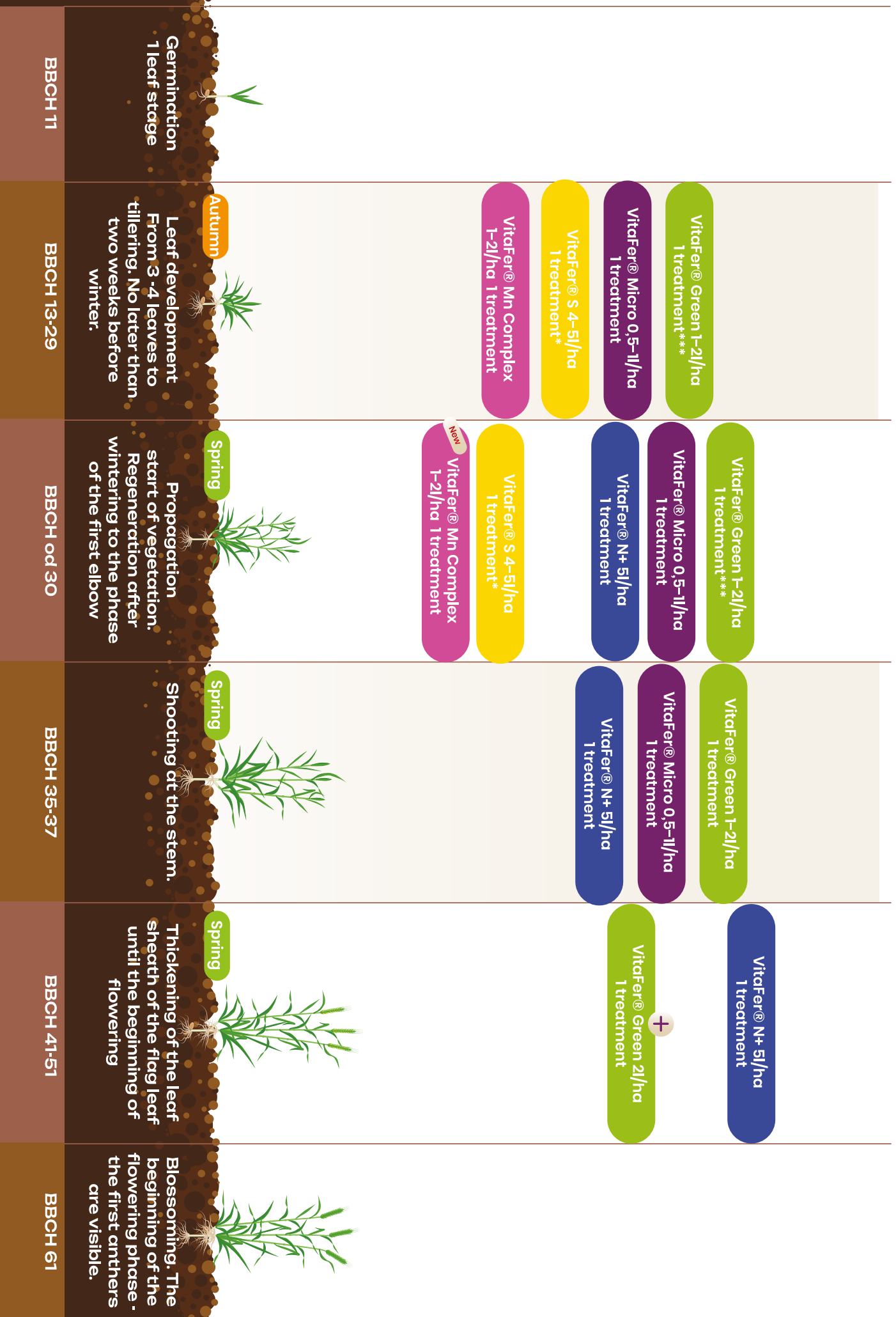
Lauksaimniecības kultūrām, lauka dārzkopībai un zemsegu (garšaugi, dārzeņi, dekoratīvie augi, meža stādaudzētavas, augļu dārzu kultūras).



Īss apraksts:

Bioloģisks, augsnē iestrādāts preparāts, kas paaugstina augu izturību pret biotisko spriegumu, arī to, ko izraisa kaitēkļu kāpuru (kašķu, lapu mīnīšu, stieņu tārpu, nematožu, kurkuma) barošanās uz augu saknēm. Par preparāta efektīvu darbību ir atbildīgas atlasītas entomopatogēnas sēnes, kas dabiski atrodas augsnē. Sēņu ietekme uz augiem stiprina to dabisko toleranci pret kaitēkļu barošanos.









<p>08. BBCH 11</p>	<p>BBCH 13-29</p>	<p>BBCH od 30</p>	<p>BBCH 35-37</p>	<p>BBCH 41-51</p>	<p>BBCH 61</p>
<p>Germination 1 leaf stage</p> 	<p>Autumn Leaf development From 3-4 leaves to tillering. No later than two weeks before winter.</p> 	<p>Spring Propagation start of vegetation. Regeneration after wintering to the phase of the first elbow</p> 	<p>Spring Shooting at the stem.</p> 	<p>Spring Thickening of the leaf sheath of the flag leaf until the beginning of flowering</p> 	<p>Blossoming. The beginning of the flowering phase - the first anthers are visible.</p> 
					
<p>VitaFer® Green 1-2l/ha 1 treatment****</p> <p>VitaFer® Micro 0,5-1l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® S 4-5l/ha 1 treatment*</p> <p>VitaFer® Mn Complex 1-2l/ha 1 treatment</p>					
<p>VitaFer® Green 1-2l/ha 1 treatment****</p> <p>VitaFer® Micro 0,5-1l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® N+ 5l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® S 4-5l/ha 1 treatment*</p> <p>VitaFer® Mn Complex 1-2l/ha 1 treatment</p>					
<p>VitaFer® Green 1-2l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® Micro 0,5-1l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® N+ 5l/ha 1 treatment</p>					
<p>VitaFer® N+ 5l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® Green 2l/ha 1 treatment</p>					

* Only winter barley and winter wheat.

** Biostimulation. Do not combine with other preparations.

Ieteicamā mēslošanas līdzekļu izmantošana ziemāju rapša audzēšanā



<p>BBCH 10</p> <p>Germination, Cotyledons fully developed</p> 	<p>BBCH 13-18</p> <p>Development of 4 - 6 leaves Autumn. No later than two weeks before winter</p>  <p>Autumn</p>	<p>BBCH 30</p> <p>Start of vegetation after winter dormancy. Regeneration of the rosette.</p>  <p>Spring</p>	<p>BBCH 32-39</p> <p>Elongation of the main and side shoots.</p>  <p>Spring</p>	<p>BBCH 50-59</p> <p>The development of flower buds.</p>  <p>Spring</p>	<p>BBCH 60</p> <p>Flowering. First flowers open.</p> 
	<p>VitaFer® Micro 1l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® Boron 2-3l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® Green 1-2l/ha 1 treatment***</p> <p>VitaFer® S 3-5l/ha 1 treatment*</p> <p>VitaFer® Macro 2-3l/ha 1 treatment</p>	<p>VitaFer® Micro 1l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® Boron 2-3l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® N+ 5l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® S 3-5l/ha 1 treatment*</p> <p>VitaFer® Algi 2,5l/ha 1 treatment***</p> <p>VitaFer® Green 2,5l/ha 1 treatment**</p>	<p>VitaFer® Micro 1l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® Boron 2-3l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® N+ 5l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® Algi 2,5l/ha 1 treatment***</p> <p>VitaFer® Green 2,5l/ha 1 treatment**</p>	<p>VitaFer® N+ 5l/ha 1 treatment</p> <p>VitaFer® Green 2,5l/ha 1 treatment**</p> <p>VitaFer® Green 2,5l/ha 1 treatment**</p>	

* Biostimulation. Do not combine with other preparations.

** Biostimulation affecting the durability of the psoriasis against cracking. Work until the green bud phase.

YaraVita® BRASSITREL PRO



Ražotājs:
Anglija, YARA



Lietošana:
Rapsis, pupas



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%



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.



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/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.



Iepakojuma izmērs:
10 l





YaraVita® BRASSITREL BIO



Ražotājs:
Anglija, YARA



Sastāvs:

Slāpeklis, 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/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.



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 200l/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:
Slāpekļis, 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



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.

Šķidrā sastāva 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, auksīnu 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.



YaraVita® STARPHOS CMZ



Ražotājs:
Anglija, YARA



Lietošana:
Eļļas rapsis, graudaugi, kartupeļi.



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



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.



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.

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

Vasarāji.

Lietošanas laiks: BBCH 12- 32.

Devā: 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.

Devā: 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.

Devā: 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.

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



Iepakojuma izmērs:
10 l



ZIEMAS RAPŠIS

YaraVita® BRASSITREL PRO

1 – 1,5 l/ha

1 – 1,5 l/ha

YaraVita® BRASSITREL BIO

2 – 3 l/ha

YaraVita® KOMBIPHOS

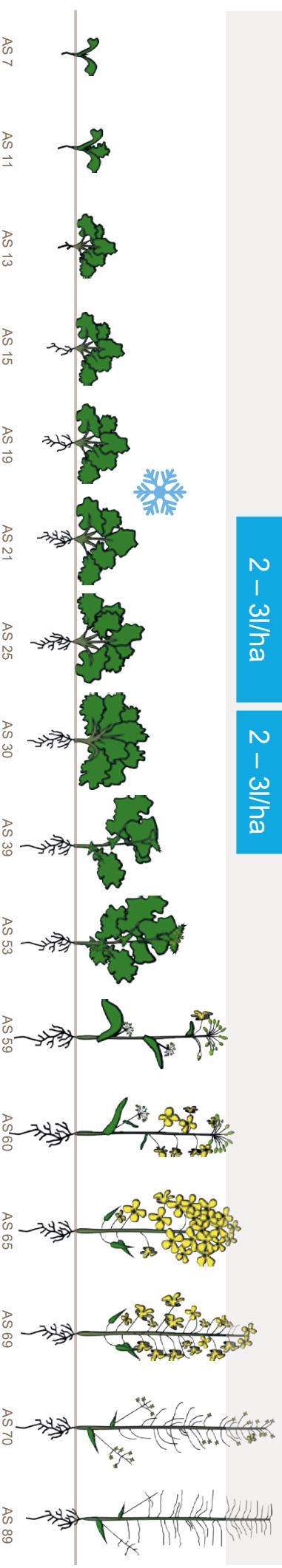
2 – 3l/ha

2 – 3l/ha

YaraVita® UNIVERSAL BIO

2 – 3l/ha

2 – 3l/ha



ZIEMAS KVIĖŠI

YaraVita® GRAMITREL

1,2 – 1,5 l/ha

1,2 – 1,5 l/ha

1,2 – 1,5 l/ha

YaraVita® KOMBIPHOS

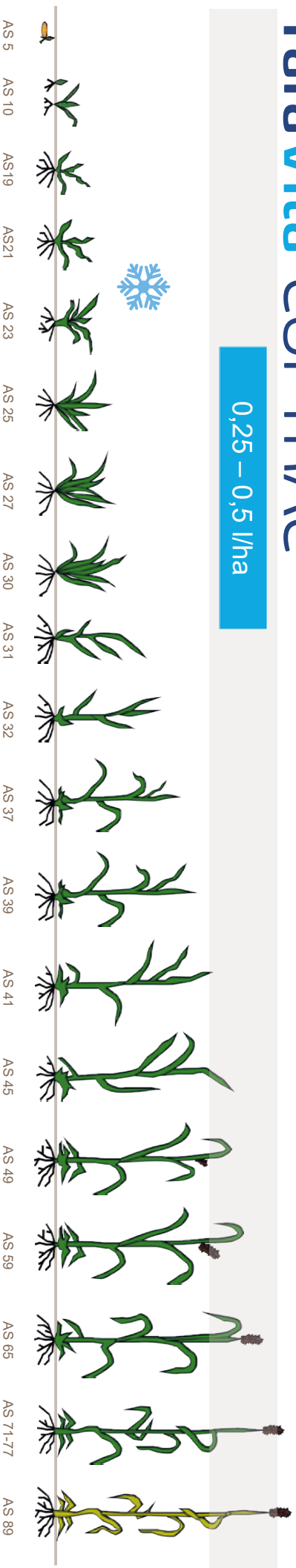
2 – 3l/ha

YaraVita® UNIVERSAL BIO

4 l/ha *

YaraVita® COPTRAC

0,25 – 0,5 l/ha





MIKROELEMENTI

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



Lietošana:

Lauku kultūraugi



Sastāvs:

Mangāns (Mn): 27.2%

Sērs (S): 18.1%



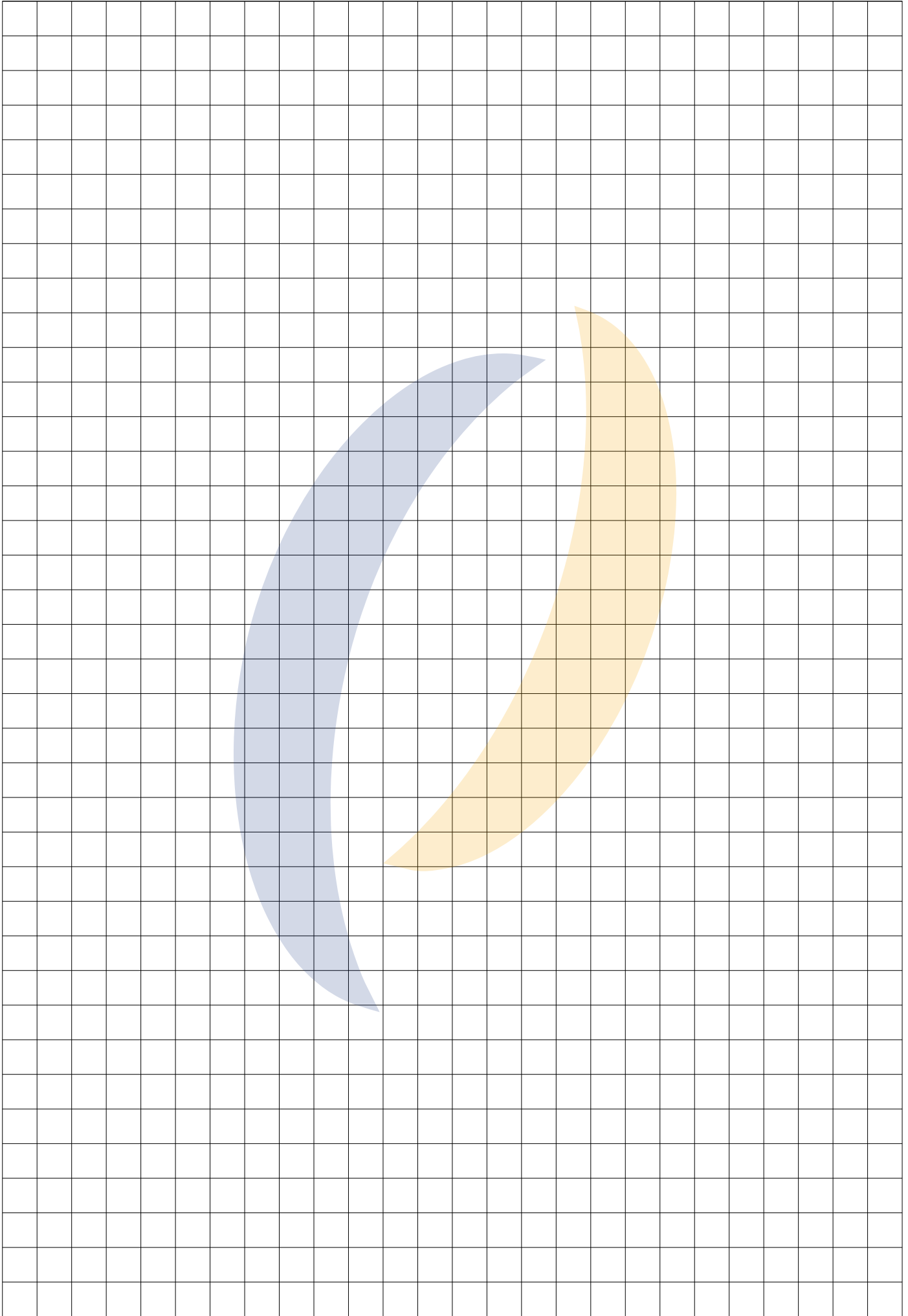
Lietošanas veids un deva:

Caur lapām.
0.5 -1 kg/ha



Iepakojuma izmērs:

25 kg



KURZEME

Mārtiņš Reinfelds

Tirdzniecības vadītājs un Kurzemes un Zemgales reģiona vadītājs
martins.reinfelds@elagrotrade.lv
Tālr. +37129231131

Jānis Vecbaštiks

Lielo klientu vadītājs
Tālrunis: +371 29190770
j.vecbastiks@linasagro.lv

Sarmīte Nāburga

Agronome – konsultante
Tālrunis: +371 28008836
s.naburga@linasagro.lv

Artis Rimkus

Tirdzniecības pārstāvis
Tālrunis: +371 25646455
a.rimkus@linasagro.lv

Inītra Kinstlere

Agronome – konsultante
+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

Līga Mūrniece

Tirdzniecības pārstāve
liga.murniece@elagrotrade.lv
Tālr. +371 28787748

Rudīte Redko

Tirdzniecības pārstāve
rudite.redko@elagrotrade.lv
Tālr. +371 26593298

LATGALE UN SĒLIJA

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

Lolīta Ķipure

Agronome – konsultante
Tālrunis: +371 28366363
l.kipure@linasagro.lv

Mārtiņš Jurjāns

Agronoms-konsultants
Tālrunis: +371 25762068
m.jurjans@linasagro.lv

Ineta Speldziņa

Tirdzniecības pārstāve
ieva.auzina@elagrotrade.lv
Tālr. +371 26517800

Ieva Auziņa

Tirdzniecības pārstāve
ieva.auzina@elagrotrade.lv
Tālr. +371 22487766

Aigars Tilhens

Tirdzniecības pārstāvis
aigars.tilhens@elagrotrade.lv
Tālr. +371 29152549

Raimonds Klaučāns

Tirdzniecības pārstāvis
raimonds.klaucans@elagrotrade.lv
Tālr. +371 22111731

ZEMGALE

Edgars Vereskovs

Tirdzniecības pārstāvis
Tālrunis: +371 25460860
e.vereskovs@linasagro.lv

Edgars Purmalis

Agronoms-konsultants
Tālrunis: +371 29467007
e.purmalis@linasagro.lv

Aija Nikolajeva

Agronome – konsultante
+371 26326024
a.nikolajeva@linasagro.lv

Sandris Roze

Tirdzniecības pārstāvis
sandris.roze@elagrotrade.lv
Tālr. +371 26303843

VIDZEME

Sendija Tomsone

Vidzemes reģiona vadītāja
Tālrunis: +371 20246605
s.tomsone@linasagro.lv

Sarma Spirģe

Agronome – konsultante
Tālrunis: +371 26606727
s.spirģe@linasagro.lv

Armands Strazds


Tirdzniecības pārstāvis-konsultants
Tālr.: +371 278 474 34
a.strazds@linasagro.lv


Ināra Pakalna

Tirdzniecības pārstāve
inara.pakalna@elagrotrade.lv
Tālr. +371 26517817

linas agro

www.linasagro.lv
www.linasagro.lv/e-veikals

 Linas Agro Latvija

 Linas Agro Latvija

 @linasagrolv