

EIROPAS KVALITĀTE



**JAUNA
MĒSLOJUMU
KVALITĀTE**

KĀPĒC MĒSLOJUMS DR GREEN?

Augu papildmēslošana caur lapām mūsdienu audzēšanas tehnoloģijās ir kļuvusi par efektīvu ražas kvalitātes, bet galvenais – lauksaimniecības kultūru produktivitātes paaugstināšanas metodi. Tomēr Jums jāatceras, ka to nevar uzskatīt par vienīgo mēslojumu. Katrā audzēšanas procesā ir vajadzīgas atsevišķas barības vielas, kas ir nepieciešamas ražas izaudzēšanai prasītajā līmenī.

Papildmēslojuma augu piebarošanai caur lapām DR GREEN ar formulu **MicroActive™** un **MacroActive™** pamatfunkcijas ir:

- ražas produktivitātes paaugstināšana, uzlabojot barības vielu uzņemšanu no augsnes;
- augļu kvalitātes un bioloģiskās vērtības paaugstināšana;
- audzējamo augu izturības palielināšana sarežģītos apkārtējās vides apstākļos;
- izmantošana vienlaicīgi ar magnija sulfātu, urīnvielu un izvēlētajiem augu aizsardzības līdzekļiem, kas ietekmē ekonomisko faktoru, kurš ir saistīts ar mēslošanas reizu skaitu.

MĒSLOJUMI NOTEIKTĀM KULTŪRĀM

SASTĀVS (g/kg)

NOSAUKUMS	SO ₃	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	MIKROELEMENTU SUMMA
DR GREEN GRAUDAUGI	280,0	9,0	5,0	50,0	60,0	80,0	0,5	20,0	215,5
DR GREEN RAPSIS	145,0	5,0	100,0	2,0	25,0	50,0	0,5	20,0	197,5
DR GREEN KUKURŪZA	250,0	20,0	5,0	2,0	60,0	70,0	0,5	80,0	217,5
DR GREEN BIETES*	260,0	40,0	30,0	2,0	60,0	40,0	0,5	20,0	182,5
DR GREEN KARTUPEĻI	250,0	20,0	5,0	2,0	60,0	70,0	0,5	80,0	217,5

*DR GREEN - bietes mēslojuma sastāvs bagātināts ar nātriju (Na₂O - 30,0 g/kg)

UNIVERSĀLIE MĒSLOJUMI

SASTĀVS (g/kg)

NOSAUKUMS	N (kopējais slāpeklis)	P ₂ O ₅	K ₂ O	MAKROELEMENTU SUMMA
DR GREEN STARTS (N/P-12/60)	120,0	600,0	—	720,0
DR GREEN ENERĢIJA (N/K-10/40)	100,0	—	400,0	500,0
DR GREEN KVALITĀTE (P/K-50/34)	—	500,0	340,0	840,0

SĒKLU MĒSLOJUMS

SASTĀVS (g/kg)

NOSAUKUMS	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	KOPĒJIE MIKRO UN MAKROELEMENTI
DR GREEN PRIME	250,00	170,00	15,00	2,50	1,75	35,00	30,00	0,25	32,50	522





DR GREEN

PRIME

MĒSLOJUMS SĒKLĀM

Šķīstošs, viegli absorbējams, satur mikroelementus, ciets mēslojums sēklu apstrādei.

Ieteicams izmantot kā mēslojumu rapša sēklu un graudu apstrādei: graudaugi (kvieši, mieži, auzas, rudzi, tritikāle), kukurūza, sojas pupas, saulespuķes, lupīna un zirņi.

- ✓ Ātra un vienmērīga dīgšana
- ✓ Labāka sakņu sistēma
- ✓ Dinamiska augšana

Nodrošina dīgtstošās sēklas ar optimālu nepieciešamo barības vielu daudzumu.

Jūsu labība
izaugs...



virszemes daļa – līdz

35%
garāka

sakne – līdz

42%
garāka

virszemes daļa – līdz

146%
smagāka

sakne – līdz pat

76%
smagāka

Dati balstīti uz novērojumiem,
kas veikti sadarbībā ar Žešuvas Universitāti



DR GREEN PRIME

KONTROLE



DR GREEN PRIME

KONTROLE

MICROACTIVE™ UN MACROACTIVE™ FORMULU APRAKSTS

Mēslojumu DR GREEN augsto efektivitāti pienācīgi pamato novatoriskās formulas MicroActive™ un MacroActive™. To sastāvā esošie, atbilstoši atlasītie, cits citu savstarpēji papildinošie organiskie savienojumi pārveido barības vielas formās, ko augi efektīvi asimilē. Inovatīvās aktivizējošās formulas MicroActive un MacroActive - tas ir arī atbilstošu aminoskābju un vitamīnu salikums. To padeve atbilstošā daudzumā ietekmē virkni svarīgu procesu un funkciju, kas norisinās augos.

No tiem svarīgākie ir:

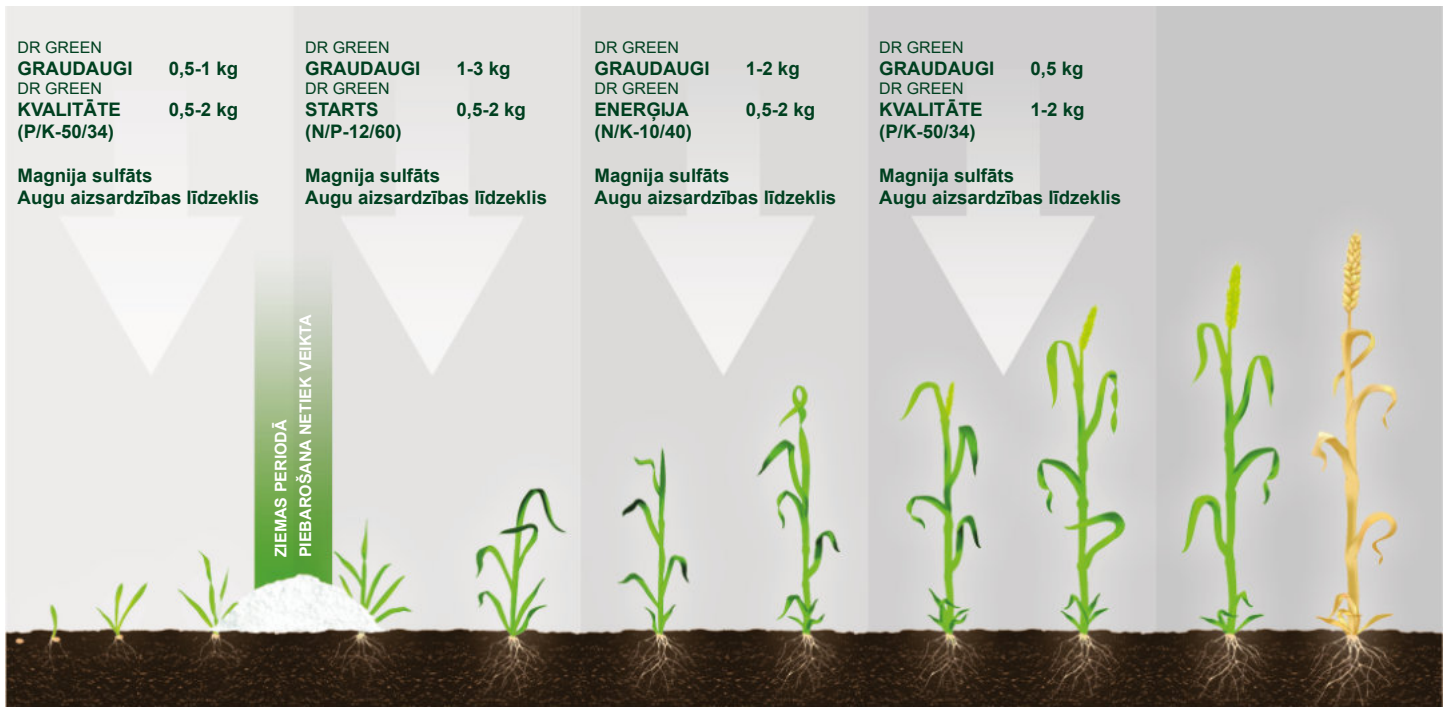
- augšanas sākuma stadijās uztur sakņu sistēmas normālu attīstību, ļauj iesakņoties;
- palielina mēslojumā un augsnē esošo barības vielu izmantošanu;
- **stimulē** augu pareizu augšanu un attīstību;
- **aktivizē** daudzos vielmaiņas procesus augos;
- **pastiprina** ziedēšanu;
- **uzlabo** ražas bioloģisko vērtību;
- **palielina** augu **izturību** tādās stresa situācijās kā sausums, ūdens pārpilnība, zema temperatūra, kaitēkļu uzbrukums;
- **pastiprina** slimību rezultātā bojāto augu daļu **reģenerāciju**;
- nokļūstot augsnē, **uzlabo tās mikrofloru**;
- veicina hlorofila koncentrācijas palielināšanos augos, kas veicina fotosintēzes procesu.



Pielietojot papildmēslošanas caur lapām tehnoloģiju DR GREEN, ņemot vērā mikro un makroelementu grupas mēslojumu, Jūs nodrošināt savus augus ar pilnu aminoskābju un vitamīnu kompleksu, kas pilda **STIMULĒJOŠAS** un **ANTISTRESA** funkcijas.



GRAUDAUGU PIEBAROŠANA CAUR LAPĀM



DĪGSTI		CEROŠANA		AUGŠANA GARUMĀ		VĀRPOŠANA		NOBRIEŠANA	
DR GREEN GRAUDAUGI 215,5 g		DR GREEN GRAUDAUGI 215,5 g		DR GREEN GRAUDAUGI 215,5 g		DR GREEN GRAUDAUGI 215,5 g		Kopējās izmaksas €/ha	
DR GREEN KVALITĀTE 840 g		DR GREEN STARTS 720 g		DR GREEN ENERĢIJA 500 g		DR GREEN KVALITĀTE 840 g			
IZMAKSAS		IZMAKSAS		IZMAKSAS		IZMAKSAS			

Uz 1 tonnu graudu ražas un atbilstošas graudaugu salmu masas izlieto:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
22-30 kg	12 kg	22 kg	5-7 kg	4-4,5 kg	3-5 kg	5-7 g	8-9 g	250-360 g	70-120 g	0,7-0,9 g	60-95 g

AUDZĒŠANA IR ĪPAŠI JUTĪGA PRET TĀDU MIKROELEMENTU TRŪKUMU KĀ:

VARŠ (Cu): samazina uzņēmību pret veldrēšanos, palielina graudu daudzumu vārpā, atjauno sala bojātos audus, palielina sakņu sistēmas noturību pret slimībām. **Šī elementa trūkums:** palielina uzņēmību pret veldrēšanos, izraisa vārpu bālēšanu un izžūšanu, lapu galu bālēšanu, izraisa sliktu vārpošanos un galarezultātā - ražas samazināšanos.

MANGĀNS (Mn): palielina augu salizturību, pastiprina fotosintēzi, palielina noturību pret stiebra pamatnes slimībām. **Šī elementa trūkums:** palēninās auga augšana, graudaugu pelēkā plankumainība, liels daudzums hlorozes un nekrozes plankumu uz lapām un stiebiem, samazinās vitamīnu saturs.

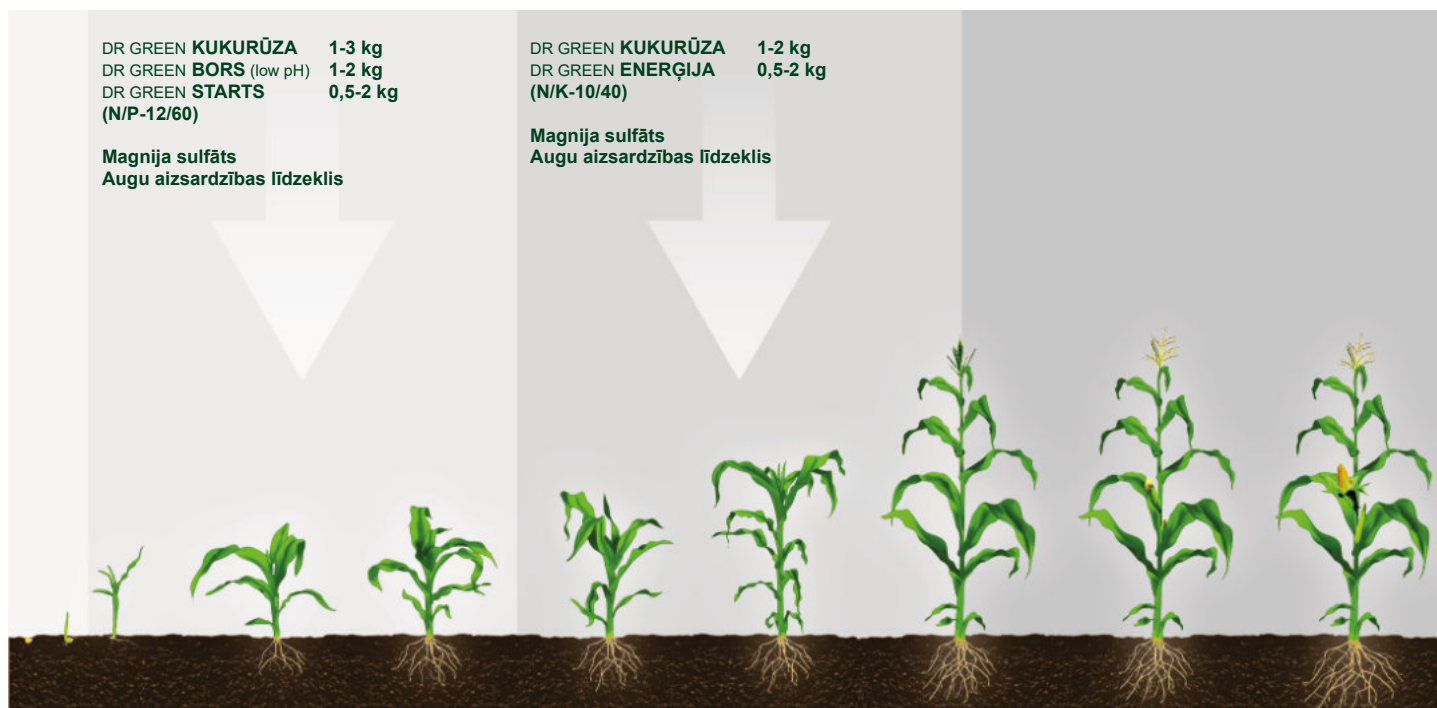
DZELZS (Fe): piedalās hlorofila, karotīna un lignīna sintēzes procesā, ietekmē ribosomu daudzumu, kas tieši ietekmē olbaltumvielu sintēzes procesu.

DR GREEN tehnoloģija – izmantoto barības vielu vērtība uz g/ha

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

MIKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN GRAUDAUGI)	
MAKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN STARTS, ENERĢIJA, KVALITĀTE)	
VĒRTĪBA 1g/€	

KUKURŪZAS PIEBAROŠANA CAUR LAPĀM



DĪGŠANA	LAPU ATTĪSTĪBA	STIEBRA ATTĪSTĪBA	SKARU ATTĪSTĪBA	ZIEDĒŠANA	NOBRIEŠANA
---------	----------------	-------------------	-----------------	-----------	------------

DR GREEN KUKURŪZA 217,5 g		DR GREEN KUKURŪZA 217,5 g		Kopējās izmaksas €/ha
DR GREEN BORS 170 g		DR GREEN ENERĢIJA 500 g		
DR GREEN STARTS 720 g				
IZMAKSAS		IZMAKSAS		

Uz 1 tonnu graudu ražas un atbilstošas kukurūzas salmu masas izlieto:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
22-33 kg	11-14 kg	28-37 kg	5-7 kg	4-5 kg	4-5 kg	20 g	12 g	80-100 g	35 g	1 g	50 g

AUDZĒŠANA IR ĪPAŠI JUTĪGA PRET TĀDU MIKROELEMENTU TRŪKUMU KĀ:

CINKS (Zn): uzlabo slāpekļa apmaiņu augā, pastiprina salizturību, palielina noturību pret sausumu un slimībām, uzlabo graudu bioloģisko kvalitāti, ietekmē hlorofila un B, C un P vitamīnu sintēzi. **Šī elementa trūkums:** punduraugums augiem, baltas vai balti-dzeltenas svītras gar galvenajiem lapu nerviem, tajā pašā laikā centrālie nervi paliek zaļi, aizkavēta skaru veidošanās un ziedēšana.

MANGĀNS (Mn): pastiprina fotosintēzi, uzlabo auga enerģiju, palielina spēju pretoties slimībām, ietekmē fosfora uzņemšanu no augsnes. Nepieciešams augsnēs, kurās pH ir lielāks par 6,5. **Šī elementa trūkums:** marmorainas lapas – mazie lapu nervi ir zaļi, bet laukums starp tiem dzeltē.

DZELZS (Fe): piedalās hlorofila, karotīna un lignīna sintēzes procesā, ietekmē ribosomu daudzumu, kas tieši ietekmē olbaltumvielu sintēzes procesu.

DR GREEN tehnoloģija – izmantoto barības vielu vērtība uz g/ha

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

MIKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN KUKURŪZA,)		
MAKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN STARTS, ENERĢIJA, KVALITĀTĒ)		
VĒRTĪBA 1g/€		

RAPŠA PIEBAROŠANA CAUR LAPĀM



DĪGŠANA	LAPU ATTĪSTĪBA	SĀŅU DZINUMU ATTĪSTĪBA	GALVENĀ DZINUMA AUGŠANA	PUMPURU VEIDOŠANĀS	ZIEDĒŠANA	PĀKŠU ATTĪSTĪBA	NOBRIEŠANA
---------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------	-----------	-----------------	------------

DR GREEN RAPSIM 197,5 g		DR GREEN RAPSIM 197,5 g		DR GREEN RAPSIM 197,5 g		DR GREEN RAPSIM 197,5 g	Kopējās izmaksas €/ha
DR GREEN KVALITĀTE 840 g		DR GREEN STARTS 720 g		DR GREEN ENERĢIJA 500 g		DR GREEN KVALITĀTE 840 g	
IZMAKSAS		IZMAKSAS		IZMAKSAS		IZMAKSAS	

Uz 1 tonnu sēklu ražas un atbilstošas rapša augu salmu un sakņu masas izlieto:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
50-60 kg	25-34 kg	60-70 kg	39-70 kg	6-11 kg	18-22 kg	60-120 g	10-40 g	260 g	50-100 g	1-2 g	160-180 g

AUDZĒŠANA IR ĪPAŠI JUTĪGA PRET TĀDU MIKROELEMENTU TRŪKUMU KĀ:

BORS (B): ietekmē apputeksnēšanos un apaugļošanas, palielina pākšu un sēklu daudzumu, atbild par pareizu sakņu sistēmas attīstību. **Šī elementa trūkums:** ziedkopu samazināšanās, mazāks pākšu skaits uz auga un sēklu skaits pākstī, palielinās uzņēmība pret slimībām, samazinās salizturība, plaisas stiebro.

MANGĀNS (Mn): pastiprina fotosintēzi, palielina noturību pret slimībām, stimulē sakņu sistēmas augšanu. **Šī elementa trūkums:** palēninās augšana, zema noturība pret slimībām, mazāks pākšu skaits, samazināts tauku saturs sēklās.

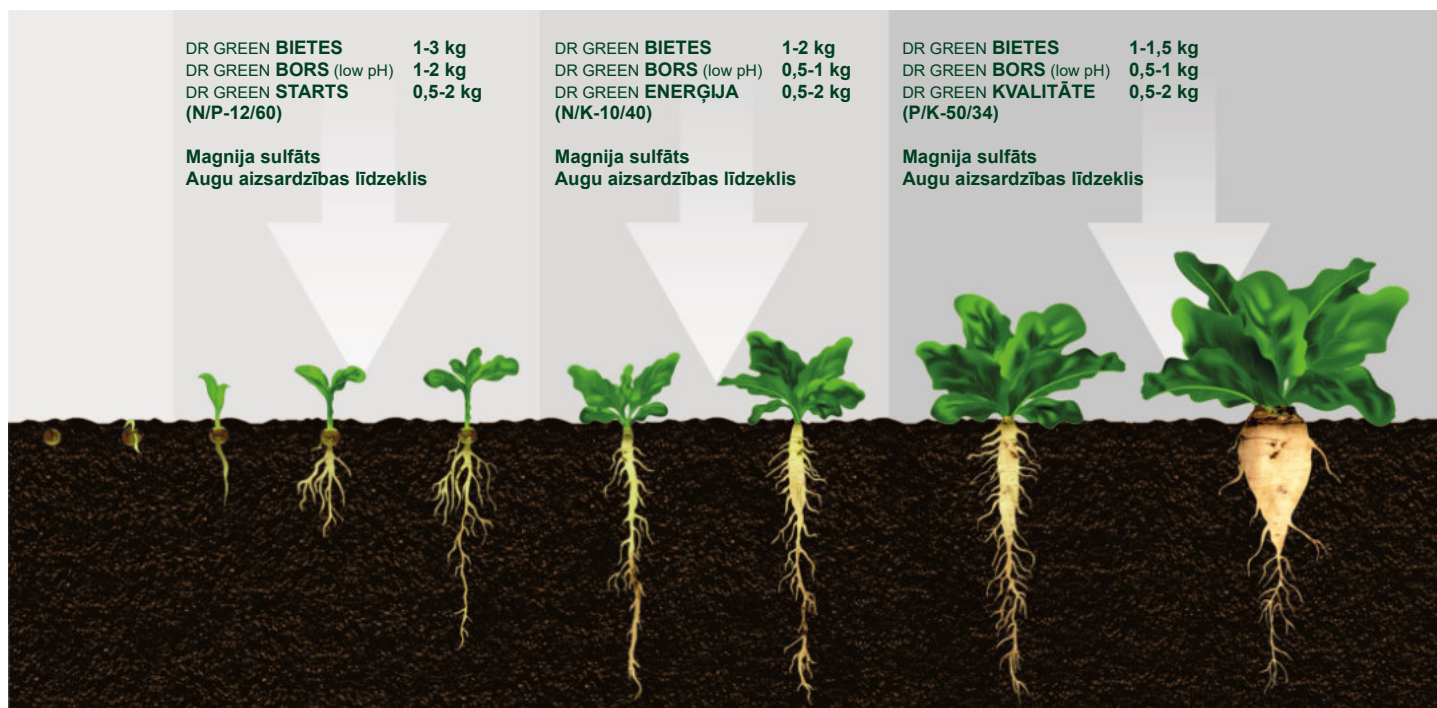
DZELZS (Fe): piedalās hlorofila, karotīna un lignīna sintēzes procesā, ietekmē ribosomu daudzumu, kas tieši ietekmē olbaltumvielu sintēzes procesu.

DR GREEN tehnoloģija – izmantoto barības vielu vērtība uz g/ha

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

MIKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN RAPSIM)	
MAKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN STARTS, ENERĢIJA, KVALITĀTE)	
VĒRTĪBA 1g/€	

BIEŠU PIEBAROŠANA CAUR LAPĀM



DĪGTSPĒJA LAPU ATTĪSTĪBA LAPU ČEMURA AUGŠANA SAKŅU ATTĪSTĪBA

DR GREEN BIETES 182,5 g		DR GREEN BIETES 182,5 g		DR GREEN BIETES 182,5 g		Kopējās izmaksas €/ha
DR GREEN BORS 170 g		DR GREEN BORS 170 g		DR GREEN BORS 170 g		
DR GREEN STARTS 720 g		DR GREEN ENERĢIJA 500 g		DR GREEN KVALITĀTE 840 g		
IZMAKSAS		IZMAKSAS		IZMAKSAS		

Ražai ar 1 tonnu sakņu un atbilstošu lapu svaru bietēm nepieciešams:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Na	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
4 kg	1,8 kg	6,5 kg	1 kg	0,8 kg	1,4 kg	0,8 kg	8-16 g	0,8-1,6 g	25-35 g	6-10 g	0,2 g	4-8 g

AUDZĒŠANA IR ĪPAŠI JUTĪGA PRET TĀDU MIKROELEMENTU TRŪKUMU KĀ:

BORS (B): atbildīgs par cukuru pārnesi no lapām līdz saknei, palielinot augu salizturību. **Šī elementa trūkums:** sausa sakņu puve, pamatnes lapu vēzis, lapu plaisāšana un trauslums.

MAGNIJS (Mn): veicina fotosintēzi, atbildīgs par auga slāpekļa pārvaldību. **Šī elementa trūkums:** monosaharīdu līmeņa kritums, jauno lapu nervu hloroze, negludas smalkās lapas.

NĀTRIJS (Na): ietekmē sakņu augšanu, tehnoloģisks cukura ražas pieaugums, augu apūdeņošana, fotosintēzes efektivitāte.

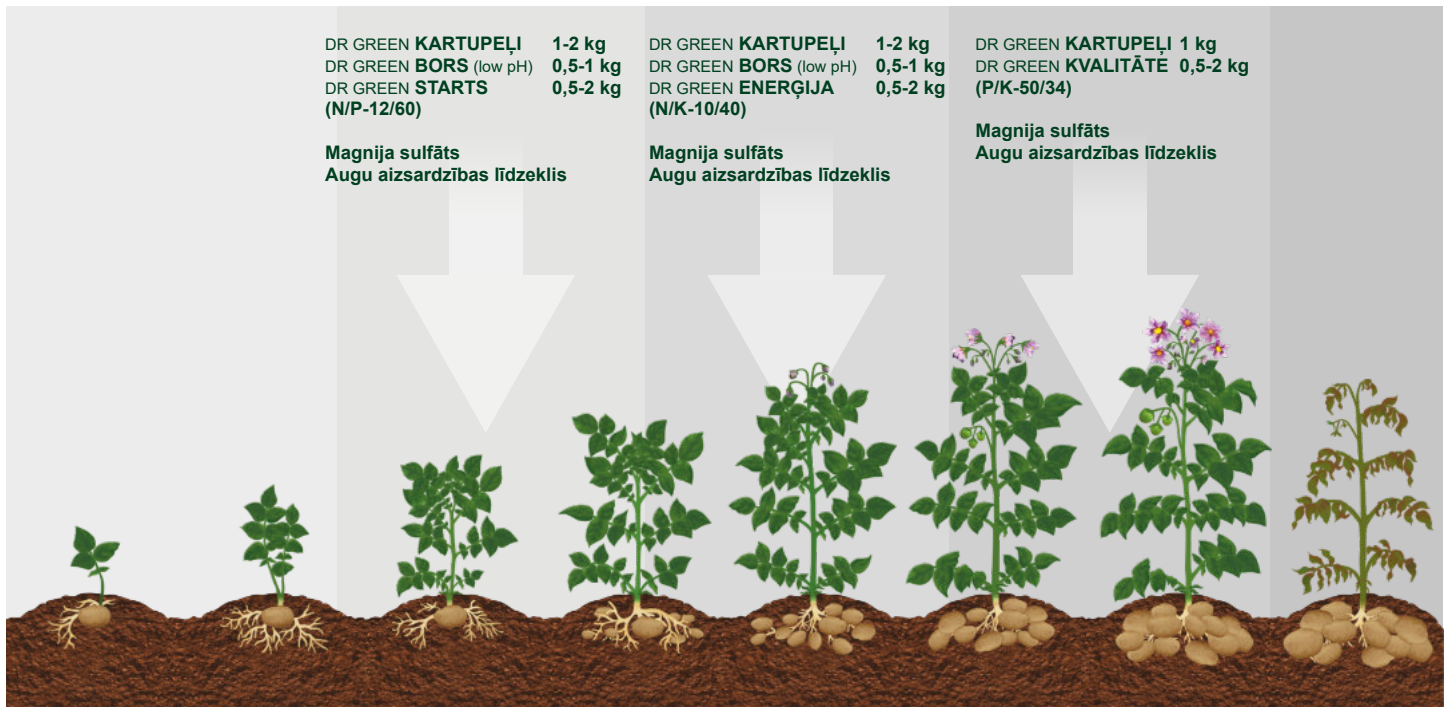
DZELZS (Fe): iesaistīts hlorofila, karotīna un lignīna sintēzes procesā, ietekmē ribosomu skaitu un tādējādi tieši piedalās olbaltumvielu sintēzes procesā.

DR GREEN tehnoloģija – izmantoto barības vielu vērtība uz g/ha

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Na	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

MIKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN BIETES)	
MAKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN STARTS, ENERĢIJA, KVALITĀTE)	
VĒRTĪBA 1g/€	

KARTUPEĻU PIEBAROŠANA CAUR LAPĀM



STUBLĀJU UN LAPU VEIDOŠANĀS STADIJA	STOLONU VEIDOŠANĀS FĀZE	RINDSTARPU SAKĻAUSĀNAS	ZIEDĒŠANA	NOBRIEŠANA
-------------------------------------	-------------------------	------------------------	-----------	------------

DR GREEN KARTUPEĻI 217,5 g		DR GREEN KARTUPEĻI 217,5 g		Kopējās izmaksas €/ha
DR GREEN BORS 170 g		DR GREEN BORS 170 g		
DR GREEN STARTS 720 g		DR GREEN ENERĢIJA 500 g		
VĒRTĪBA		VĒRTĪBA		

Pie ražas 40 t/ha, augi uzņem sevī šādus barības elementus:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Zn
200 kg	28,2 kg	249 kg	32,2 kg	15,1 kg	100 g	60-70 g	200 g	700-750 g	450 - 500 g

AUDZĒŠANA IR ĪPAŠI JUTĪGA PRET TĀDU MIKROELEMENTU TRŪKUMU KĀ:

CINKS (Zn): uzlabo slāpekļa uzņemšanu un apmaiņu augā, pastiprina salizturību, palielina noturību pret sausumu un slimībām, palielina cietes daudzumu. **Šī elementa trūkums:** Bumbuļu tumšošanās, augu pundurauguma veidošanās, sliktā sakņu sistēmas attīstība (īpaši mitra un un vēsa pavasara apstākļos).

MANGĀNS (Mn): pastiprina fotosintēzi, atbild par slāpekļa uzņemšanu, ierobežo parastā kraupja attīstību. **Šī elementa trūkums:** Augšanas punkta hloroze, krāsas maiņa uz pelēku ar sīkiem hlorotiskiem plankumiem abās pusēs, aizkavēta ziedēšana, samazināts olbaltumvielu, C vitamīna un cietes saturs, palielināta inficēšanās ar parasto kraupi.

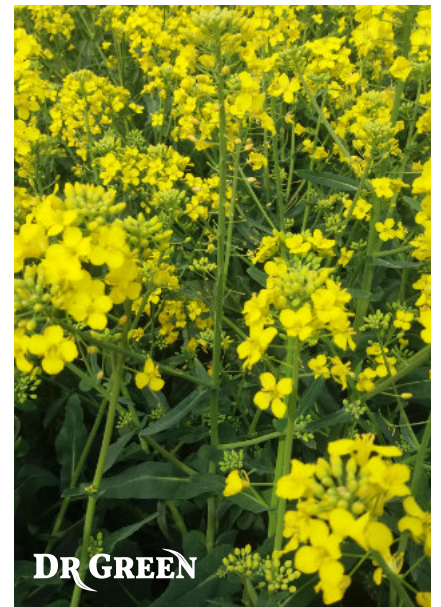
DZELZS (Fe): piedalās hlorofila sintēzes procesā, ietekmē ribosomu daudzumu šūnās, kas savukārt kvalitatīvi regulē olbaltumvielu sintēzes procesu.

DR GREEN tehnoloģija – izmantoto barības vielu vērtība uz g/ha

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Na	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

MIKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN KARTUPEĻI)	
MAKROELEMENTU SUMMA [g] (DR GREEN STARTS, ENERĢIJA, KVALITĀTE)	
VĒRTĪBA 1g/€	

DR GREEN PRODUKTU IZMANTOŠANAS REZULTĀTI



DARBA ŠĶĪDUMA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA

PIEPILDIET LAUKA MIGLOTĀJU
AR 2/3
ŪDENS UN IESLĒDZIET MAISĪTĀJU
PALIELINĀTA ĀTRUMA REŽĪMĀ.



SĀCIET IZSMIDZINĀT
LĪDZEKĻUS ŠĀDĀ SECĪBĀ:
DR GREEN MIKROELEMENTI
DR GREEN MAKROELEMENTI
MAGNIJA SULFĀTS,
AUGU AIZSARDZĪBAS LĪDZEKLIS

PAZEMINOT pH



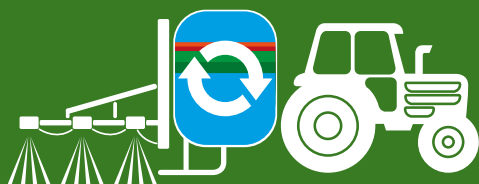
- A. CIETIE PRODUKTI
1. ŪDENĪ ŠĶĪSTOŠAS PACIŅAS
 2. MIKRO BARĪBAS VIELU PULVERA MĒSLOJUMS
 3. AAL ŪG UN ŪP VEIDOŠANAI

- B. IZŠĶĪDUŠĀS AKTĪVĀS SASTĀVDAĻAS
4. AAL SK, KS, SE VEIDOŠANAI

- C. IZŠĶĪDUŠĀS AKTĪVĀS SASTĀVDAĻAS
5. AAL SŠ, OD VEIDOŠANAI
 6. AAL ŪE, EK VEIDOŠANAI
 7. ŠĶĪDRS MIKRO BARĪBAS VIELU MĒSLOJUMS
 8. BIOREGULATORI / STIMULATORI



MAISIET 10 MINŪTES
LĪDZ IEGŪTS STABILS ŠĶĪDUMS



PAPILDINIET
MIGLOTĀJU AR ŪDENI





Dr Green Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 16, 32-500 Chrzanów
tel. +48 32 712 11 00 e-mail: sekretariat@dr-green.pl

www.dr-green.pl