

EUROOPA KVALITEET



**UUE  
KVALITEEDIGA  
VÄETISED**

# MIKS KASUTADA DR GREENI VÄETISEID?

Kaasaegsetes viljelustehnoloogiates on lehevätiste kasutamine osutunud tõhusaks nii saagi kvaliteedi edendamisel kui ka produktiivsuse tõstmisel. Lehevätamine ei ole aga peamine ja ainus väetamisviis. Toitainete vajadus soovitud saagitaseme saavutamiseks on taimedel liigiti erinev.

**MicroActive™** ja **MacroActive™** kompleksiga DR GREEN-i lehevätiste kasutamisest saadavad peamised eelised:

- suurem saagikus tänu paranenud toitainete omastamisele mullast,
- kvaliteetsem ja suurema bioväärtusega saak,
- parem vastupanuvõime kasvukeskkonnast tulenevale stressile,
- tänu kombineeritud kasutamisele koos magneesiumsulfaadi, karbamiidi ja mõnede taimekaitsevahenditega väetuskordade arv väheneb, mis tähendab väiksemaid kulusid.

## LEHEVÄETISED

TOITEELEMENTIDE SISALDUS g/kg

NIMI	SO <sub>3</sub>	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	MIKROELEMENTIDE KOGUS KOKKU g/kg
DR GREEN TERAVILI	280,0	9,0	5,0	50,0	60,0	80,0	0,5	20,0	215,5
DR GREEN RAPS	145,0	5,0	100,0	2,0	25,0	50,0	0,5	20,0	197,5
DR GREEN MAIS	250,0	20,0	5,0	2,0	60,0	70,0	0,5	80,0	217,5
DR GREEN KARTULID	250,0	20,0	5,0	2,0	60,0	70,0	0,5	80,0	217,5
DR GREEN KÖÖGIVILJAD	250,0	45,0	5,0	5,0	80,0	50,0	0,5	50,0	190,5

NIMI	N (üld)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MAKROELEMENTIDE KOGUS KOKKU g/kg
DR GREEN START (N/P-12/60)	120,0	600,0	—	720,0
DR GREEN ENERGIA (N/K-10/40)	100,0	—	400,0	500,0
DR GREEN KVALITEET (P/K-50/34)	—	500,0	340,0	840,0

## VÄETIS SEEMNETE TÖÖTLEMISEKS

TOITEELEMENTIDE SISALDUS g/kg

NIMI	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	MAKRO- JA MIKROELEMENTIDE KOGUS KOKKU g/kg
DR GREEN PRIME	250,00	170,00	2,50	1,75	35,00	30,00	0,25	32,50	522







DR GREEN

# PRIME

## SEEMNEVÄETIS

Lahustuv, kergesti omastatav, mikrotoitaineid sisaldav tahke seemneväetis.

Soovitav kasutada rapsi ja järgmiste kultuuride seemnete väetamiseks: teraviljad (nisu, oder, kaer, rukkis, tritikale), mais, soja, päevalill, lupiin ja hernes.

- ✓ Kiire ja ühtlane tärkamine
- ✓ Parem juuresüsteem
- ✓ Dünaamiline juurdekasv

Tagab idanevatele seemnetele optimaalse koguse olulisi toitaineid.

Kasulik mõju teie teraviljadele...



kuni **35%**  
pikem  
maapealne osa

kuni **42%**  
pikem  
juur

kuni **146%**  
raskem  
maapealne osa

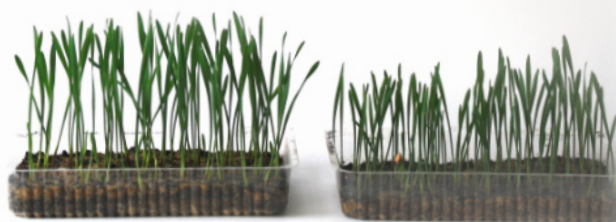
kuni **76%**  
raskemad  
juured

Andmed põhinevad Rzeszówi Ülikooliga jagatud kogemustel



DR GREEN **PRIME**

KONTROLLGRUPP



DR GREEN **PRIME**

KONTROLLGRUPP

# MICROACTIVE™ JA MACROACTIVE™ KOMPLEKSIDE KIRJELDUS

DR GREEN-i väetised võlgnevad oma kõrge efektiivsuse MicroActive™ ja MacroActive™ innovatiivsetele kompleksidele. Neis sisalduvad üksteist vastastikku täiendavad orgaanilised ühendid viivad toitained taimede poolt efektiivselt omastatavasse vormi. MicroActive™ ja MacroActive™ innovatiivsed aktiveerivad kompleksid sisaldavad ka taimedele vajalikke aminosähteid ja vitamiine. Õigetes kogustes on neil positiivne mõju mitmetele tähtsatele protsessidele ja funktsioonidele taimes.

## Tähtsaimad neist on:

- varajases kasvufaasis toetavad juuresüsteemi õigeks arenguks vajalikke protsesse,
- suurendavad väetistes ja mullas leiduvate toitainete kasutamist,
- stimuleerivad taimede normaalset kasvu ja arengut,
- aktiveerivad taimedes erinevaid ainevahetusprotsesse,
- intensiivistavad öitsemise protsessi,
- tõstavad saagi bioväärtust,
- suurendavad taimede vastupanuvõimet stressi suhtes (põud, liigniiskus, madalad temperatuurid, kahjurite rünnakud),
- soodustavad haiguste poolt kahjustatud taimeosade taastumist,
- parandavad mulla kaudu väetamisel mikrofloorat,
- soodustavad taimes klorofüllis sisalduse suurenemist, tagajärjeks on intensiivsem fotosüntees.

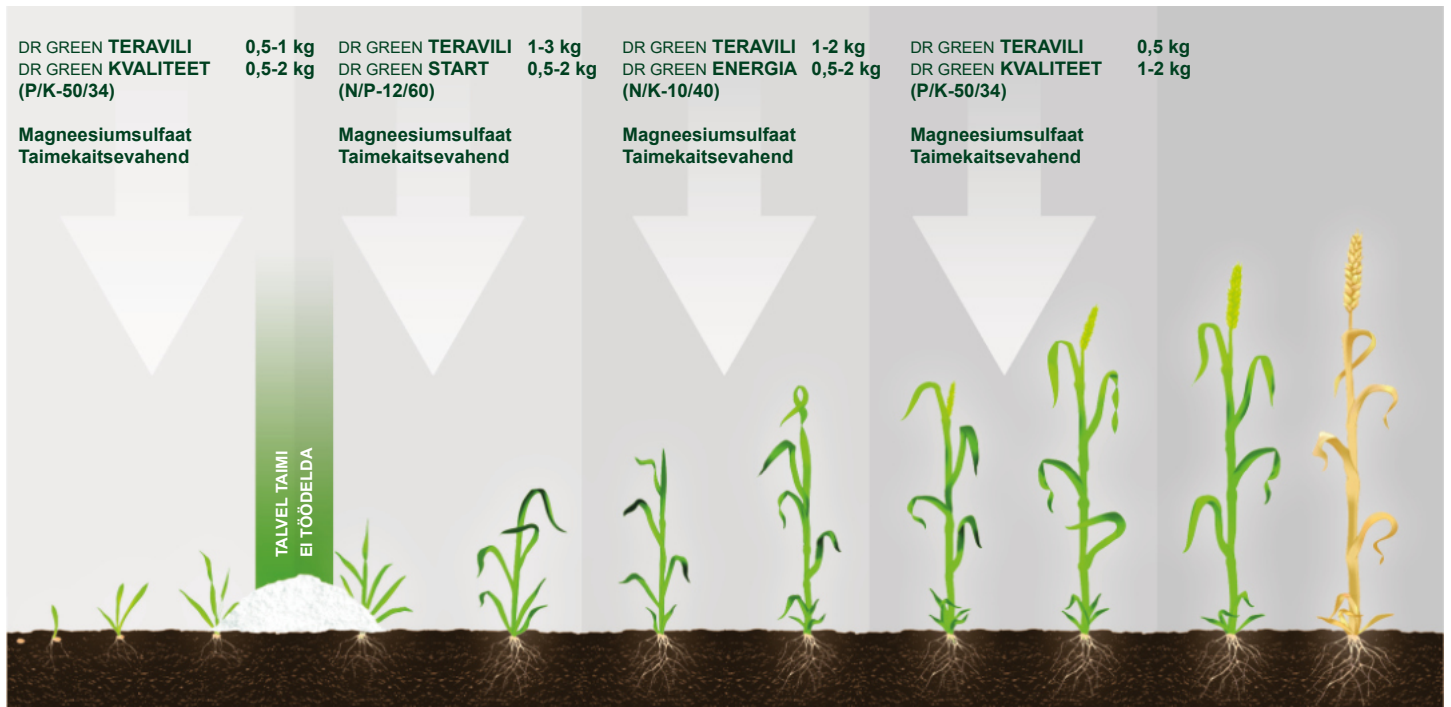


Kasutades DR GREEN-i leheväetamise tehnoloogiat koos mikro- ja makroelemente sisaldavate väetistega, varustate oma taimi täieliku aminosähte ja vitamiinide komplektiga, millel on taimedele **STIMULEERIV** ja **STRESSIVASTANE** toime. MicroActive™ ja MacroActive™ - ideaalne traditsiooni ja modernsuse kombinatsioon!





# VÄETAMISTEHNOLÓGIA: TERAVILJAD



TÄRKAMINE		VÖRSUMINE		KÕRSUMINE		LOOMINE JA ÖITSEMINE		KÜPSEMINE	
DR GREEN TERAVILI 215,5 g		DR GREEN TERAVILI 215,5 g		DR GREEN TERAVILI 215,5 g		DR GREEN TERAVILI 215,5 g		KOGUKULU €/ha	
DR GREEN KVALITEET 840 g		DR GREEN START 720 g		DR GREEN ENERGIA 500 g		DR GREEN KVALITEET 840 g			
KULU		KULU		KULU		KULU			

1 tonni terasaagi ja vastava koguse põhu moodustamiseks omastavad teraviljad:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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

## KULTUUR ON ERITI TUNDLIK SELLISTE MIKROELEMENTIDE SUHTES:

**VASK (Cu):** vähendab lamandumisriski, suurendab terade arvu pähikus, aitab kudedel külmakahjustustest taastuda, parandab juuresüsteemi vastupanuvõimet haigustele. Selle elemendi defitsiit: suurendab lamandumisriski, pähikud muutuvad valgeks ja kuivavad ära, lehetipud muutuvad valgeks, tekib vähem viljapäid ning tagajärjeks on saagi vähenemine.

**MANGAAN (Mn):** tõstab taimede külmakindlust, soodustab fotosünteesi, suurendab kõrrealuse vastupidavust haigustele. Selle elemendi defitsiit: taime kasvu pidurdumine, hallid laigud lehtedel, palju klorootilisi ja nekrootilisi laike lehtedel ja vartel, väiksem vitamiinide sisaldus.

**RAUD (Fe):** osaleb klorofüllil, karoteeni ja ligniini sünteesis, mõjutab ribosoomide arvu ja on seetõttu otseselt seotud valgusünteesi protsessiga.

## DR GREEN-tehnoloogia - toiteelementide maksumus, kogused g/ha

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

MIKROELEMENTE KOKKU [g] (DR GREEN TERAVILJAD)	
MAKROELEMENTE KOKKU [g] (DR GREEN START, ENERGIA KVALITEET)	
MAKSUMUS 1g/€	

---

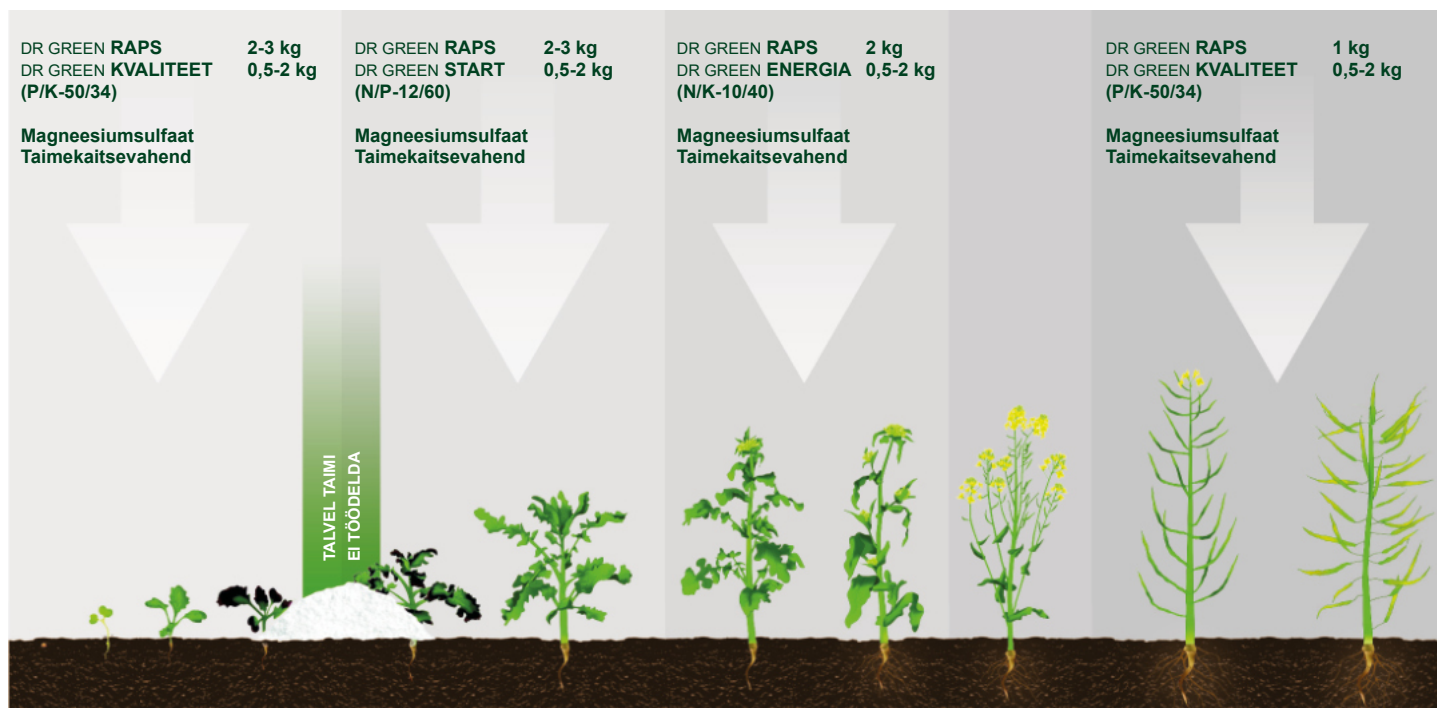


---



---

# VÄETAMISTEHNOLÓGIA: RAPS



IDANEMINE	LEHTEDE MOODUSTUMINE	KÕRVALVÕRSETE MOODUSTUMINE	VARSUMINE	ÖIEPUNGADE ARENG	ÖITSEMINE	KÕTRADE ARENG	KÜPSEMINE
DR GREEN RAPS 197,5 g		DR GREEN RAPS 197,5 g		DR GREEN RAPS 197,5 g		DR GREEN RAPS 197,5 g	KOGUKULU €/ha
DR GREEN KVALITEET 840 g		DR GREEN START 720 g		DR GREEN ENERGIA 500 g		DR GREEN KVALITEET 840 g	
KULU		KULU		KULU		KULU	

1 tonni seemnesaagi ja vastava koguse põhu moodustamiseks omastavad raps:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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

## KULTUUR ON ERITI TUNDLIK SELLISTE MIKROELEMENTIDE SUHTES:

**BOOR (B):** mõjutab tollemist ja viljastumist, suurendab kõtrade arvu taime kohta ja seemnete arvu kõdras, vastutab juuresüsteemi normaalse arengu eest. **Selle elemendi defitsiit:** õisikute vähenemine, vähem kõtru taime kohta ja vähem seemneid kõdras, suurenenud vastuvõtlikkus haigustele, vähenenud külmakindlus, varte lõhenemine.

**MANGAAN (Mn):** soodustab fotosünteesi, parandab haiguskindlust, stimuleerib juuresüsteemi kasvu. **Selle elemendi defitsiit:** taime kasvu pidurdumine, vähenenud haiguskindlus, väiksem kõtrade arv ja väiksem rasvasisaldus seemnetes.

**RAUD (Fe):** osaleb klorofüllil, karoteeni ja ligniini sünteesis, mõjutab ribosoomide arvu ja on seetõttu otseselt seotud valgusünteesi protsessiga.

## DR GREEN-tehnoloogia - toiteelementide maksumus, kogused g/ha

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

MIKROELEMENTE KOKKU [g] (DR GREEN RAPS)	
MAKROELEMENTE KOKKU [g] (DR GREEN START, ENERGIA KVALITEET)	
MAKSUMUS 1g/€	

---

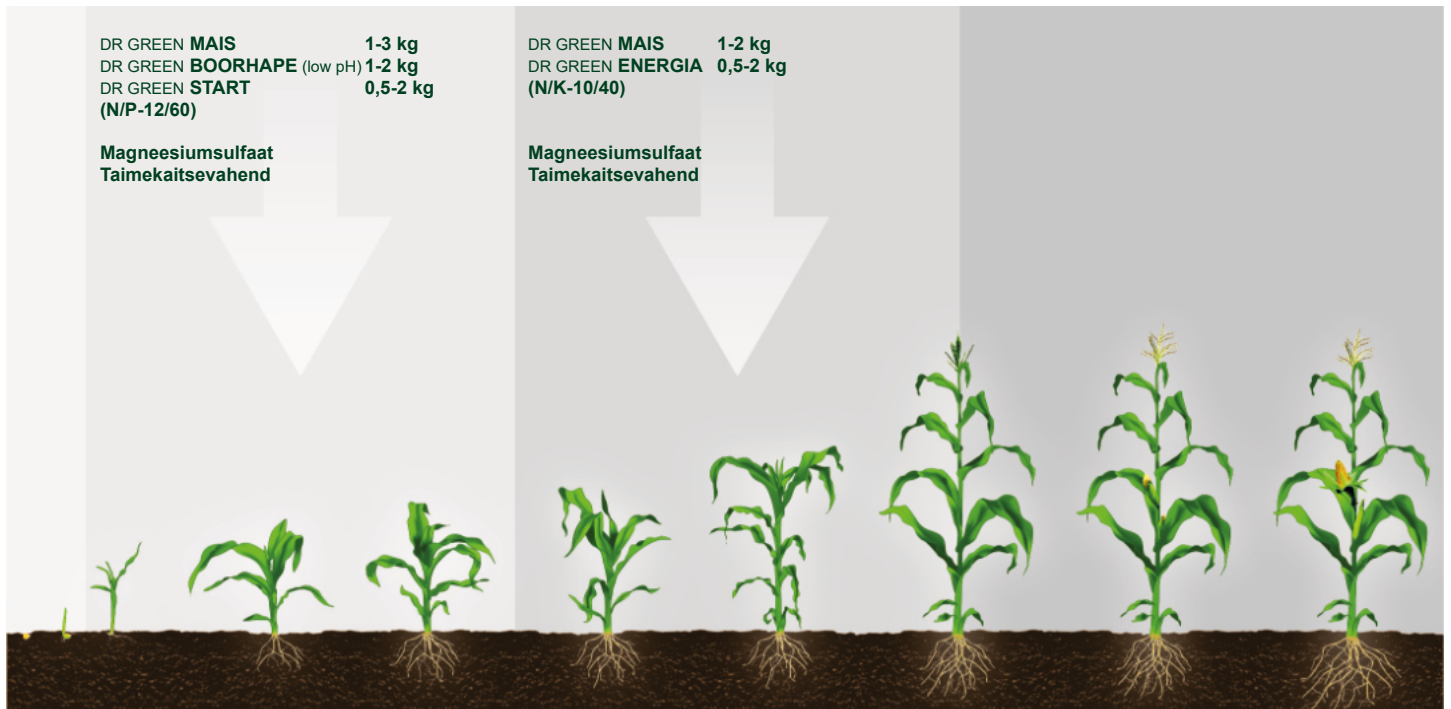


---



---

# VÄETAMISTEHNOLLOOGIA: MAIS



IDANEMINE	LEHTEDE MOODUSTUMINE	KÕRSUMINE	ISASÕISIKU MOODUSTUMINE	ÕITSEMINE	VALMIMINE
-----------	----------------------	-----------	-------------------------	-----------	-----------

DR GREEN MAIS 217,5 g		DR GREEN MAIS 217,5 g		KOGUKULU €/ha	
DR GREEN BOORHAPE 170 g		DR GREEN ENERGIA 500 g			
DR GREEN START 720 g					
KULU		KULU			

1 tonni terasaagi ja vastava koguse põhu moodustamiseks omastab mais:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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

## KULTUUR ON ERITI TUNDLIK SELLISTE MIKROELEMENTIDE SUHTES:

**TSINK (Zn):** soodustab lämmastiku ainevahetust taimes, parandab külmakindlust ning vastupanuvõimet põuale ja haigustele, tõstab terade bioväärtust, mõjutab klorofüllil ja vitamiinide B, C ja P sünteesi. **Selle elemendi defitsiit:** taimede kängumine, valged või kahvatukollased triibud piki lehe keskroodu, samas kui keskrood jääb roheliseks, hilinenud isasõisiku moodustumine ja õitsemine.

**MANGAAN (Mn):** soodustab fotosünteesi, suurendab taimede kasvujõudu, tõstab haiguskindlust, mõjutab fosfori omastamist mullast. Vajalik muldades, kus pH on üle 6,5. **Selle elemendi defitsiit:** lehtede muutumine marmorjaks - leherood on rohelised, kuid nende vaheline pind muutub kollaseks.

**RAUD (Fe):** osaleb klorofüllil, karoteeni ja ligniini sünteesis, mõjutab ribosoomide arvu ja on seetõttu otseselt seotud valgusünteesi protsessiga.

## DR GREEN-tehnoloogia - toiteelementide maksumus, kogused g/ha

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn

MIKROELEMENTE KOKKU [g] (DR GREEN TERAVILJAD, BOORHAPE)	
MAKROELEMENTE KOKKU [g] (DR GREEN START, ENERGIA)	
MAKSUMUS 1g/€	

---

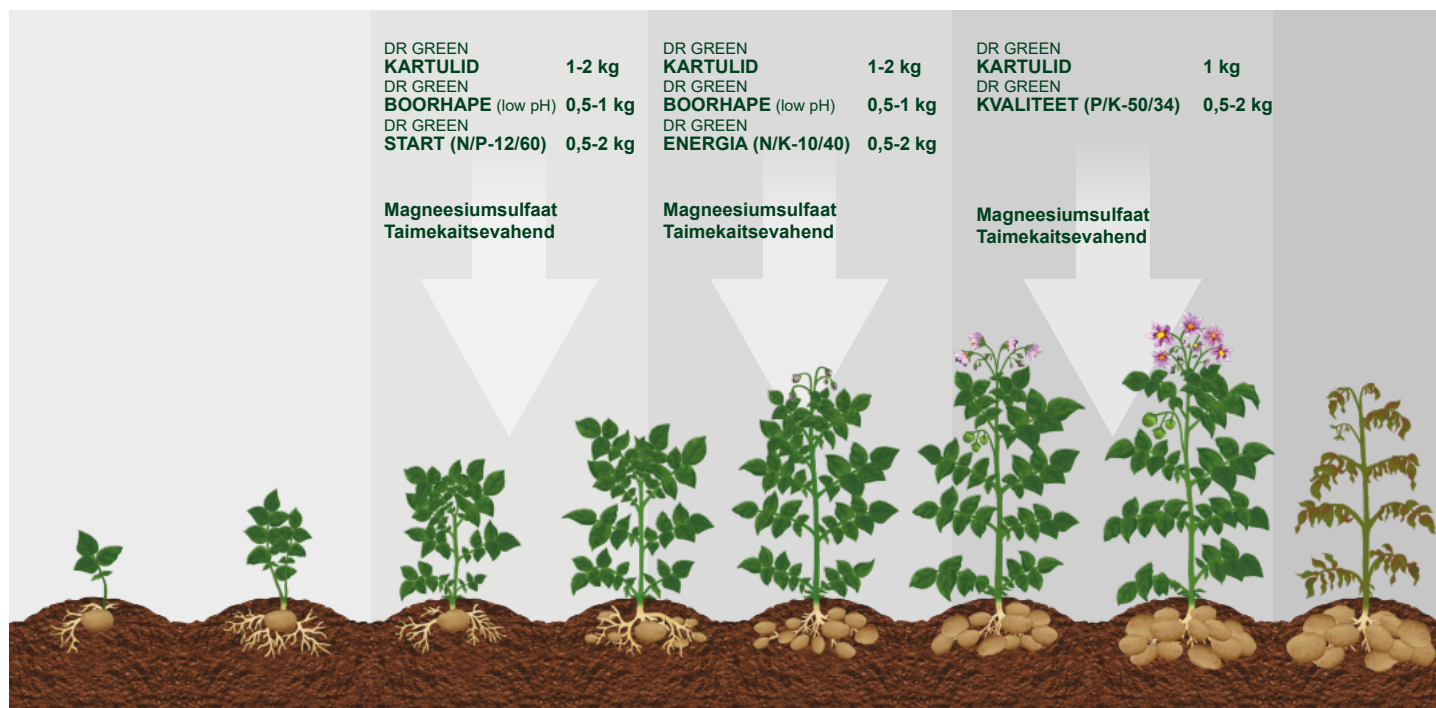


---



---

# VÄETAMISTEHNOLLOOGIA: KARTUL



DR GREEN  
**KARTULID** 1-2 kg  
DR GREEN  
**BOORHAPE (low pH)** 0,5-1 kg  
DR GREEN  
**START (N/P-12/60)** 0,5-2 kg

Magneesiumsulfaat  
Taimekaitsevahend

DR GREEN  
**KARTULID** 1-2 kg  
DR GREEN  
**BOORHAPE (low pH)** 0,5-1 kg  
DR GREEN  
**ENERGIA (N/K-10/40)** 0,5-2 kg

Magneesiumsulfaat  
Taimekaitsevahend

DR GREEN  
**KARTULID** 1 kg  
DR GREEN  
**KVALITEET (P/K-50/34)** 0,5-2 kg

Magneesiumsulfaat  
Taimekaitsevahend

LEHESTIKU ARENG	PEAVARRE MOODUSTUMINE	REAVAHEDE KOKKUKASVAMINE	ÕITSEMINE	MUGULATE VALMIMINE
-----------------	-----------------------	--------------------------	-----------	--------------------

DR GREEN <b>KARTULID 217,5 g</b>		DR GREEN <b>KARTULID 217,5 g</b>		DR GREEN <b>KARTULID 217,5 g</b>		<b>KOGUKULU €/ha</b>
DR GREEN <b>BOORHAPE 170 g</b>		DR GREEN <b>BOORHAPE 170 g</b>		DR GREEN <b>KVALITEET 840 g</b>		
DR GREEN <b>START 720 g</b>		DR GREEN <b>ENERGIA 500 g</b>		<b>KULU</b>		
<b>KULU</b>		<b>KULU</b>		<b>KULU</b>		

**40 tonni/ha saagi moodustamiseks omastavad taimed:**

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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

## KULTUUR ON ERITI TUNDLIK SELLISTE MIKROELEMENTIDE SUHTES:

**TSINK (Zn):** intensiivistab lämmastiku muundumist taimes, tõstab külmakindlust, parandab vastupanuvõimet põuale ja haigustele, mõjutab tärglise sisaldust. **Selle elemendi puudus:** mugulate tumenemine, taime kängumine, juuresüsteemi nõrgenemine (eriti külmal ja märjal kevadel).

**MANGAAN (Mn):** intensiivistab fotosünteesi, vastutab lämmastiku kasutamise eest taimes, vähendab kärnaga nakatumist. **Selle elemendi defitsiit:** kasvukuhiku kloroos, lehed muutuvad halliks (väikesed klorootilised täpid mõlemal pool lehti), hiline õitsemine, väiksem valgu, vitamiin C ja tärglise sisaldus, tugev nakatumine hariliku kärnaga.

**RAUD (Fe):** osaleb klorofüllü sünteesi protsessis, mõjutab ribosoomide arvu ja on seetõttu otseselt seotud valgu sünteesi protsessiga.

## DR GREEN - tehnoloogia - toiteelementide maksumus, antud g/ha

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

<b>MIKROELEMENTE KOKKU [g]</b> (DR GREEN KARTULID, BOORHAPE)	
<b>MAKROELEMENTE KOKKU [g]</b> (DR GREEN START, ENERGIA, KVALITEET)	
<b>MAKSUMUS 1g/€</b>	

---



---



---



# VÄETAMISTEHNOLLOOGIA: OAD



## PÄRAST TÄRKAMIST

## PÄRAST ÕITSEMIST

## KAUNTE KASVAMINE

DR GREEN KÕOGIVILJAD 217,5 g		DR GREEN KÕOGIVILJAD 217,5 g		DR GREEN KÕOGIVILJAD 217,5 g		KOGUKULU €/ha
DR GREEN BOORHAPE 170 g		DR GREEN ENERGIA 500 g		DR GREEN KVALITEET 840 g		
DR GREEN START 720 g		KULU		KULU		
KULU						

1 tonni seemnesaagi ja vastava koguse põhu moodustamiseks omastavad oad:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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

## KULTUUR ON ERITI TUNDLIK SELLISTE MIKROELEMENTIDE SUHTES:

**BOOR (B):** mõjutab kvalitatiivselt tolmlamise ja õitsemise protsessi, soodustab suurte ubade arengut. Selle elemendi defitsiit: sõlmevahede ja terve taime kasv kängub, varre paksenemine, korkkoe (või õõnsuste) moodustumine peajuurel, ebanormaalne õite areng, kehv kaunte täitumine, vähene külmakindlus.

**TSINK (Zn):** intensiivistab lämmastiku muundumise protsesse, tõstab vastupanuvõimet külmale ja põuale ning parandab saagi kvaliteeti, mõjutab klorofüllil ja vitamiinide B, C ja R sünteesi.

**MOLÜBDEEN (Mo):** suurendab terade arvu, mõjutab õitsemist ja seemnete moodustumise protsessi, parandab juuresüsteemi arengut. Defitsiidi tunnused: kasvupidurdus, taimed on seenhaiguste suhtes vastuvõtlikud, vähenenud ubade arv ja seemnete õlisisaldus.

## DR GREEN - tehnoloogia - toiteelementide maksumus, antud g/ha

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

MIKROELEMENTE KOKKU [g] (DR GREEN CERÉALS, BOORHAPE )	
MAKROELEMENTE KOKKU [g] (DR GREEN START, ENERGIA, KVALITEET)	
MAKSUMUS 1g/€	

---



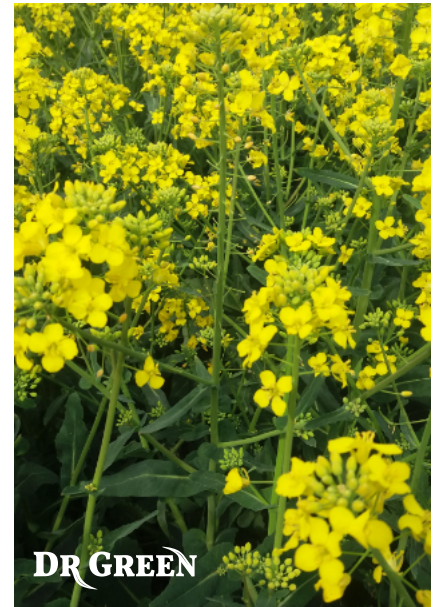
---



---



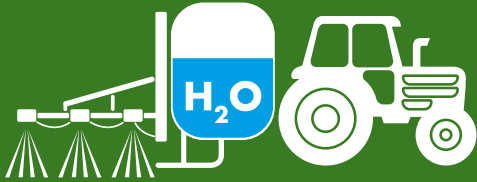
# DR GREEN-I TOODETE KASUTAMISE TULEMUSED





# PRITSIMISLAHUSE VALMISTAMINE

TÄIDA PRITSI PAAK  
KOLMVEERANDI  
ULATUSES PUHTA VEEGA  
PANE SEGAJA TÖÖLE



REGULEERI VEE PH VAJALIKULE  
TASEMELE. ALUSTA AINETE LISAMIST:  
**DR GREEN MIKROELEMENTIDEGA VÄTISED**  
**DR GREEN MAKROELEMENTIDEGA VÄTISED**  
MAGNEESIUMSULFAAT  
TAIMEKAITSEVAHENDID



SEGA UMBES 10 MINUTI  
JOOKSUL, KUNI MOODUSTUB  
STABIILNE LAHUS



TÄIDA PRITSI  
PAAK VEEGA  
VAJALIKU TASEMENI







**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.eu](http://www.dr-green.eu)