



Knowledge grows

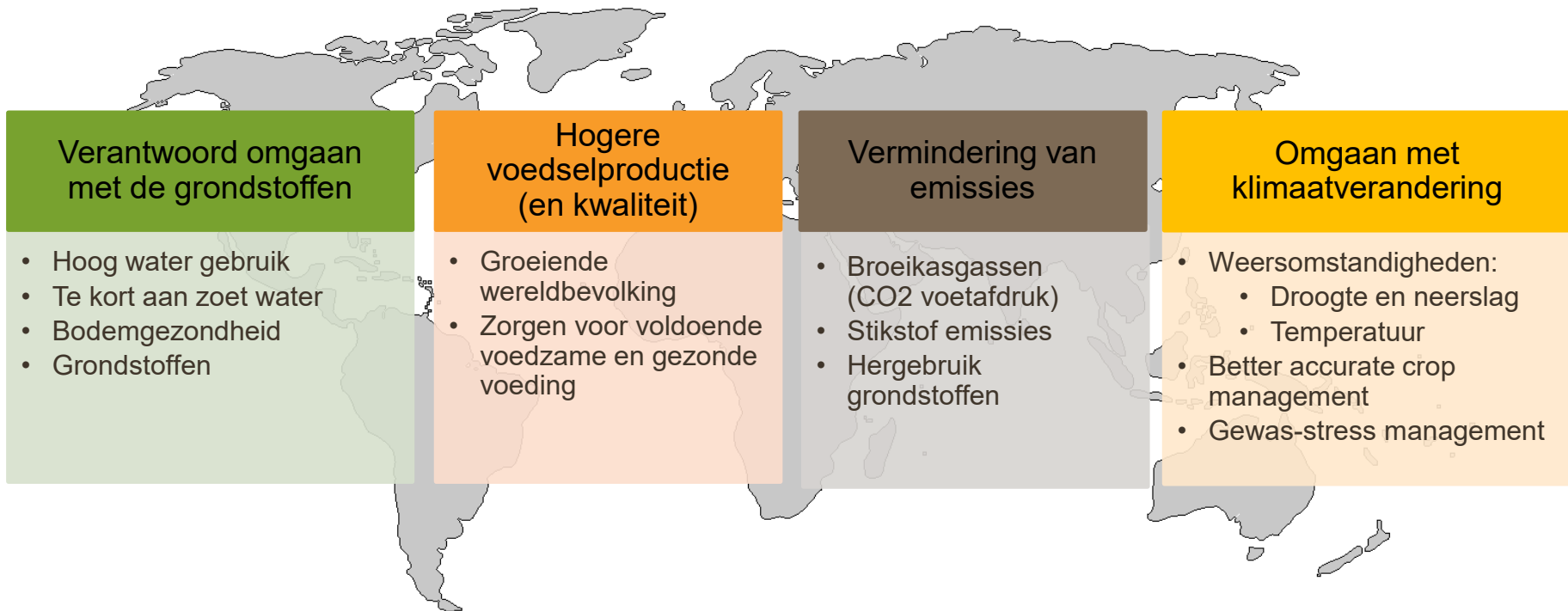
YaraRega: eenvoudig en economisch fertigeren

Peter de Vries

2023



De grootste uitdagingen van agrarische sector





Fertigatie: 100% match met Yara's Mission & Vision

Yara Mission

"Responsibly feed the world and protect the planet"

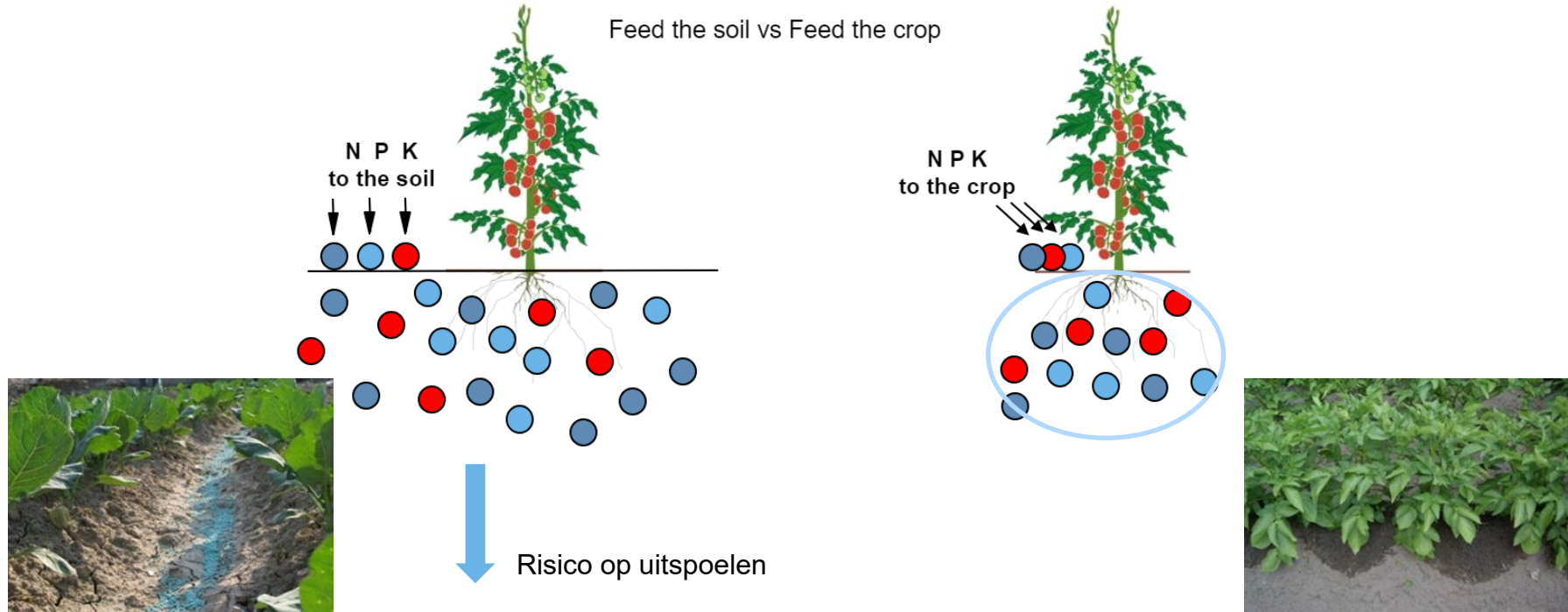
Yara Vision

"A collaborative society; a world without hunger; a planet respected."

Crop Nutrition Aspiration

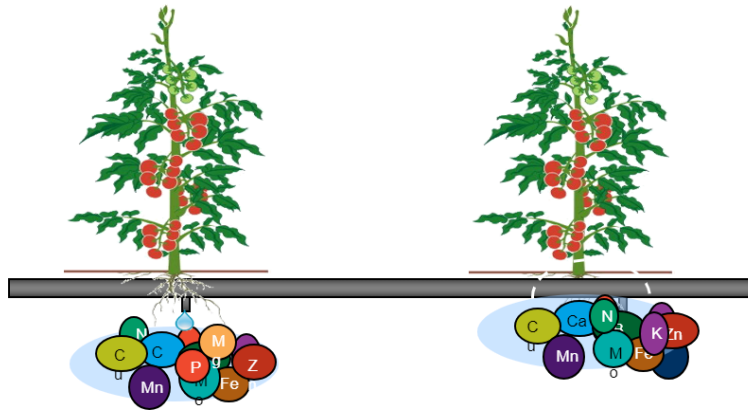
"Our aspiration is to be the leading provider of sustainable crop nutrition solutions, supporting farmer profitability through knowledge, quality and productivity"

Wat willen we doen: de grond of de planten voeden?



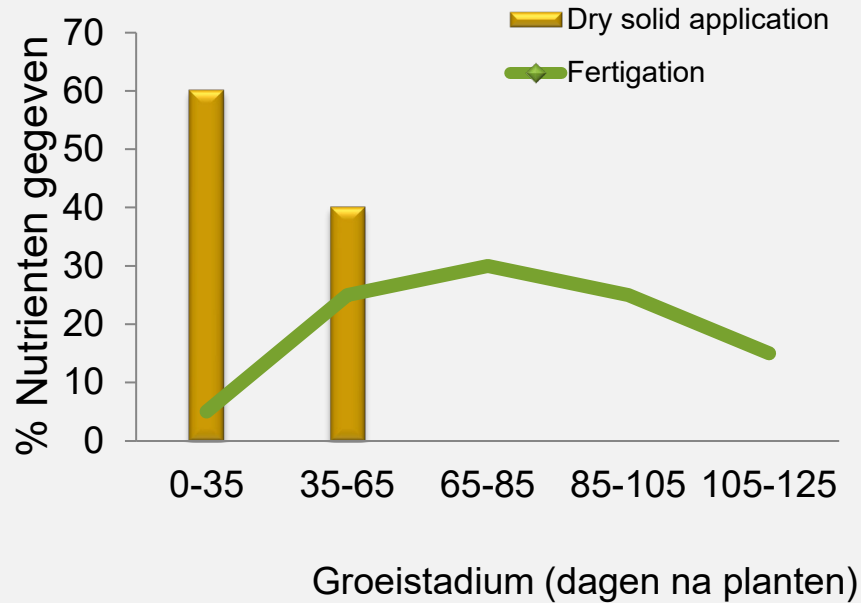
Fertigatie: een plant eet niet, maar drinkt

- **Irrigatie:** de toediening van water
- **Fertigatie:** de toediening van water met daarin de opgeloste voeding



Fertigatie is veel efficiënter: alleen doseren wat nodig is

Vergelijking droog strooien vs. fertigatie



Strooien op de grond



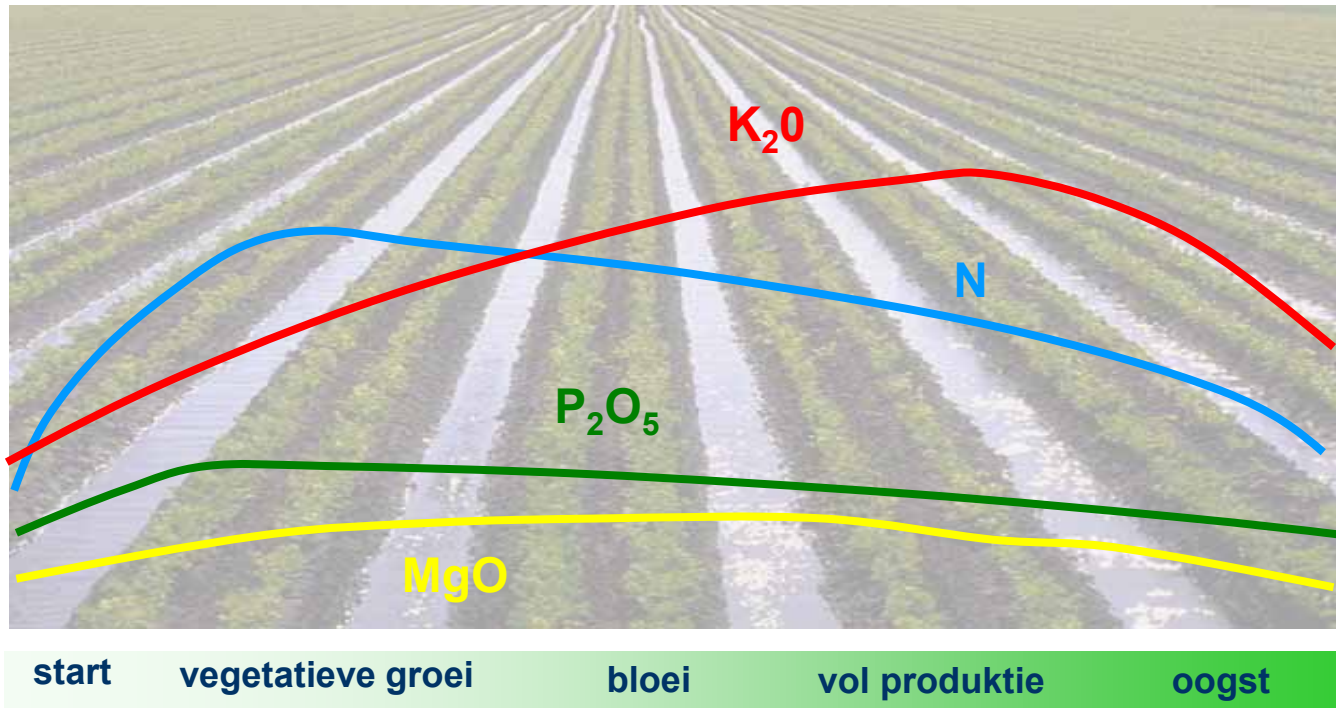
- Hoge dosering wanneer het niet nodig is
- Kans op verliezen en minder efficiënt
- Antagonisme

Fertigatie:



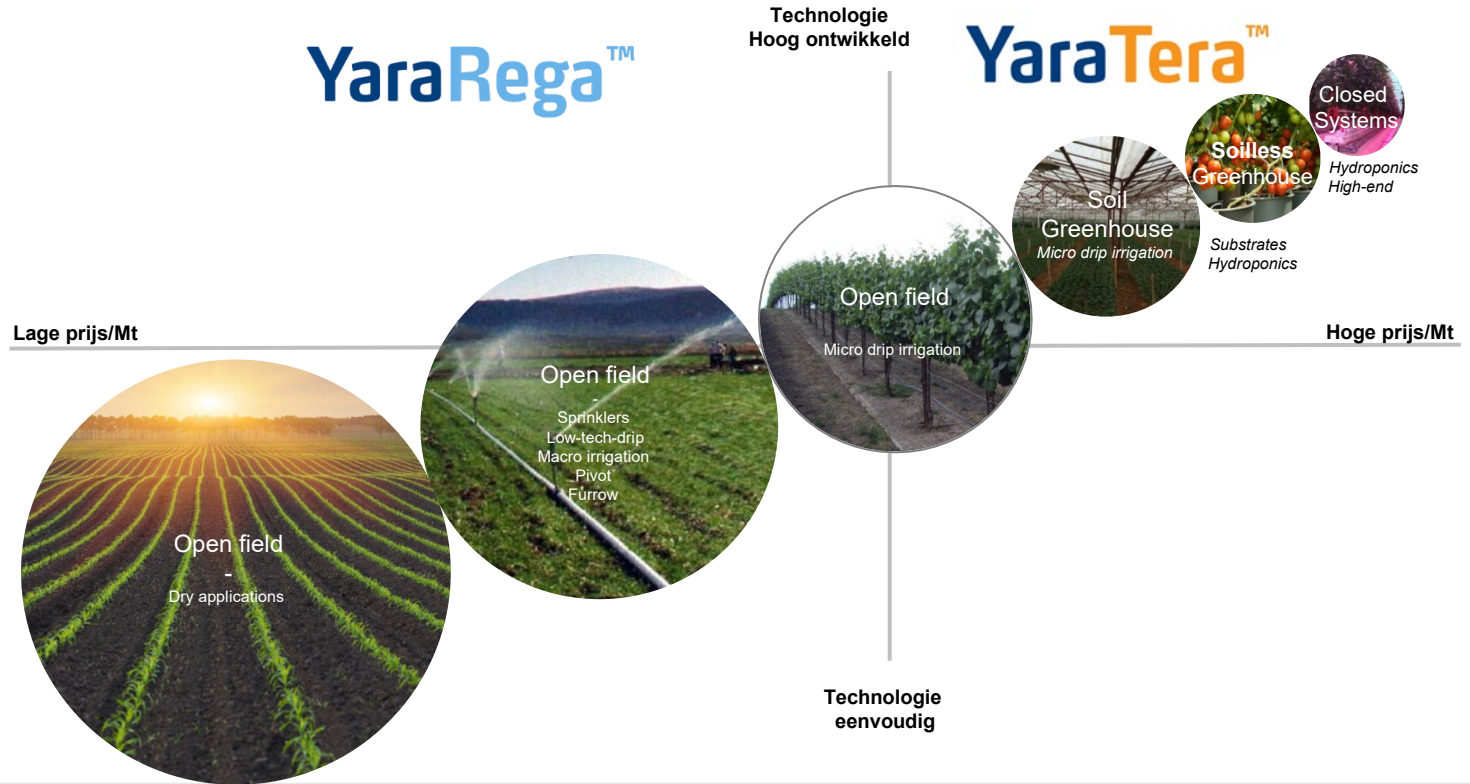
- De juiste plaats, tijd, dosering en verhouding

Fertigatie is veel efficiënter: doseren van de juiste verhoudingen



Fertigatie wereldwijd

Verschillen in: behoefte, dosering methodes, technologie niveau, en waarde van het gewas.



YaraRega™

Technologie
Hoog ontwikkeld

YaraTera™

Lage prijs/Mt

Hoge prijs/Mt

Technologie
eenvoudig

YaraTera onze global premium brand voor fertigatie

YaraTera™



Grow more with each drop

Hoge Kwaliteit

Zeer zuiver

Fertigatie

Water Oplosbaar

Calcinit



“Tera” (*Tæra*) is in het Oud-Noors: “voeden”; toepasselijk voor fertigatie



YaraRega onze global brand voor opengrond fertigatie

YaraRega™



Kostenefficiënt fertigeren in vollegrond

Hoge water oplosbaarheid:
>99% oplosbaar

Superior handling:
Makkelijk op te slaan en te transporteren

Flexibility:
Grond fertigatie voor alle gewasstadia

Balanced and efficient nutrition:
macro & micro-nutrients - soluble in water

“Rega” betekent in het Oud-Noors “regen”; toepasselijk voor irrigatie



YaraRega™

Uusikaupunki productie locatie in Finland



YaraRega portfolio in de Benelux

| NPK | Gebruik | NK ratio | N-NH ₄ | N-NO ₃ | N-total | P ₂ O ₅ | K ₂ O | SO ₃ | Cl | MgO | Zn | B |
|----------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|---------|-------------------------------|------------------|-----------------|----|-----|------|------|
| NpK 18-4-19 | Algemene 1:1 formule | 1:1 | 10 | 8 | 18 | 4 | 19 | 15 | <1 | 0,7 | 0,08 | 0,08 |
| NpK 13-4-25 | Meest gebruikte formule wereldwijd, kan vegetatief of generatief | 1:2 | 8 | 5 | 13 | 4 | 25 | 11 | <1 | 0,7 | 0,08 | 0,08 |
| NpK 9-0-36 | Sterk generatief of in combinatie met CALCINIT* | 1:4 | 4,5 | 4,5 | 9 | 0 | 36 | 35 | <1 | - | - | - |



*in A-B bak

Voor welke gewassen?

Alle vollegrondse gewassen waar irrigatie of fertigatie wordt toegepast:

- Hard en zacht fruit
- Boomkwekerij
- Bloembollen
- Uien
- Aardappel
- Enz. Enz. ...



Knowledge grows

Gerieflik
Maklik wateroplosbaar
Buigsame toedieningsvermoë
Verbeterde handtering

YaraRega™ Aquaflex is 'n saamgestelde NPK produk wat op vele maniere aangewend kan word. Die produk kan in 'n *fertigation* program gebruik word of dit kan as bobemesting uitgestrooi word.



www.yara.co.za

YaraRega™



Knowledge grows

Disclaimer: The information herein contained is to the best of Yara's knowledge and belief accurate. The conditions of your use and application of the suggested formulations and recommendations are beyond our control. No warranty is made as to the accuracy of any data or statements contained herein. Yara specifically disclaims any responsibility or liability to the use of the suggested formulations and recommendations and shall not in any event, be liable for any special, incidental or consequential damages arising from such use.

Version:062021