



VAN IPEREN

groeispecialist sinds 1921

WATERDAG

Han Opstal

Henk Brakels

Waterkwaliteitspecialisten Van Iperen

Een goed wortelgestel is de basis voor een goede groei



Een goed wortelgestel is de basis voor een goede groei

Functies van een wortelgestel:

- ✿ Neemt water en nutriënten op
- ✿ Zorgt voor verankering in bodem/substraat
- ✿ Kan dienen als opslagorgaan
- ✿ Biedt kost en inwoning aan microbiologie (de rhizosfeer)

Kwetsbaar:

- ✿ Leeft van energie die elders door de plant is gemaakt
- ✿ In gezonde toestand in staat om zich aan te passen, in ongezonde toestand niet

Een goed wortelgestel is de basis voor een goede groei

Belangrijk

- ☀ Goede microbiologie rondom de wortel
- ☀ Gezonde wortels

Makkelijk gezegd, maar hoe bereiken we dit?



Waterkwaliteit

Goede wortels door aandacht voor waterkwaliteit

Hoe belangrijk is waterkwaliteit voor u?



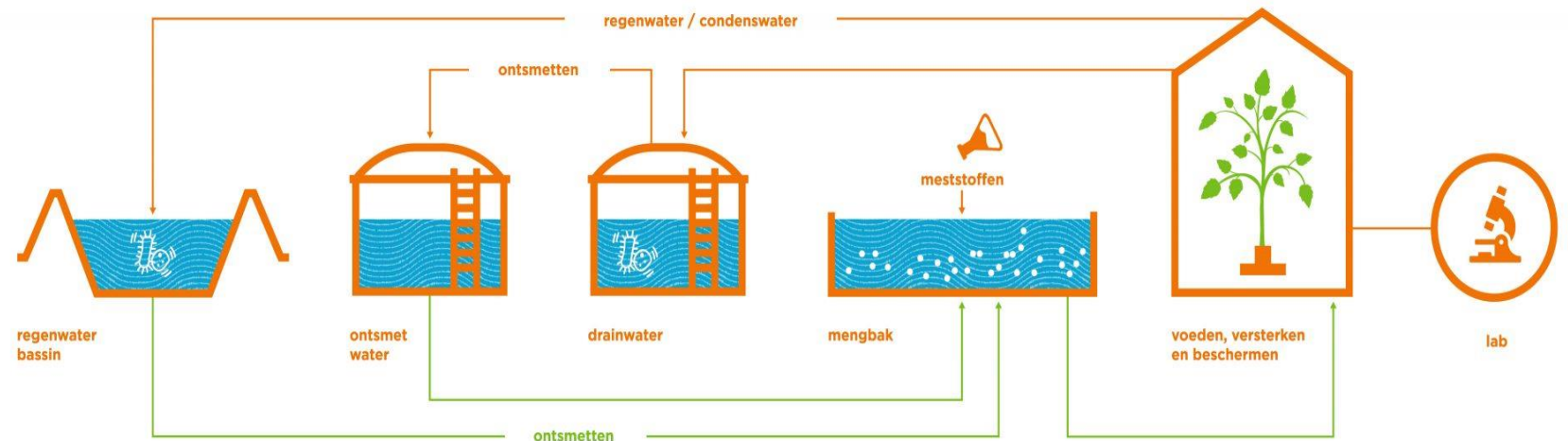
Waterkwaliteit - Gietwater

Doel:

- ☀️ Uniforme waterafgifte

Voorkomen van:

- ☀️ Neerslag van mineralen
- ☀️ Biofilm
- ☀️ Pathogenen



Waterkwaliteit – Neerslag van mineralen

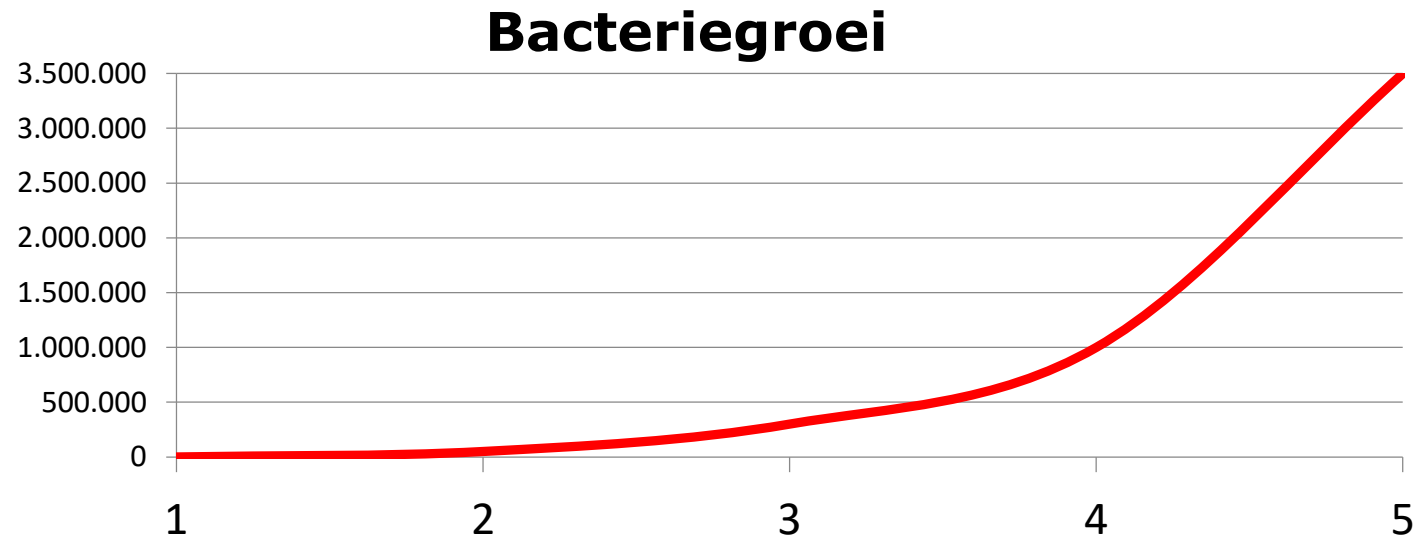
- ☀ Zouten slaan neer bij hogere pH
- ☀ Oplossen door gebruik Polyfosfaten
- ☀ Zoutoplosser in het watersysteem
- ☀ Verrekenen in voedingsrecept in Mijn Bemesting

Tank B

Vloeibare Meststoffen	mmol/L	L
Salpeterzuur 38%	4,12	60,7
Fosforzuur 59%	0,47	6,1
Zwavelzuur 44,1%	0,56	10,2
Optifos	0,40	12,9
Kaliloog 50%	5,20	42,9
Bitterzout 37%	2,21	136,1

Waterkwaliteit – Organische vervuiling

- ✿ Deze vervuiling groeit o.a. op zouten in het watersysteem
- ✿ Biofilm, vettige substantie in het leidingwerk, onttrekt zuurstof aan het water
- ✿ Oplossen door gebruik van een oxiderend middel; o.a. gestabiliseerde waterstofperoxide
- ✿ Dit doodt de biofilm, geen zuurstof onttrekking meer en voegt zuurstof toe



Waterkwaliteit – Mijn Water

- ✿ Nieuw onderdeel van Mijn Iperen, deze wordt nu gebouwd
- ✿ Alle data die met waterkwaliteit te maken heeft kan hierin worden opgeslagen
- ✿ Zowel metingen en adviezen



Waterkwaliteit – Hoe werkt dit in de praktijk?

- Wat gebeurt er bij gebruik van een gestabiliseerd oxiderend middel?
- Twee praktische voorbeelden
 - Zuurstof
 - Reiniging tot Log 5, wat is dat?



Vragen?

