



Federatie
Vruchtgroente
Organisaties

100% groen geteeld
Bodemweerbaarheid

Drenthe Growers
Van der Knaap Groep

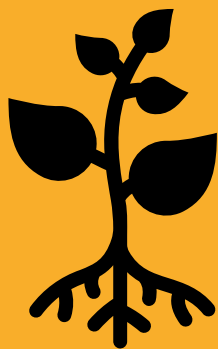


Inhoud

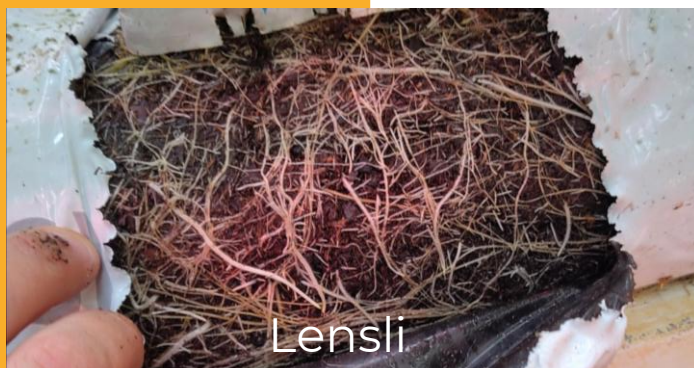


- Ervaringen organische substraten Peter Bergsma
- Onderzoek Van der Knaap (focus geweest op paprika)
- Stellingen

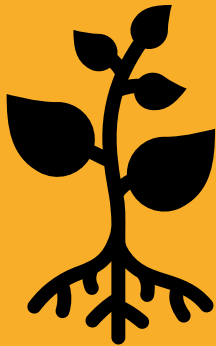
Ervaringen organisch substraat Peter Bergsma (Drenthe Growers)



- Twee seizoenen met organische substraten
- 2024:
 - Tweede teelt met organisch substraat
- 2025
 - Vanaf start met organisch



Onderzoek bodemweerbaarheid paprika seizoen '24 en seizoen '25



- Twee seizoenen vergelijking steenwol met organische substraten
- 2024:
 - Vergelijking steenwol en kokos
 - Geen uitval
- 2025
 - Vergelijking steenwol, kokos, en organische substraatmatten
 - Gesloten recirculatie per behandeling
 - Wel uitval

“symptomen” '24

- Verminderde wortelkwaliteit
- ‘Vlekjes’ in de kop
- “minder” wateropname
- GEEN slapgaande planten of verminderd turgor

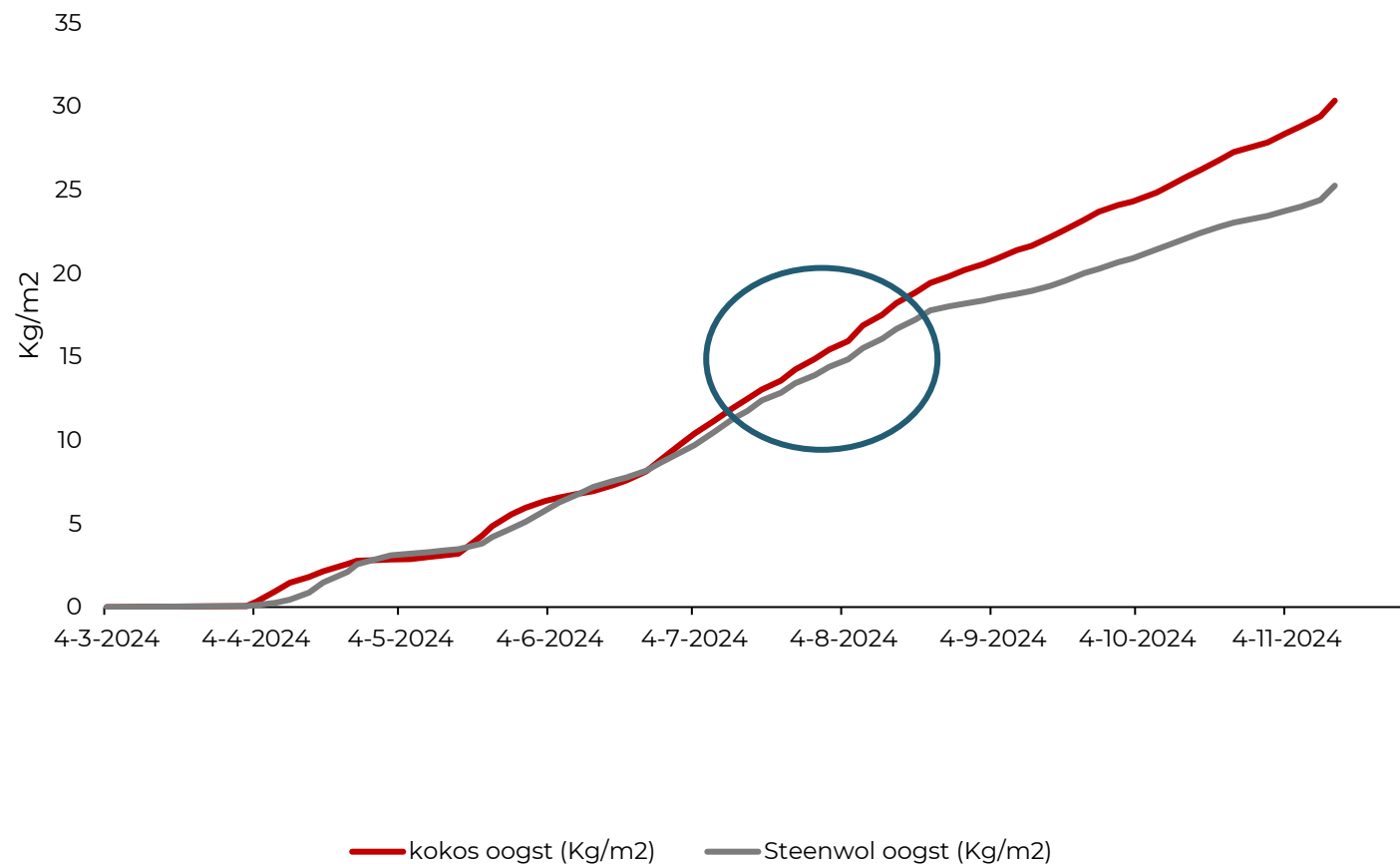


Seizoen '24



Geen planten uitgevallen volgens praktijkbeeld,
maar wel oogstverschillen

Waarom?



Bodemleven Kokos vs. Steenwol '24

Bodemleven op basis van PLFA-analyse

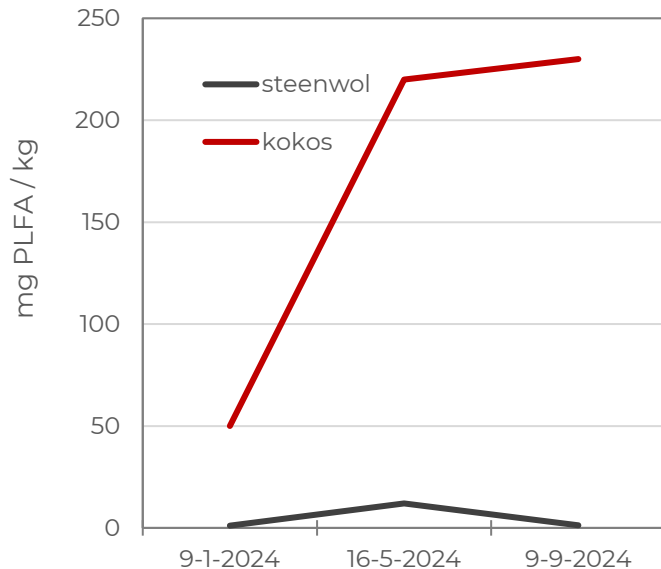
van der Knaap

FVO

45x 18x 192x



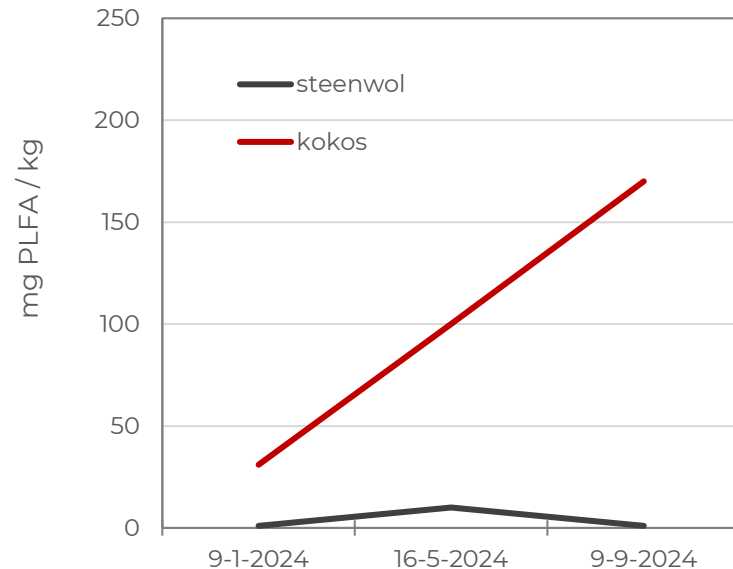
Totale microb. biomassa



31x 10x 170x



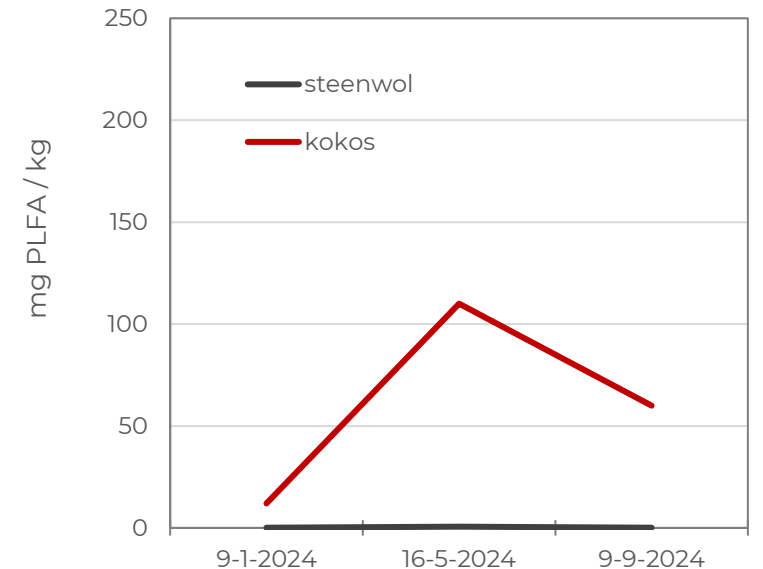
Bacteriele biomassa



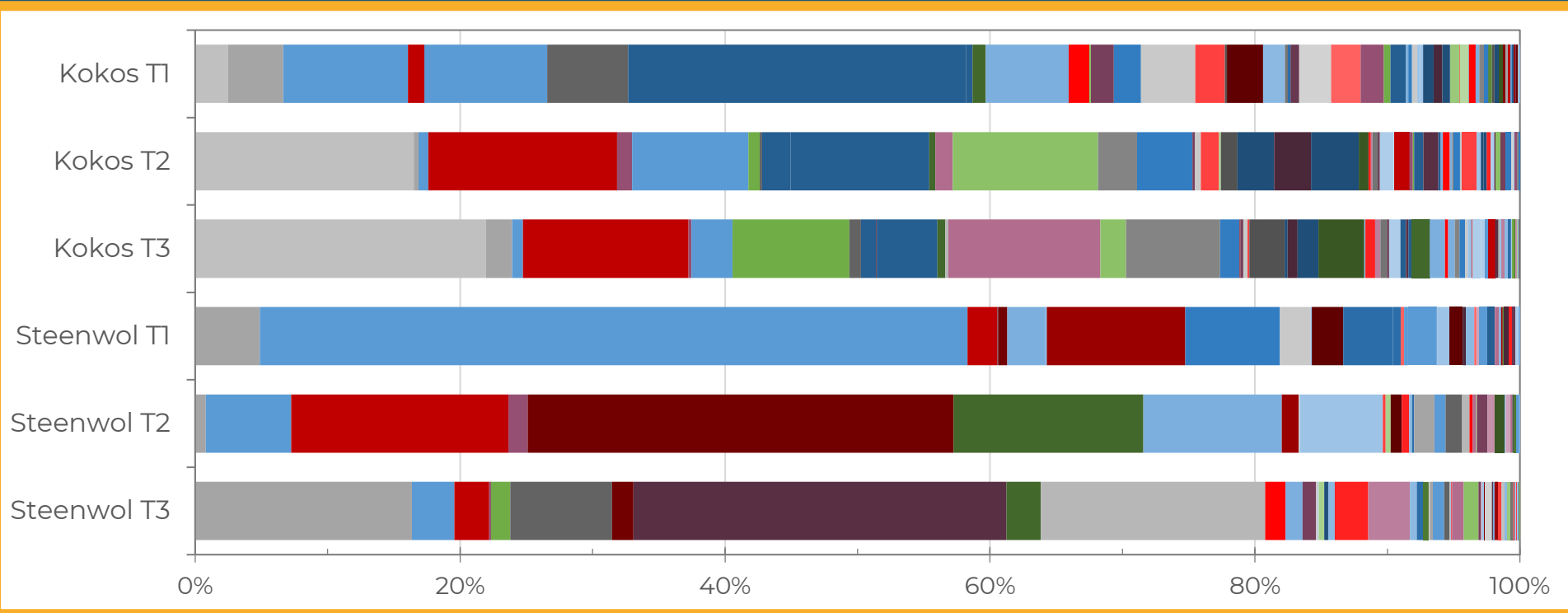
120x 180x 600x



Schimmel biomassa



EVO



Bodemleven Kokos vs. Steenwol '24

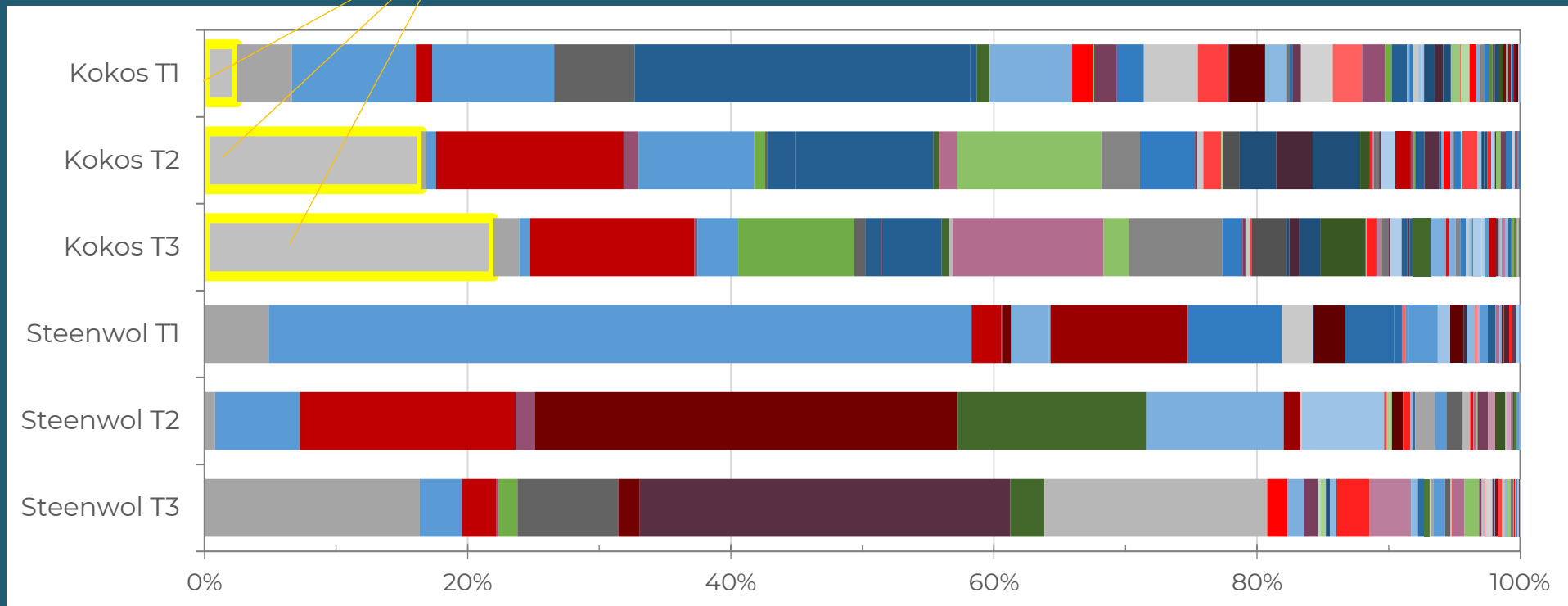
van der Knaap

FVO

Samenstelling bodemleven Eukaryoten (= niet-bacteriën) op basis van DNA-sequencing

Chaetomium (voorbeeld)

Jan '24
Mei '24
Sep '24
Jan '24
Mei '24
Sep '24

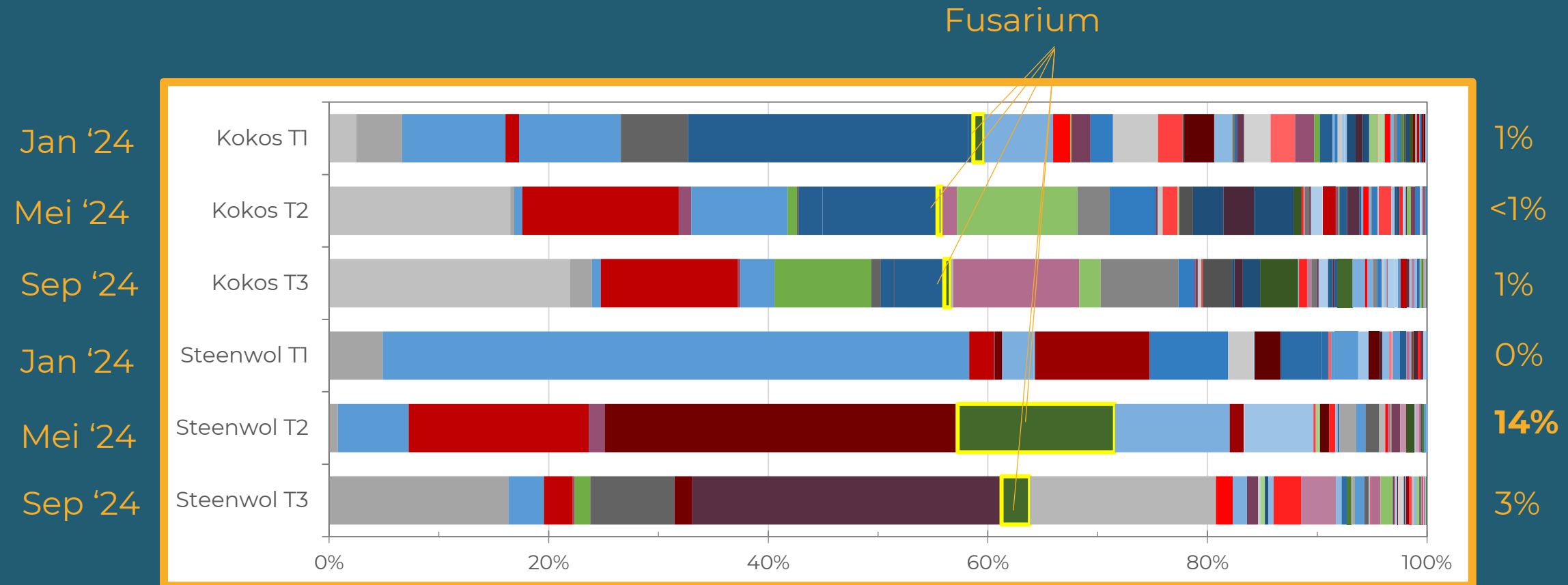


Bodemleven Kokos vs. Steenwol '24

van der Knaap

FVO

Samenstelling bodemleven Eukaryoten (= niet-bacteriën) op basis van DNA-sequencing



Seizoen '25

- Rond begin juni eerste uitval
- Binnen korte tijd bijna alle steenwolplanten aangetast
- Zowel kokos als organische matten geen problematiek
- Geen waterstofperoxide gedoseerd



Om mee naar huis te nemen

- Symptomen die we zagen in seizoen '24:
 - Verminderde wortelkwaliteit
 - 'Vlekjes' in de kop
 - "minder" wateropname
 - GEEN slapgaande planten of verminderd turgor
- Zonder vergelijkmateriaal leken de symptomen vrij mild, **maar het oogstverschil sluipt erin**

Onderzoek komkommer '26

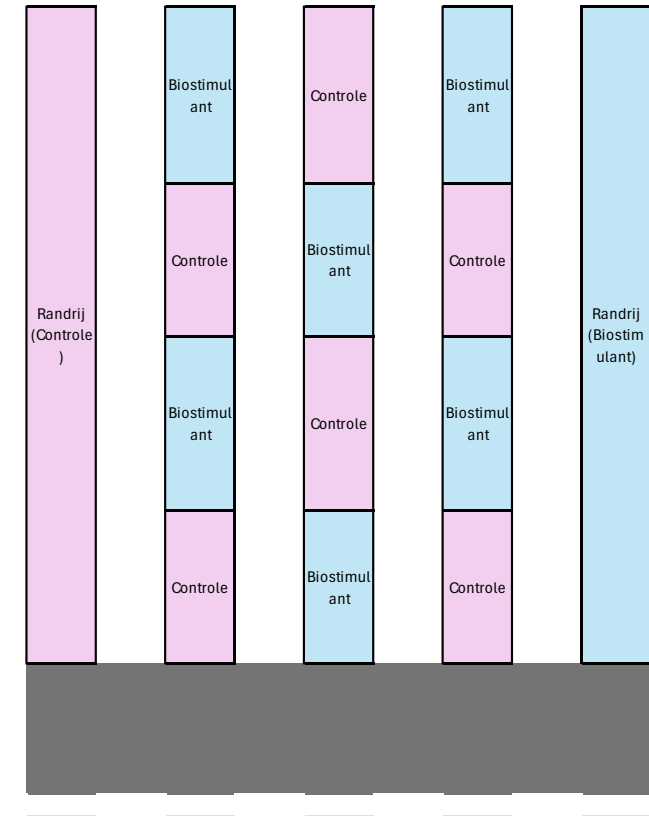
Vogelaer 21, Honselersdijk



van der Knaap

FVO

- Onderzoek naar de werking van een biostimulant in komkommer
- Plantdatum 26-02-2026
- Teelt op 100% kokossubstraat, losgevulde matten. Vervolg in zomer/najaarteelt op Forteco Profit
- 'eigen' recirculatie per behandeling
- Hoge draad teelt, onbelicht
- Doel om de planten vitaler het einde te laten halen



- Nog op zoek naar begeleiding uit praktijk
- Interesse naar werking van biostimulant of teelt op kokossubstraat?
- Laat je gegevens achter of stuur een mail naar:
willemkogeler@vanderknaap.info





Federatie
Vruchtgroente
Organisaties

