

Organische stof

Functie en verdeling

Coen ter Berg en Kenneth Verbeek



Organische stof

- Structuur verbetering.
- Toename vochtvasthoudend vermogen.
- Binding en levering van voedingsstoffen.
- Stimulering van het bodemleven en de bodemvormende processen.
- Verbetering van doorworteling.
- Vermindering van erosie en uitspoeling.

Stabiele organische stof

Zowel stabiele als makkelijk verteerbare organische stof zijn nodig



compost

vaste mest

raaigras



Stabiel

Makkelijk verteerbaar



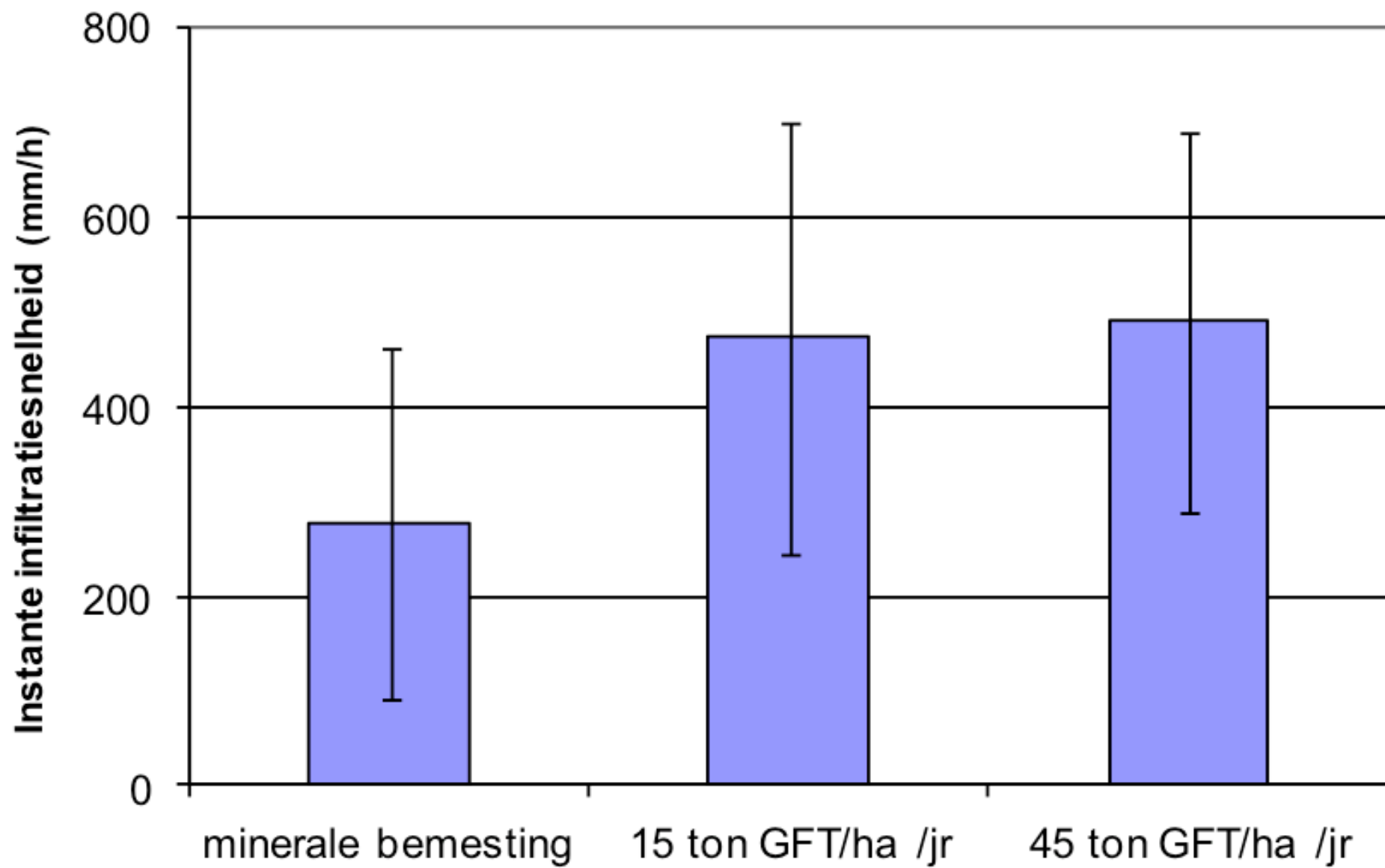


Doelgericht toepassen

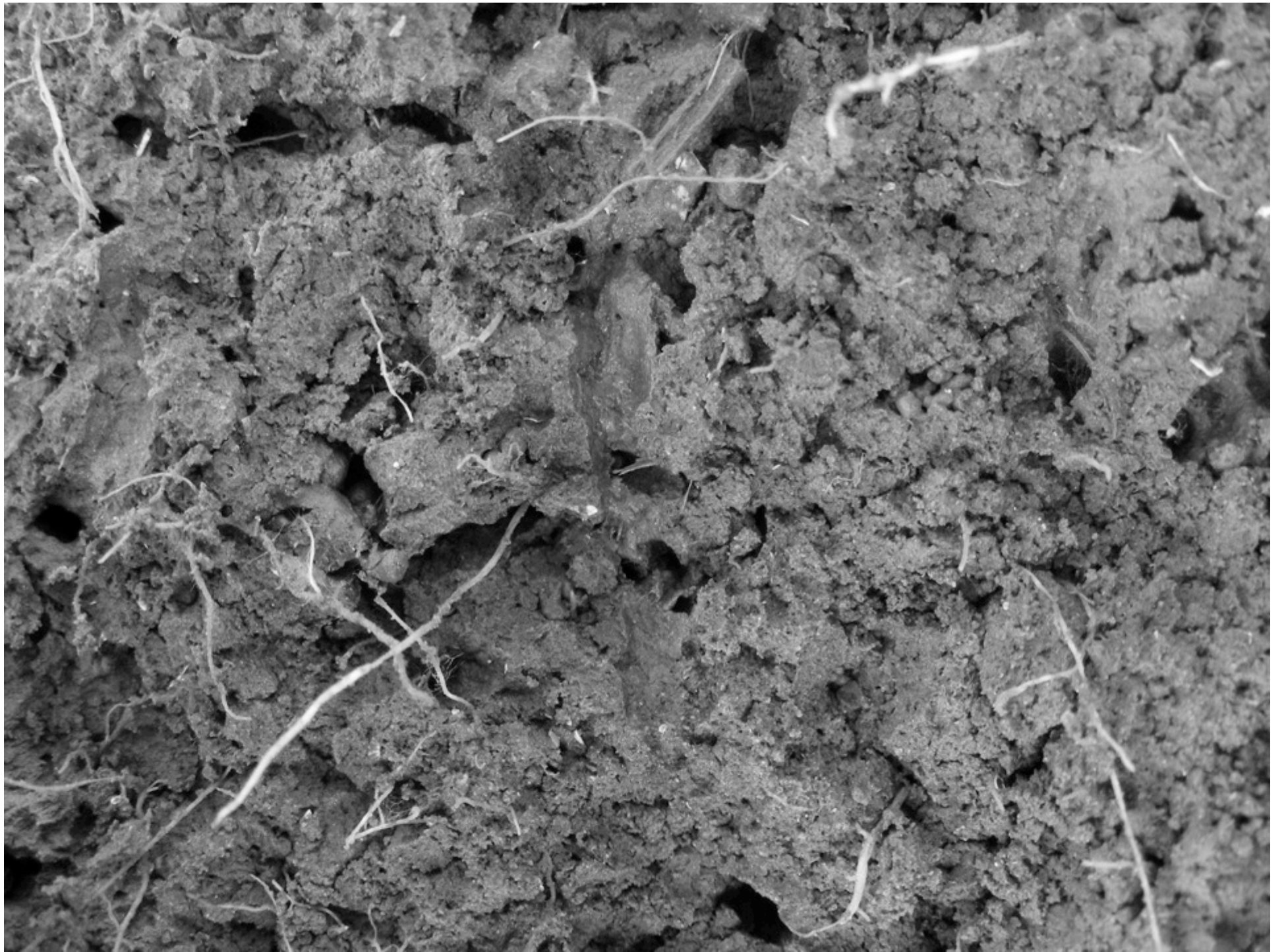
- Wat wil je verbeteren?
- Wat produceer je zelf aan organische stof?
- Welke kwaliteit produceer je zelf?
- Welke kwaliteit past daarbij?

Poriën

- Bestendige doorlopende poriën.
- Water en lucht.
- $\frac{2}{3}$ van de zuurstof voor omzetting organische stof.
- $\frac{1}{3}$ van de zuurstof voor wortelgroei.









Wortels

- Afname bodemweerstand door organisch materiaal.
- Benutting van mineralisatie.
- Toename wortelgroei bij organisch materiaal in de bodem.





Onderwerken organisch materiaal

- Niet dieper dan 20-25 cm.
- Niet in 1 laag in de ondergrond (voorschaar).
- Niet onder natte omstandigheden.
- Wel goed verdeeld in de bouwvoor.
- Wel in zuurstofrijke bouwvoor. 0-20 cm





Tips

- Beoordeel je bodem en kies voor de organische stof die je nodig hebt.
- Wees kritisch met wat van buiten je bedrijf komt.
- Dien de organische stof regelmatig toe.
- Verdeel de organische stof goed en niet te diep.
- Beoordeel het effect van je organische stof toediening.