

Programma

- 13u15 Ontvangst - *Dominique Van Haecke*
- 13u30 Rondleiding doorheen de boomkwekerij met focus op bodemzorg en koolstofopbouw (in het kader van B3W - TUM)
- *Antoine Wouters*
- 15u30 Ervaringen demonstratieproject 'OSBOBO: organische stof in boomkwekerijbodems'
- *Emma Lanoo*
- 16u15 Einde en netwerkmoment

OSBOBO

Organische stof in Boomkwekerijbodems

Ervaringen demonstratieproject

18 september 2025

Demodag bodemzorg en koolstofopbouw
Boomkwekerij Wouters, Wuustwezel

Voorstelling OSBOBO

Wat?

Demonstratieproject Vlaamse overheid

Duur?

April 2024 – Maart 2026

Doel?

Organische stof in boomkwekerijbodems verhogen

Waarom?

Positieve effecten bodem- en plantgezondheid, weerbaarheid verhogen, klimaatrobuust

Hoe?

Concrete maatregelen/technieken uittesten op demopercelen

OS verhoging door:

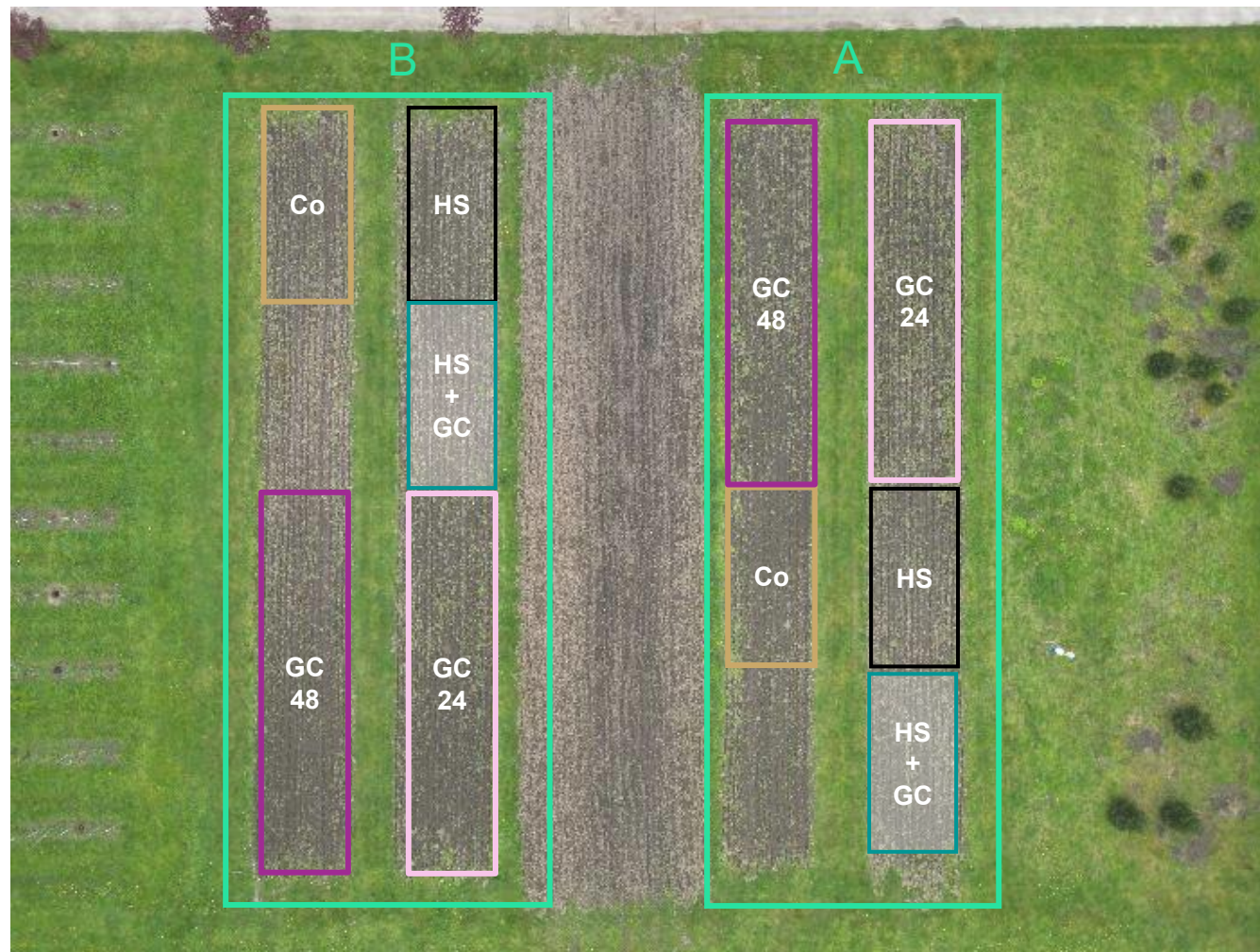
- Inwerken verschillende dosissen compost (24 ton/ha vs. 48 ton/ha)
- Inwerken groencompost, houtsnippers, grove fractie van compost, combinaties
- Jaarlijks spreiden van groencompost onder laanbomen door
- Afdekmaterialen op de rij
- Inzaai tussengewas (gras) bij sierheesters
- Gebruik van commercieel beschikbare bodemverbeterende middelen

Lange termijn compostproef: verschillende dosissen

Carpinus betulus: 2-jarig bosgoed

Behandelingen 2 blokken

1. controle
2. groencompost 24 ton/ha
3. groencompost 48 ton/ha
4. houtsnippers 24 ton/ha
5. groencompost 12 ton/ha + houtsnippers 12 ton/ha

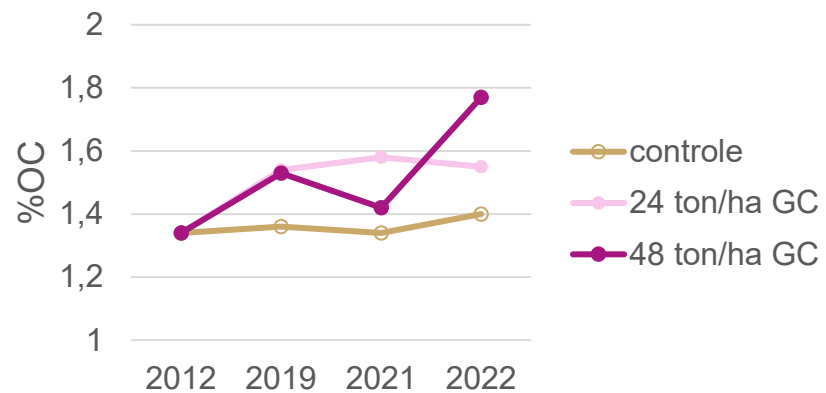


Lange termijn compostproef: verschillende dosissen

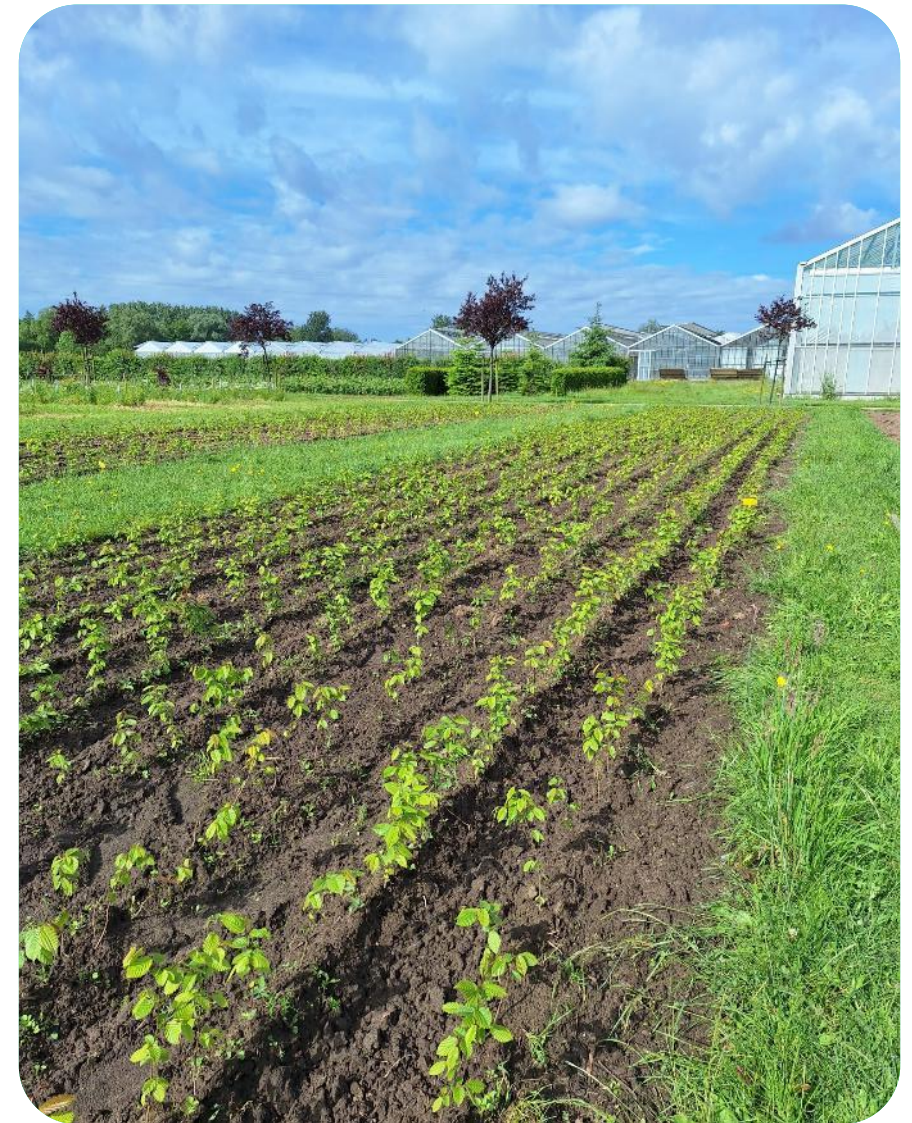
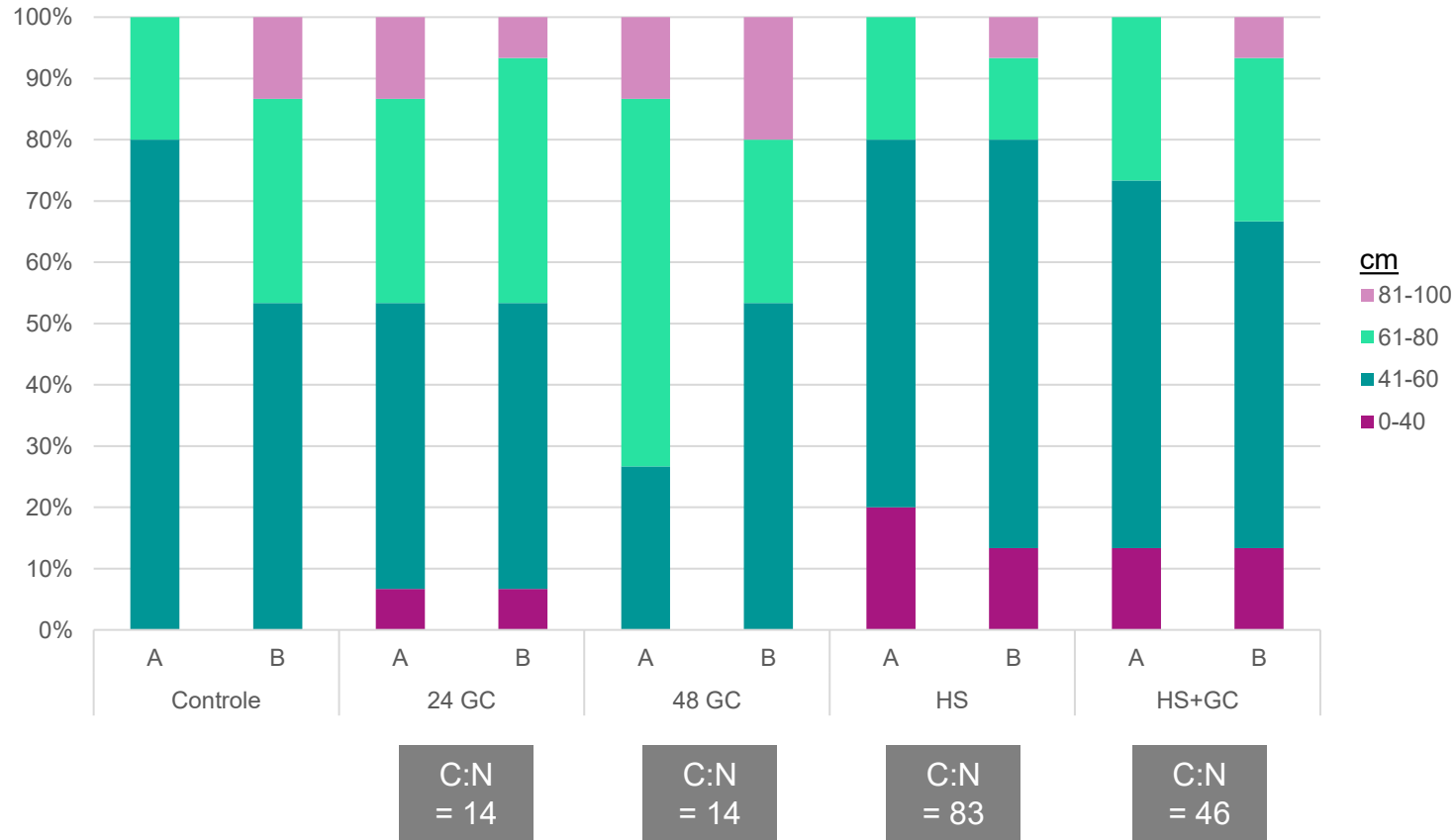
2-jaarlijkse
toepassing
sinds 2012

groencompost 24 ton/ha
groencompost 48 ton/ha

%OC	controle	24 ton/ha GC	48 ton/ha GC
2012	1,34	1,34	1,34
2019	1,36	1,54	1,53
2021	1,34	1,58	1,42
2022	1,4	1,55	1,77



Najaar '24: Lengtecategorieën

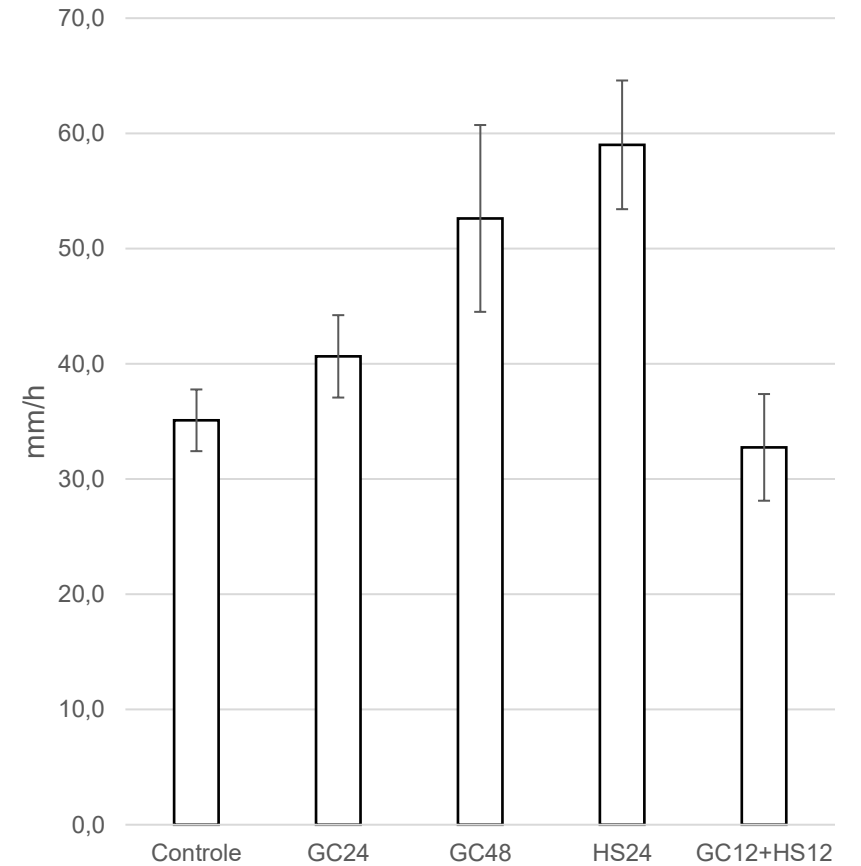


30 kg N/ha bijbemest

Stikstofresidu in 2024



Infiltratiesnelheid 2024



OS verhoging door:

- Inwerken verschillende dosissen compost (24 ton/ha vs. 48 ton/ha)
- Inwerken groencompost, houtsnippers, grove fractie van compost
- Jaarlijks spreiden van groencompost onder laanbomen door
- Afdekmaterialen op de rij
- Inzaai tussengewas (gras) bij sierheesters
- Gebruik van commercieel beschikbare bodemverbeterende middelen

Lange termijnproef (grove fractie) groencompost en houtsnippers

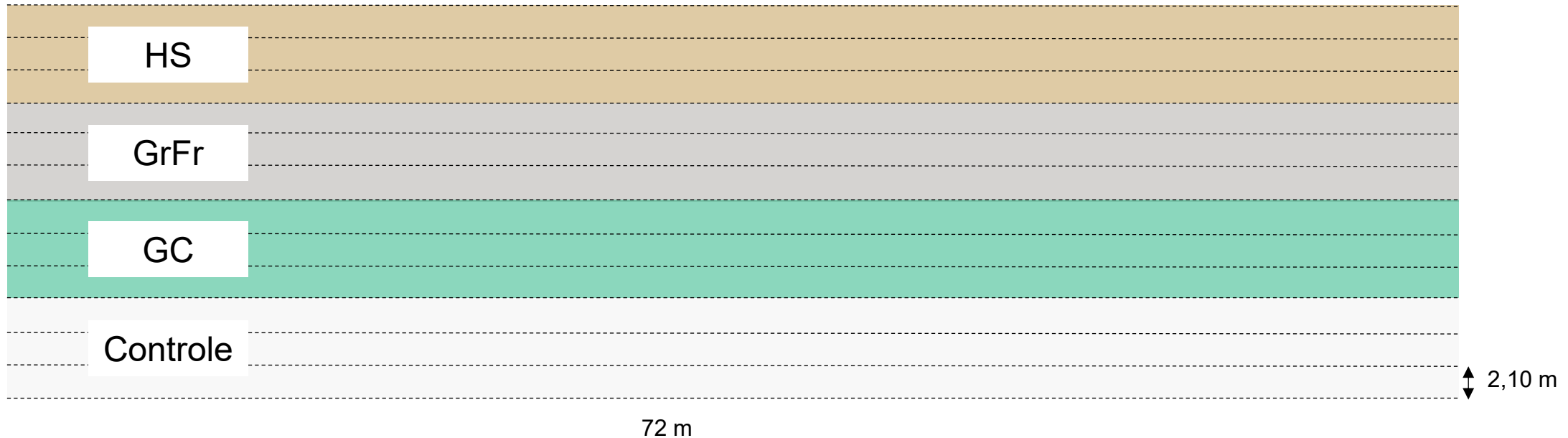
Assortiment aan laanbomen (77 soorten)

Behandelingen

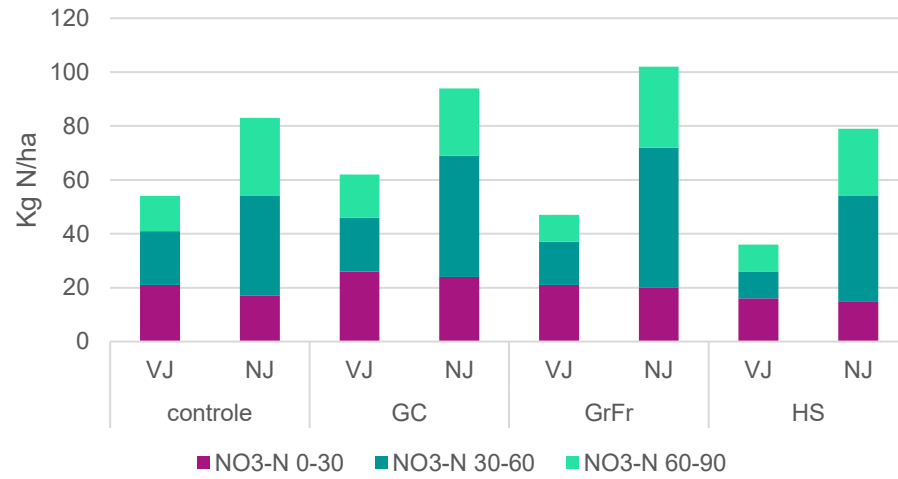
2018

2022

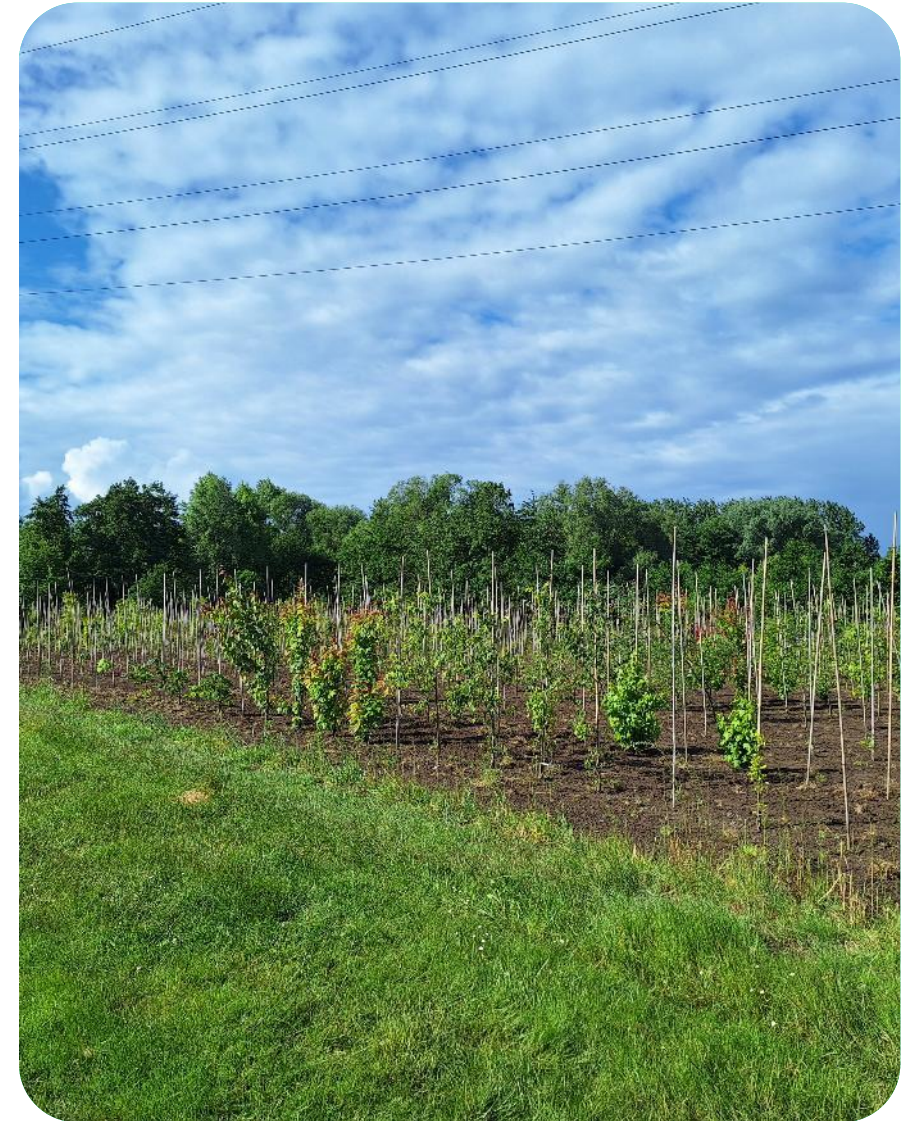
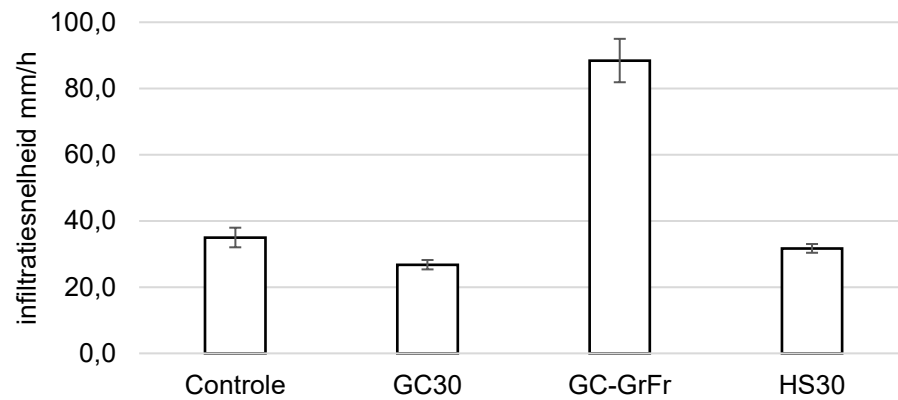
- | | |
|--------------------------------|-----------|
| 1. Houtsnippers | 30 ton/ha |
| 2. Grove fractie compost 15-40 | 30 ton/ha |
| 3. Groencompost | 30 ton/ha |
| 4. Controle | |



N residu 2024



Infiltratiesnelheid



OS verhoging door:

- Inwerken verschillende dosissen compost (24 ton/ha vs. 48 ton/ha)
- Inwerken groencompost, houtsnippers, grove fractie van compost, combinaties
- Jaarlijks spreiden van groencompost onder laanbomen door
- Afdekmaterialen op de rij
- Inzaai tussengewas (gras) bij sierheesters
- Gebruik van commercieel beschikbare bodemverbeterende middelen

Compost spreiden op de rij

Behandelingen

1. Controle (enkel stalmest)
2. Compost op de rij (en stalmest)

April 2022: inzaai grasstroken

April 2023: aanplant kastanje

April 2024: 20 ton/ha GC + HS

Juli 2025: 20 ton/ha mengeling GC-stalmest-HS

Schoffelen op zwartstrook



OS verhoging door:

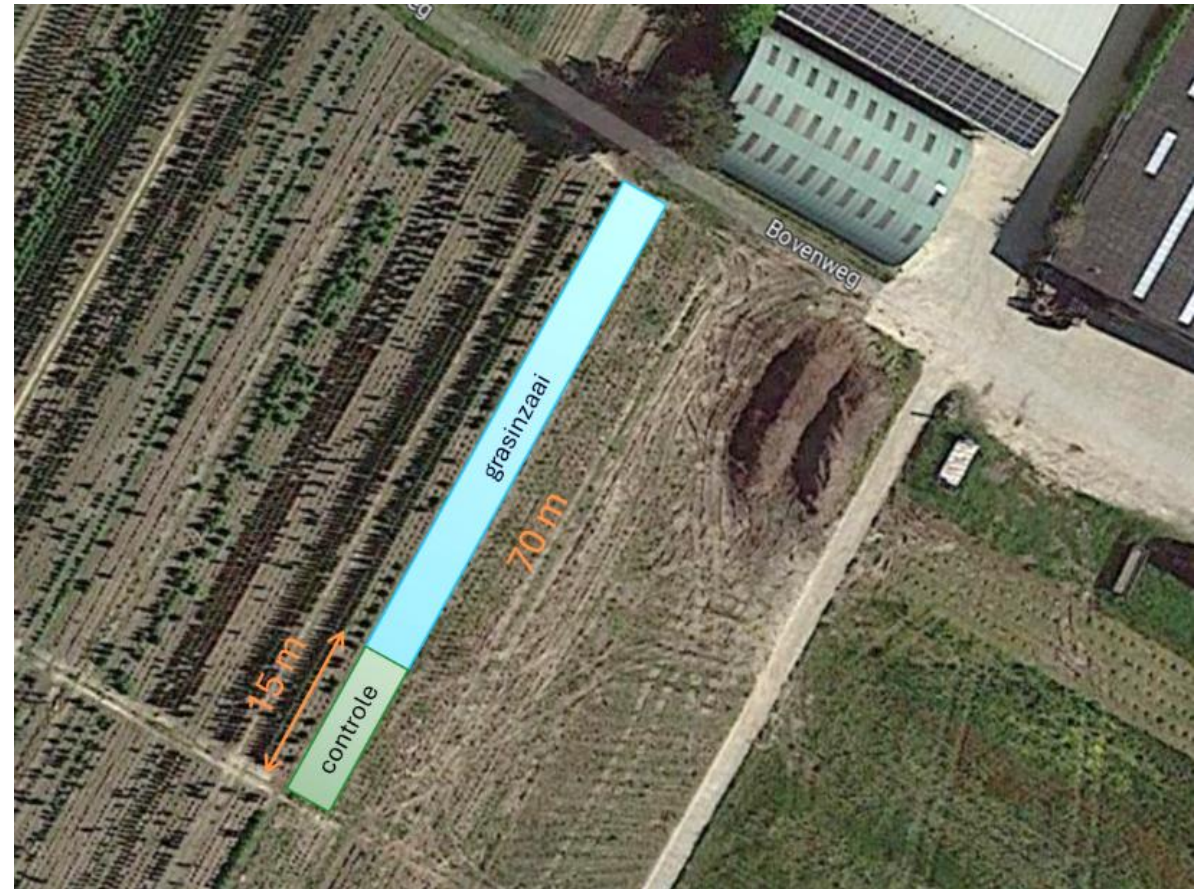
- Inwerken verschillende dosissen compost (24 ton/ha vs. 48 ton/ha)
- Inwerken groencompost, houtsnippers, grove fractie van compost, combinaties
- Jaarlijks spreiden van groencompost onder laanbomen door
- **Inzaai tussengewas (gras)**
- Afdekmaterialen op de rij bij sierheesters
- Gebruik van commercieel beschikbare bodemverbeterende middelen

Tussenzaai met gras (2022-2024)

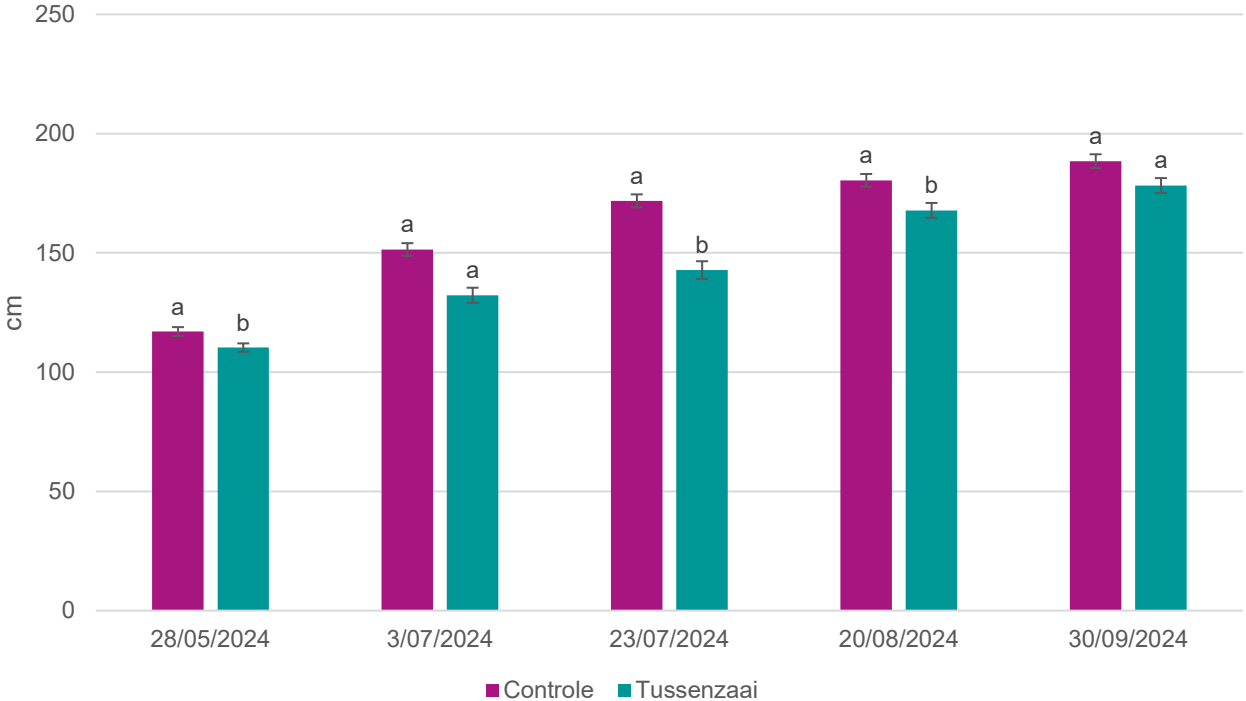
Prunus laurocerasus 'caucasica'

Behandelingen

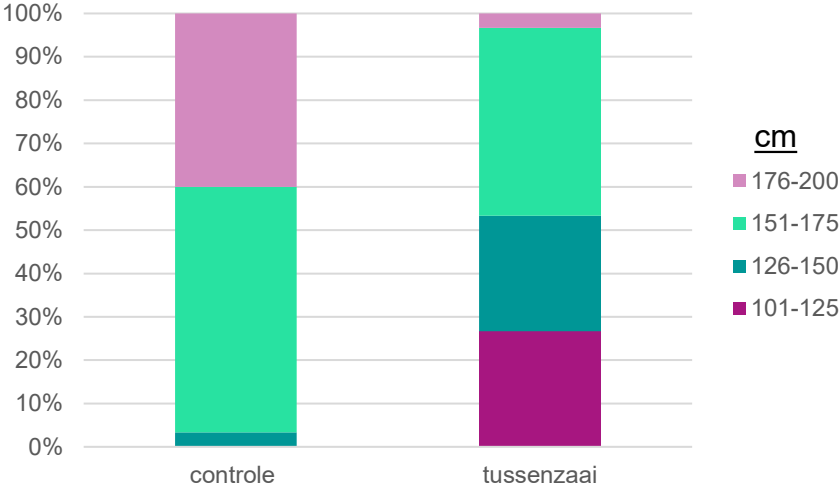
1. Controle
2. Tussenzaai met *Lolium perenne*



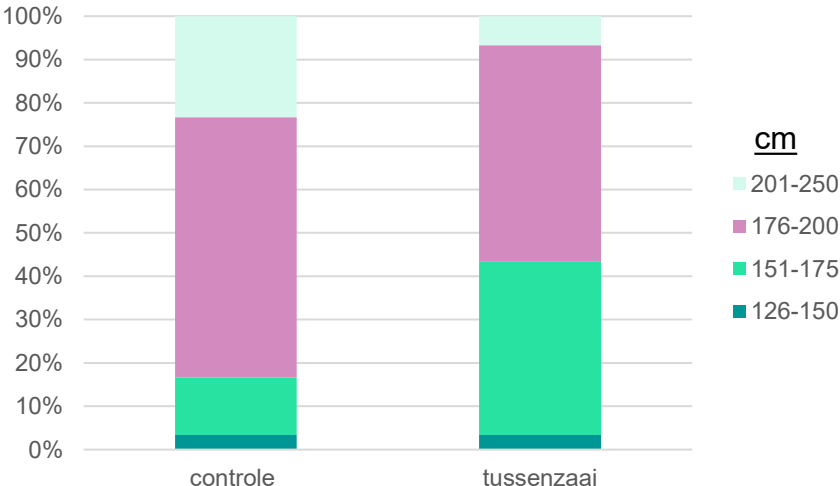
Effect tussenzaai op groei 2-jarige *Prunus*



Lengtecategorie 23/07/2024



Lengtecategorie 30/09/2024



OS verhoging door:

- Inwerken verschillende dosissen compost (24 ton/ha vs. 48 ton/ha)
- Inwerken groencompost, houtsnippers, grove fractie van compost, combinaties
- Jaarlijks spreiden van groencompost onder laanbomen door
- Inzaai tussengewas (gras)
- Afdekmaterialen op de rij bij sierheesters
- Gebruik van commercieel beschikbare bodemverbeterende middelen

Tussenzaai gras en afdekmaterialen op de rij

Prunus laurocerasus 'rotundifolia'

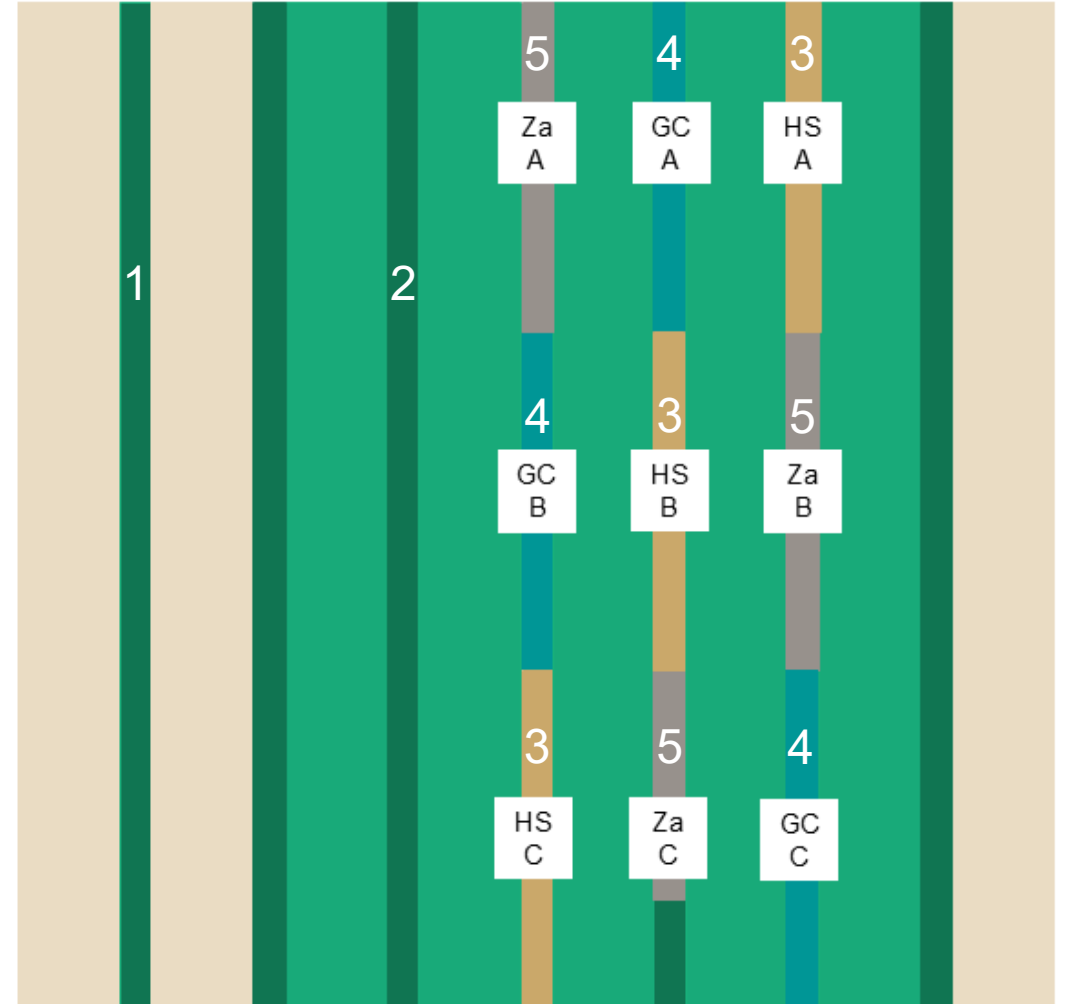
Behandelingen 1. Controle

2. Controle met tussenzaai *Lolium perenne*

3. Afdekmetaal 1: **Houtsnippers**

4. Afdekmetaal 2: **Groencompost**

5. Afdekmetaal 3: **Zaagsel**

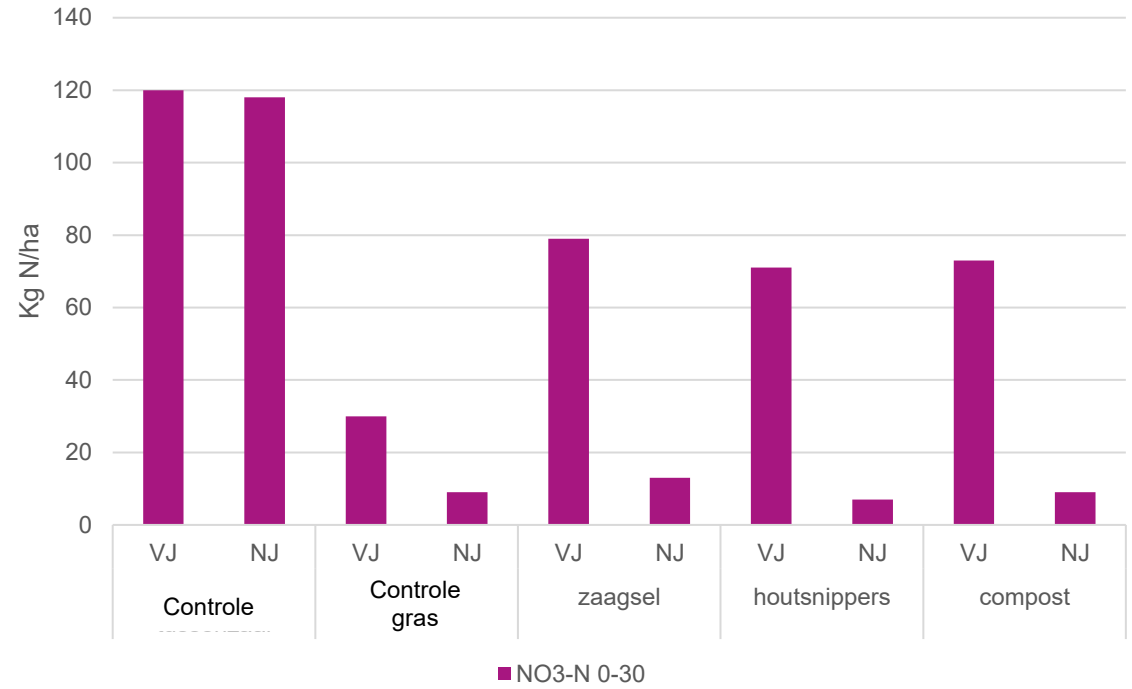


Bladbemesting in sept en okt

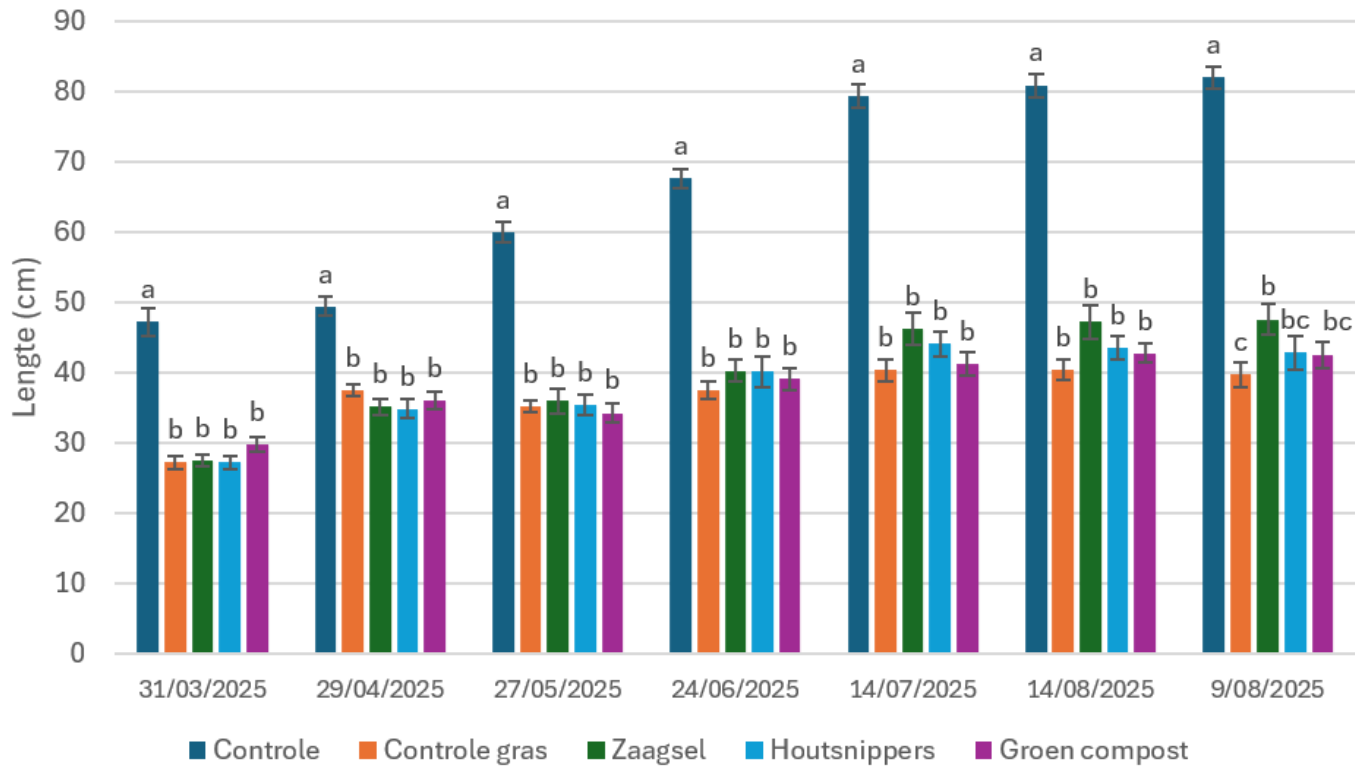
Gemiddelde lengte scheut: einde 1^e groeiseizoen



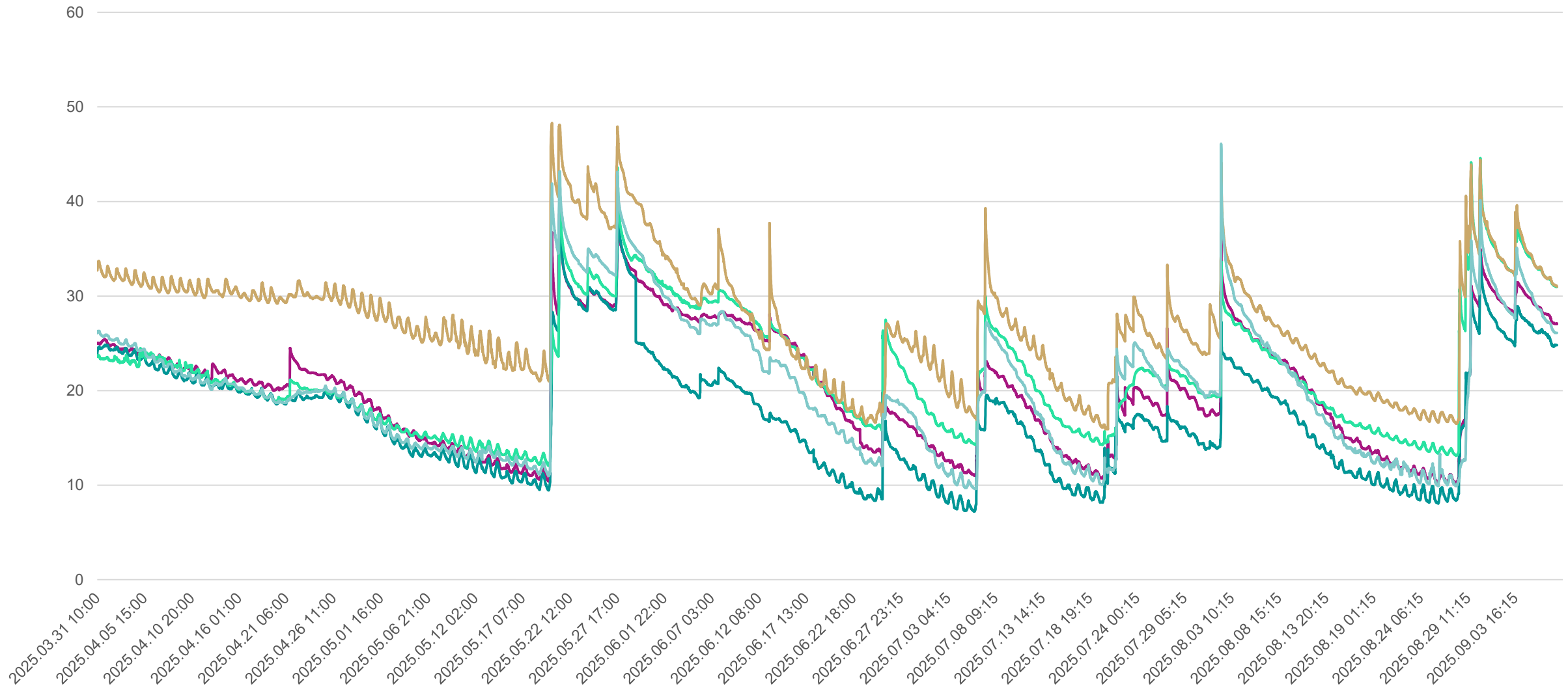
N residu 2024



Lengte metingen Prunus 2025



Bodemvochtverloop op -15cm diepte in bosgoed (Prunus) onder invloed van verschillende afdekmaterialen.



Zaagsel Houtsnippers Groencompost Controle Controle + gras



OS verhoging door:

- Inwerken verschillende dosissen compost (24 ton/ha vs. 48 ton/ha)
- Inwerken groencompost, houtsnippers, grove fractie van compost, combinaties
- Jaarlijks spreiden van groencompost onder laanbomen door
- Afdekmaterialen op de rij
- Inzaai tussengewas (gras) bij sierheesters
- **Gebruik van commercieel beschikbare bodemverbeterende middelen**

Commercieel beschikbare bodemverbeterende middelen

Carpinus betulus: 2-jarig bosgoed

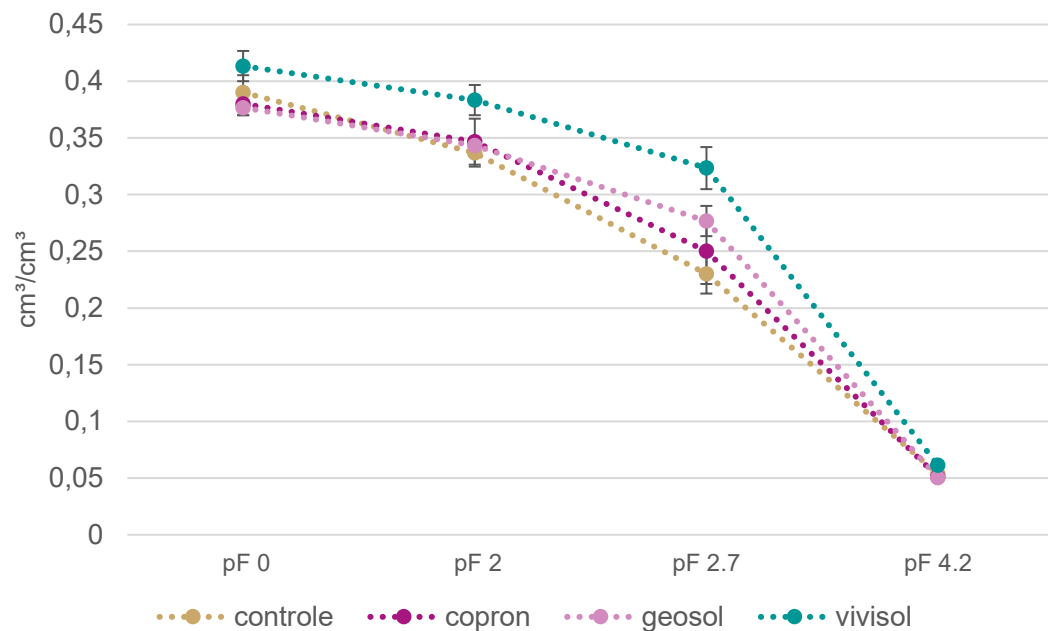
Behandelingen

1. Controle
2. Copron 10 kg/are
3. Vivisol 10 kg/are
4. Geosol 20 kg/are

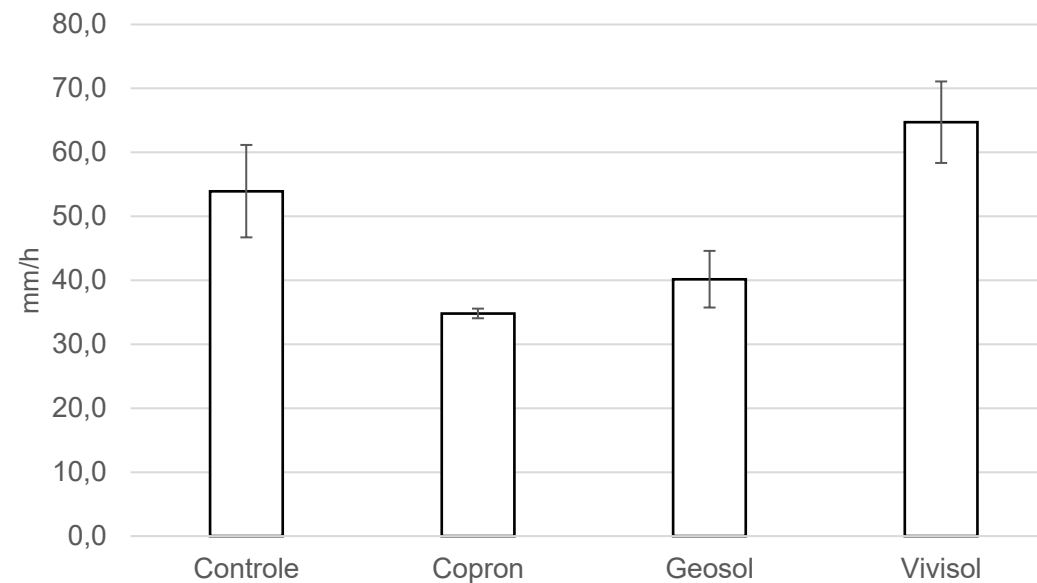
+ 24 ton/ha GC



Vochthoudend vermogen 2024



Infiltratiesnelheid 2024



Verder op de planning

2025

Demoplatform
BKW

19/09/25

Eindmetingen
proeven

OC opmeten

2026

Afsluitende
studiedag op C-
bewust
praktijkbedrijf

• TBA

Technische
brochure

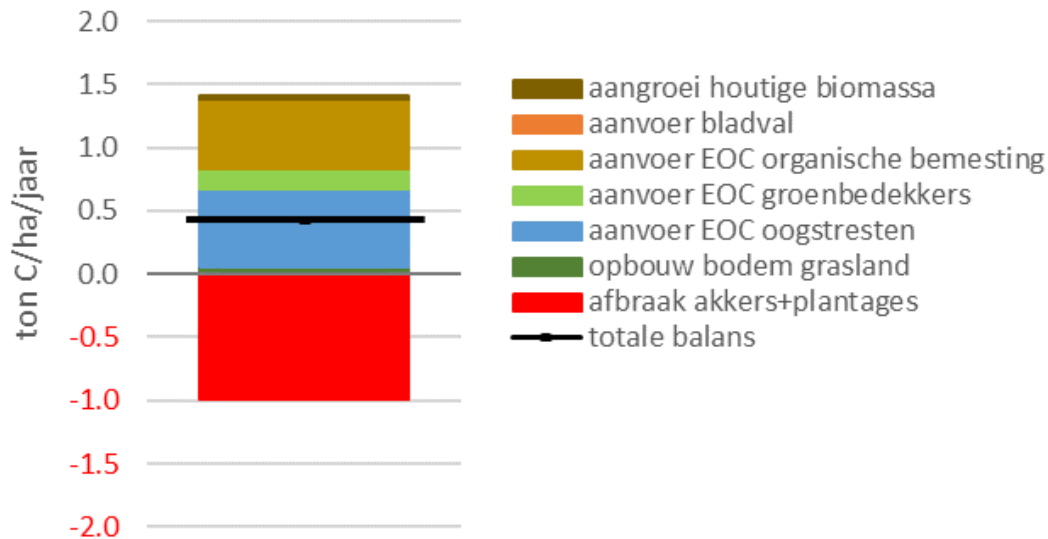
• Op website

Koolstofboekhouding van landbouwbedrijven

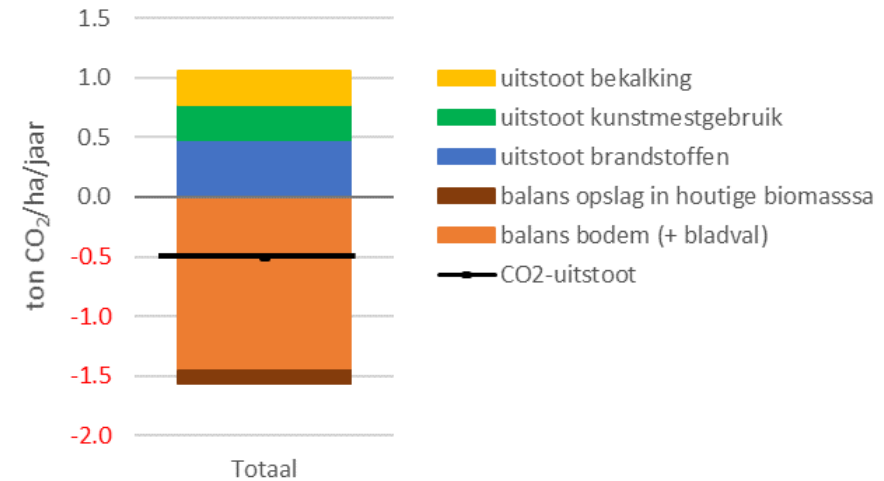


Koolstofboekhouding van landbouwbedrijven

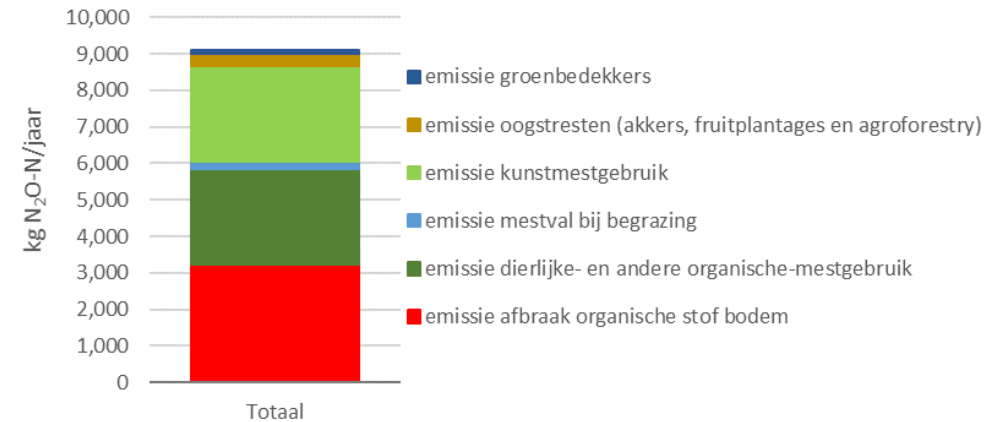
koolstofopslag per hectare per jaar



CO₂-uitstoot per hectare per jaar



lachgas-uitstoot per jaar - totaal



Evaluatie TUM Wuustwezel



Heb je nog vragen?

dominique.vanhaecke@viaverda.be
emma.lanoo@viaverda.be

viaverda.be