

# 30. Pompoen, onderzoek naar bemesting en kwaliteit

Marco d'Haens - Biohoeve d'Haens

Sander Bernaerts - Naturim



Powered by  BioAcademy

# Resultaten bemesting in pompoen



Met dank aan de financiers:



# Introductie en aanleiding



Resultaten veldonderzoek 2023

- Stikstof, kalium, magnesium en mangaan
- Plantsapanalyses
- Lengte groeiseizoen

# Proefopzet - mestproeven

3 herhalingen op 3 percelen

- Stikstof (PBN):  
0, 30, 60 kg N/ha
- Kalium (Patentkali):  
0,50, 100 kg K<sub>2</sub>O/ha
- Magnesium (Kieseriet):  
0,50 kg MgO/ha
- Mangaan (LHM):  
0, 3 l/ha



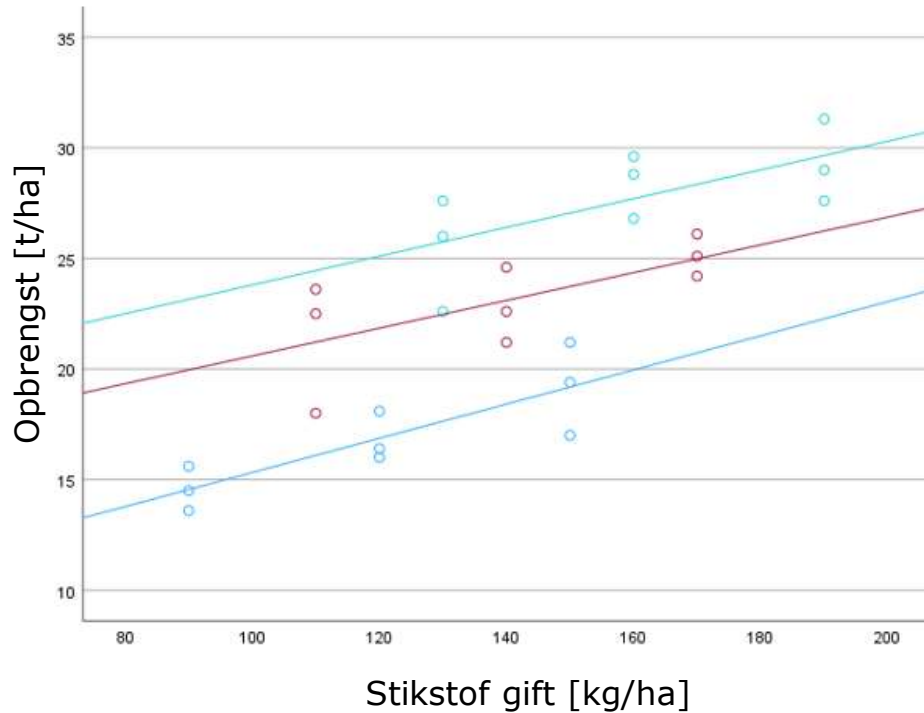
# Resultaten veldonderzoek 2023 + wens voor vervolg

SPSS: simpele lineaire regressie

N: N-gift heeft op 3 percelen significant invloed op opbrengst

 Biohoeve d'Haens  
Biologische teelt & Verpakingsbedrijf

**NATURIM**

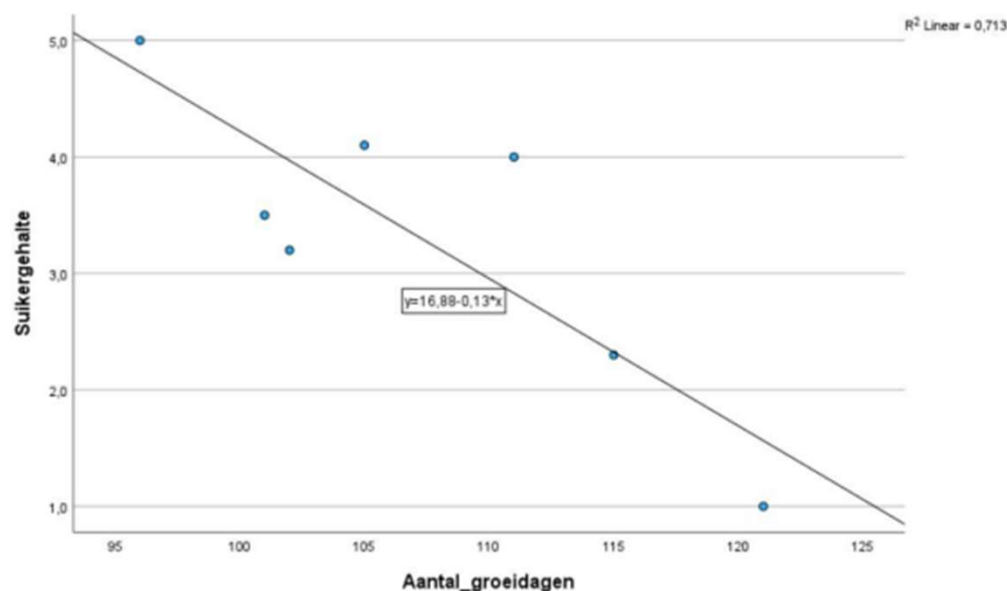


Powered by  BioAcademy

 **WINTER  
WEBINARS**  
23,28 JAN - 3 FEB

# Resultaten veldonderzoek 2023 + wens voor vervolg

- Bijvangst van de proef:
- Suikergehalte lijkt een relatie te hebben met aantal groeidagen
- Suikergehalte lijkt positief te correleren met zwavel



Figuur 6 Suikergehalte [%] van pompoen(vrucht) ten opzichte van het aantal dagen van het groeiseizoen [d]

# Proefopzet 2024/ 2025

- Zwavel (elementaire zwavel):  
0, 30, 60 kg/ha  
→ 3 herhalingen op 2 percelen
- Stikstof (Vinasse):  
0, 30 kg Nactief /ha  
→ 3 herhalingen op 1 perceel
- Oogstmoment  
C, T1, T2  
→ 3 herhalingen op 1 perceel
- Zetmeel- en suikeranalyses door  
Levetan

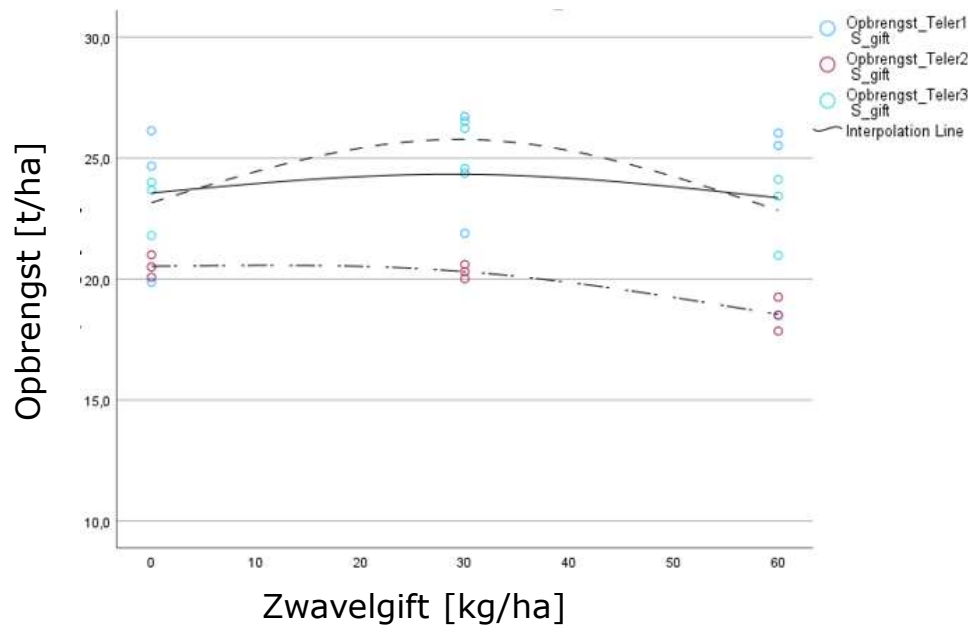




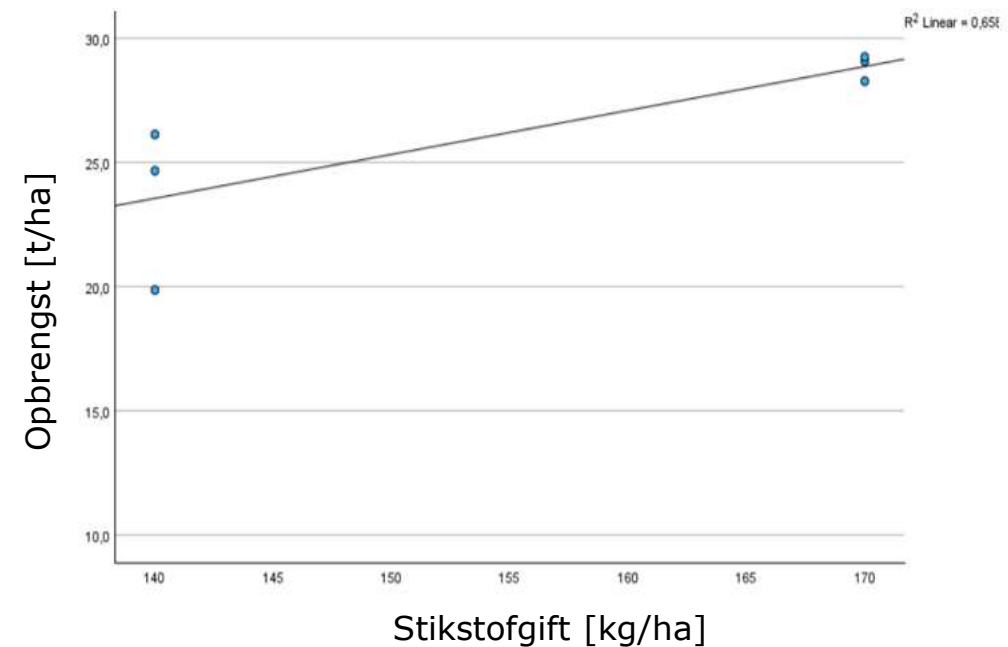
# Resultaten

SPSS: simpele lineaire regressie

Toenemende zwavelgift heeft op 3 percelen géén significante invloed op opbrengst



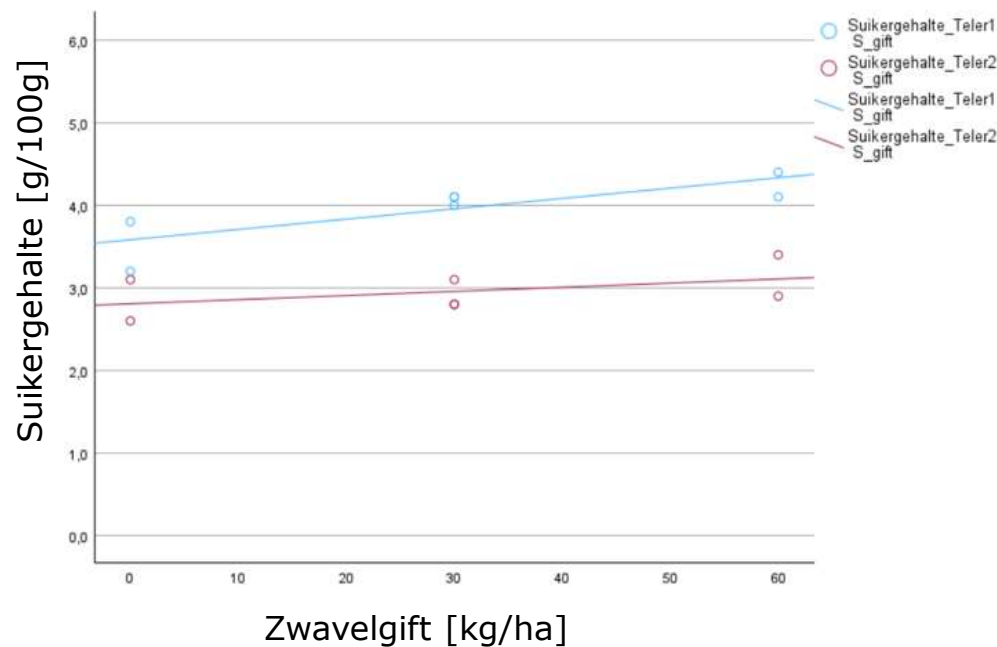
Toenemende stikstofgift heeft op 1 perceel wel significante invloed op opbrengst vanaf 150 kg Nactief/ha



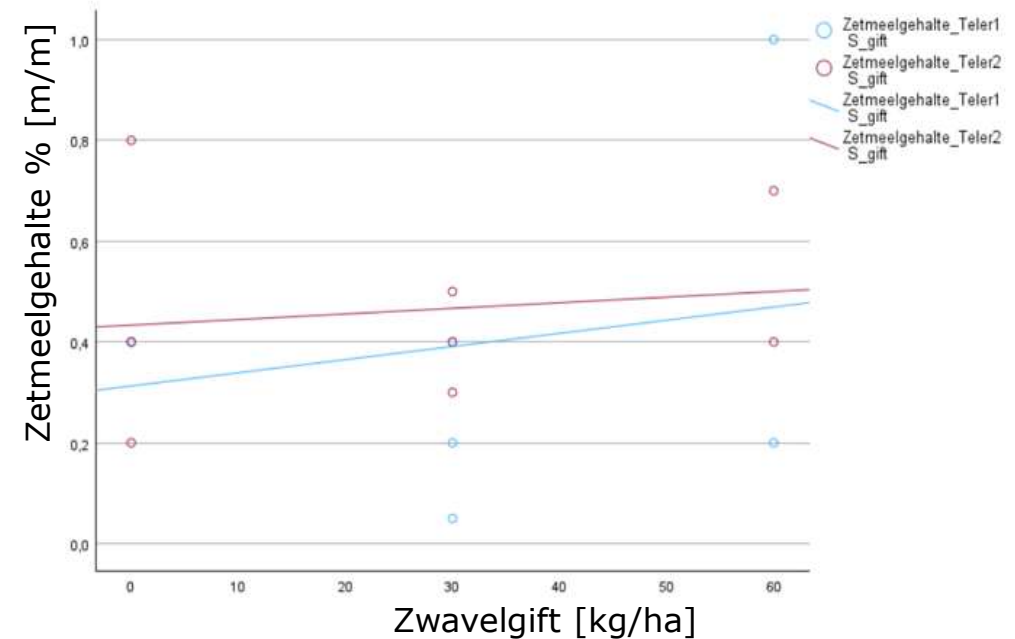
# Resultaten

SPSS: simpele lineaire regressie

Toenemende zwavelgift heeft op 2 percelen géén significante invloed op suikergehalte



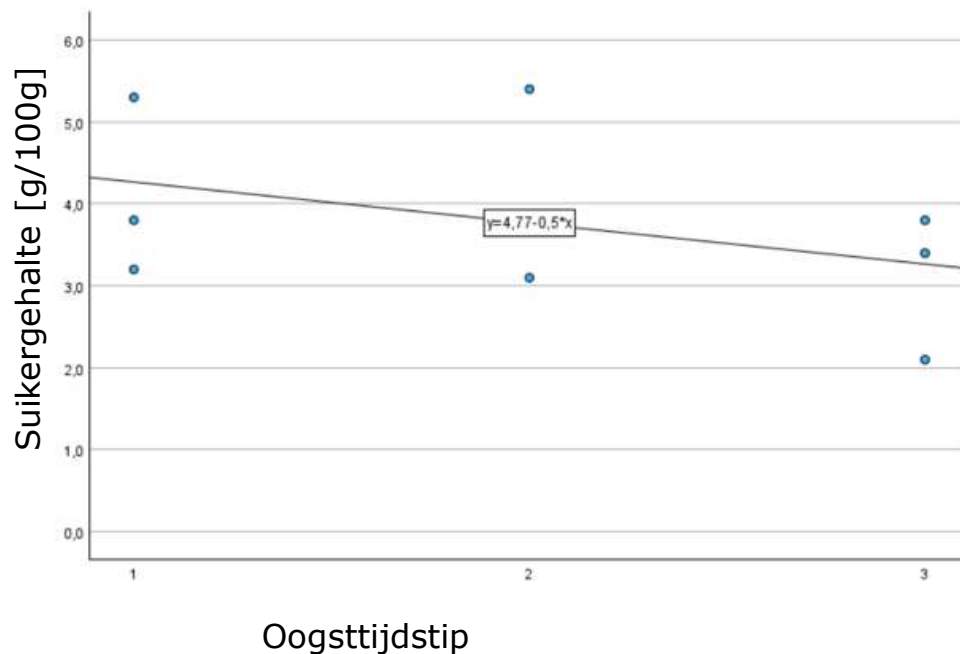
Toenemende zwavelgift heeft op 2 percelen géén significante invloed op zetmeelgehalte



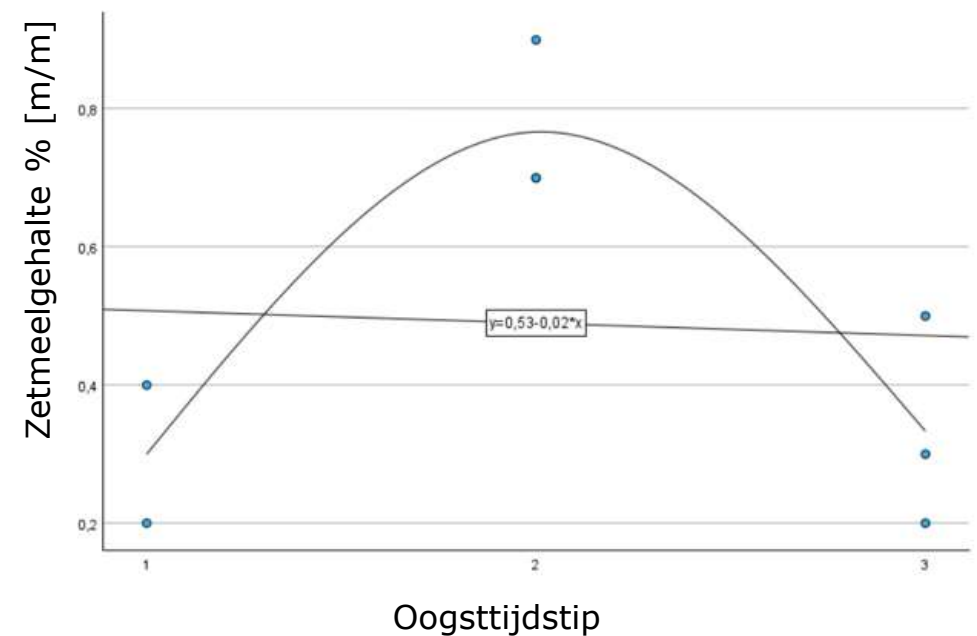
# Resultaten

SPSS: simpele lineaire regressie

Oogsttijdstip heeft géén significante invloed op suikergehalte



Oogsttijdstip heeft géén significante invloed op zetmeelgehalte



# Discussie en conclusies

- Relatie zwavelgift en opbrengst → **Nee, maar...**
- Relatie stikstofgift en opbrengst vanaf 150 kg Nactief/ha → **Ja**
- Relatie zwavelgift en suikergehalte v/d vrucht → **Nee, maar...**
- (weer) Relatie tussen oogsttijdstip en suikergehalte v/d vrucht → **Nee, maar...**
- Relatie tussen zwavelgift en zetmeelgehalte → **Nee, maar...**
- Relatie tussen oogsttijdstip en zetmeelgehalte → **Nee, maar...**

Met dank aan de financiers van dit onderzoek:



STUURGROEP  
LANDBOUW INNOVATIE  
BRABANT



Marco d'Haens

[marco@biohoevedhaens.nl](mailto:marco@biohoevedhaens.nl)

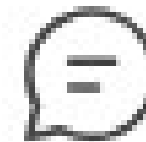
Sander Bernaerts

[sander@naturim.nl](mailto:sander@naturim.nl)

+31 (0)681086041

[www.naturim.nl](http://www.naturim.nl)

# Vragen?



Chat

Powered by  BioAcademy

