



PVL

PROEF- EN VORMINGSCENTRUM
VOOR DE LANDBOUW

Mestmatch

Presentatie Grasdag 2025



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeeckhoeve
Provincie Antwerpen



ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



PROEF- EN VORMINGSCENTRUM VOOR DE LANDBOUW

Globale doelstelling

- Gericht inzetten van mengmest
 - Mestsamenstelling
 - Gebruik i.f.v. teelt en omstandigheden
 - Toedieningstechniek
 - Additieven

Dierlijke mest bevat meer dan enkel N



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeekhoeve
Provincie Antwerpen



ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



Projectdoelstellingen

Analyses

- Stimuleren van het gebruik en alle informatie vervat in de analyse (meer dan N alleen)
- Variabiliteit
- Bepaalde parameters hebben een voorspellende waarde m.b.t. N mineralisatiekinetiek

Toediening

- Tijdstip (vermijden dat de mineralisatiepiek (deels) na de oogst valt)
- Toedieningstechniek en combinatie met vernietiging van groenbedekkers

Mineralisatiekinetiek

- Afstemmen van de verwachte N mineralisatie op de opnamecurve van de teelt (op basis van analyse (% ammoniakale N, C/N ...)).
- Tijdstip van toedienen aanpassen, al dan niet in combinatie met nitrificatieremmers.



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeekhoeve
Provincie Antwerpen



Projectactiviteiten

Staalnamecampagne meststalen (2025 – 2026)

- Vergelijking met het forfait
- Bijkomende analyse: pH
- Variatie in de tijd
- Variatie in functie van omstandigheden

Aantonen van het belang van mestanalyses

Basis voor de selectie van mengmest voor de veldproeven



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeekhoeve
Provincie Antwerpen



ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



PROEF- EN VORMINGSCENTRUM VOOR DE LANDBOUW

Projectactiviteiten - PVL

- Proef op maaiweide
- Toedieningstijdstip en spreiding van mengmest
 - Groter startvolume vs gelijkmatigere verdeling over de snedes
- Runderdrijfmest uitgereden op analyse
 - Iedere keer bij uitrijden kijken voor een staal
 - Stalen voor en na het mixen



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeekhoeve
Provincie Antwerpen



Projectactiviteiten - PVL

- Objecten
 - Standaard van de landbouwer
 - Dosis van landbouwer in 2 fracties
 - Standaard van de landbouwer + L-Humik
 - Dosis van de landbouwer in 2 fracties + L-Humik
- Frequente staalnames op het perceel voor opvolging minerale stikstof
- Opbrengst en kwaliteit van de grassneden bepaald



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeekhoeve
Provincie Antwerpen



ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



Verduidelijk grafieken

- Objecten
 - Plot 1 = Standaard van de landbouwer
 - Plot 2 = Dosis van landbouwer in 2 fracties
 - Plot 3 = Standaard van de landbouwer + L-Humik
 - Plot 4 = Dosis van de landbouwer in 2 fracties + L-Humik

Ieder plot heeft voor de grasoogst van de landbouwer een volledige dosis gehad!



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeeckhoeve
Provincie Antwerpen



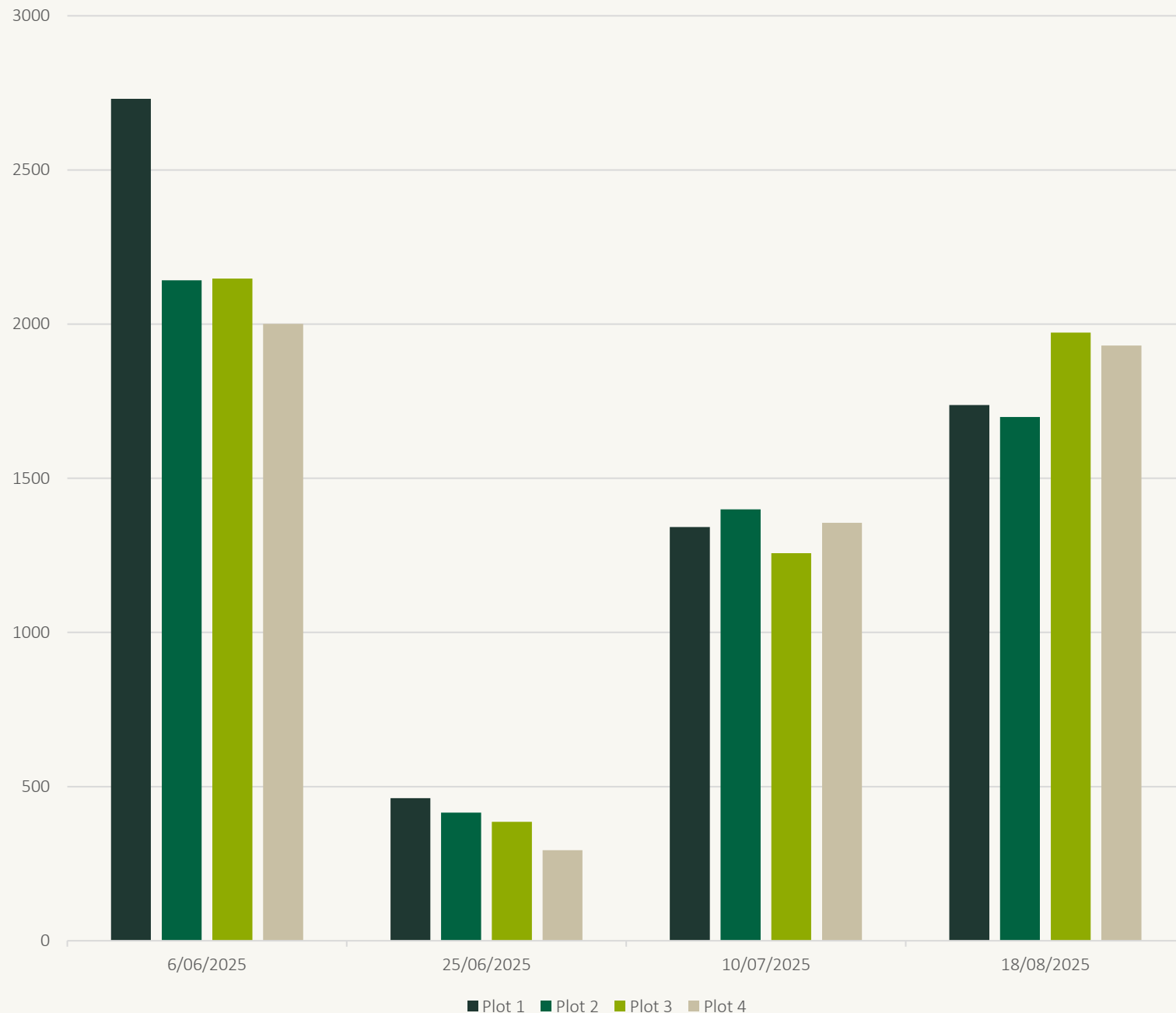
Opbrengst kg DS/ha

06/06/2025 – Voor eerste snede met eerste volledige drijfmestgift

25/06/2025 – Voor 2^e deel drijfmestgift

10/07/2025 – Voor voor 2^e snede met volledige drijfmestgift

18/08/2025 – Voor voor 3^e snede met volledige drijfmestgift



Medegefinancierd door
de Europese Unie

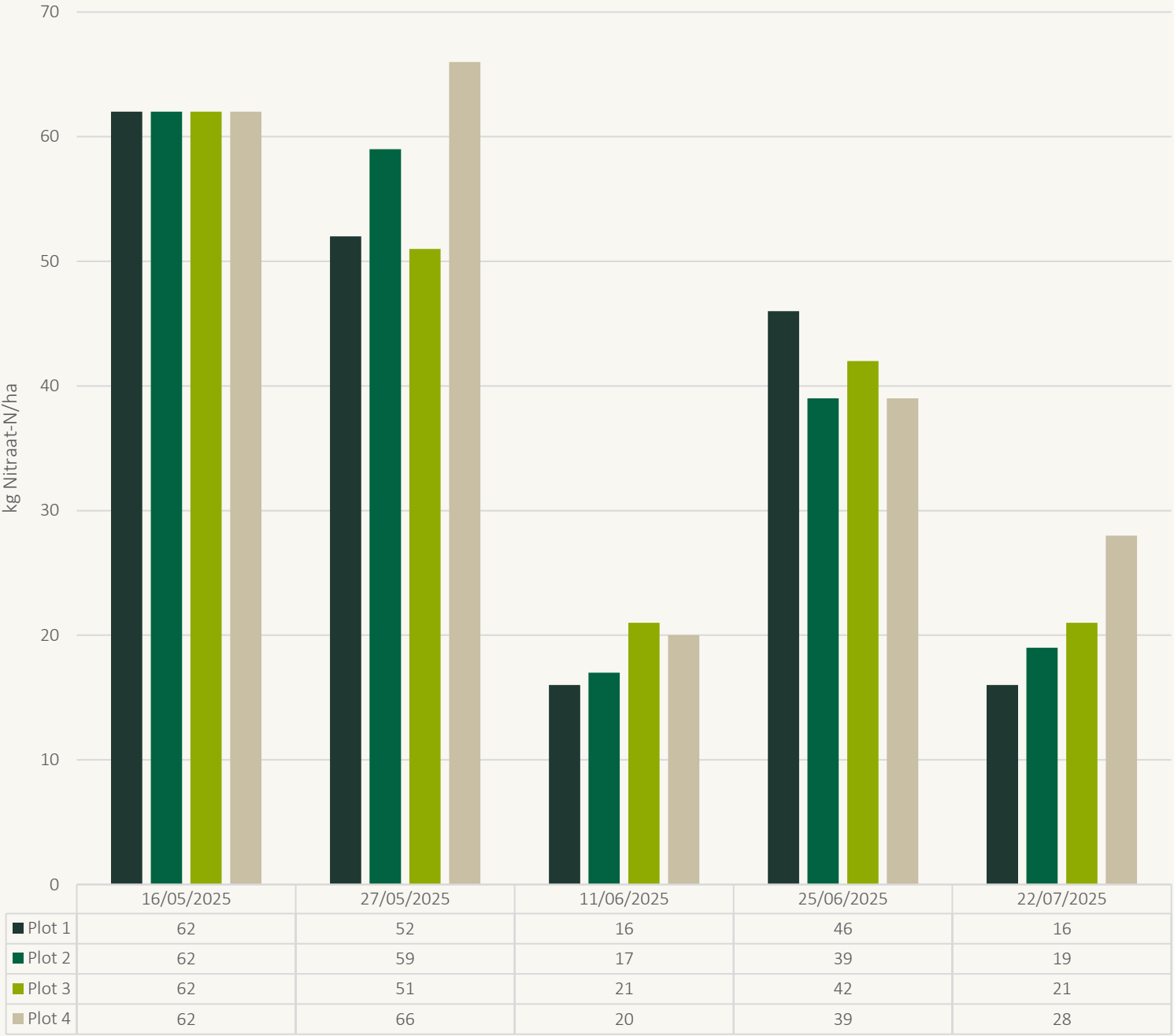


Hooibeekhoeve
Provincie Antwerpen



Kg Nitraat-N/ha

- 16/05/2025 – Startstaal (voor bemesting)
- 27/05/2025 – 7 dagen na bemesting
- 11/06/2025 – Bij oogst
- 25/06/2025 – 7 dagen na bemesting
- 22/07/2025 – Bij oogst



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeekhoeve
Provincie Antwerpen



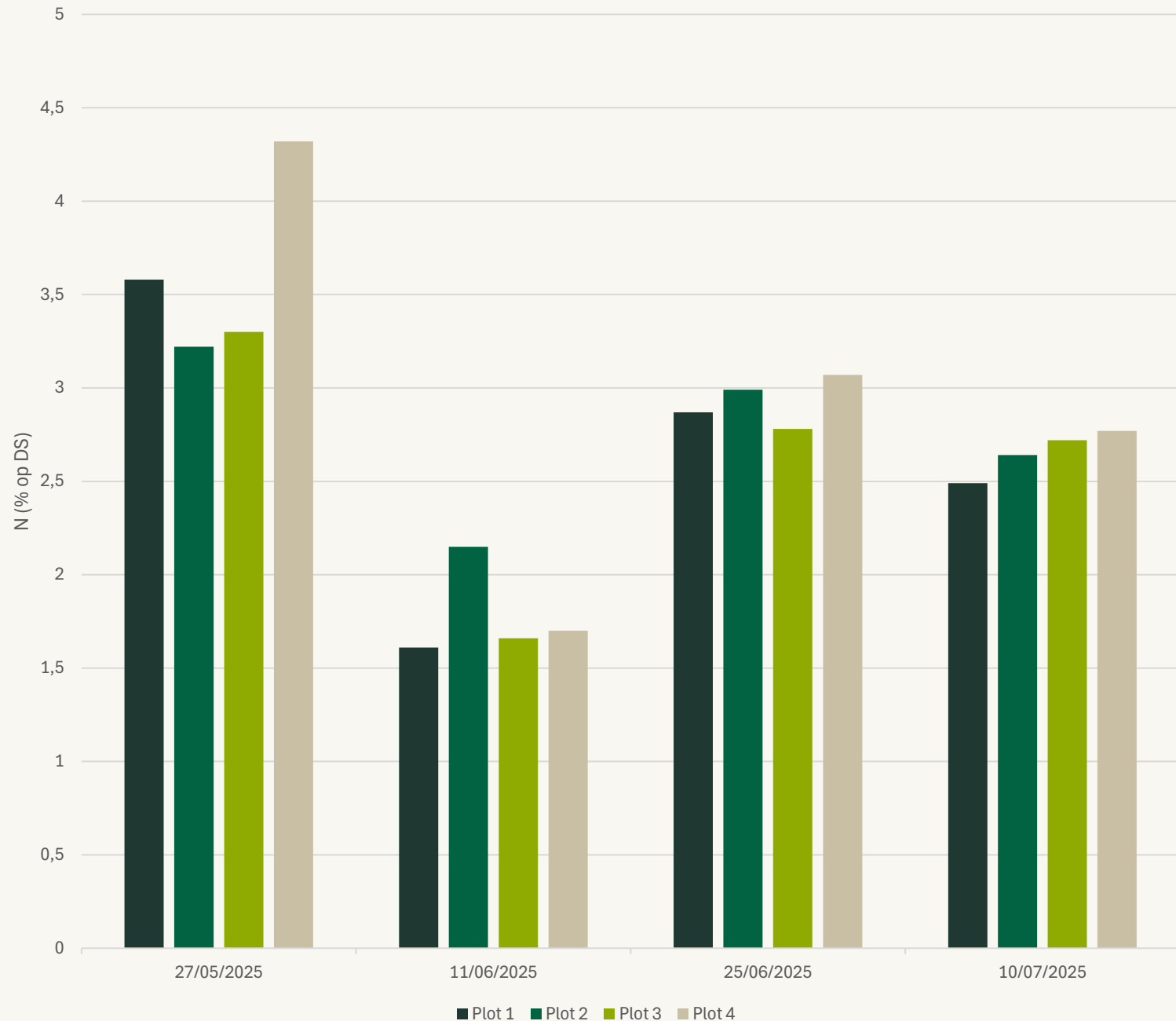
N (% op DS)

27/05/2025 – 7 dagen na bemesting

11/06/2025 – Bij oogst

25/06/2025 – 7 dagen na bemesting

10/07/2025 – Bij oogst

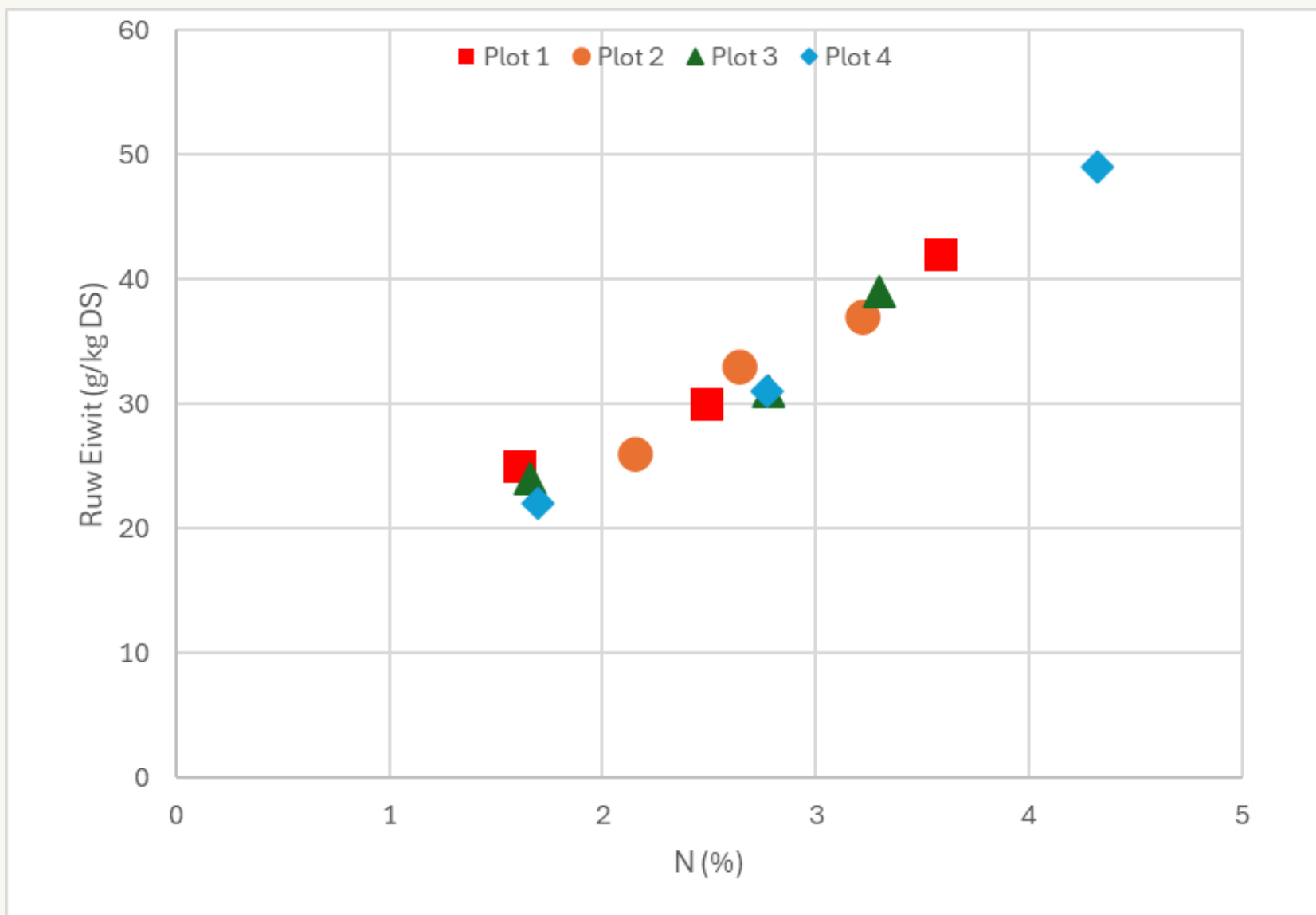


Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeeckhoeve
Provincie Antwerpen





Hoe verder en Wat in 2026

- Tot op heden geen duidelijk besluit te trekken over N in bodem bij grasland en wat effect op de opbrengst dit heeft.
- In 2026
 - Wekelijkse opvolging
 - EC – metingen bodem
 - Grashoogtemeting
- Nog meer in kaart brengen wat bemesting en mineralisatie doet met de bodem maar ook opbrengst van het gewas



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Hooibeekhoeve
Provincie Antwerpen



ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



PROEF- EN VORMINGSCENTRUM VOOR DE LANDBOUW