

Proefveld Resultaat

The logo for T HEUNISSE, featuring a stylized 'T' with a green leaf icon integrated into its right vertical stroke, followed by the word 'HEUNISSE' in a bold, white, sans-serif typeface.



Proeven 2022

- Ethyleen
- Veurbehandeling aardappel
- Bladbemesting aardappel/graan

Proefveld 2022



THEUNISSE



20-06-2021

 THEUNISSE



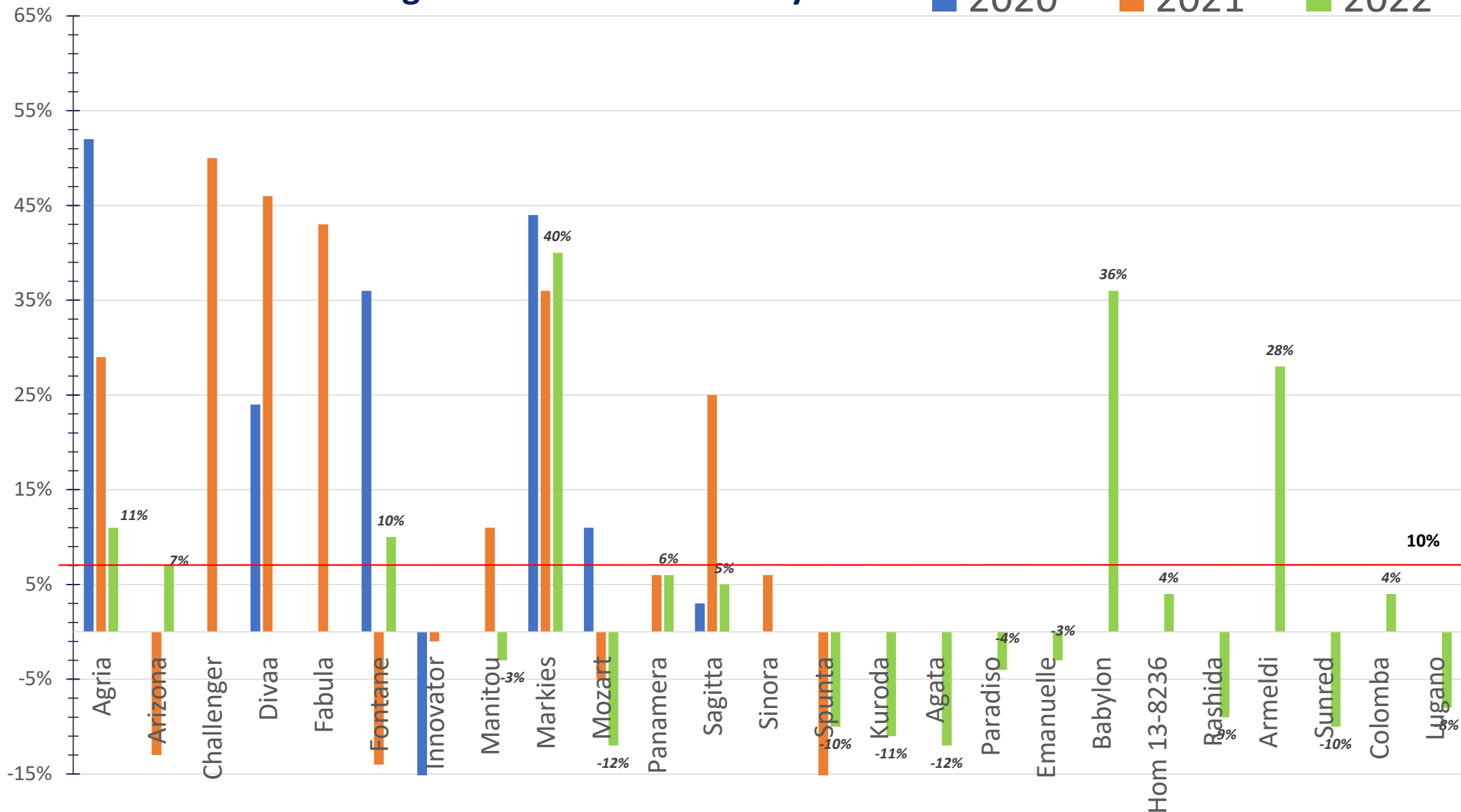
 THEUNISSE

Percentage knollen meer met Ethyleen

2020

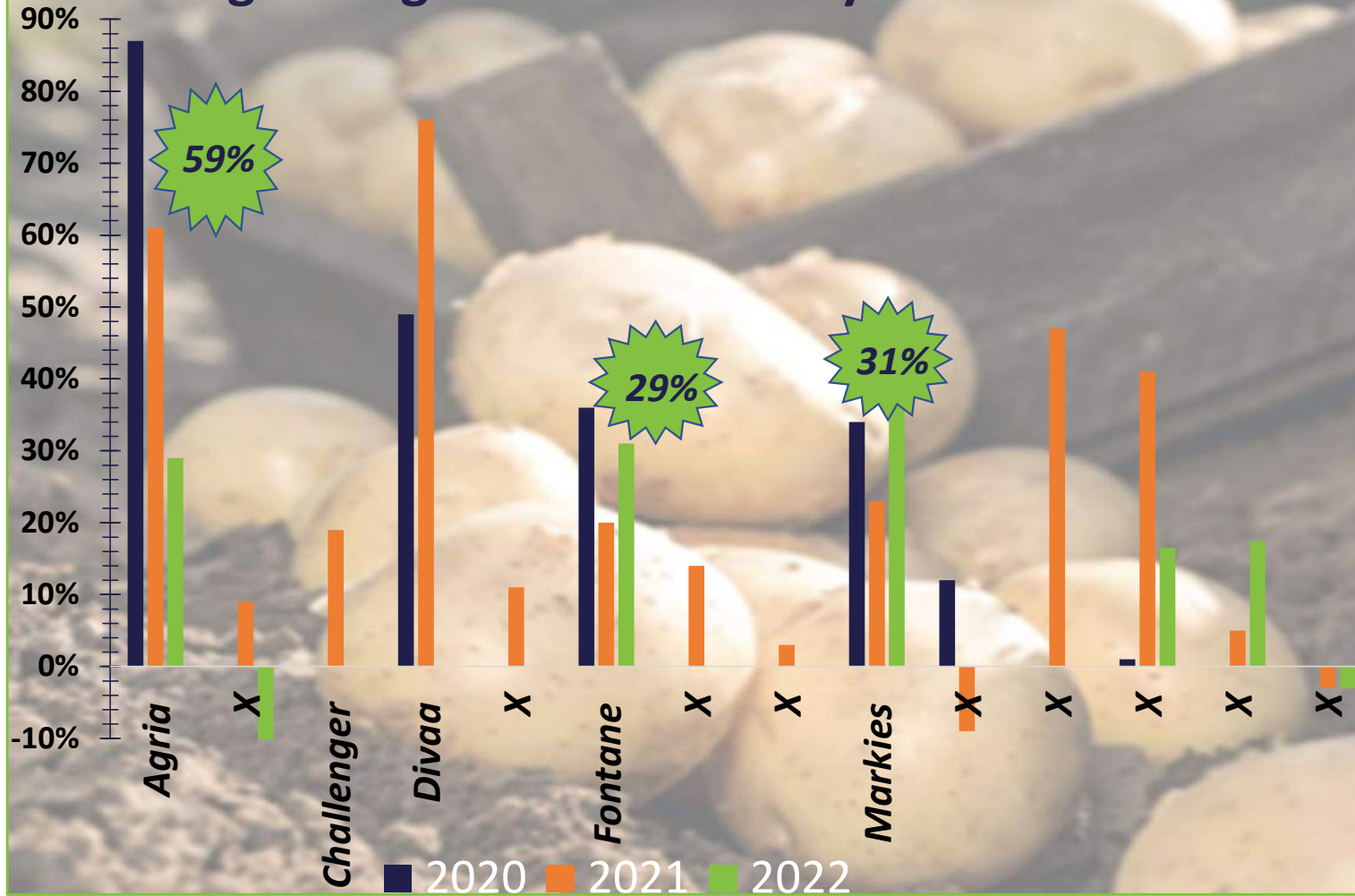
2021

2022



Ethyleen in aardappel

Percentage stengels meer met Ethyleen



- Veilige toepassing
 - Niet overstorten
 - Gemakkelijk bewaren
 - Rendement in pootgoed voor consumptie
 - Minder moederknol
-
- Agria +30% knollen
 - Fontane +20% knollen
 - Markies +40% knollen

Agria



Koeling
100%

Talent
110%

Ethyleen
125%

Veurbehandeling

- Uitval beperken door Rhizoctonia
- Minder Rhizoctonia op knol
- Beter leesbare partij

Waarom behandeling





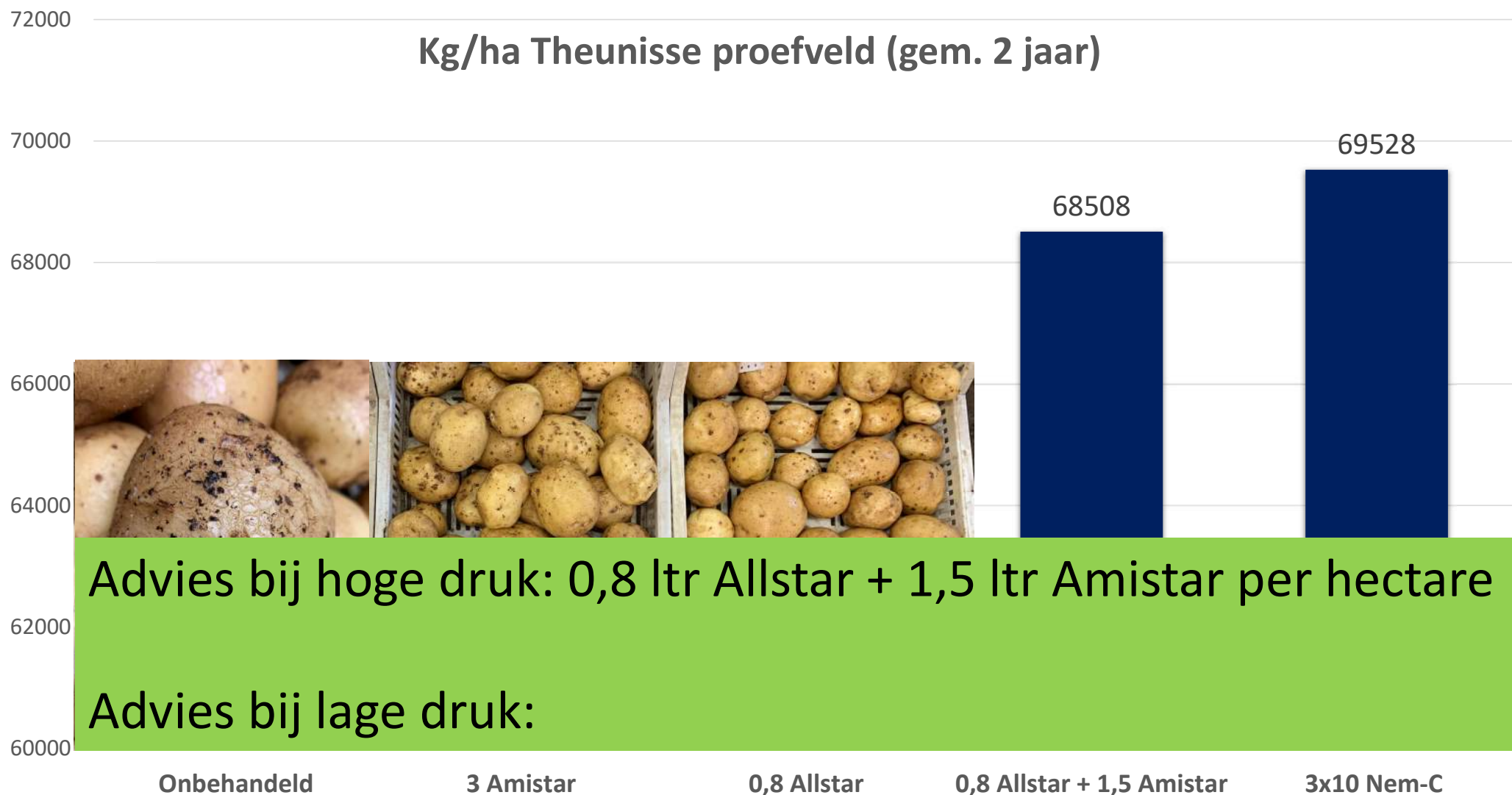
Onbehandeld

3 Amistar

0,8 Allstar

0,8 Allstar + 1,5 Amistar

3x10 Nem-C



Efficiënt stikstof bemesten

- Waarom efficiëntie?
- Welke toepassingen zijn er al.
- Mogelijkheden

Waarom efficiëntie?

- Minder mineralen input geeft ruimte voor meer organische input
- Prijsvorming stikstofmeststoffen
- Druk op gebruik als gevolg van verliezen naar lucht en water nemen toe
 - 7^{de} actieprogramma nitraat (bufferstrook, vanggewas, stikstofbinder, kalenderboer)
 - Kaderrichtlijn water
 - Komen er nog strengere stikstofnormen...? BV groenbemesternorm die komt te vervallen
 - Stikstofdiscussie m.b.t. staat van natuur in nog lang niet klaar!

Welke toepassing zijn er al?



Wintertarwe (bij)bemestingsproef PPO Westmaas

- Ras Childric

Objecten:	1 ^e gift (7 maart) KAS-S	2 ^{de} gift (12 april) KAS	3 ^{de} gift (23 mei)	Totaal N
Standaard laag	125 kg	81 kg		206
Blue N	125 kg	81 kg	0,33 kg	206
Standaard hoog	125 kg	113 kg		238
Powerleaf Stikstof Plus	125 kg	107 kg	6 kg	238

Samenstelling:

✿ 300 gr/l N

67% Ureum N

33% *slow release N formaldehyde*

✿ 33 gr/l MgO

✿ 68 gr/l SO₃

✿ 65 gr/l Amino-zuren + Lignosulfonaten

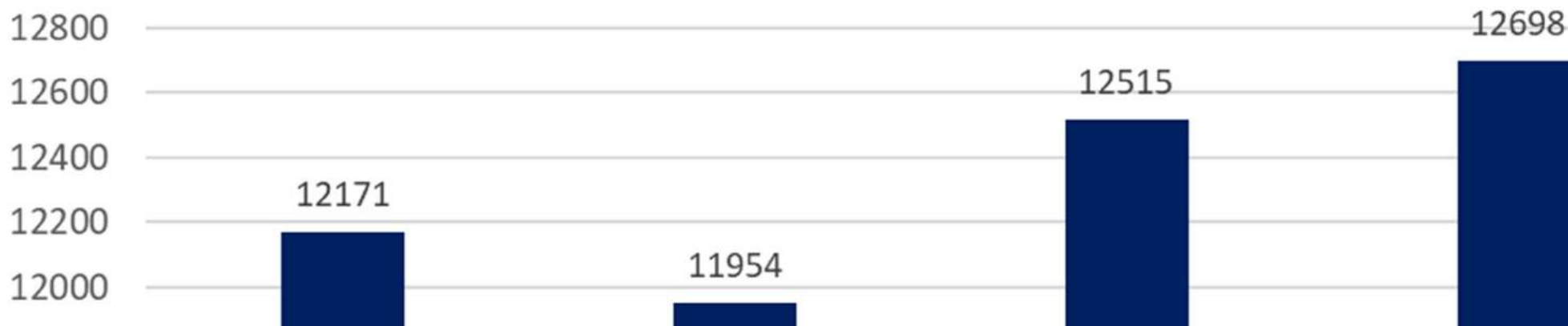
✿ Zeer laag Biuret (zacht voor het gewas)



 T.H. HEUNISSE



Opbrengst kg/ha



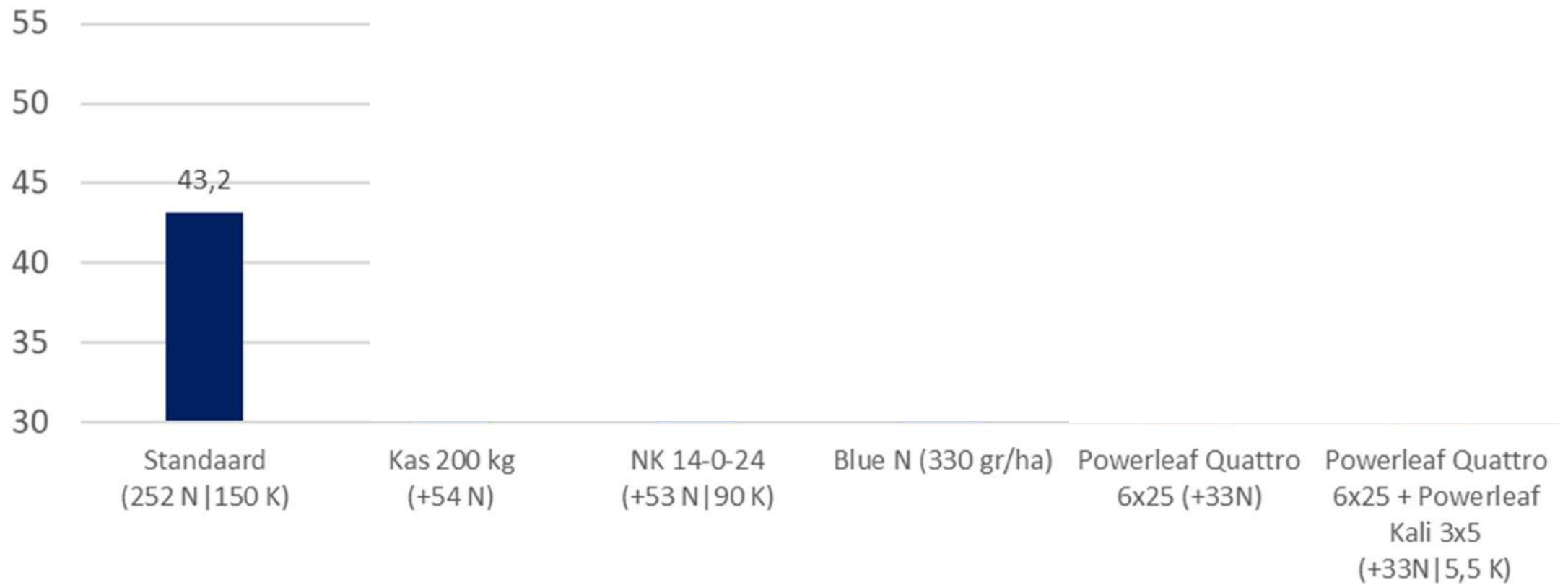
Conclusies Wintertarweproef:

- Zorg voor een voldoende stikstof
- Blue N laat het in deze proef niet zien gezien de behaalde opbrengst
- Powerleaf Stikstof Plus blijkt een bedrijfszekere “finishing touch”

Consumptieaardappel (bij)bemestingsproef PPO Westmaas

Object	Product	Kg/ltr per ha	Kg N	Kg K
Standaard	Kas 27% Poly K	833 +100 1000	252	150
+ Kas	Kas 27%	200	54 (306 N)	(150)
+ 14-0-24	14-0-24	380	53 (305)	90 (240)
+ Blue N	Blue N	0,33	0 (252 + 30?)	(150)
+ Power leaf quattro	Power Leaf Quattro	6 x 25	33 (285)	(150)
+ Power Leaf quattro + Power Leaf Kali	Power Leaf Quattro Power Leaf Kali	6 x 25 3 x 5	33 (285)	(5,5) (155,5)

Opbrengst kg/ha



Conclusies

- Geen effect bijbemesten korrels ondanks voldoende neerslag na strooien
- Blue N geen meeropbrengst t.o.v. standaard
- Powerleaf Quattro Plus 11,5 ton meeropbrengst met 21kg N minder t.o.v. KAS27%



Vragen?

The logo for T HEUNISSE, featuring a stylized 'T' with a green leaf icon integrated into its vertical stroke, followed by the word 'HEUNISSE' in a bold, white, sans-serif font.