



Inspirationsdag 2026

Gødning (og lattergas)

Otto Nielsen, Nordic Beet Research
on@nbrf.nu / 23 61 70 57

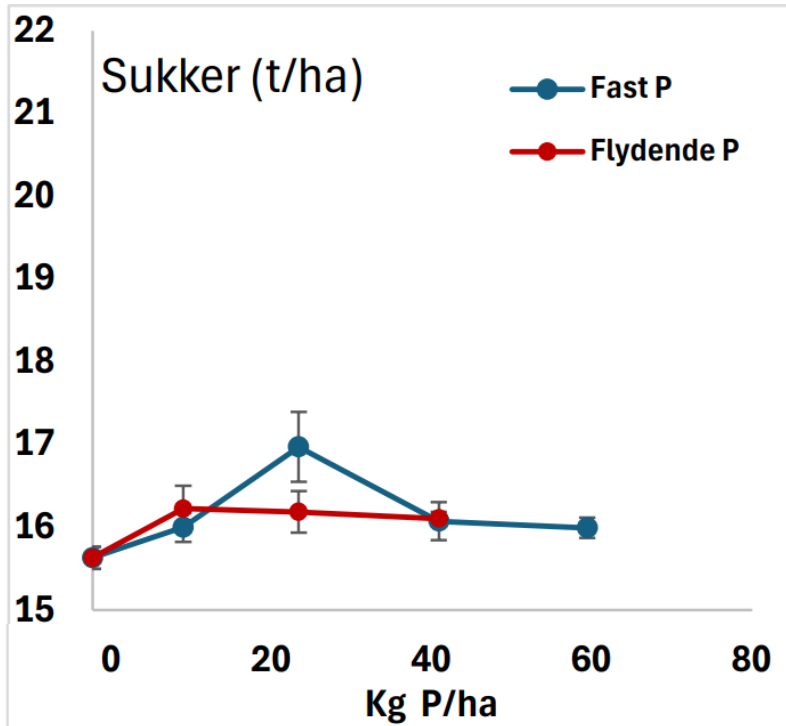
Tre forsøg 2025 med placeret trippelfosfat

Nedbørsforhold	Fosfortal	Merudbytte ved X kg P/ha			Udbytt niveau
		15	30	60	
Tørt april-maj	Pt 1,9	0,3	0,4	-0,02	21 t/ha
Vådt juni-juli	Pt 2,0	0,6	0,9	0,3	16 t/ha
	Pt 3,8	0,03	0,03	-0,07	20 t/ha

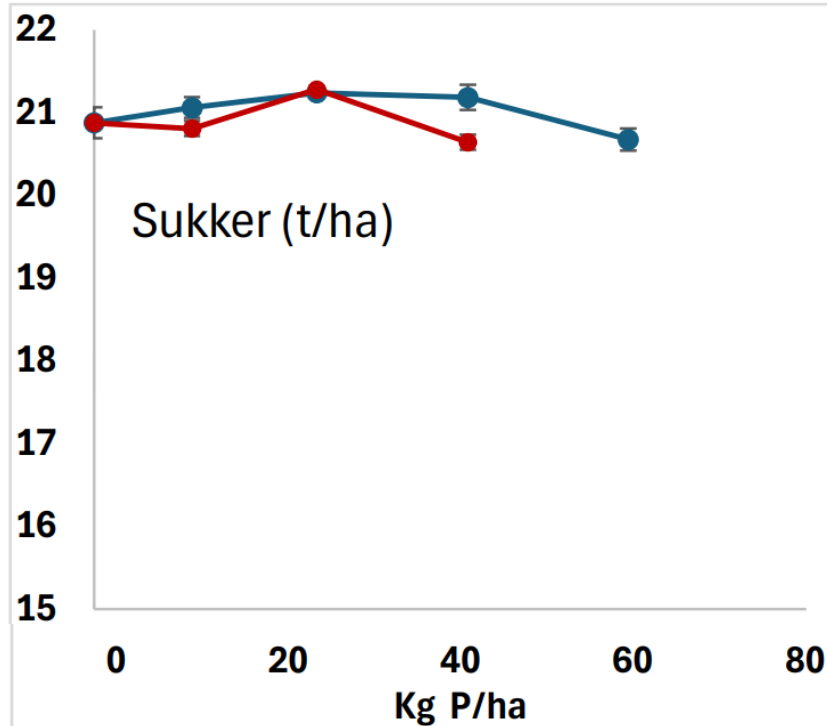
Forventede merudbytter (12 svenske forsøg)

Forventede merudbytter for PLACERET fosforgødning		Merudbytte ved X kg P/ha		
		Sukker t/ha		
	Fosforstatus	15	30	60
Tørt forår	Meget lav	3,6	4,5	4,8
	Lav	3,6	4,2	4,5
	Middel	1,5	1,8	2,1
Normalt forår	Meget lav	1,8	1,9	2,0
	Lav	1,1	1,1	1,3
	Middel	0,3	0,4	0,5
Vådt forår	Meget lav	1,2	0,5	0,3
	Lav	0,8	0,3	0,3
	Middel	0,3	0,2	0,3

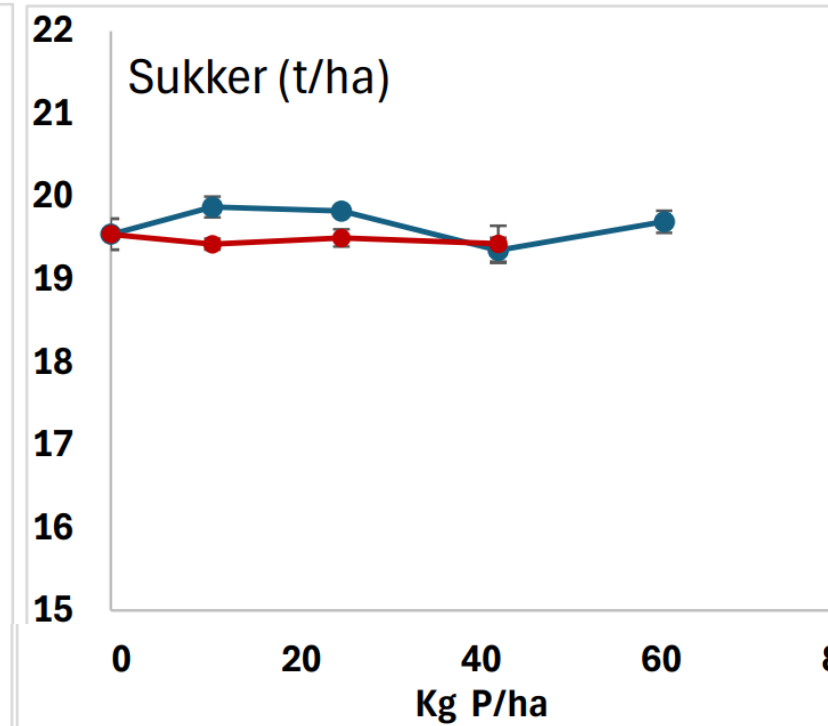
Forsøg 825 (Pt 2,0)



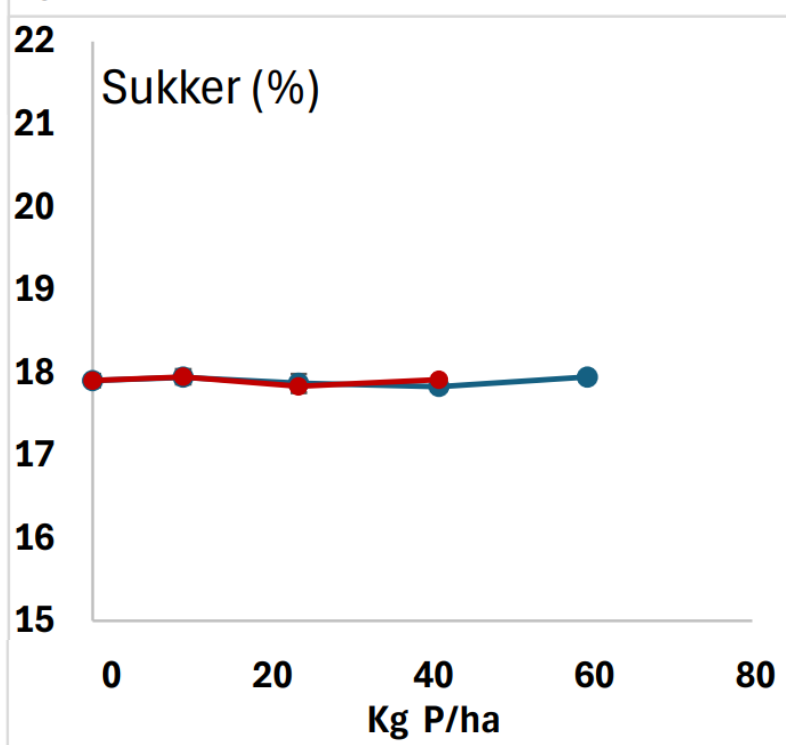
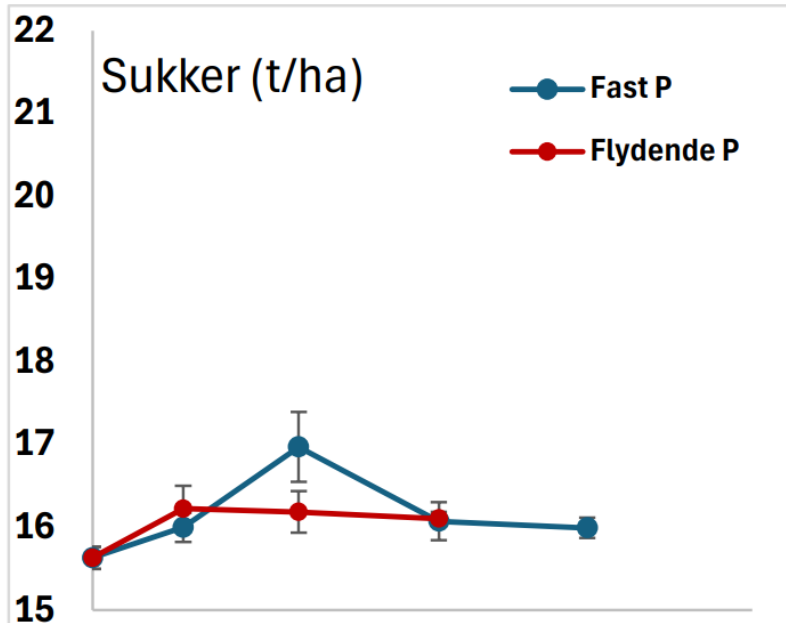
Forsøg 826 (Pt 1,9)



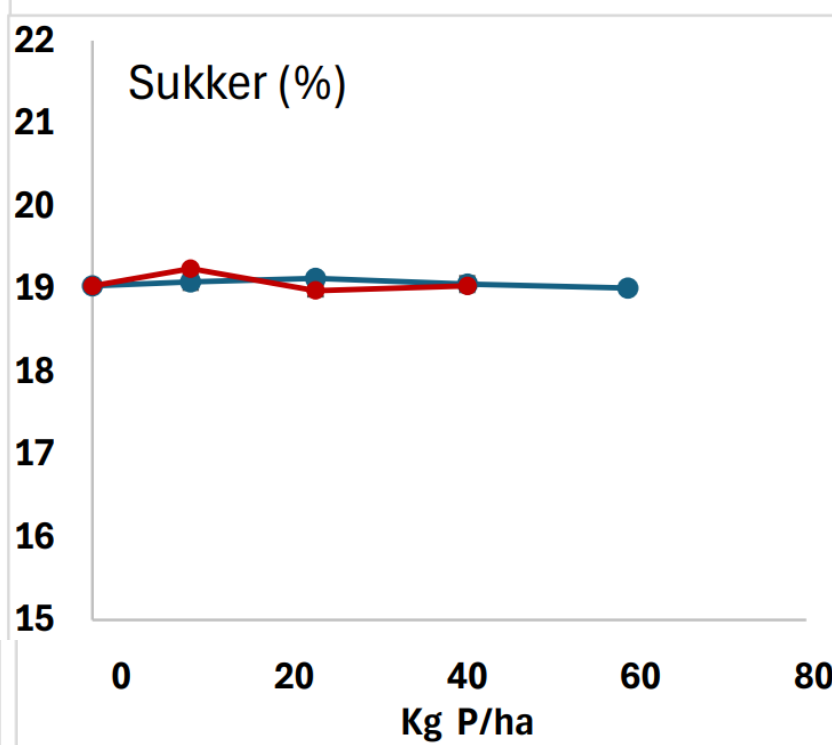
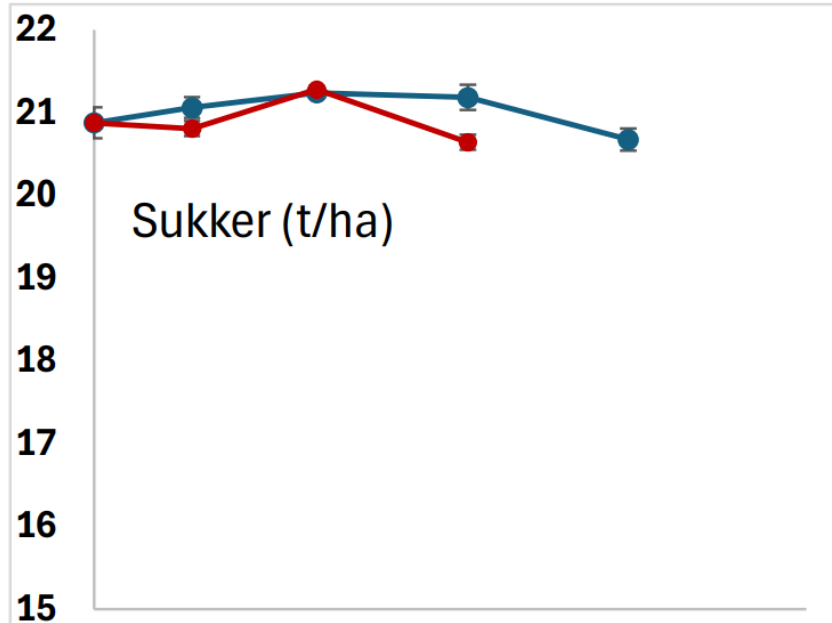
Forsøg 827 (Pt 3,8)



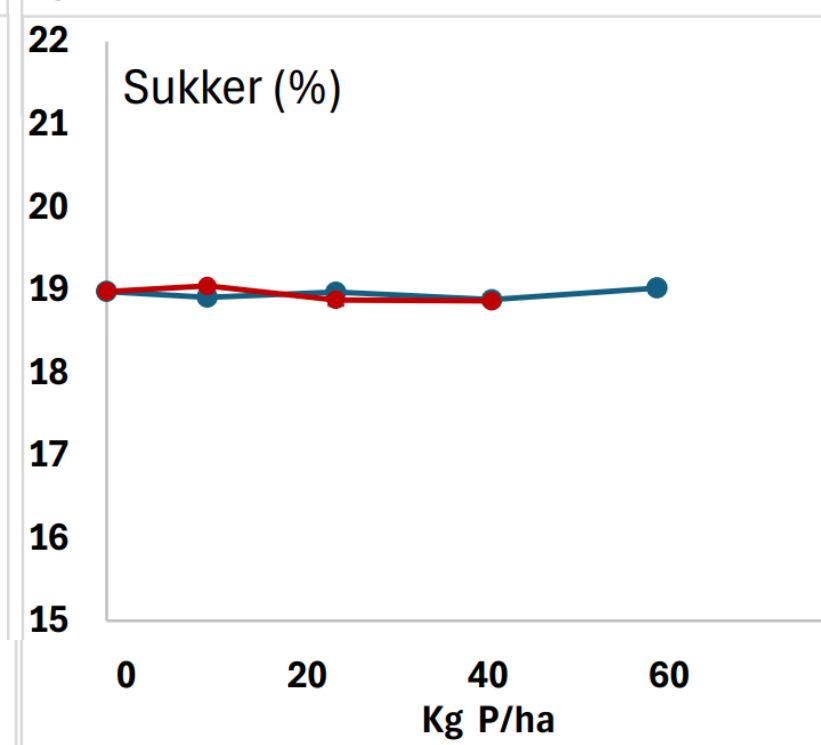
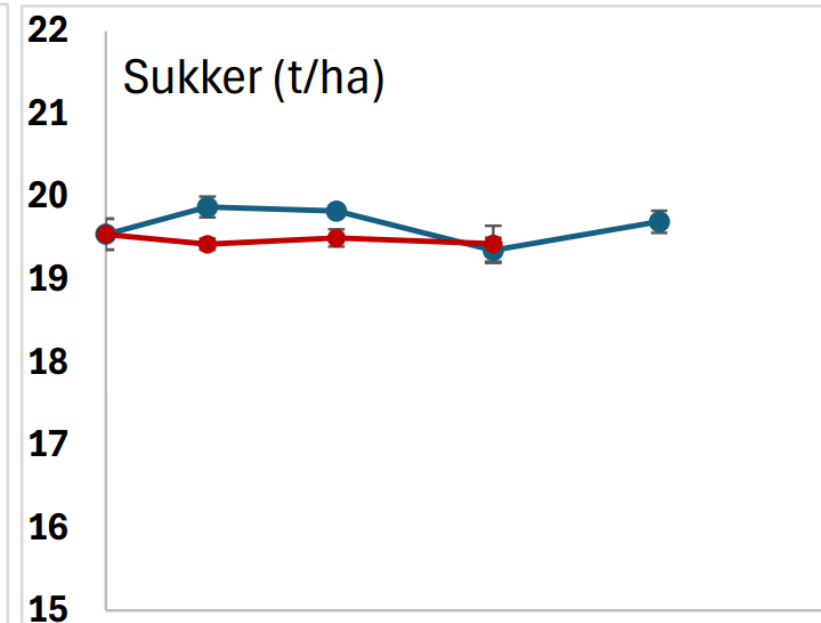
Forsøg 825 (Pt 2,0)



Forsøg 826 (Pt 1,9)

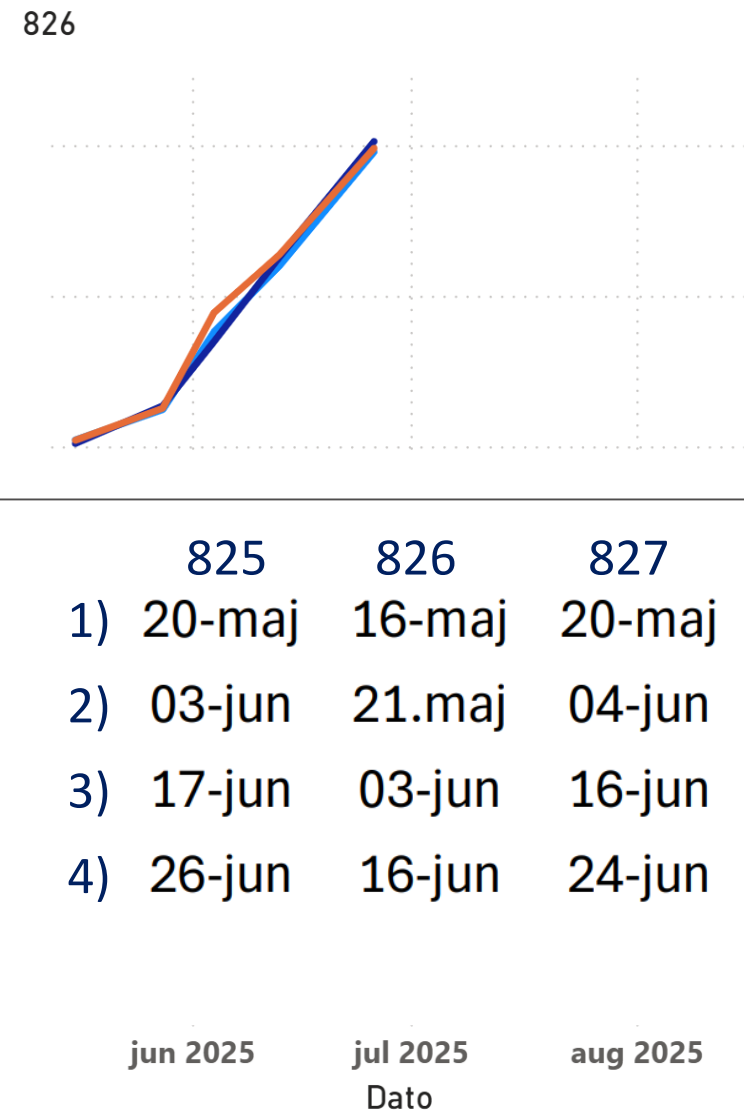
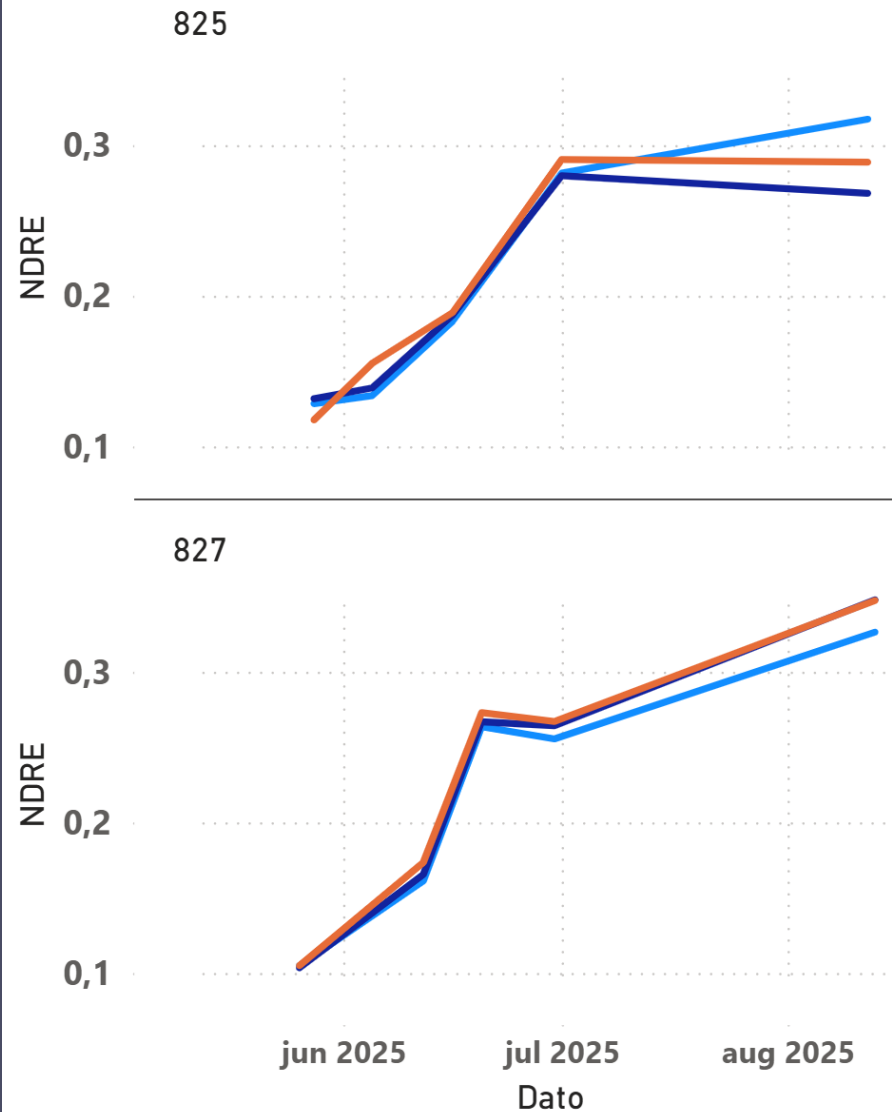


Fosøg 827 (Pt 3,8)



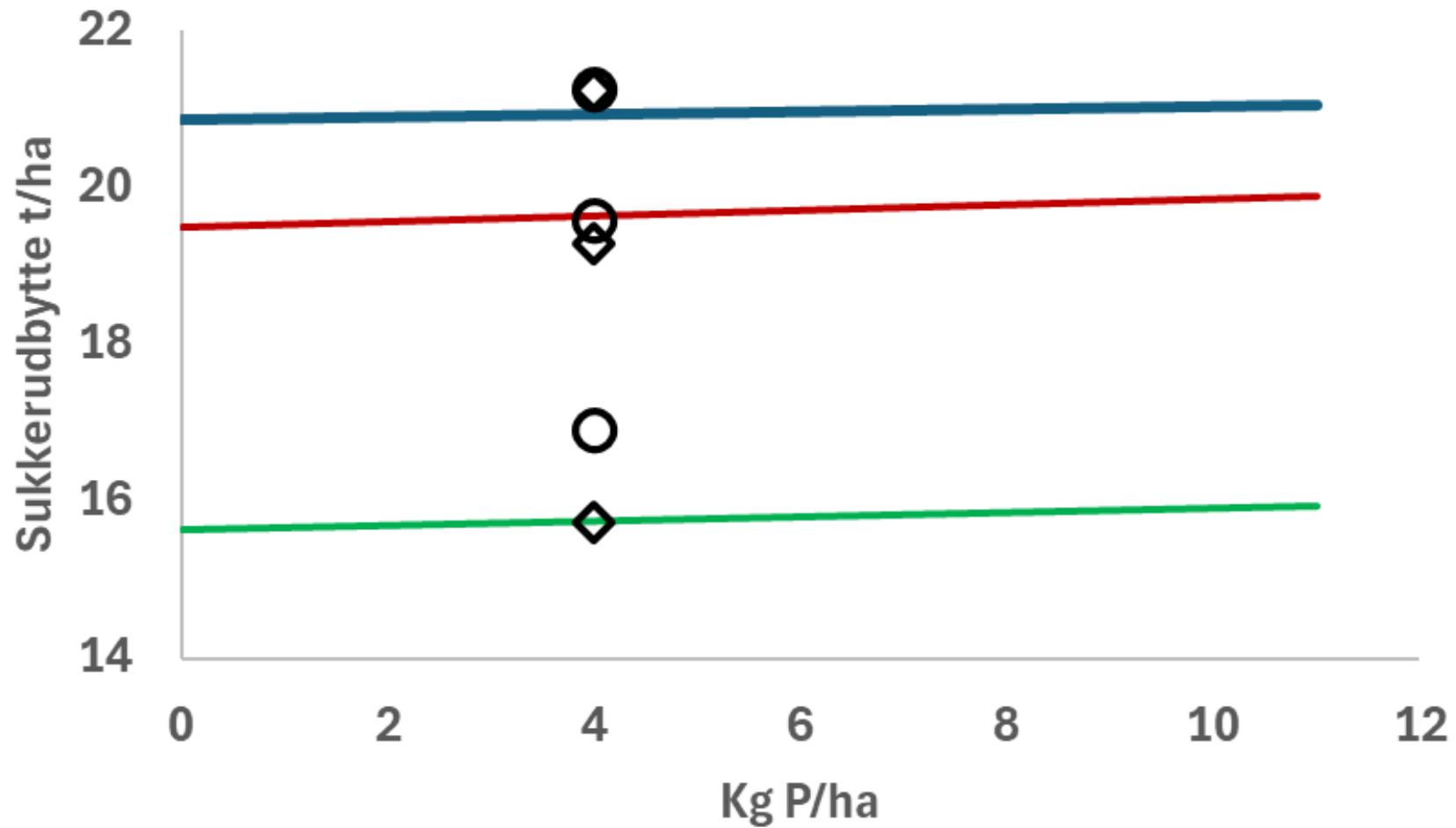
Tre forsøg 2025 (825-826-827)

Bladgødning ● DG NP 4-5 ● Flex NP 6-6 ● Ingen P



	825	826	827
1)	20-maj	16-maj	20-maj
2)	03-jun	21.maj	04-jun
3)	17-jun	03-jun	16-jun
4)	26-jun	16-jun	24-jun

Tre forsøg 2025 (825-826-827)



— 825

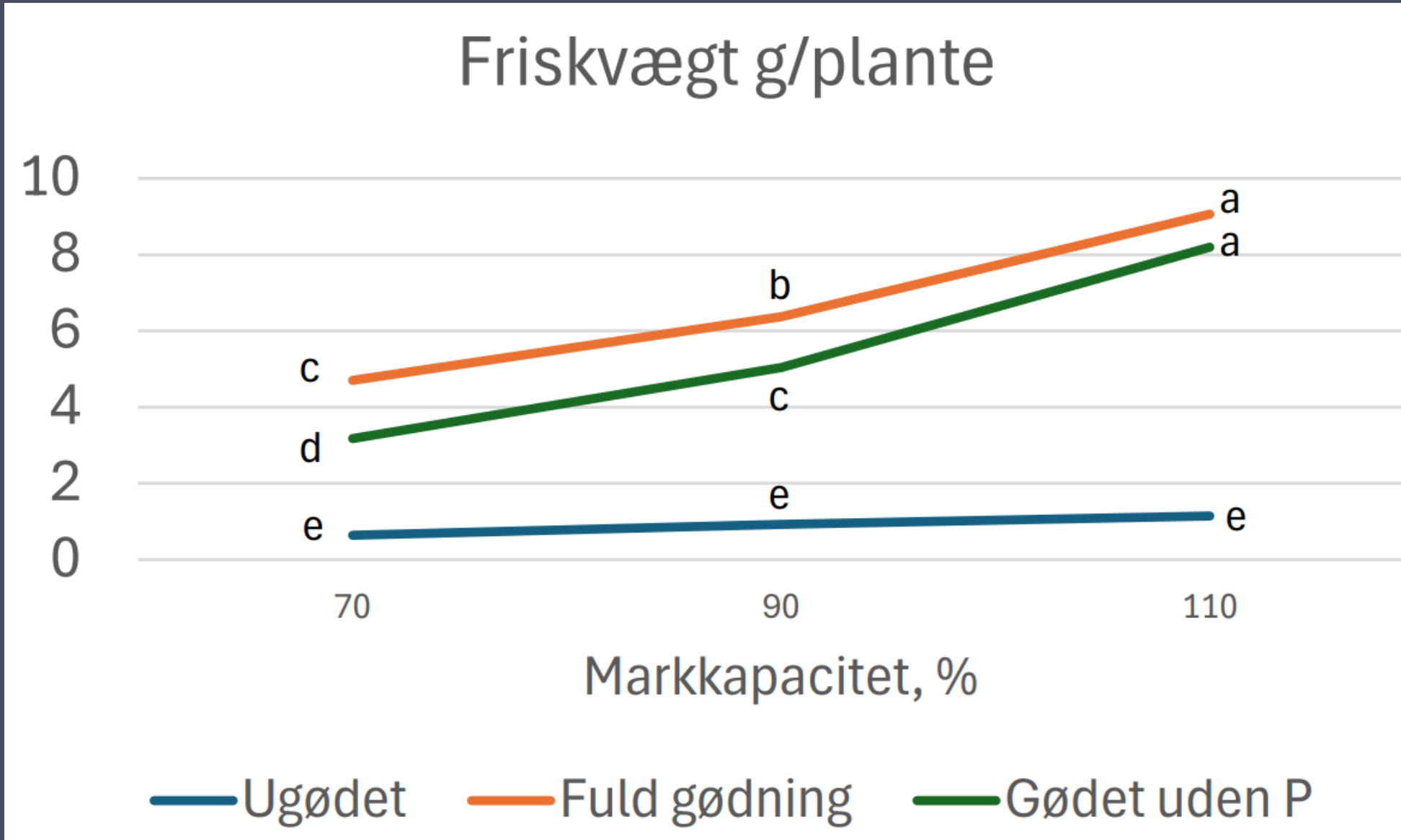
— 826

— 827

◆ DG NP 4-5

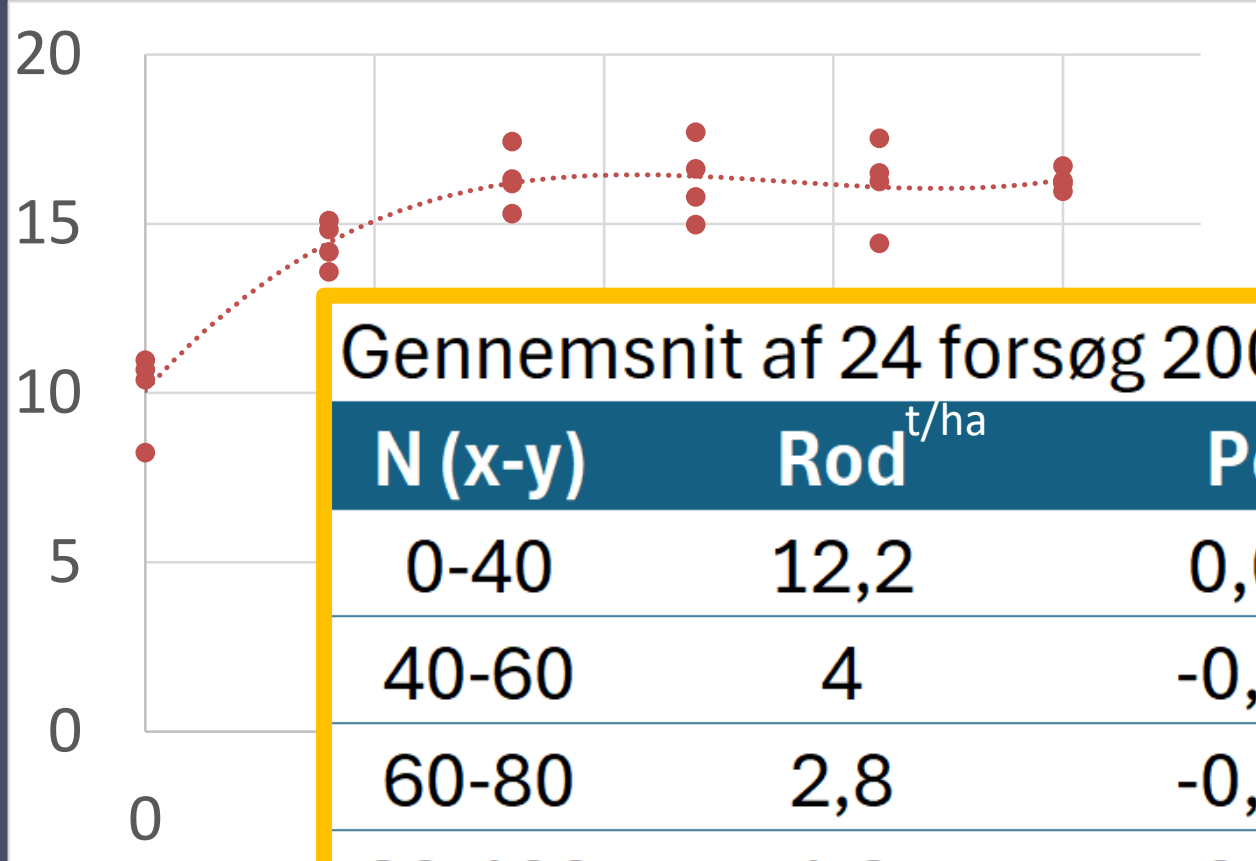
○ Flex NP 6-6

Potteforsøg 2025



- Generelt bør der altid placeres 10-15 kg fosfor for at sikre udbytterne
- Placeret fosfor har stor udbytteeffekt i udbringningsåret, når der er fosformangel og i særlig grad, når foråret er tørt
- Bredspredt fosfor har generelt meget lav udbytteeffekt i udbringningsåret (5-15 kg sukker/kg P)
- Ekstra placeret fosfor til roerne er økonomisk set fordelagtigt, hvis fosfortallet ønskes øget
- Ingen signifikante effekter af fosforgødsning 2025 og svært at konkludere noget – forsøgene fortsætter i 2026

Sukkerudbytte ved øget N-dosis (forsøg 821, 2015)

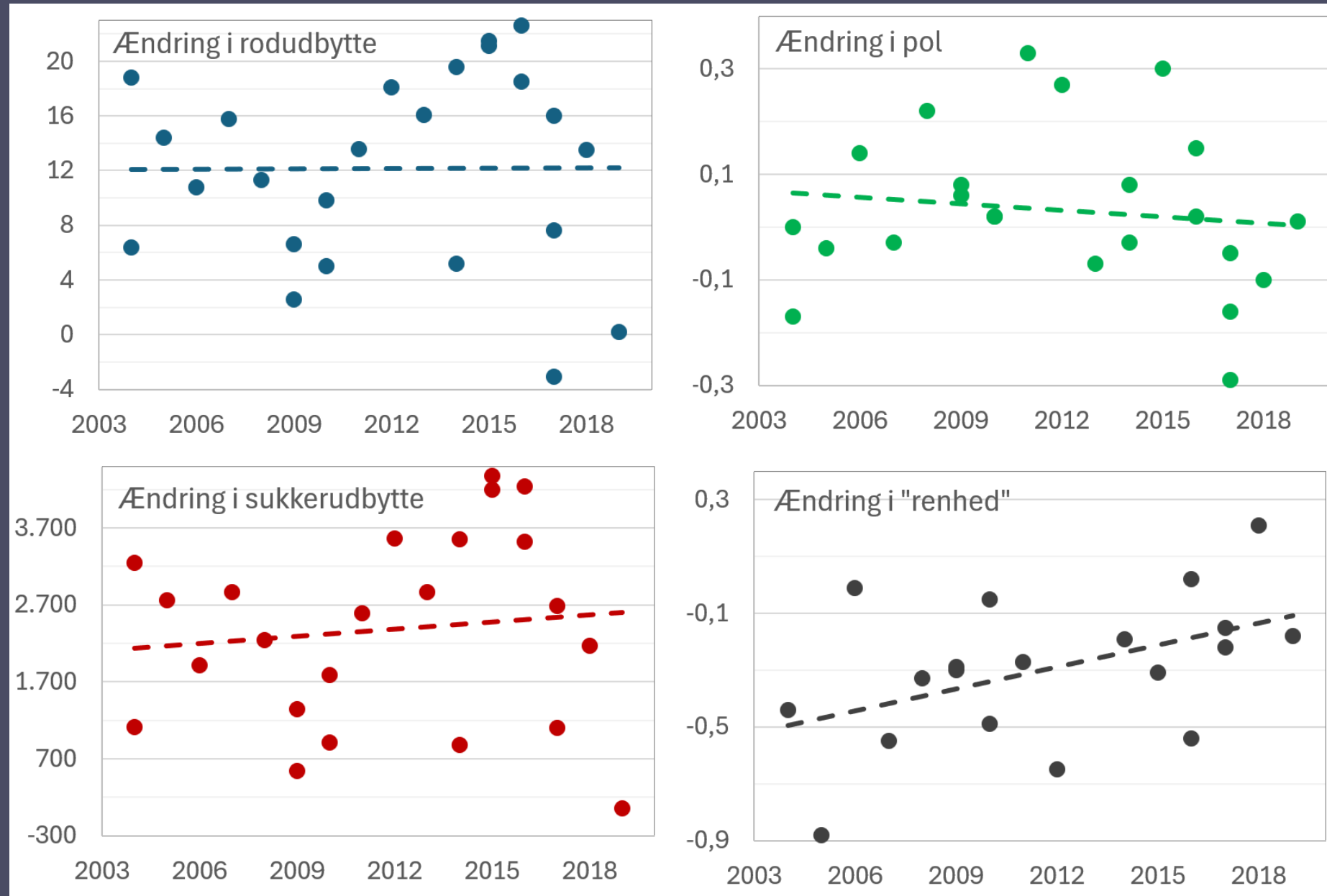


Gennemsnit af 24 forsøg 2004-2019

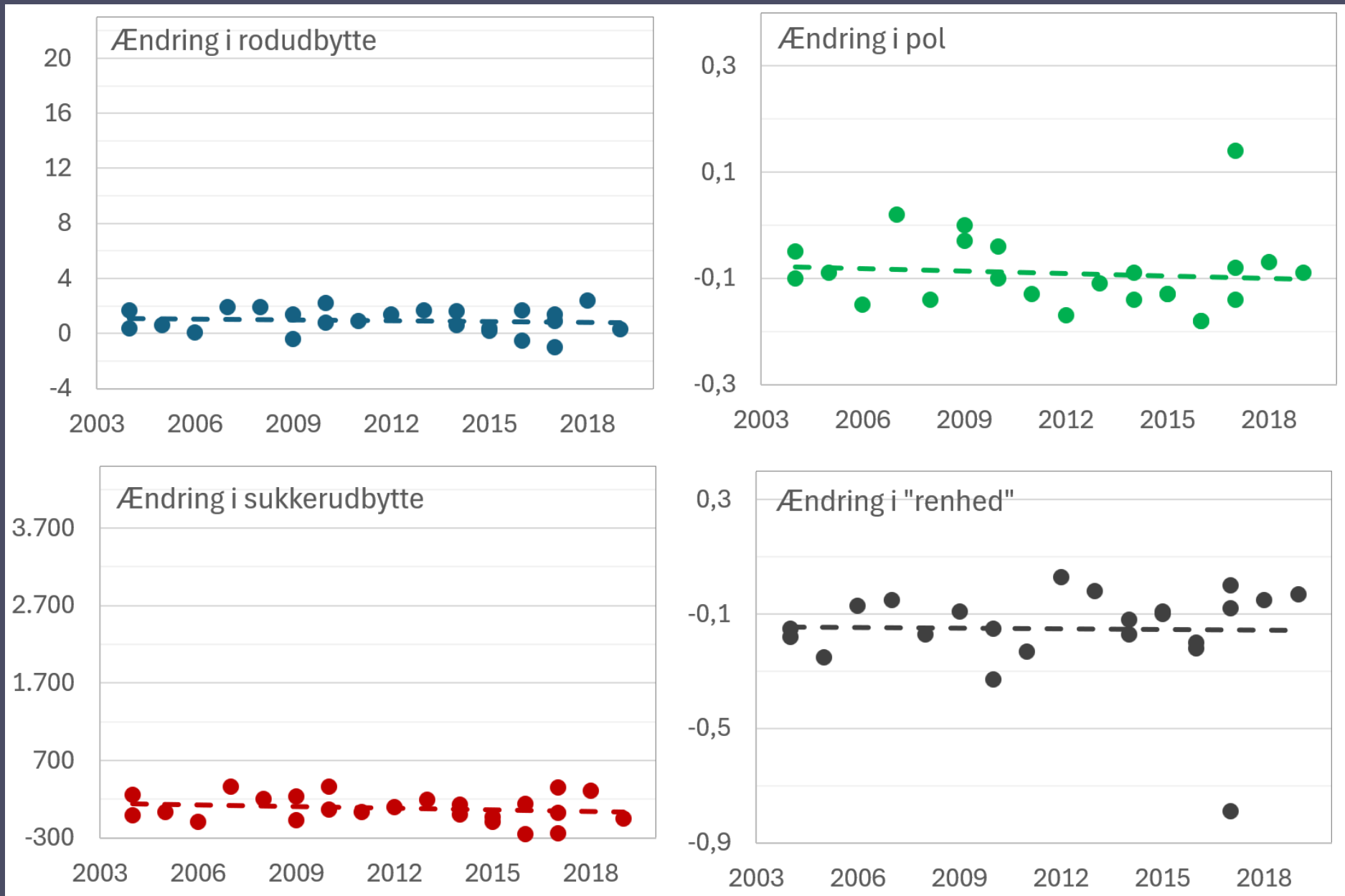
(Ændring ved øgning fra x-y)

N (x-y)	Rod ^{t/ha}	Pol ^{Pct.point}	Sukker ^{kg/ha}	Renhed ^{Pct.point}
0-40	12,2	0,05	2.245	0,25
40-60	4	-0,02	697	-0,03
60-80	2,8	-0,05	458	-0,1
80-100	1,8	-0,07	253	-0,16
100-120	0,9	-0,09	81	-0,19
120-140	0,2	-0,1	-57	-0,2

Ændring i udbytte og kvalitet ved øgning fra 0-40 kg N/ha (24 forsøg 2004-2029)

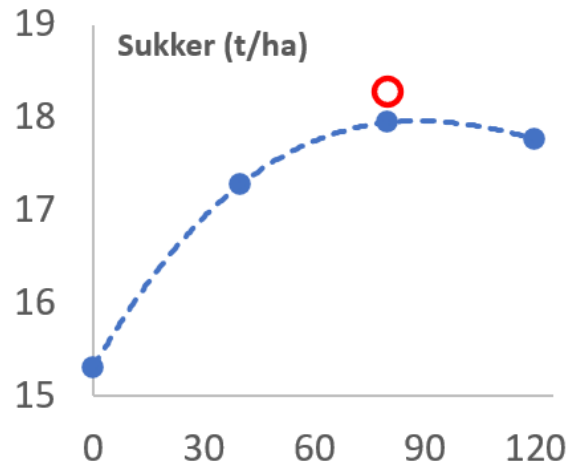


Ændring i udbytte og kvalitet ved øgning fra 100-120 kg N/ha (24 forsøg 2004-2029)

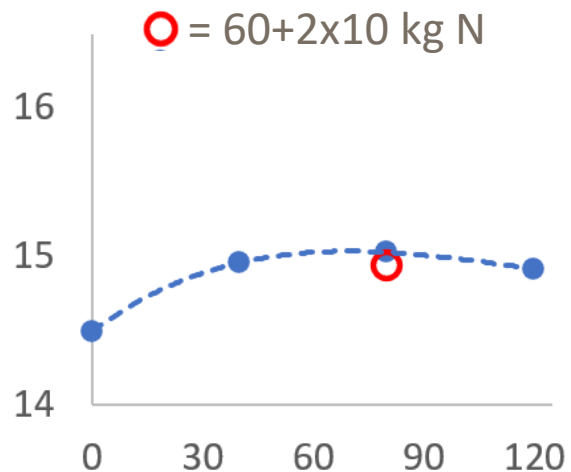


Forsøg med bladgødskning juni/juli 2023-2025

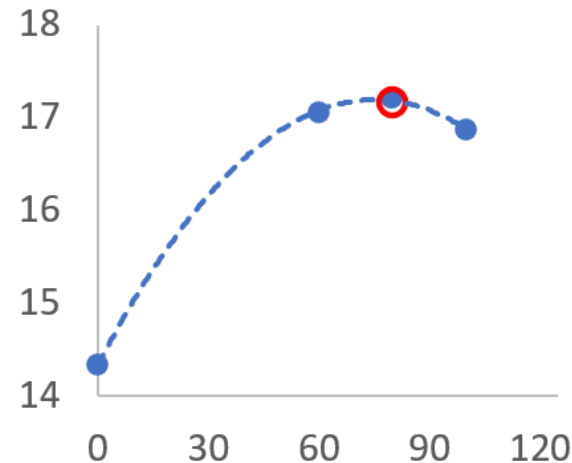
2023-305-821



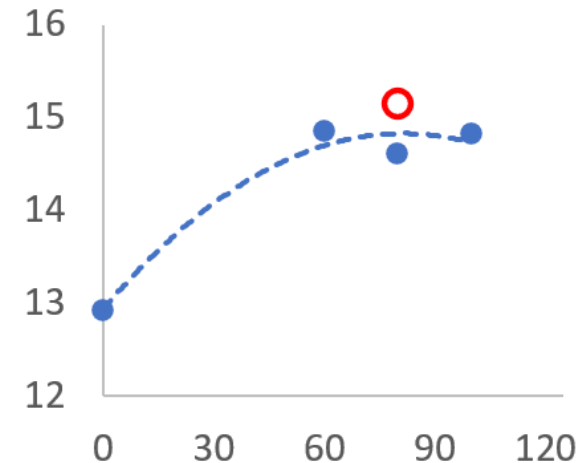
2024-305-821



2025-305-821

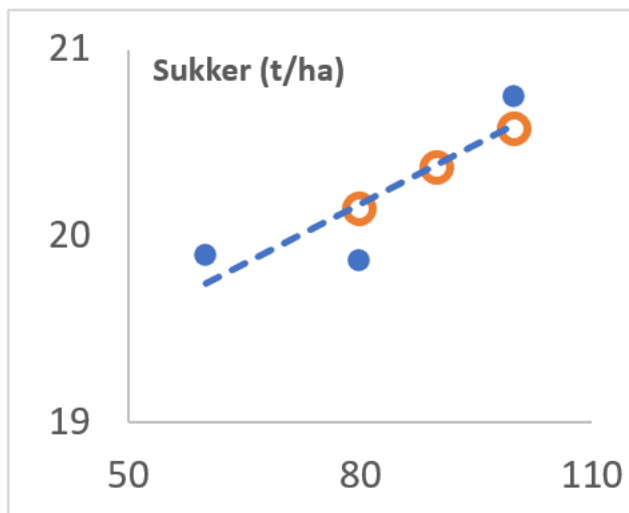


2025-305-822

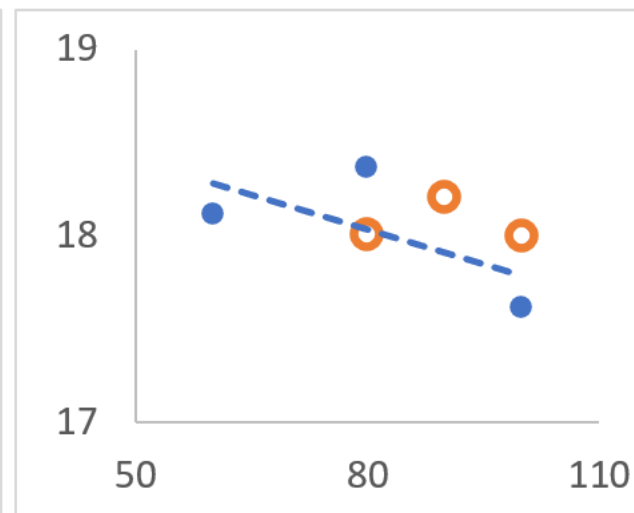


Forsøg med bladgødskning maj/juni 2025

2025-306-830



2025-306-831



Forsøg med kvælstofgødskning

Periode	Emne	Kortfattet konklusion
1976-1994	Placeret vs. bredspredt	3% merudbytte ved placering (1-8%) Anbefales
- 1993	Bladgødskning	5% merudbytte ved 2x40 kg urea Anbefales ikke
2010-2012	Delt gødskning Placering langs rækken	Man kan nok spare ca. 10 kg N ved at udbringe gødningen senere (6-8 blade) Anbefales ikke
2010-2011	Sorter & kvælstof Forsøg i NL-DE-DK	Små signifikante forskelle mellem sorter Ikke relevant
2021-2023	Jordtype & kvælstof "Førslevprojekt"	Ingen signifikante effekter Ikke relevant
2022-2025	Bladgødskning Forsøg med lattergas	Kan ikke sige, at det ikke fungerer Flere forsøg nødvendig