

Rapsdyrkning

Jon Birger Pedersen, chefkonsulent

7. december 2022

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



Emner:



- Styr vinterrapsens udvikling via:
 - udsædsmængde
 - gødning ved såning
 - vækstregulering efterår
 - kvælstofstrategi forår

Styr vinterrapsens udvikling i efteråret forsøg 2021 og 22

Planter pr. m²:

25
eller
50



Kg N pr. ha v.
såning

40
eller
80



Vækstreg. efterår

0
eller
0,5 l pr. ha Caryx



0 %
eller
20 %
af forårs N i
stadie 62

Alle led: 218 kg N pr. ha

Styr vinterrapsens udvikling i efteråret forsøg 2021 og 22

- Alle mulige kombinationer (16) af:
 - 25 og 50 planter pr. m²
 - 40 kg N v. såning. Forår: 71 + 107 kg N pr. ha eller: 53 + 89 + 36 kg N pr. ha
 - 80 kg N v. såning. Forår: 55 + 83 kg N pr. ha eller: 41 + 69 + 28 kg N pr. ha
 - +/- 0,5 l pr. ha Caryx om efteråret
 - +/- kvælstof i stadie 62 (Mange blomster åbne)
 - Alle led i alt ca. 218 kg kvælstof pr. ha
 - Alle led to gange svampebekæmpelse forår.

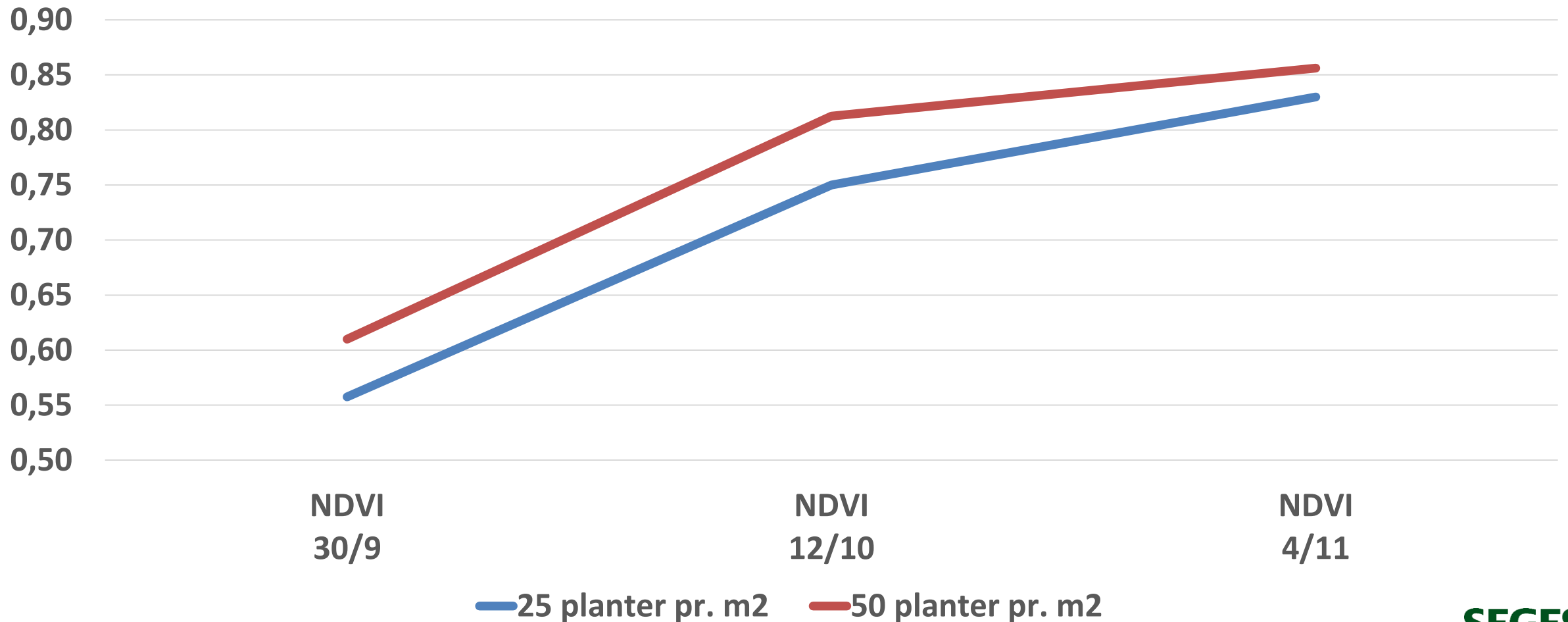


1 maks. behandlet led:

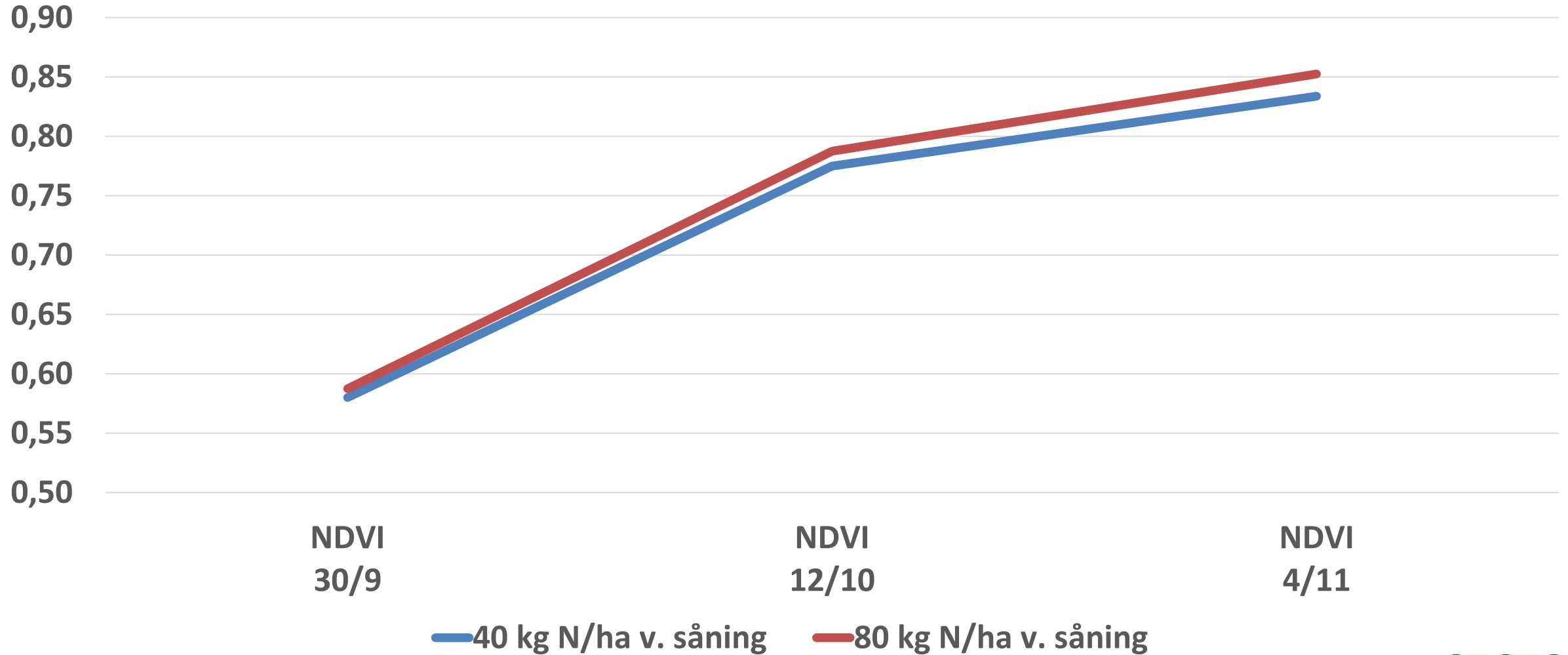
- 25 planter pr. m²
- I alt 284 kg N pr. ha
 - 80 kg N v. såning,
 - Kvælstof forår: 55 + 92 + 37 + 2*10 kg N pr. ha.
- Efterår:
 - 2 gange 0,5 l Caryx pr. ha
 - 1,0 l pr. ha Juventus i efteråret,
- Forår:
 - 20/3: 0,5 l Prosaro SE pr. ha
 - 27/3; 0,4 l Caryx pr. ha forår: 27/3
 - 2/5: 0,35 l Propulse SE 250 + 0,45 l Orius Max pr. ha + 10 kg N pr. ha
 - 15/5 0,5 l Prosaro SE pr. ha + 10 kg N pr. ha



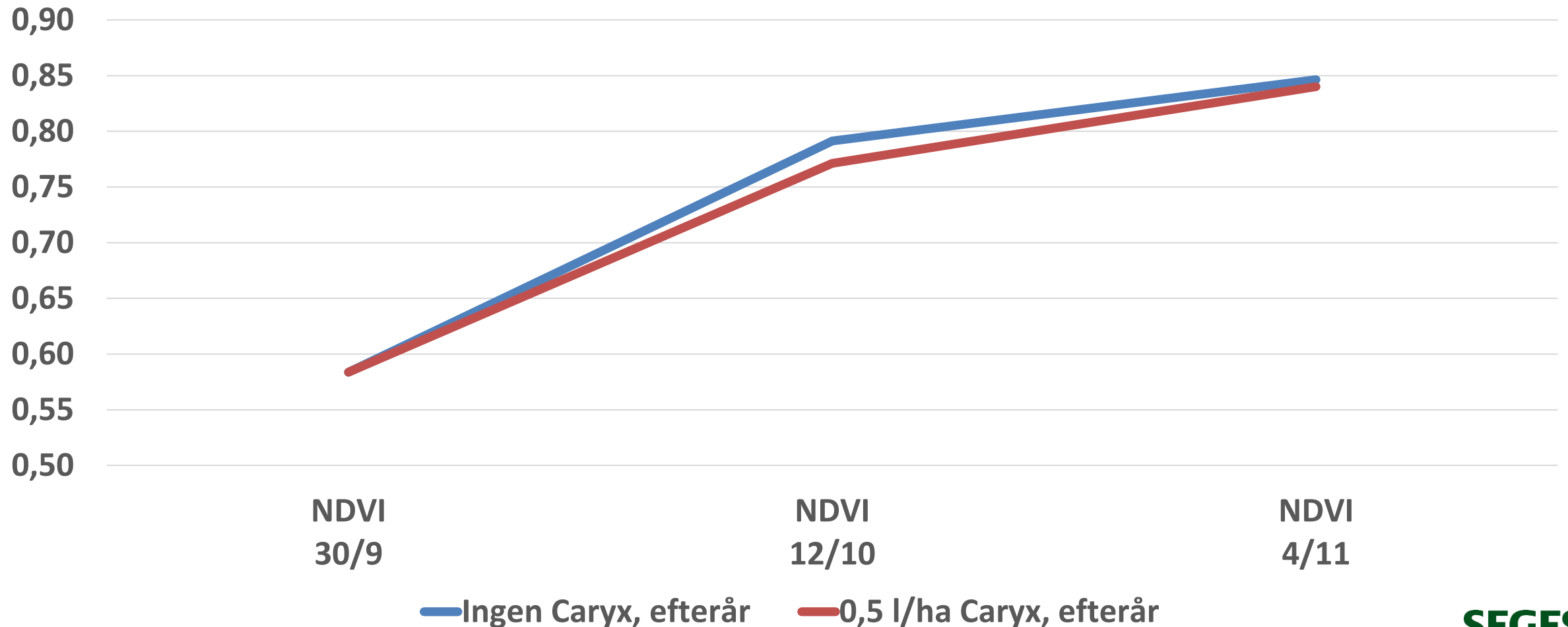
Efterårsudvikling 2021 og 2022: 25 (21) hhv. 50 (36) planter pr. m²



Efterårsudvikling 2021 og 2022: 40 hhv. 80 kg N v. såning



Efterårsudvikling 2021 og 2022: 0 hhv. 0,5 l pr. ha Caryx, 24/9



Hvad skete der om efteråret? (Gennemsnit 2021 og 2022)

Vinterraps	Planter pr. m ²	NDVI 30/9	NDVI 12/10	NDVI 4/11	Strækning før vinter 15/11
25 planter pr. m ²	21	0,56	0,75	0,83	1,8
50 planter pr. m ²	36	0,61	0,81	0,86	2,0
40 kg N/ha v. såning	28	0,58	0,78	0,83	1,8
80 kg N/ha v. såning	29	0,59	0,79	0,85	2,0
Ingen Caryx, efterår	23	0,58	0,79	0,85	2,3
0,5 l/ha Caryx, efterår	29	0,58	0,77	0,84	1,5

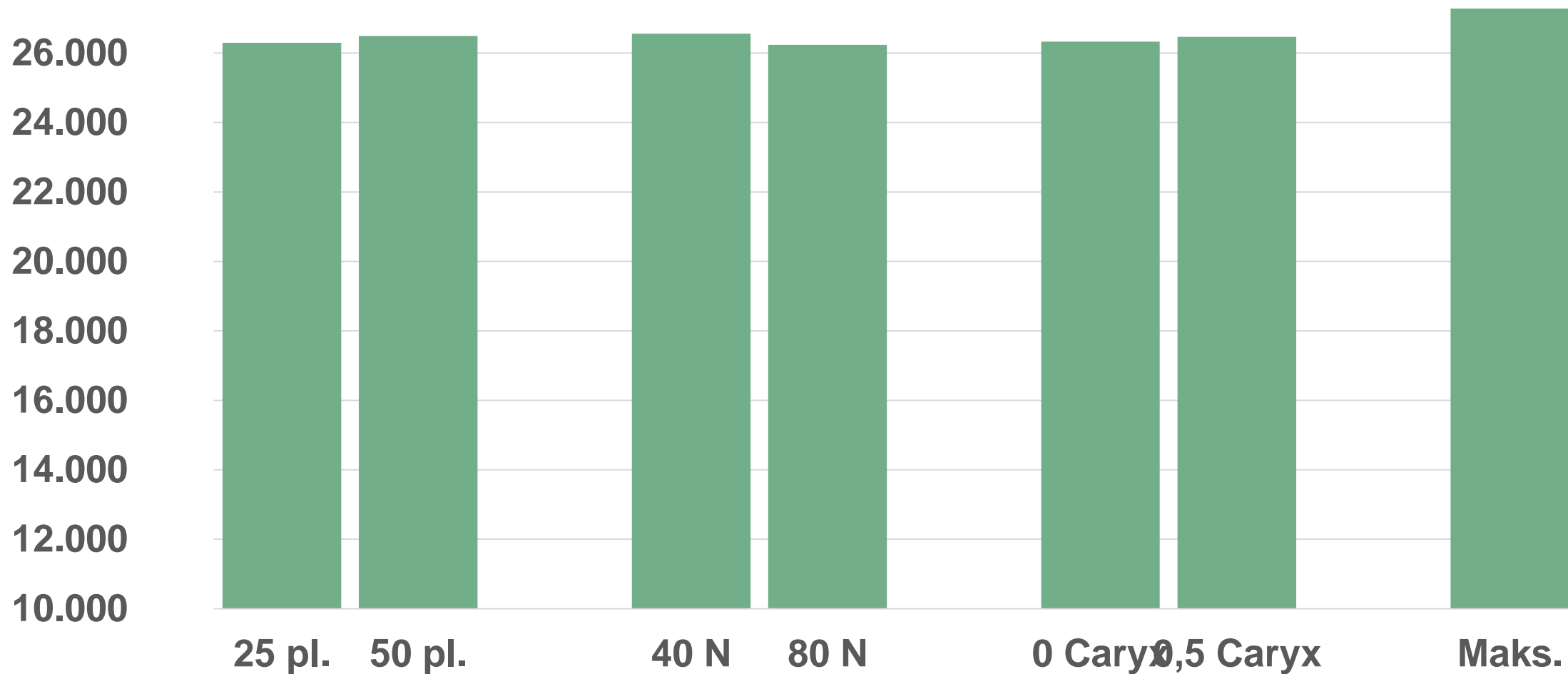
Hvad skete der om efteråret? (Gennemsnit 2021 og 2022)

Vinterraps	Planter pr. m ²	NDVI 30/9	NDVI 12/10	NDVI 4/11	Strækning før vinter 15/11
25 planter pr. m ²	21	0,56	0,75	0,83	1,8
50 planter pr. m ²	36	0,61	0,81	0,86	2,0
40 kg N/ha v. såning	28	0,58	0,78	0,83	1,8
80 kg N/ha v. såning	29	0,59	0,79	0,85	2,0
Ingen Caryx, efterår	23	0,58	0,79	0,85	2,3
0,5 l/ha Caryx, efterår	29	0,58	0,77	0,84	1,5

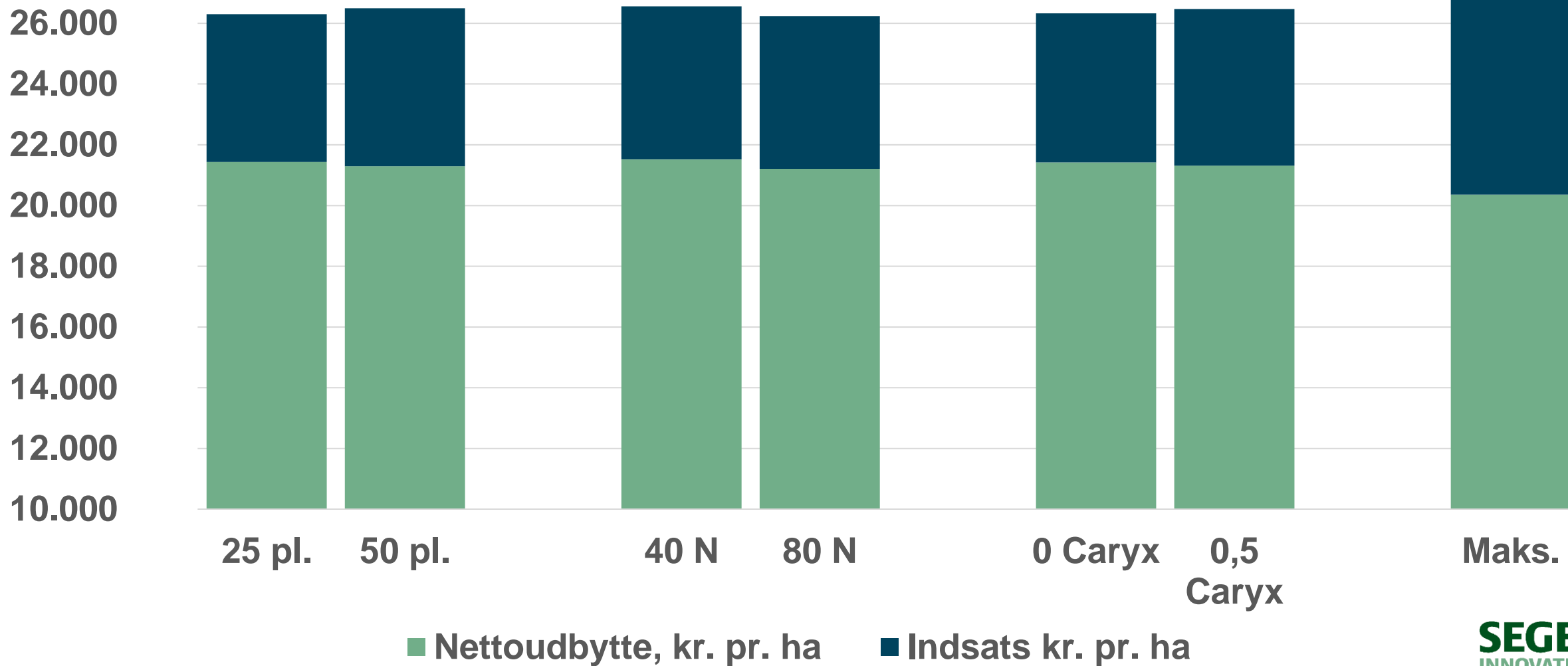
Hvad skete der om foråret?

Vinterraps	Plante- højde v. afslut- tende blomstring, cm	Afgrøde- højde v. høst, cm	Pct. olie i tørstof	Råprotein, pct. i tørstof	Udbytte, std. kvalitet, hkg pr. ha
25 planter pr. m ²	152	152	50,9	18,0	56,6
50 planter pr. m ²	150	151	50,8	18,0	57,0
40 kg N/ha v. såning	150	151	50,6	18,2	57,1
80 kg N/ha v. såning	152	152	51,2	17,8	56,4
Ingen Caryx, efterår	151	151	50,8	18,0	56,6
0,5 l/ha Caryx, efterår	151	151	50,9	18,0	56,9
Maks. behandlet	148	148	50,4	18,5	58,7

Den største omsætning, 2022 priser?

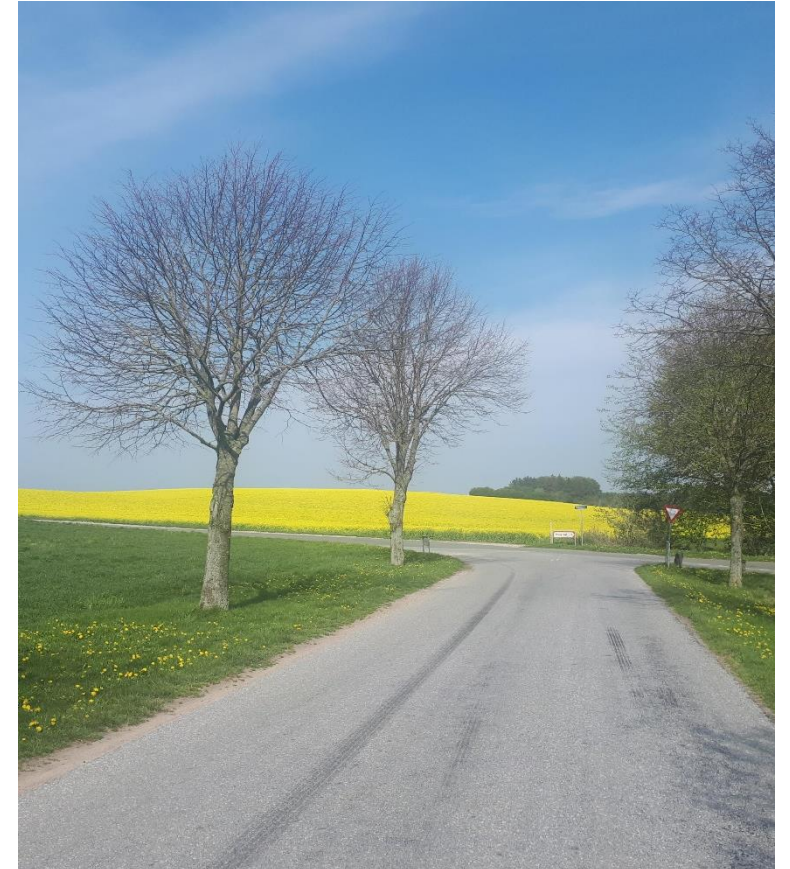


Den bedste økonomi, 2022 priser?



Så hvad viser to års forsøg?

- Små plantetal:
 - 20-25 planter pr. m² – samme nettoudbytte som 40-50 planter pr. m²
- Ikke merudbytte for 80 kg N v. såning sammenlignet med 40 kg N
- Vækstregulering efterår:
 - Ingen effekt på udbyttet
 - Tendens til mindre strækning før vinter
- Ingen effekt af at gemme N til blomstring
- Udbytte kan købes for dyrt



11.-12. JANUAR
MCH HERNING KONGRESCENTER

PLANTE
KONGRES
2023

DIN KONGRES DIN HVERDAG OG FREMTID

11.-12. januar i MCH Herning Kongrescenter

www.tilmeld.dk/plantekongres2023

SEGES
INNOVATION

 AARHUS
UNIVERSITET

KØBENHAVNS
UNIVERSITET

