



Inspirationsdag 2025

Forsøg med fosforgødsning

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

Indhold

- Bredspredt og placeret fosfor (12 forsøg i Sverige 2021-2024)
- Planlagte forsøg i Danmark 2025
- Tildelingsstrategier for NPK (6 forsøg i Sverige 2023-2024)

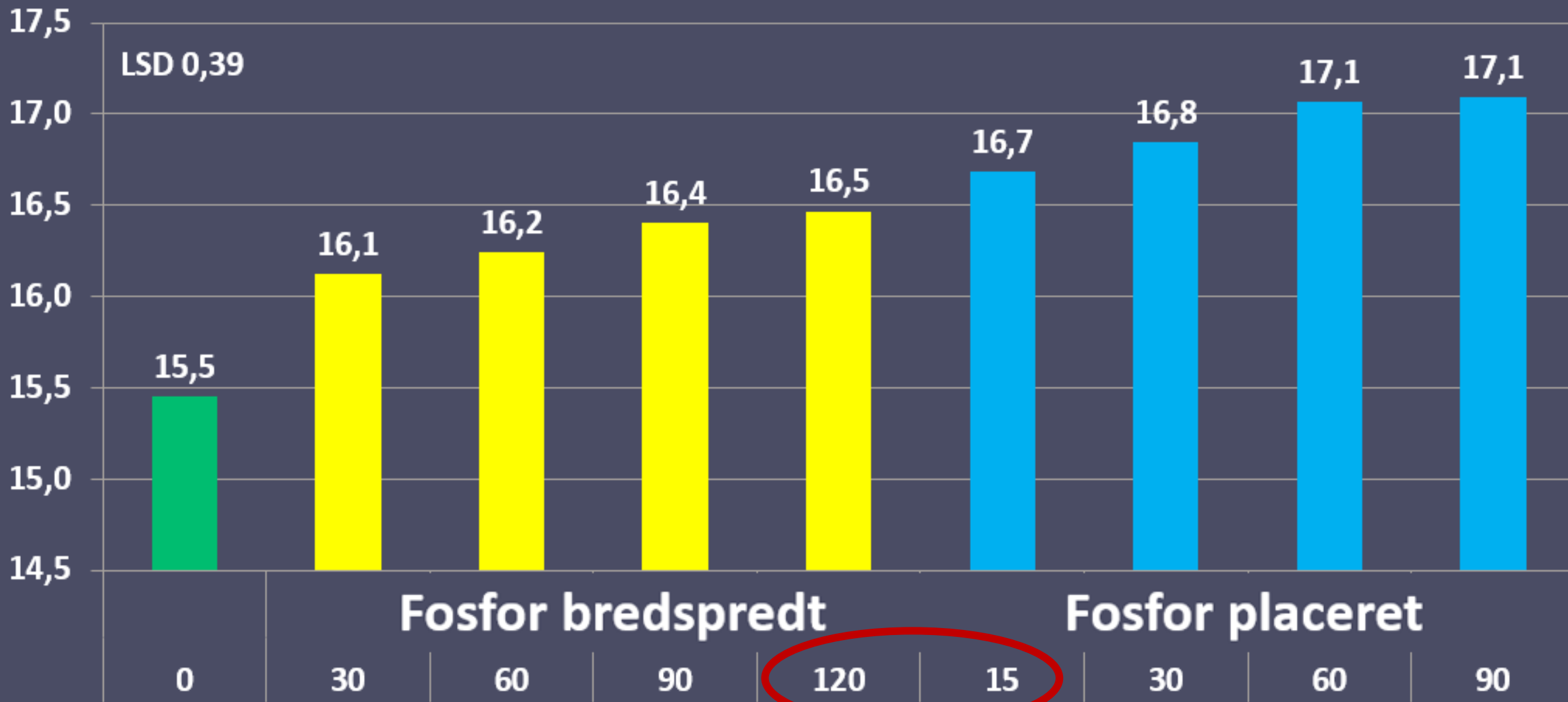
Fosfortal

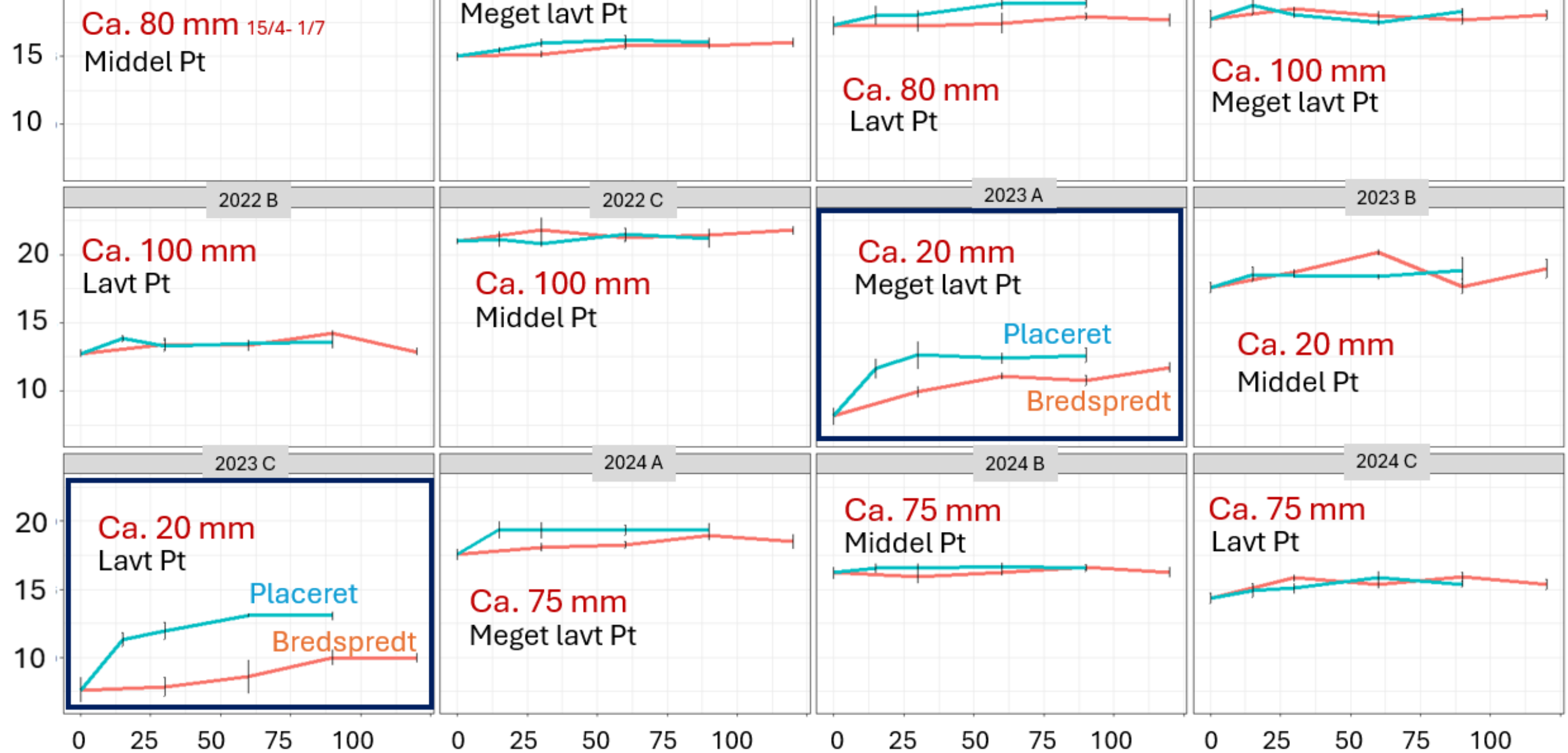
År	Plats	P-AL	Pt ?	Klass	Nivå
2021	271 Pete	3,8		II	Mycket låg
2022	270 Alna	4,4	1-2	III	Mycket låg
2023	270 Borg	3,6		II	Mycket låg
2024	270 Kabb	3,1		II	Mycket låg
2021	270 Trää	4,6		III	Låg
2022	271 Gisl	5,9	2-3	III	Låg
2023	272 Ädel	5,3		III	Låg
2024	272 Ädel	6,6		III	Låg
2021	272 Bjäl	9,2		IVA	Medel
2022	272 Toft	9,1	3-4	IVA	Medel
2023	271 Hvid	8,7		IVA	Medel
2024	271 Vrag	8,4		IVA	Medel

Nedbør

År	Nederbörd 15 april -1 juli
2021	81
2022	104
2023	16
2024	75

(stor variation mellem forsøgene – se næste slide)





(flere forsøg i 2025)

Sukker (%)

	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

	Fosforstatus	15	30	60
Tørt forår	Meget lav	0,17	0,34	0,9
	Lav	0,17	0,34	0,9
	Middel	0,17	0,34	0,9
Normalt forår	Meget lav	0,17	0,34	0,5
	Lav	0,17	0,34	0,5
	Middel	0,17	0,34	0,5
Vådt forår	Meget lav	0,17	0,34	0,2
	Lav	0,17	0,34	0,2
	Middel	0,17	0,34	0,2

Vigtige pointer fra forsøg 2021-2024

- Generelt bør der altid placers 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
- Ekstra placeret fosfor til roerne er økonomisk set fordelagtigt, hvis fosfortallet ønskes øget

Planlagte forsøg 2025

- Sammenligning af stigende mængder flydende og faste P-gødninger
- Effekt af fosfor-bladgødning
- Effekt af fosfor-biostimulanter

} Væksthusforsøg