

Afgasset biomasse som startgødning til majs

Seminar om afgasset biomasse 11. nov. 2021

Martin Mikkelsen, SEGES Plante- og MiljøInnovation



STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES



Indhold

- Forsøgene
- Næringsindhold i gylletyper
- Effekt
 - på udbyttet
 - af start P
 - af placering
 - af Vizura (nitrifikationshæmmer)
- Foreløbig konklusion



Forsøgene 2020 og 2021

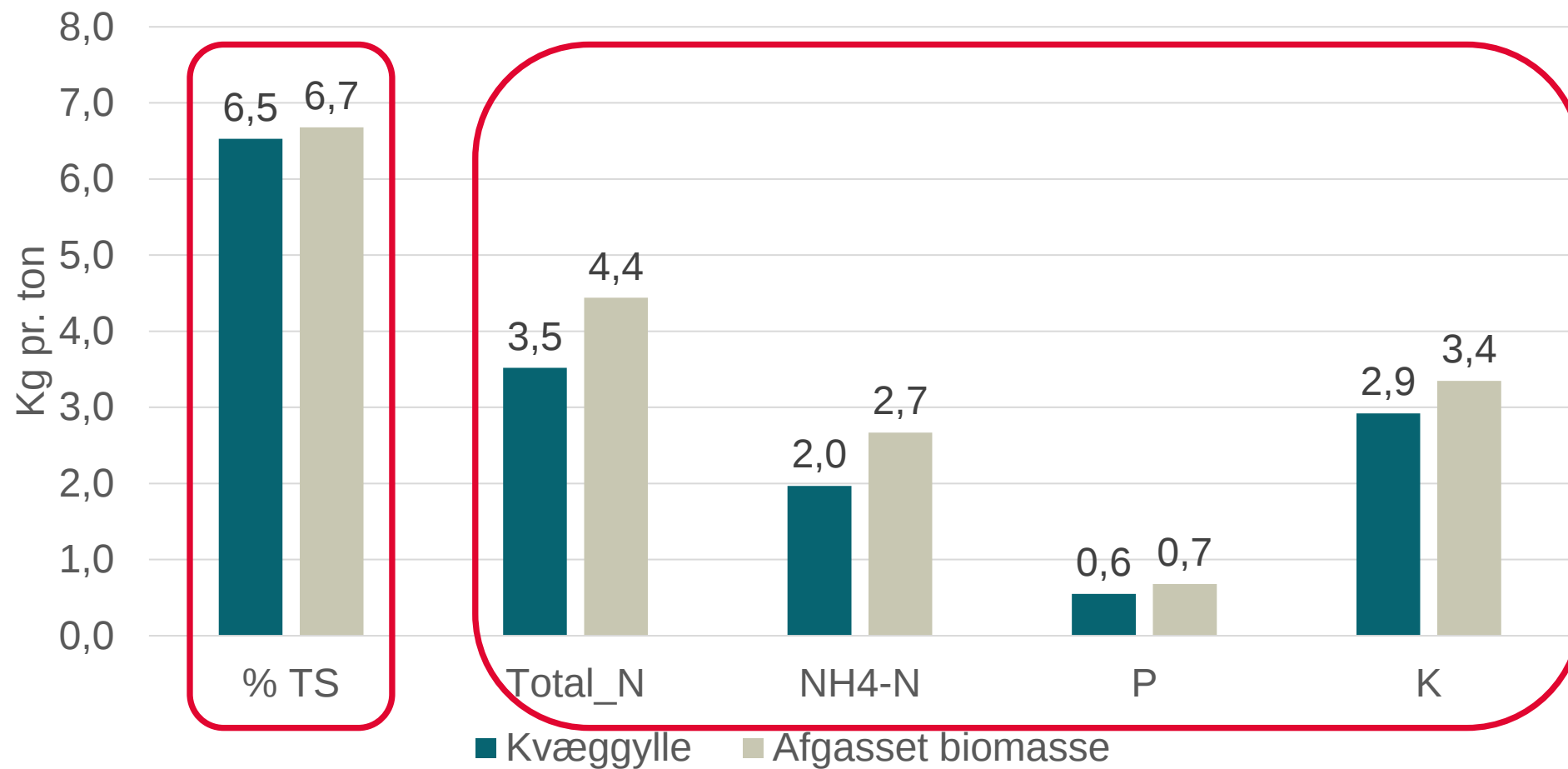
- 10 forsøg
 - 8 forsøg på JB 1&3 (vandet)
 - 2 forsøg på JB 4 (uvandet)
- Vi har undersøgt
 - Afgasset biomasse og kvæggylle
 - Traditionel nedfældet og placeret
 - 0, 7,5 og 15 kg fosfor pr. ha i startgødning
 - Effekten af Vizura ved traditionel nedfældning

Afgasset biomasse

- GRØNGAS, HJØRRING A/S
- Filskov Energiselskab A M B A
- Gårdanlæg i Skærbæk

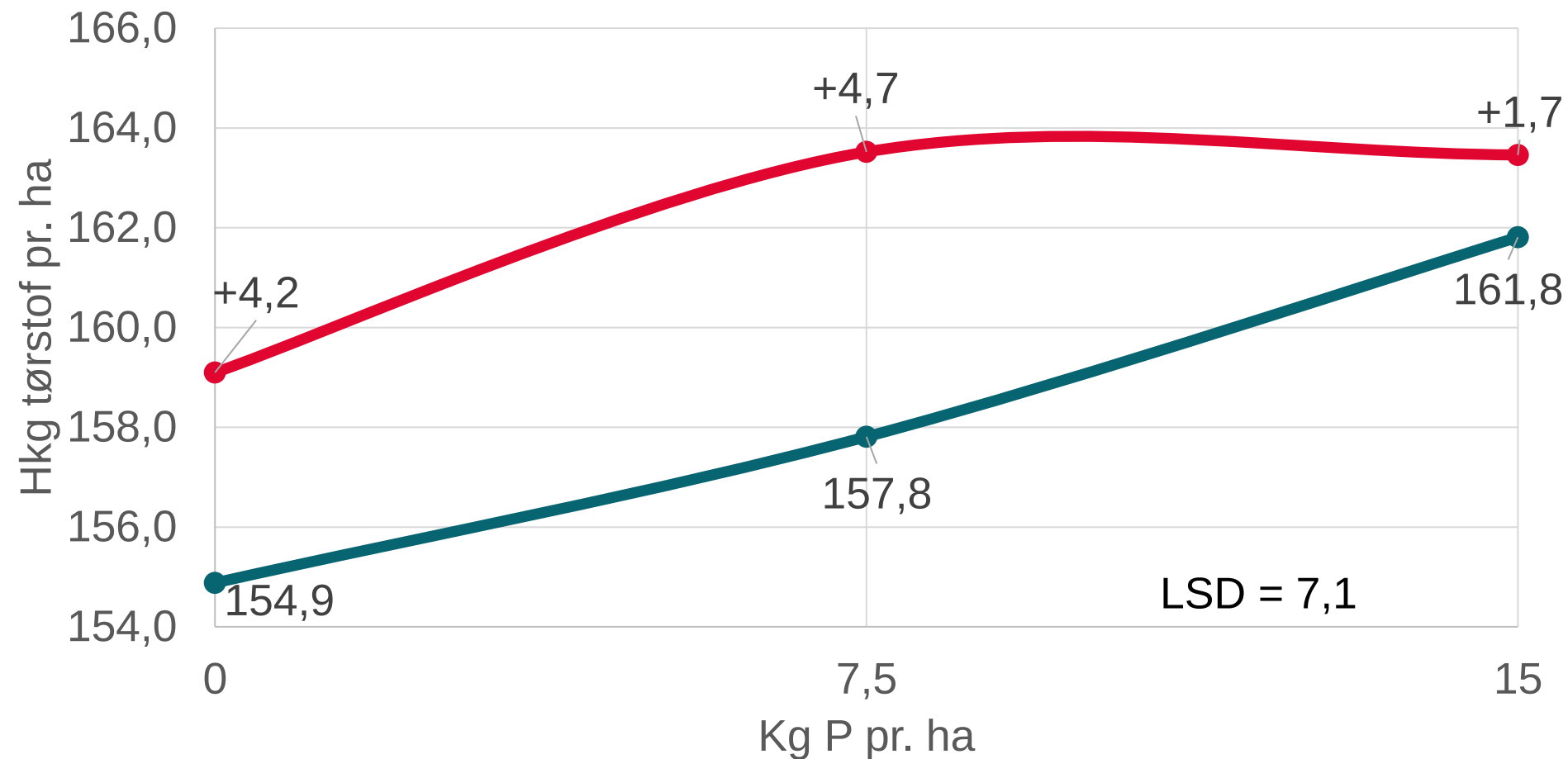
Gylletyper i forsøgene

10 forsøg 2020 og 2021



Trad. nedfældet gylle, m. Vizura

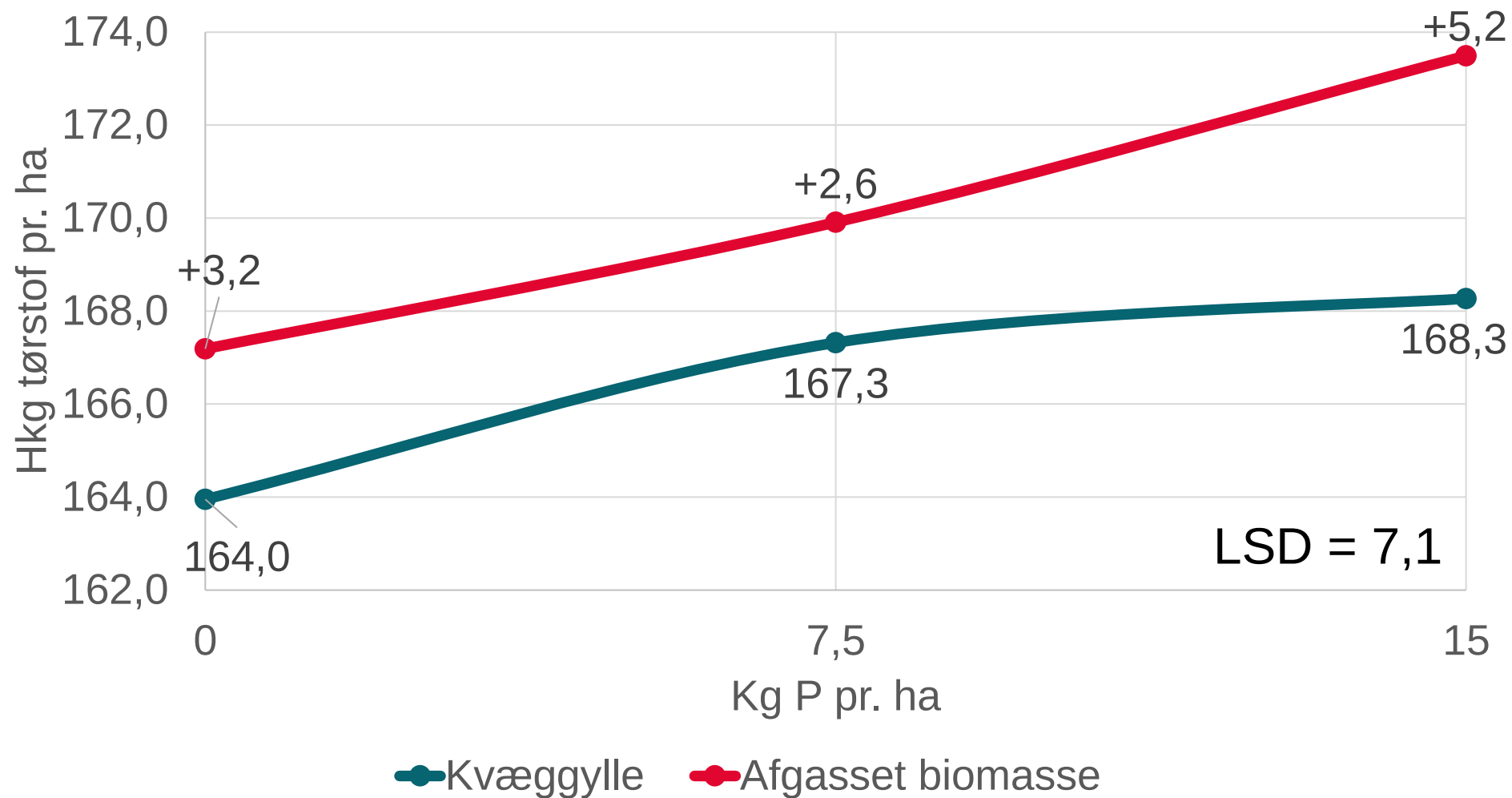
10 forsøg 2020-2021



—●— Kvæggylle —●— Afgasset biomasse

Placeret gylle, m. Vizura

10 forsøg 2020-2021



Gylletype, uden P, +/- Vizura, trad. nedfældning/placering

	2020, 6 forsøg	2021, 4 forsøg
	6 forsøg	4 forsøg
Kvæggylle	145,8	167,8
Afgasset biomasse	+1,4	+8,2
LSD	6,3	8,7

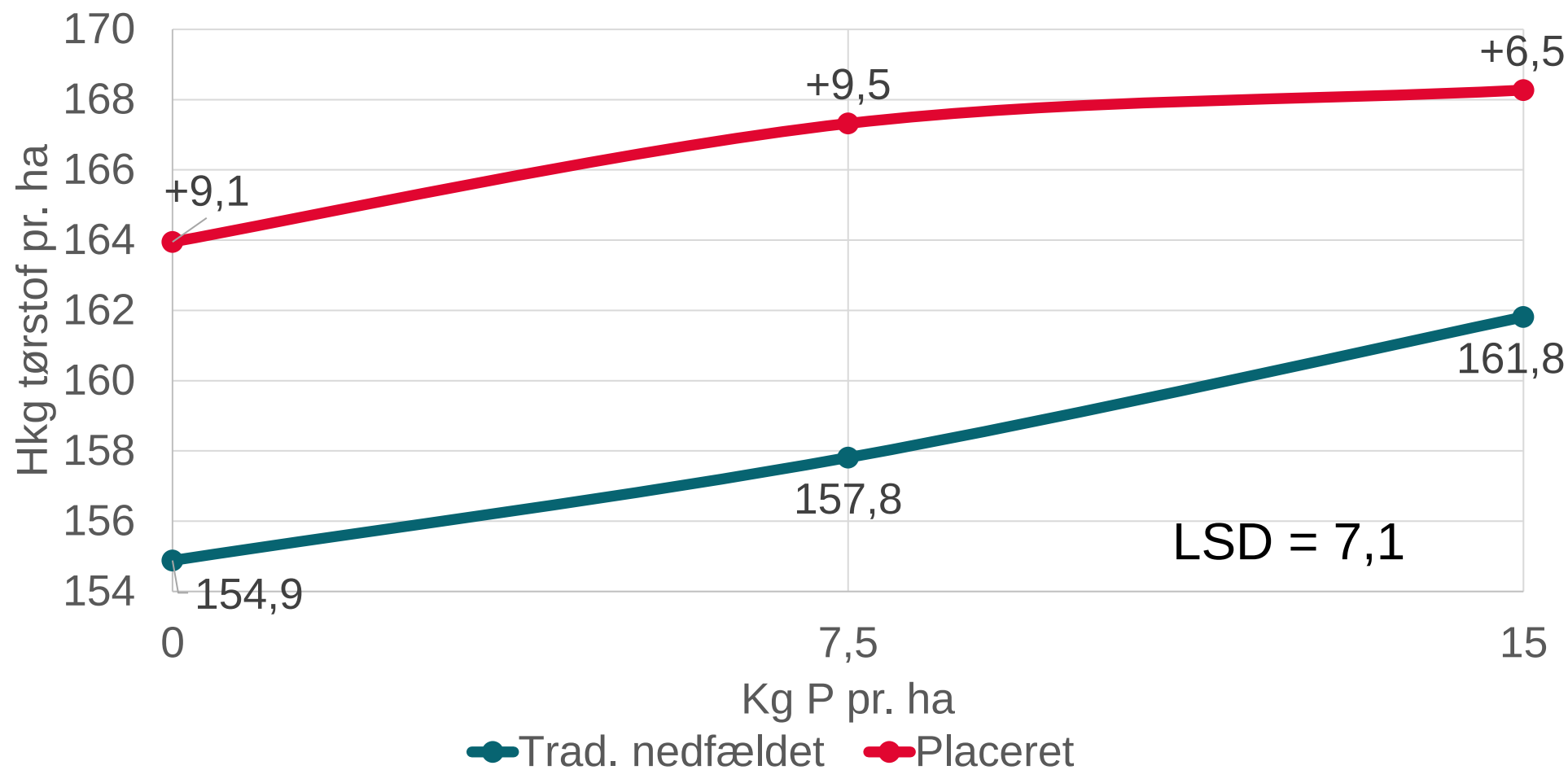
Merudbytte for start P – gns. trad. nedfældet og placeret

10 forsøg 2020-2021

Kg P pr. ha	Kvæggylle	Afgasset biomasse
0	159,5	163,2
7,5	+3,6	+3,6
15	+5,1	+5,4
LSD	7,1	7,1

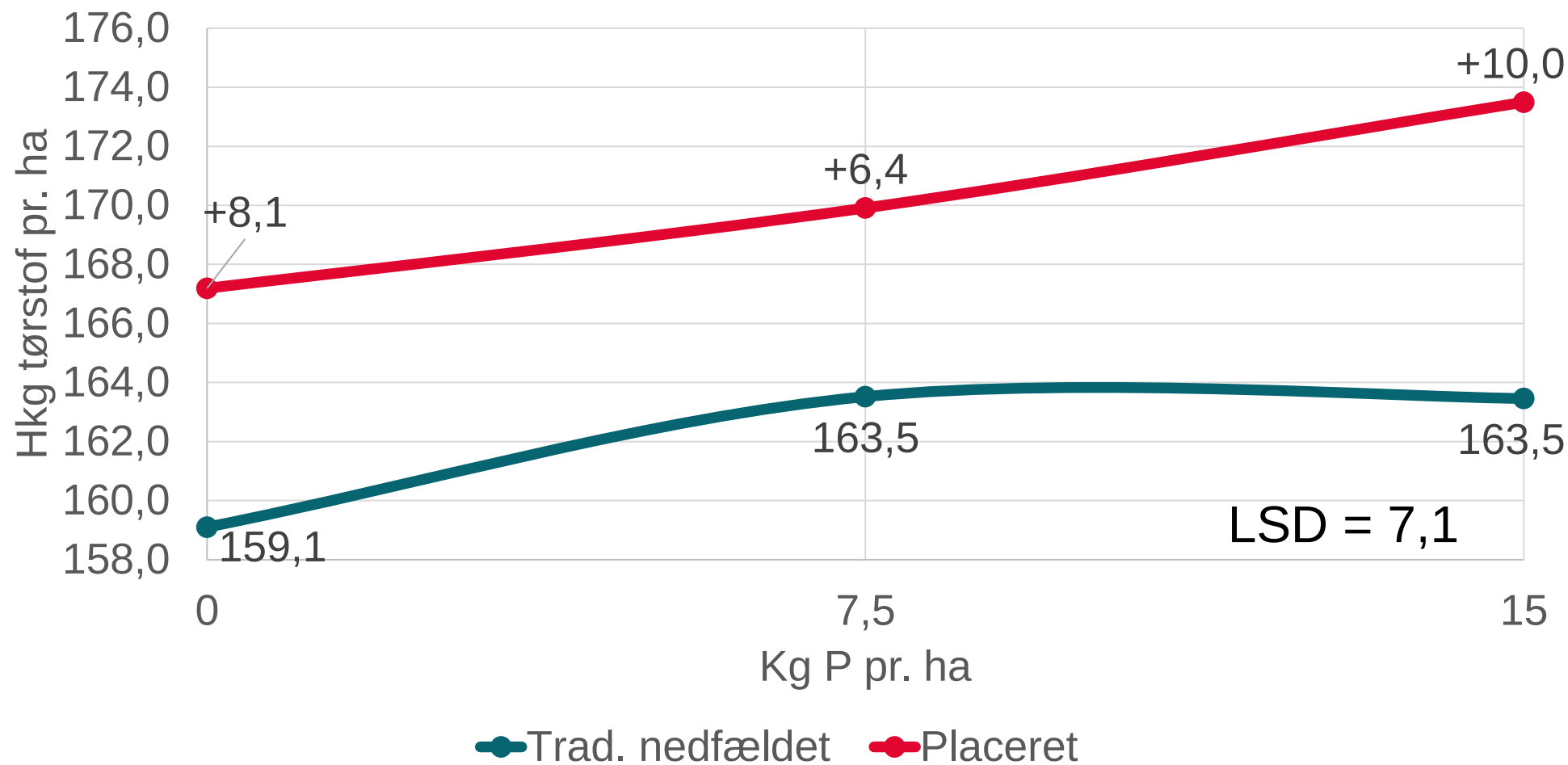
Placering af kvæggylle, m. Vizura

10 forsøg 2020-2021



Placering af afgasset biomasse, m. Vizura

10 forsøg 2020-2021



Merudbytte for Vizura

10 forsøg 2020-2021, gns. trad. nedfældet og placeret

	Kvæggylle	Afgasset biomasse
Uden Vizura	153,8	156,3
Med Vizura	+4,6	+5,1
LSD	7,1	7,1

Foreløbig konklusion - 10 forsøg 2020 og 2021

- Afgasset biomasse contra kvæggylle
 - Tendens til bedre virkning ved alle P niveauer
 - Forskellen er ikke signifikant
- Samme merudbytte for start P
- Placering af begge typer gylle giver et signifikant merudbytte
- Rentabelt merudbytte for Vizura



Tak for opmærksomheden