

Forsøg med husdyrgødning



Torkild Birkmose

Fire udvalgte nedslag

- * Gødskning af vinterraps om efteråret
- * Strategi for gylle til slætgræs
- * Strategi for gylle til majs
- * Nedfældning af gylle til vinterhvede

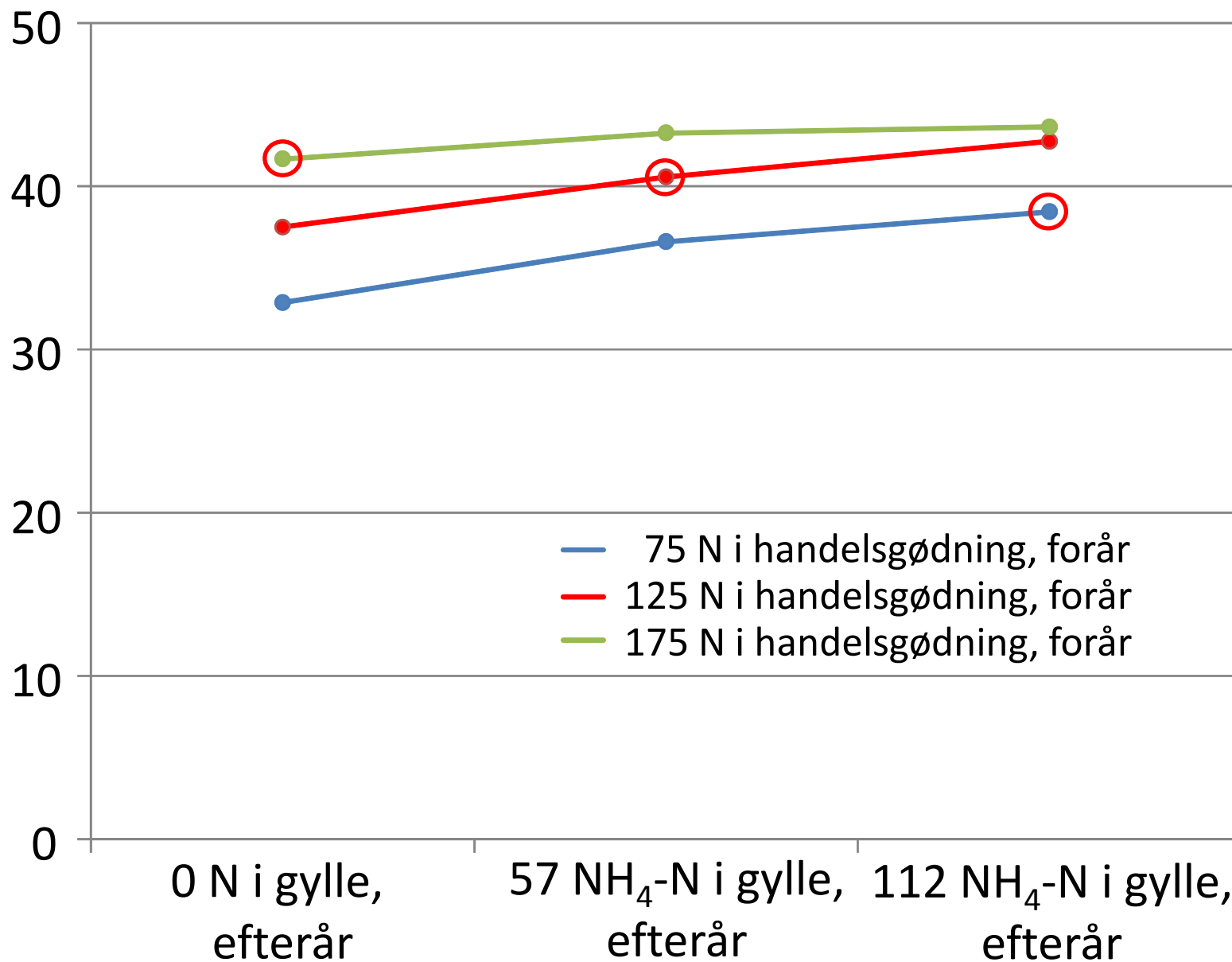


* Gødskningsbehov

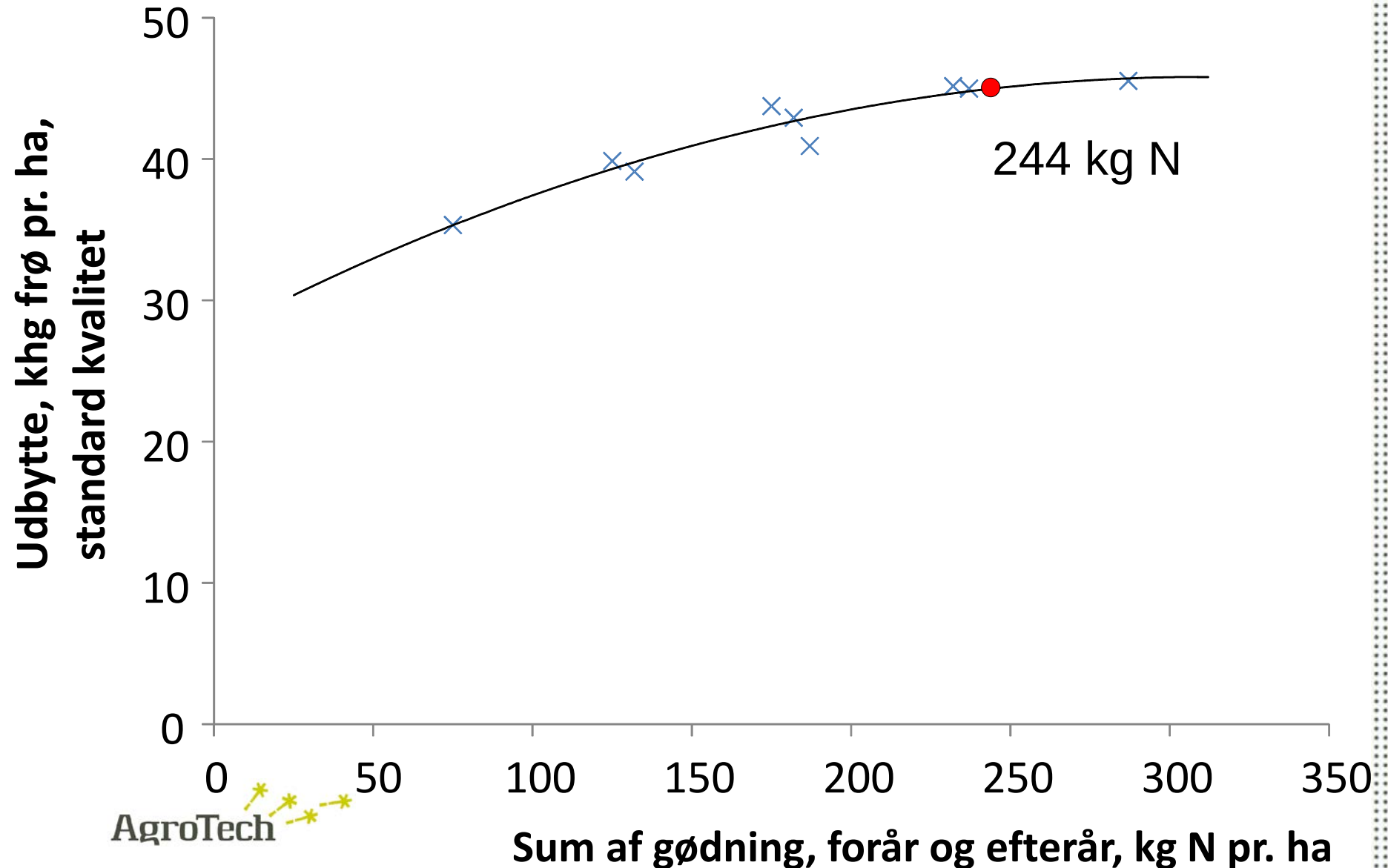
* Effekt på miljøet

Udbytte for gylle ved såning og handelsgødning om foråret, 8 forsøg, 2009-2011

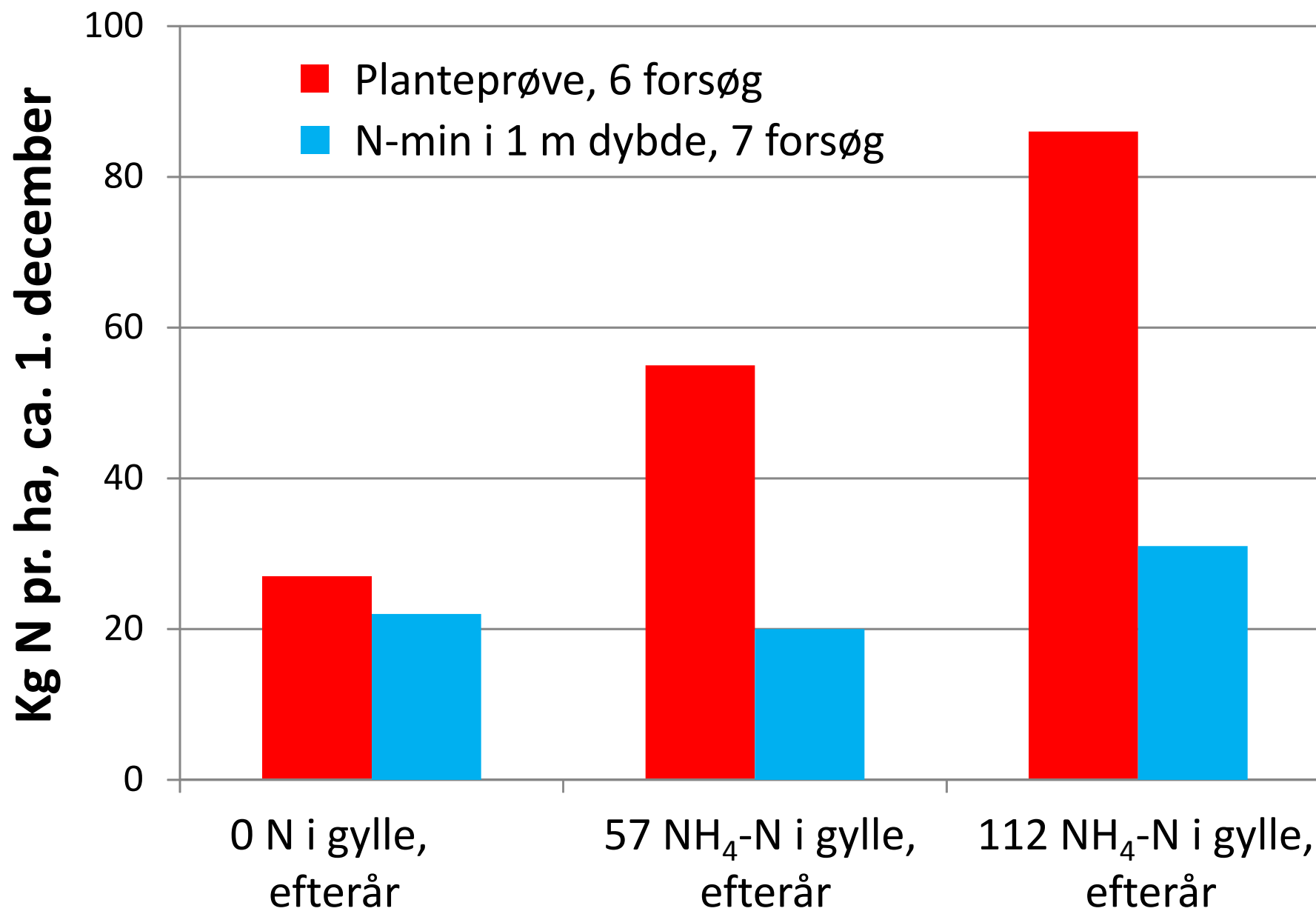
Udbytte, hkg frø pr. ha,
standardkvalitet



Udbytte for gylle og handelsgødning til vinterraps, 8 forsøg, 2009-2011

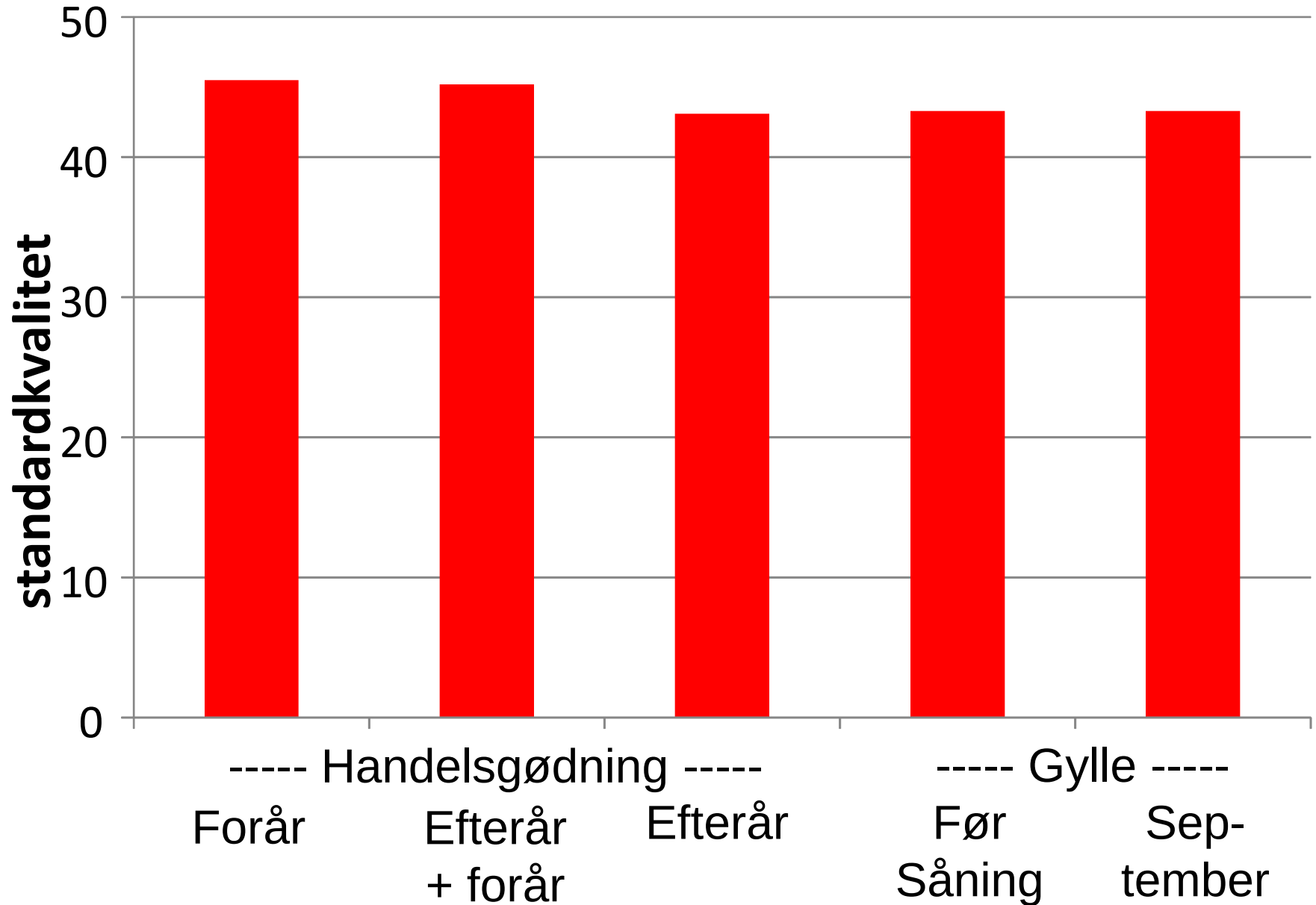


N-min og N i planteprøve ca. 1. december, 7 forsøg 2009-2011



60 kg N til raps efterår eller forår, 3 forsøg 2011 (+ 110 N til alle led, forår)

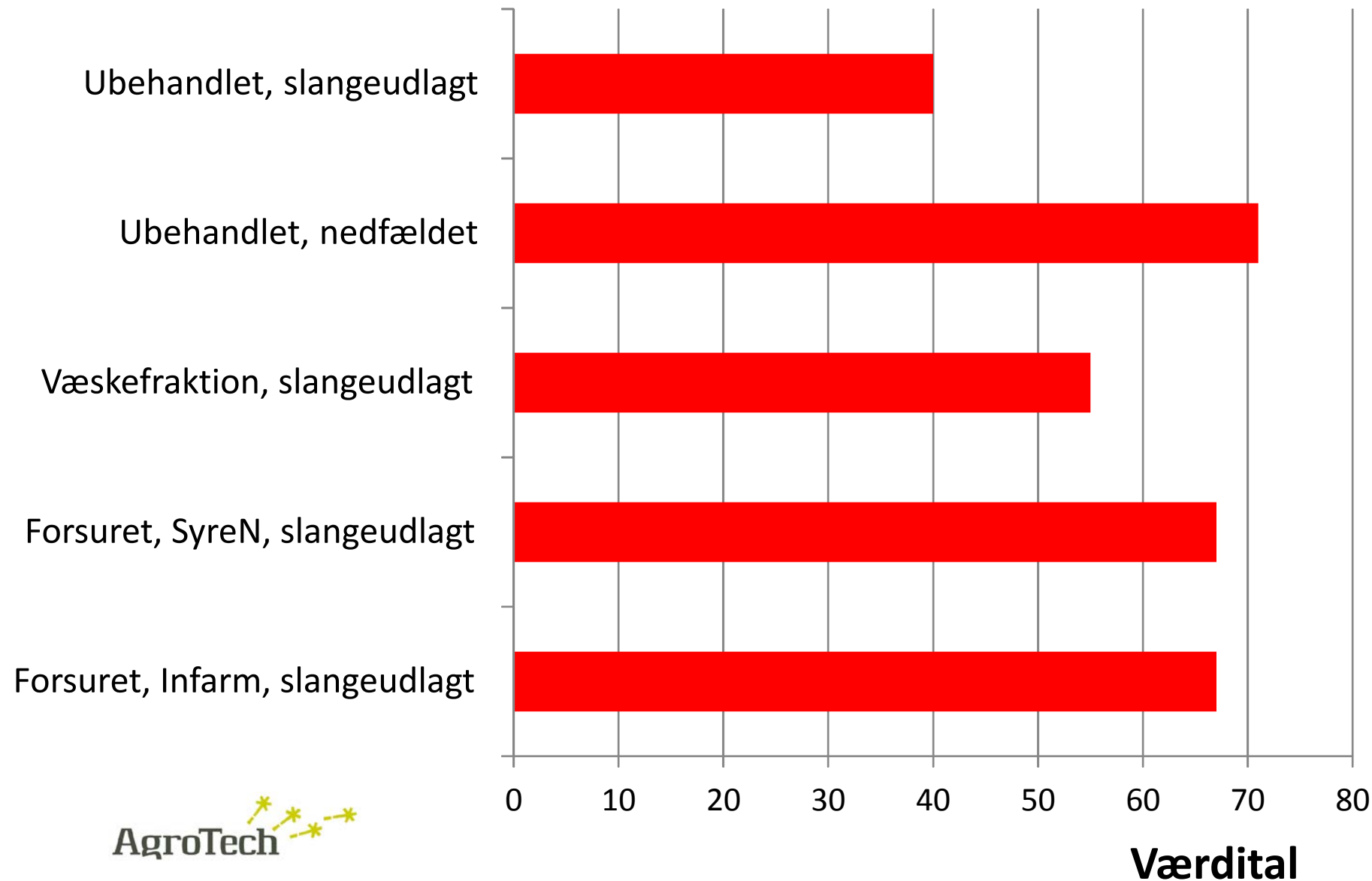
Udbytte, hkg frø pr. ha,



Strategi for kvæggylle til slætgræs



Strategi for kvæggylle til slætgræs,' 3 forsøg 2011



Strategi for kvæggylle til majs



Strategi for gylle til majs, 155 kg uorganisk N pr. ha, 7 forsøg 2010-11

	Udb. og merudb. a.e. pr. ha
Nedfældet før pløjning	124,9
Nedfældet før pløjning, ÷ placeret P	÷4,1
Nedfældet efter pløjning	0,8
1/3 af gyllen placeret	÷ 1,8
1/3 af gyllen placeret, ÷ placeret P	÷7,2
Halvdelen nedfældet i juni	0,0
<i>LSD</i>	<i>4,7</i>



- * Gør som I plejer!
- * Nedfæld gylle inden såning
- * Placer N og P i handelsgødning
- * Nedfæld eventuelt gylle i juni

Nedfældning af gylle i vinterhvede



Nyt forsøgsdesign!



- * Samarbejde med Aarhus Universitet
- * Fokus på stor statistisk sikkerhed
 - 128 gentagelser af hvert forsøgsled!
 - Karakterisering af jord (EM 38)
 - Registrering af klimadata
- * Al forsøgsbehandling og høst med GPS og autostyring





**Nyt nedfælderskær udviklet i
samarbejde mellem AU og Samson**

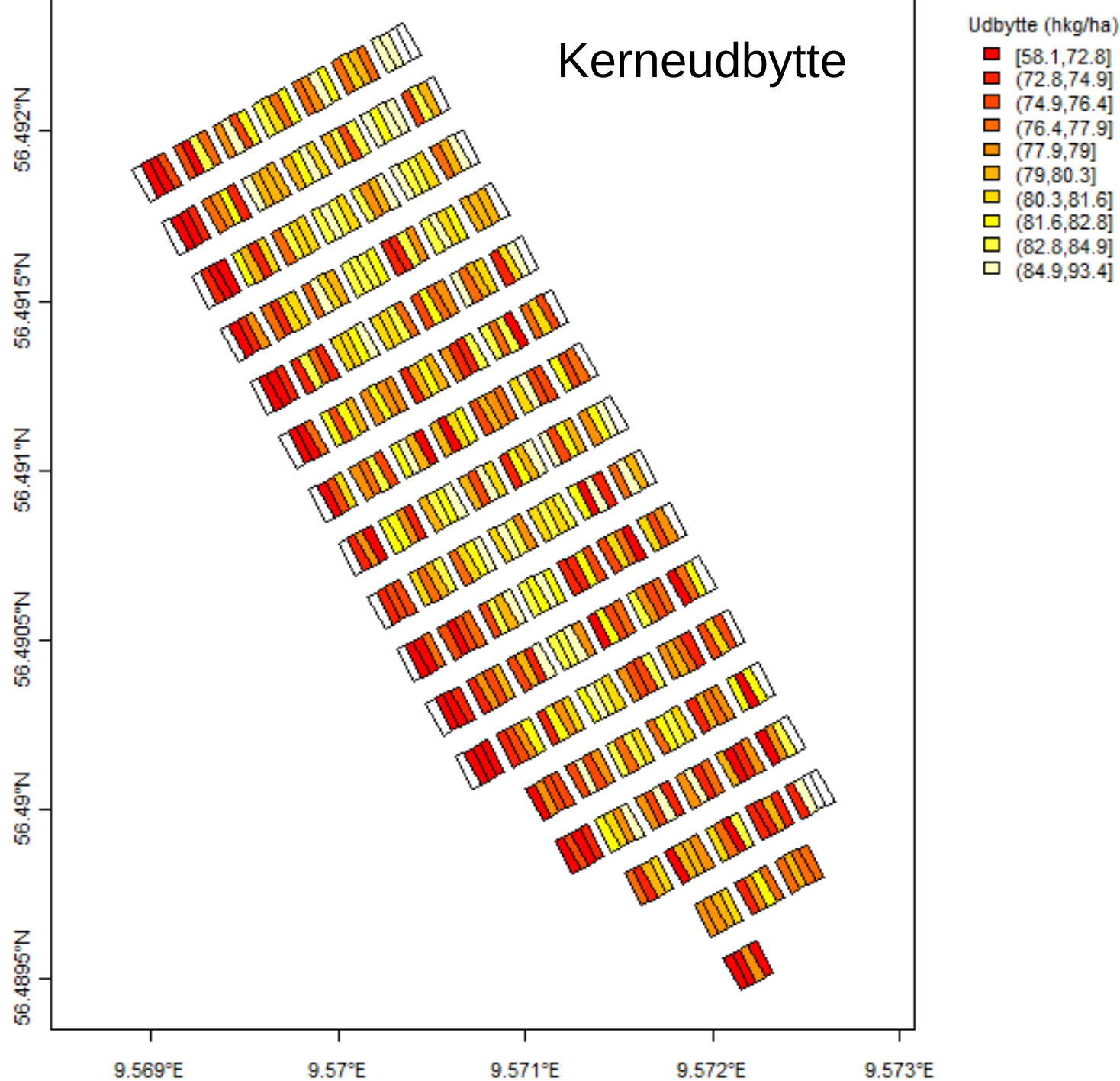


Foto: Peter Storegård Nielsen, Aarhus Universitet



Foto: Jens Bonderup Kjeldsen, Aarhus Universitet

Kerneudbytte



Svinegylle til vinterhvede

- 50 kg N i handelsgødning + 85 kg $\text{NH}_4\text{-N}$ i svinegylle

	Pct. råprotein i tørstof	Udbytte, kg N i kerne pr. ha	Udb. og merudb., hkg kerne pr. ha
1. Slangeudlægning	9,0	109	81,5
2. Nedfældning, trad. skiveskær	9,5	109	÷ 4,4
3. Nedfældning, nyt skær + tand	9,6	111	÷ 4,0
LSD	0,1		0,7

Tak for opmærksomheden...

