

Stenalt d. 9 december 2015

Økologikonsulent

Lars Egelund Olsen

SEGES Økologi

UKRUDT, UKRUDTSBEKÆMPELSE OG SÆDSKIFTE



INDHOLD



- Radrensningsforsøg
- ”Lugeforsøg”
- Sædskifte & ukrudt
- ”Drone – og radrensergruppe”

Radrensning i vårhvede, vårbyg og hestebønner 2014 - 2016

12,5 cm rækkeafstand

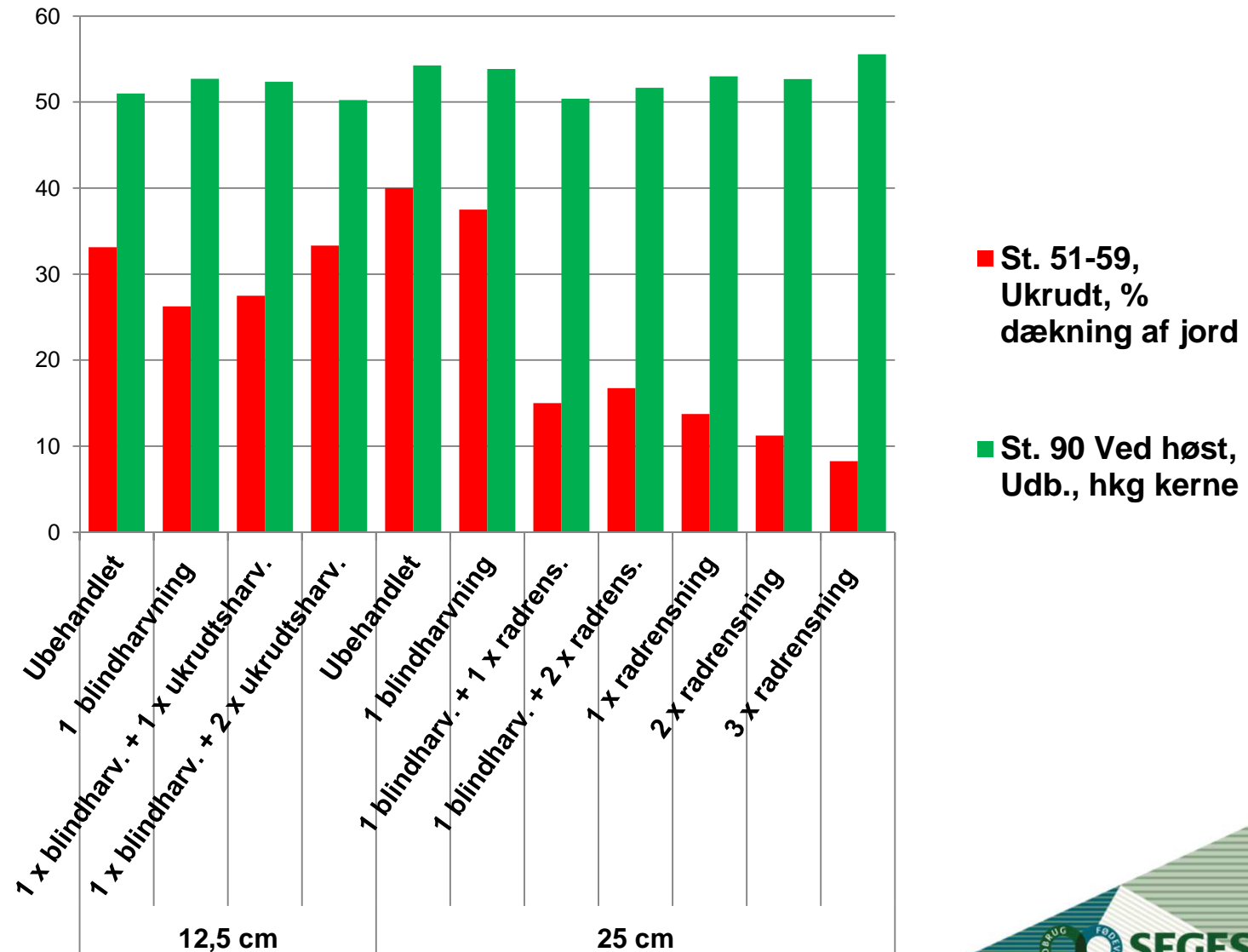
- Ubehandlet
- Blindharvning
- 1- 2 ukrudtsharvninger

25 cm rækkeafstand

- Ubehandlet
- Blindharvning
- 1- 3 radrensninger

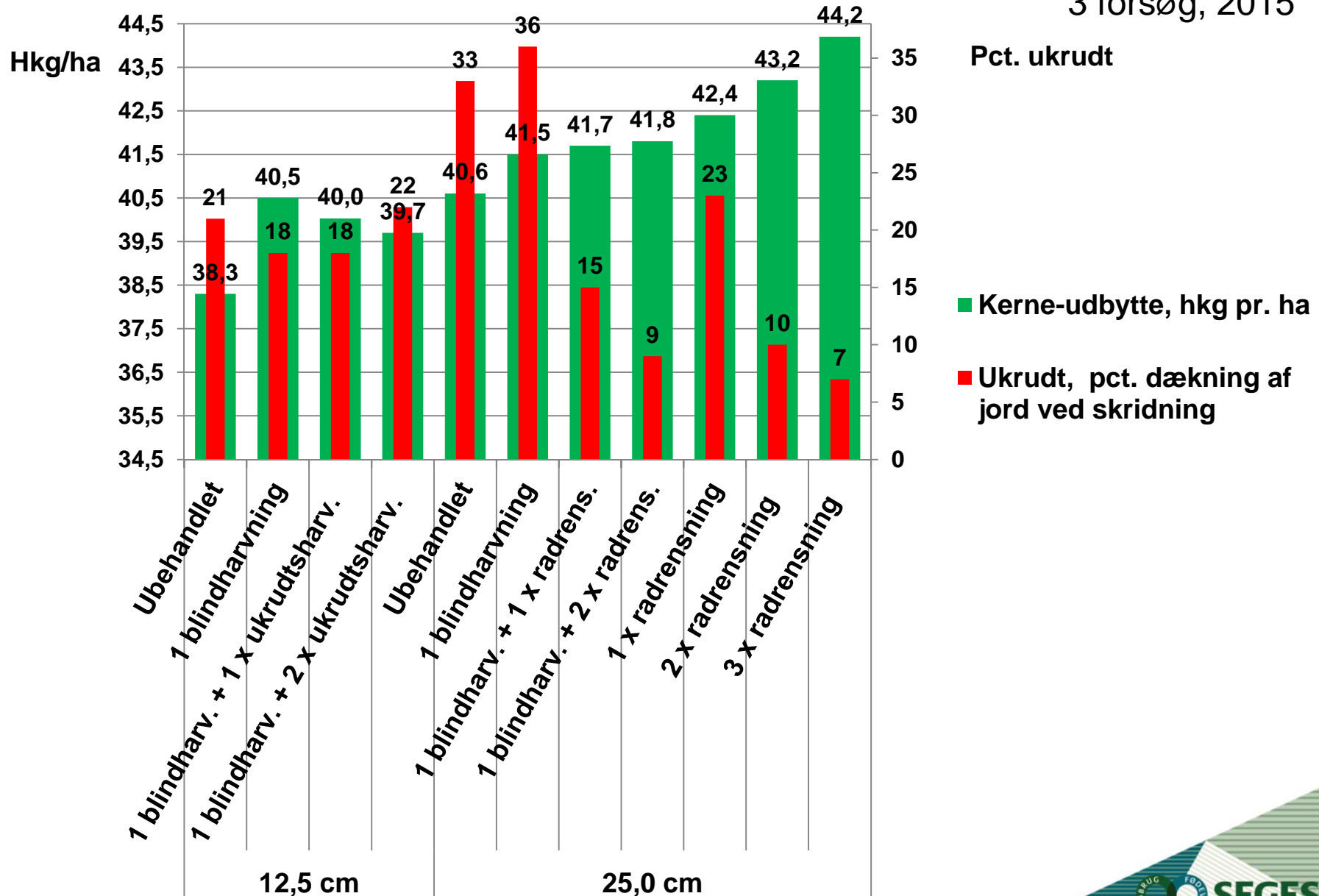
RADRENSNING I HESTEBØNNER, STENALT 2015

Hkg/ha eller
ukrudt pct.
dækning af jord

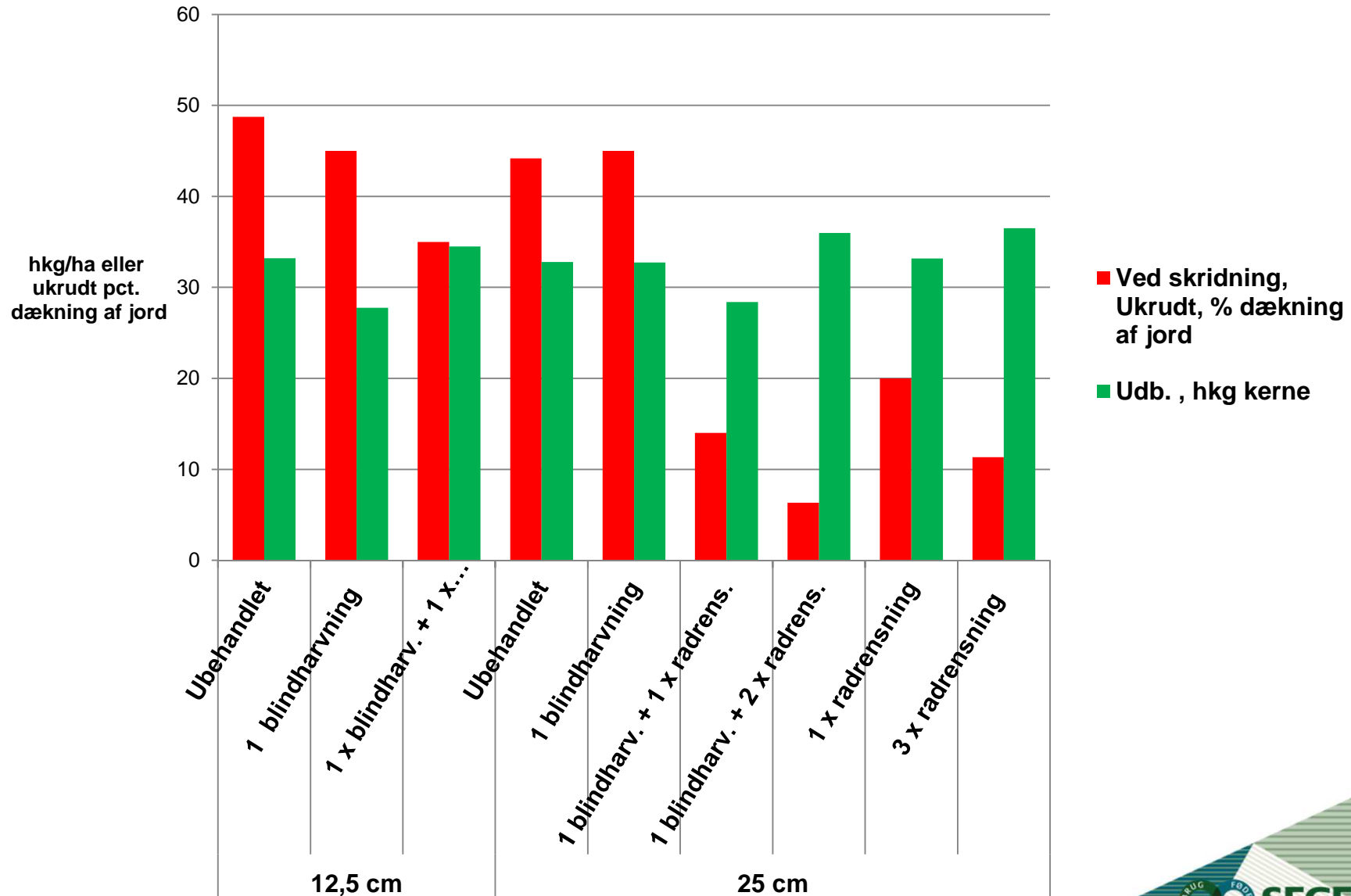


RADRENSNING, HESTEBØNNER

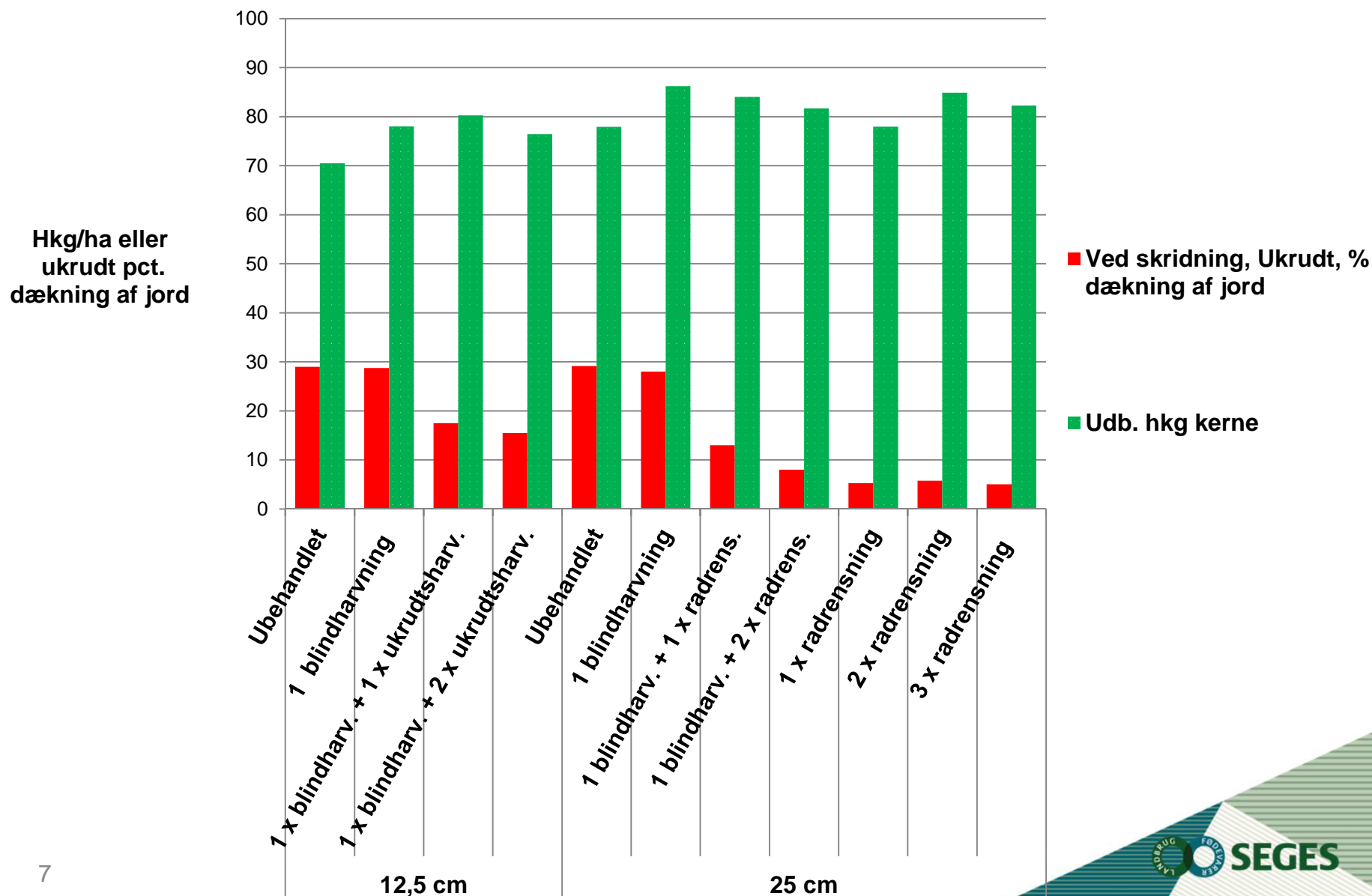
3 forsøg, 2015



RADRENSNING I VÅRHVEDE, STENALT 2014

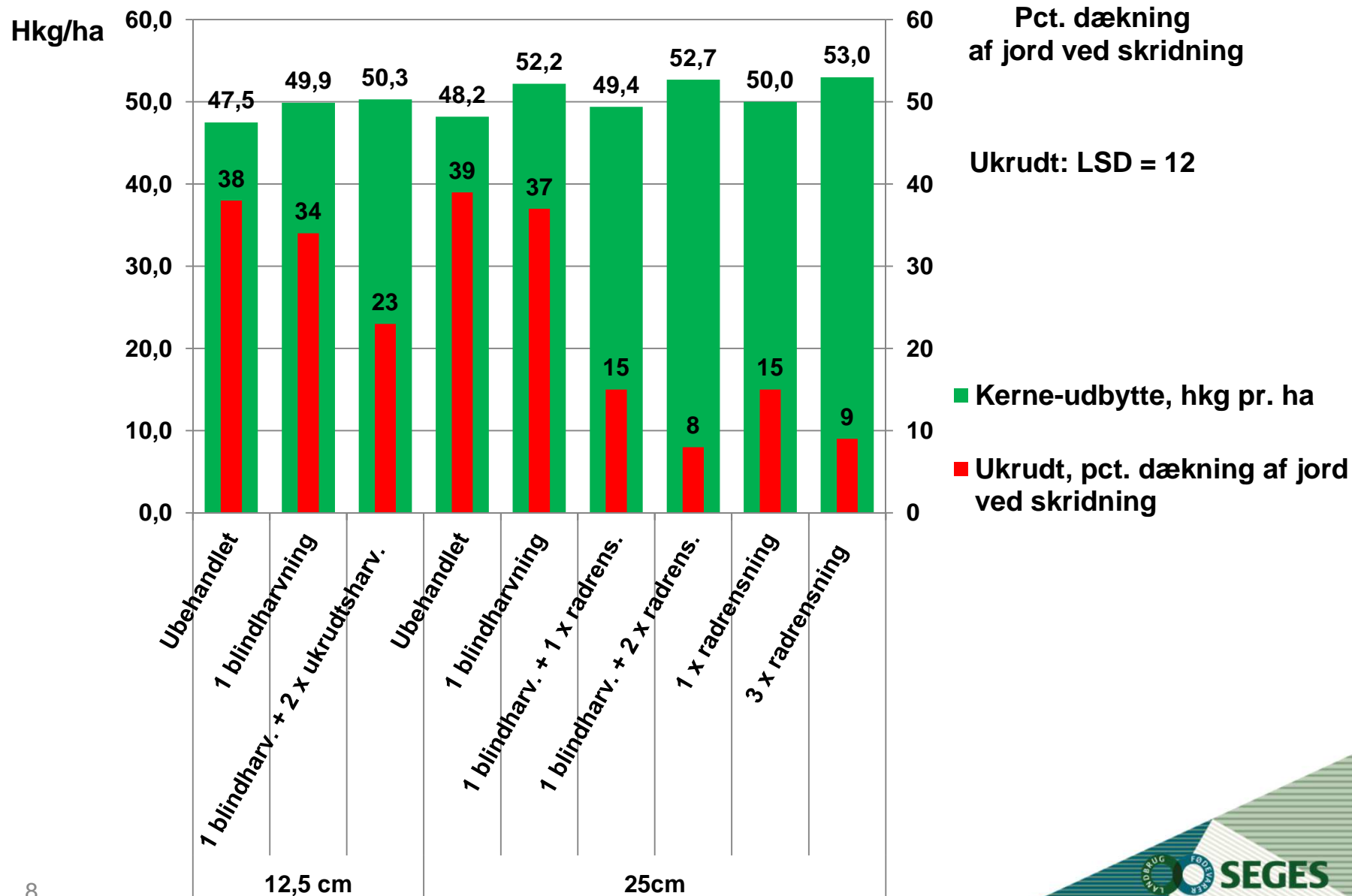


RADRENSNING I VÅRHVEDE, STENALT 2015



RADRENSNING, VÅRHVEDE

4 forsøg, 2014 -15



25 cm rækkeafstand:

- Ikke radrenset
- Ikke radrenset + håndluget
- Radrenset
- Radrenset + håndluget



RADRENSNINGSFORSØG

	Radrenset				Ikke radrenset			
			Ubehand.				Ubehand.	
	Luget				Luget			
			Ubehand.				Ubehand.	
	Luget				Luget			
			Ubehand.				Ubehand.	
	Luget				Luget			
			Ubehand.				Ubehand.	
	Luget				Luget			
			Ubehand.				Ubehand.	
	Luget				Luget			



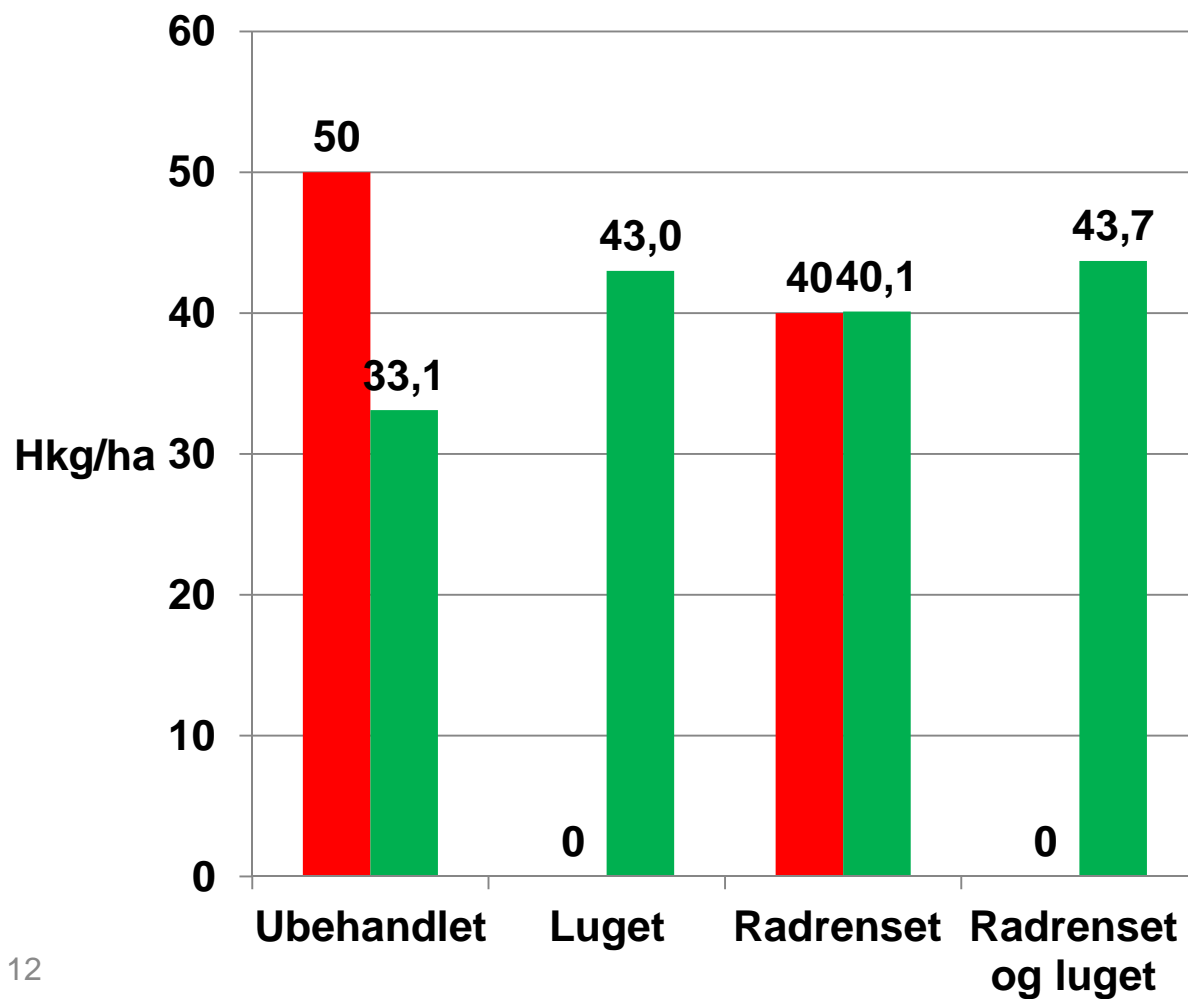
HÅNDLUGET



LUGNING OG RADRENSNING



Mark 1, vårbyg

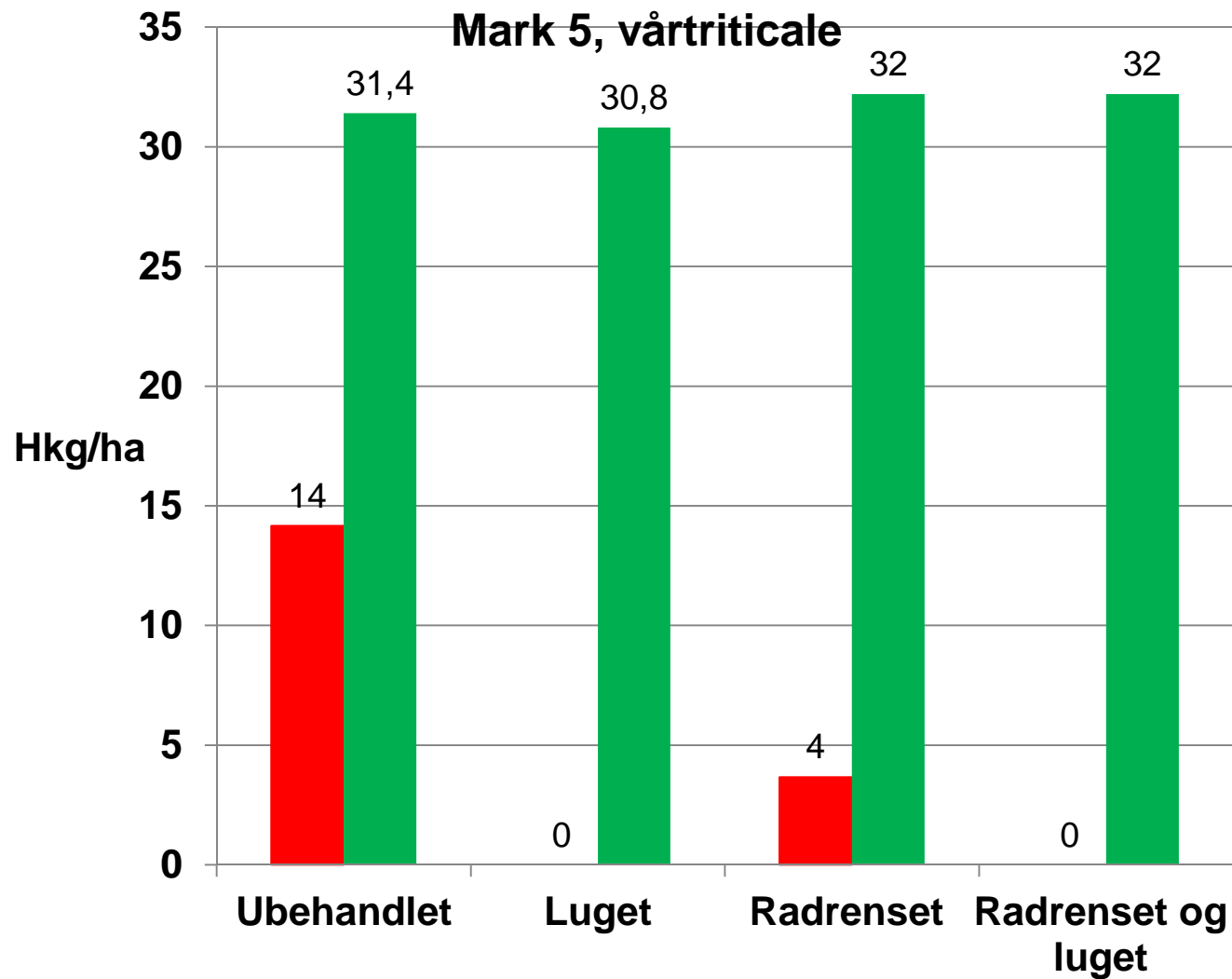


LSD = 4,6

■ Ukrudt pct. dækning af jord
■ Udbytte, hkg/ha



LUGNING OG RADRENSNING



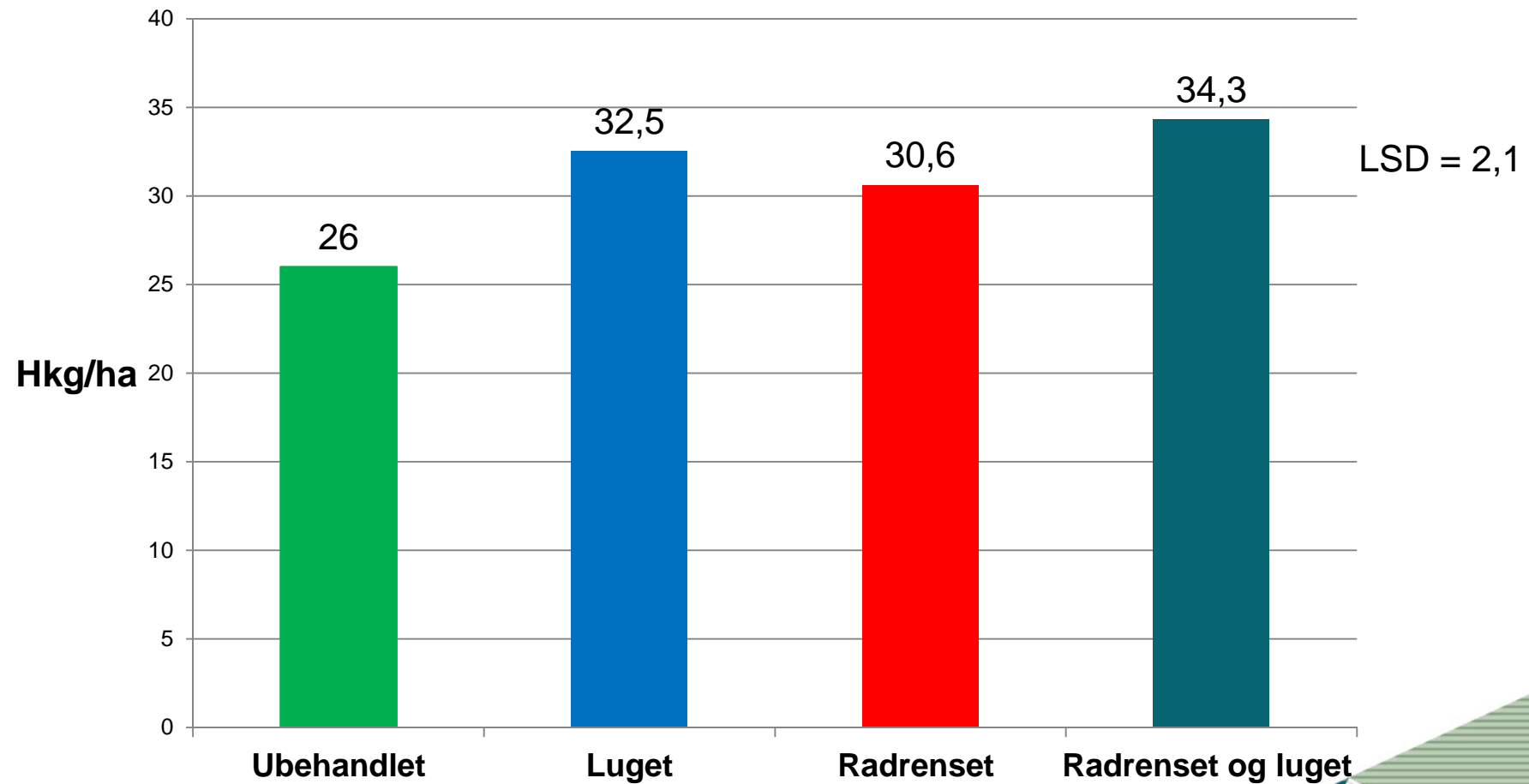
LSD = 2,4

- Ukrudt pct. dækning af jord
- Udbytte, hkg/ha



LUGNING OG RADRENSNING

Vårsæd, 6 forsøg, 2015



OPSAMLING

- Fasthold plantetallet
- Blindharv og radrens helst 2 gange
- 15 – 20 cm er måske er den optimale rækkeafstand

God effekt af radrensning ved højt ukrudtstryk:

- 2 – 6 hkg i merudbytte
- 10 - 20 pct. mindre ukrudt

Ingen eller lille effekt af radrensning ved lavt ukrudtstryk:

- 0 - 2 hkg i merudbytte
- 0 – 10 pct. mindre ukrudt

Generelt:

- 0,5 pct. mere råprotein
- Rodukrudt – uændret niveau?



SÆDSKIFTE TOMMELFINGERREGLER



- Økologisk planteavl uden fokus på rodukrudt holder ikke mere end 6 år!
- Dyrk minimum 20 pct. af sædskiftet med grøngødningsafgrøder, der kan afslås (kløvergræs eller lucerne)
- Hav maksimum 50 pct. af sædskiftet med konkurrencesvage kornafgrøder og højst to år i træk
- Omkostningerne ved at have helårs-grøngødning i sædskiftet tjenes ind på længere sigt i form af færre omkostninger til rodukrudtsbekæmpelse og gevinst ved øget jordfrugtbarhed

AFGRØDERS KRAV TIL N-FORSYNING OG DERES KONKURRENCEEVNE

Kategorisering	Afgrøders konkurrenceevne		
	God	Moderat	Svag
Lave krav til N-forsyningen	Rug Spelt Havre	<u>Triticale</u>	
Høje krav til N-forsyningen		Vårhvede Frøgræs Vinterraps	Vinterhvede majs vårbyg
Bælgplanter	Kløvergræs og lucerne til slæt eller grøngødning	Hestebønner Forgrenet lupin	Ærter <u>Uforgrenet lupin</u>