

Det nyeste indenfor rækkedyrkning

Økologisk Inspirationsdag
den 15. november 2016

v. Steffen Blume

Det vil jeg sige lidt om...

- Beslutningsstøtteværktøj
- Den optimale rækkeafstand
- Det optimale skær
- Radrensning af stubben
- Svensk forsøg med båndsåning
- Tilskud til radrenser
- Spørgsmål og diskussion

Hvornår er der nok ukrudt til at radrense???

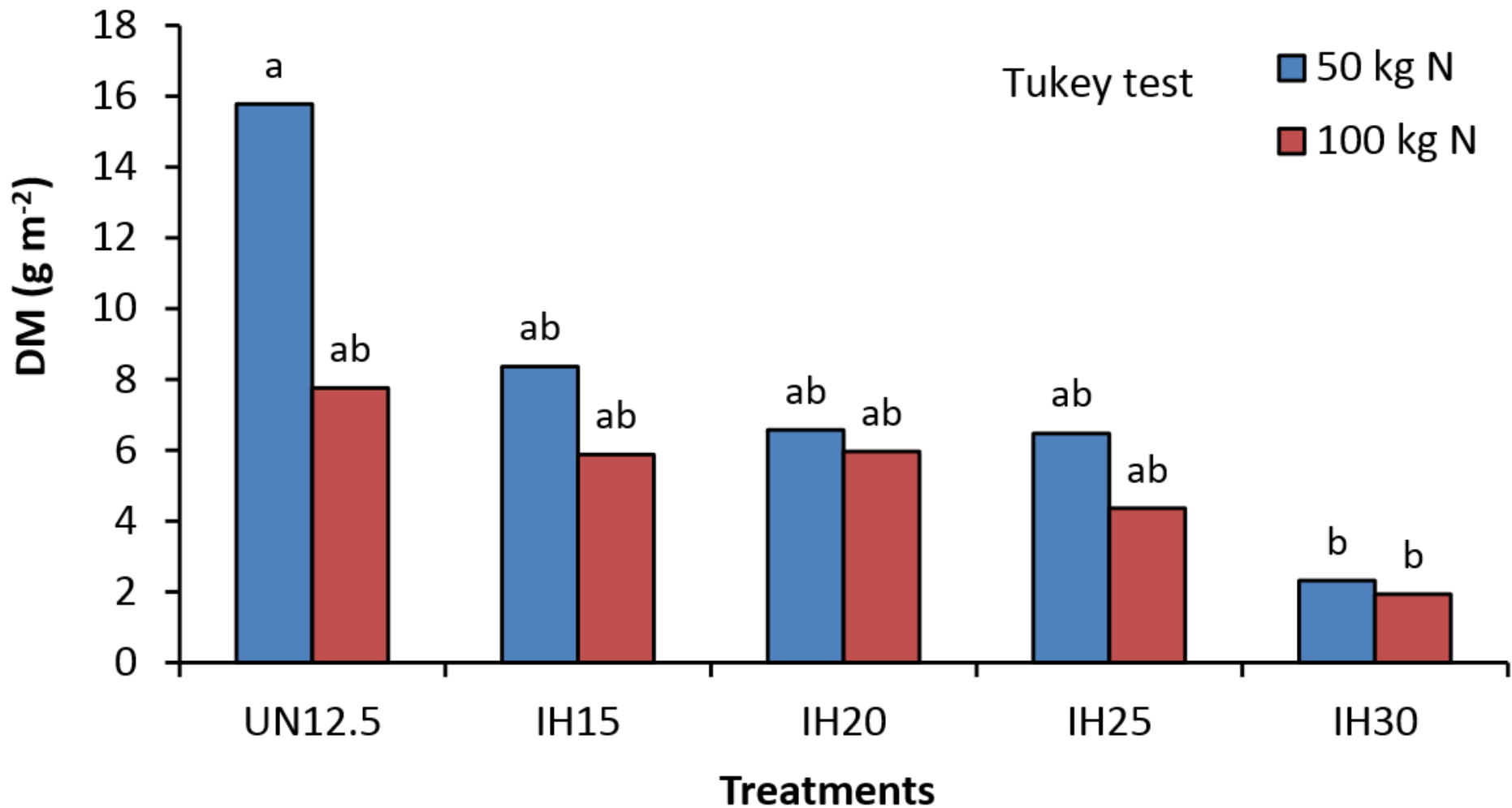


Ukrudtsarters behov for radrensning

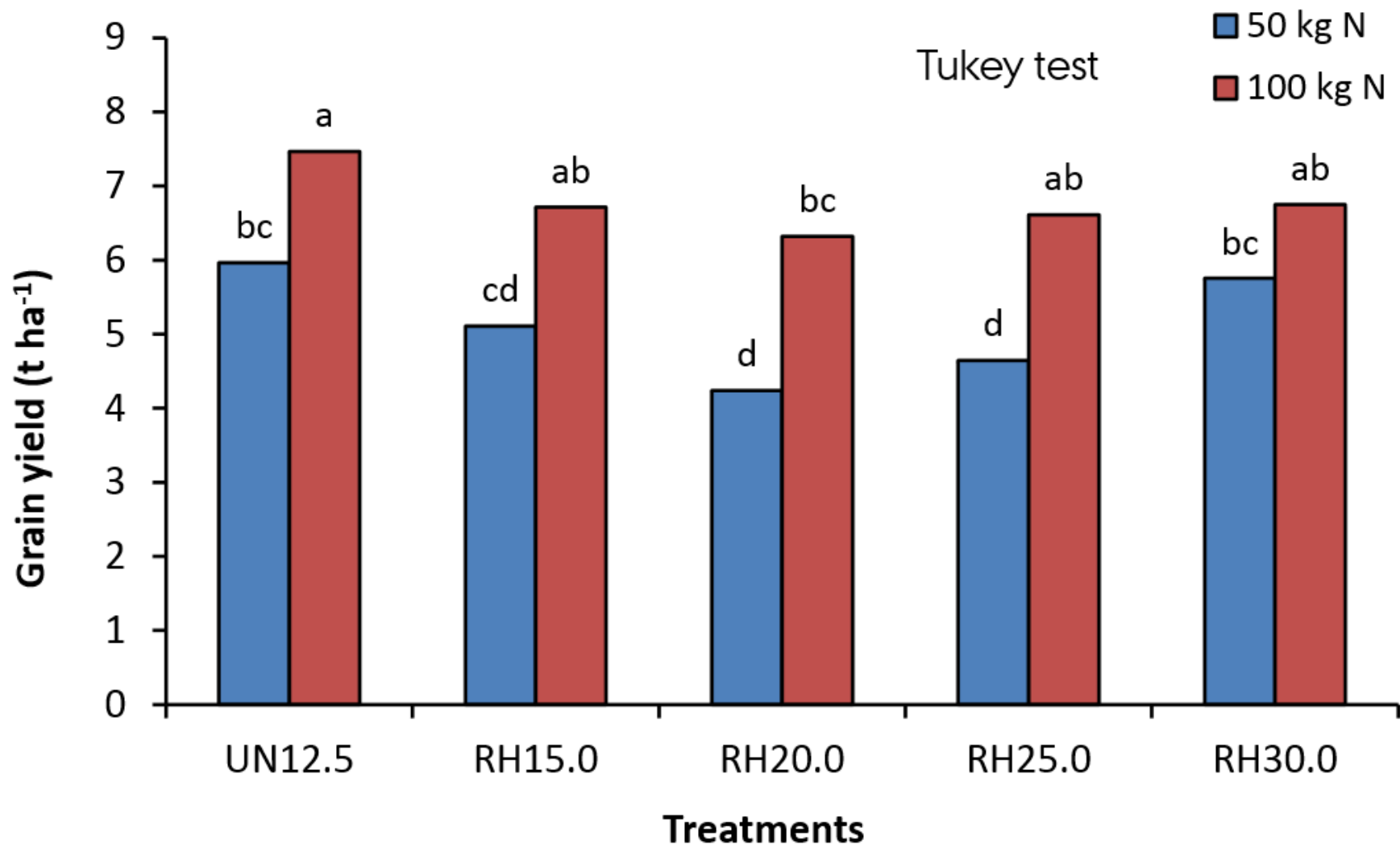
(Karakter - = ingen effekt/behov og *** stor effekt/behov)

| Ukrudtsart | Frøproduktion pr. plante | Spiredybde (cm) | Frøens levetid (år) | Påvirkning af udbytte | Effekt af strigling (blind/ ukrudt) | Behov for radrensning |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Agerkål/ Agersennep | 1.000 - 20.000 | Max 6 | 10-100 | *** | **/- | *** |
| Hanekro | 100 - 600 | 1-4 | <3 | ** | */- | *** |
| 0-25 planter pr. m ² | Ikke lønsomt | | | | | |
| 25-50 planter pr. m ² | Bør overvejes | | | | | |
| >50 planter pr. m ² | Radrensning anbefales | | | | | |
| Kamille | Gns. 34.000 | Max 4 | >5 | *** | ***/** | ** |
| Pileurt/ snerlepileurt | 100 - 200 | Max 9 | >5 | ** | **/* | *** |
| Kornblomst | 100 - 1.500 | Max 6 | >5 | ** | */- | ** |
| Rød Tvetand | Op til 200 | Max 5 | <25 | ** | **/** | * |
| Krumhals | 200 - 1.200 | Max 6 | >3 | - | */- | - |
| Græsser | Op til 5.000 | 0-5 | 1-4 | * | -/- | ** |

Ukrudtsforekomst mellem rækkerne



Udbytter i vårbyg



L-skær – ideel til 1. rensning



Radrensning af stub



- Det lykkedes i rimelig udstrækning at underskære stubben

➤ Afgrøden er stadig grøn

Udvikling:

- Skarpere renseskær
- Smallere skær ved 1. rensning (14 cm i stedet for 17cm)
- Rulleskær foran renseskæret



2. overkørsel)

- GPS hjælper med at finde rette spor

Svensk forsøg med båndsåning



Resultater i vinterhvede

| Led | Udbytte (relativ) | Kvælstofoptag (kg N/ha) | Ukrudtsforekomst (%) |
|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| 12,5 cm, alm. | 100 | 80 | 10 |
| 25 cm, radr. | 112 | 91 | 5 |
| 25 cm, 7 cm bånd | 113 | 93 | 5 |
| 25 cm, 15 cm bånd | 110 | 90 | 4 |
| 25 cm bredsåning | 106 | 86 | 10 |

Resultater i vårhvede

| Led | Udbytte (relativ) | Ukrudtsforekomst* (g/m ²) | Agersennep* (g/m ²) |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 12,5 cm, alm. | 100 | 80 | 10 |
| 25 cm, radr. | 96 | 91 | 5 |
| 25 cm, 7 cm bånd | 99 | 93 | 5 |
| 25 cm, 15 cm bånd | 96 | 90 | 4 |
| 25 cm bredsåning | 98 | 86 | 10 |

Specialafgrøder



Økologisk Investeringsstøtte 2016

- Stor søgning på de 8 mio. kr.
- Kun tilskud til radrenser (og andre teknologier i planteavlspuljen) til prisunder 229 t.kr.

Ny runde:

$$PS = \frac{(a_1 \text{Økonomisk effekt}_1 + a_2 \text{Økonomisk effekt}_2 + a_n \text{Økonomisk effekt}_n)}{(a_1 \text{Investerings størrelse}_1 + a_2 \text{Investerings størrelse}_2 + a_n \text{Investerings størrelse}_n)}$$