

Nyt fra ukrudtsforsøgene 2013

Landskonsulent Poul Henning Petersen,
Videncentret for Landbrug





Ny pesticidafgift

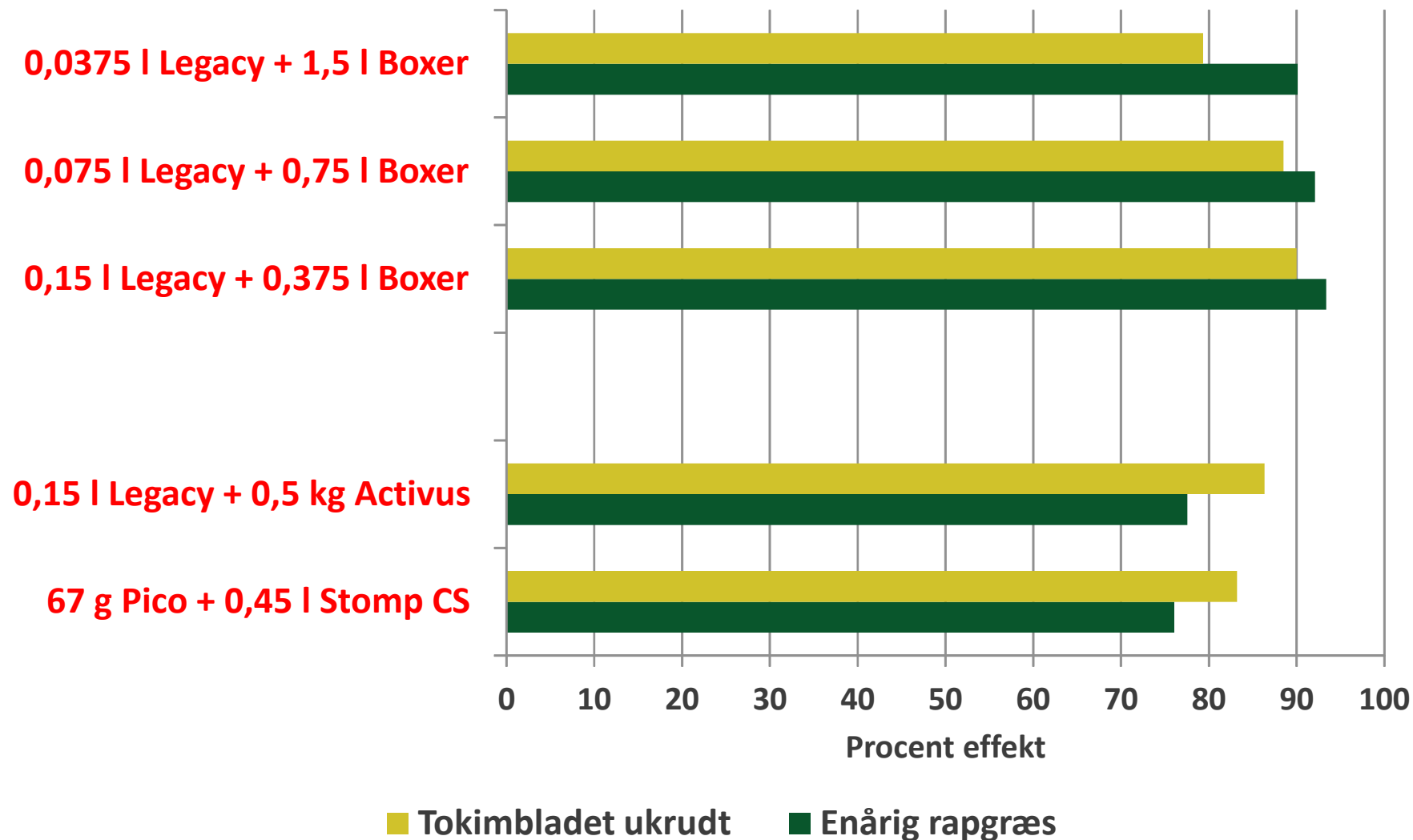
Produkt	Prisændring i %	Virkningsklasse
Primera S/Foxtrot	-5	A
Topik	-18	A
Atlantis OD	-22	B
Broadway	-30	B
Hussar OD	-25	B
Lexus	-23	B
Othello	-25	B+F1
Mustang forte	-2	B+O
Briotril/Oxitril	90	C ₃ +M
DFF	8	F ₁
Flight Xtra	145	F ₁ +K ₁
Activus	172	K ₁
Stomp Pentagon	207	K ₁
Boxer	104	N
MCPA	206	O
Tomahawk 180	23	O

Strategier efter ny pesticidafgift

- Boxer (og Stomp) efterår i vintersæd
- ALS-hæmmere primært om foråret
- Blandinger med forskellige virkemekanismer
- Sædskifte også for at sikre rotation af virkemekanismer
- Mekanisk bekæmpelse
- God etablering og optimering af dyrkning (IPM)

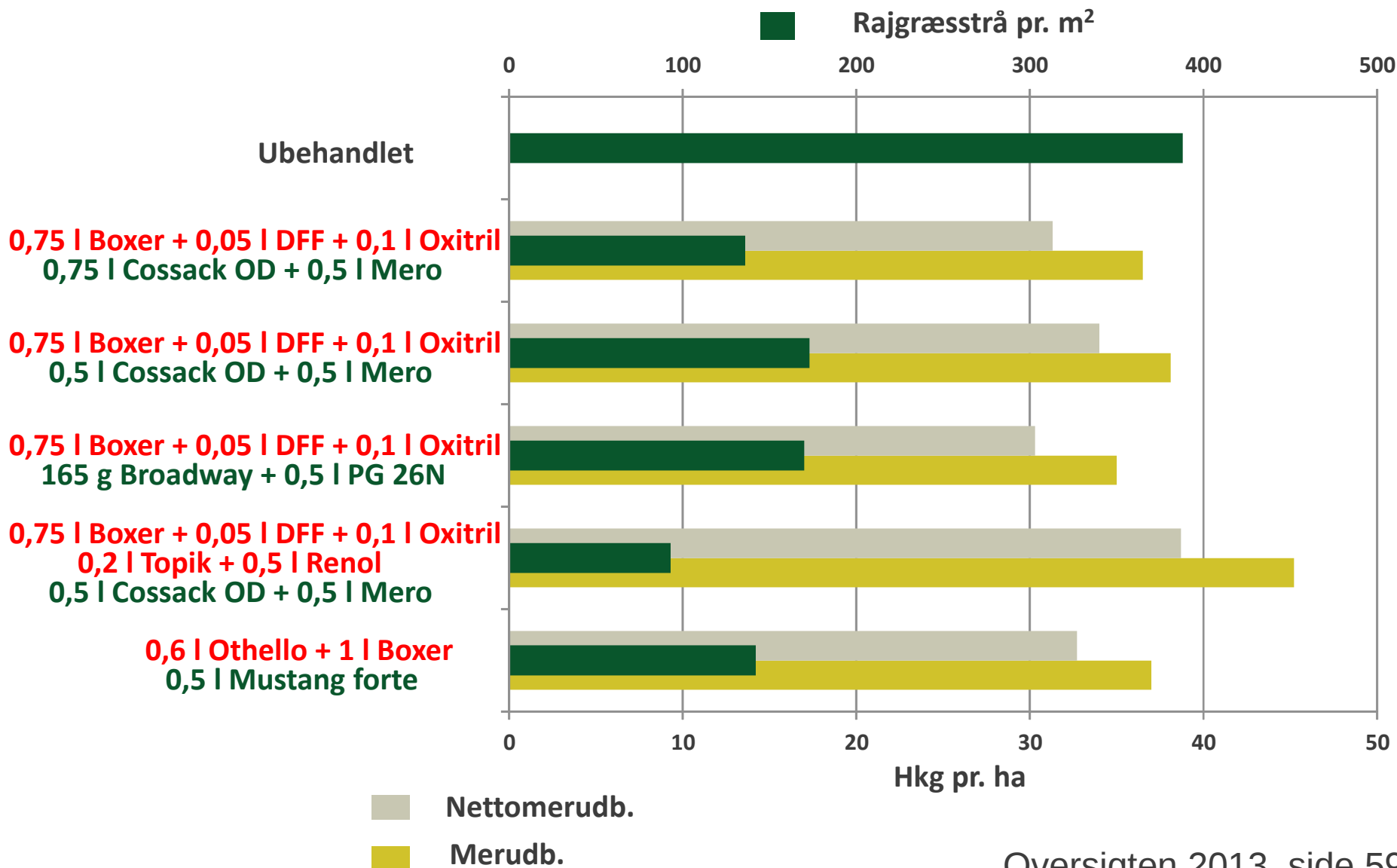
Tokimbladet ukrudt og græsukrudt

6 forsøg 2013



Bekæmpelse af ital. rajgræs

1 fs med 300 ital. rajgræs plus en del gold hejre



Bekæmpelse af ital. rajgræs

1 fs med 124 ital. rajgræs og tæt afgrøde

Rajgræsstrå pr. m²

0 20 40 60 80 100

Ubehandlet

0,75 l Boxer + 0,05 l DFF + 0,1 l Oxitril
0,75 l Cossack OD + 0,5 l Mero

0,75 l Boxer + 0,05 l DFF + 0,1 l Oxitril
0,5 l Cossack OD + 0,5 l Mero

0,75 l Boxer + 0,05 l DFF + 0,1 l Oxitril
165 g Broadway + 0,5 l PG 26N

0,75 l Boxer + 0,05 l DFF + 0,1 l Oxitril
0,2 l Topik + 0,5 l Renol
0,5 l Cossack OD + 0,5 l Mero

0,6 l Othello + 1 l Boxer
0,5 l Mustang forte

Nettomerudb.

Merudb.

Hkg pr. ha

0 10 20 30 40 50

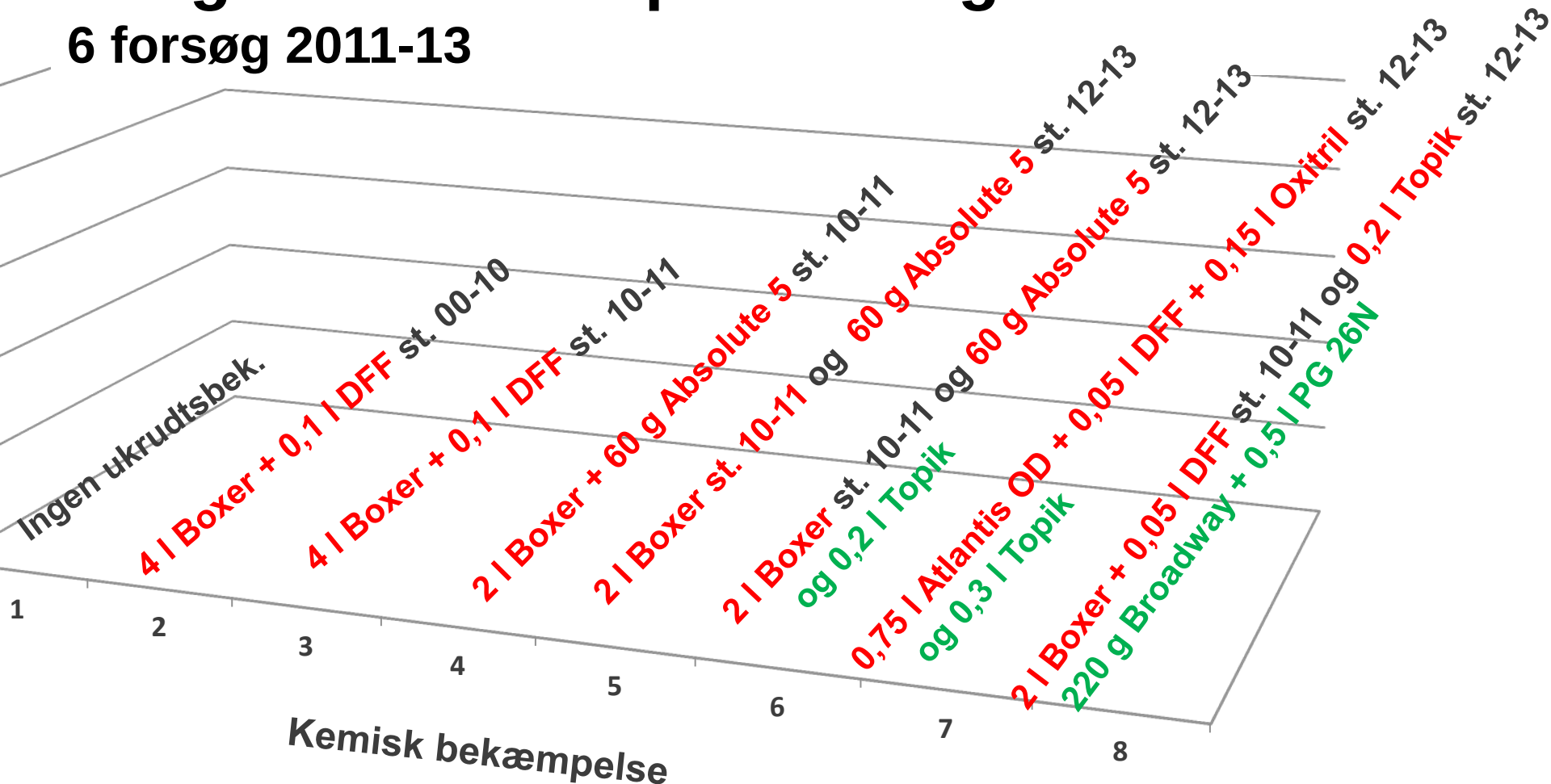
Integreret bekæmpelse af agerrævehale

6 forsøg 2011-13



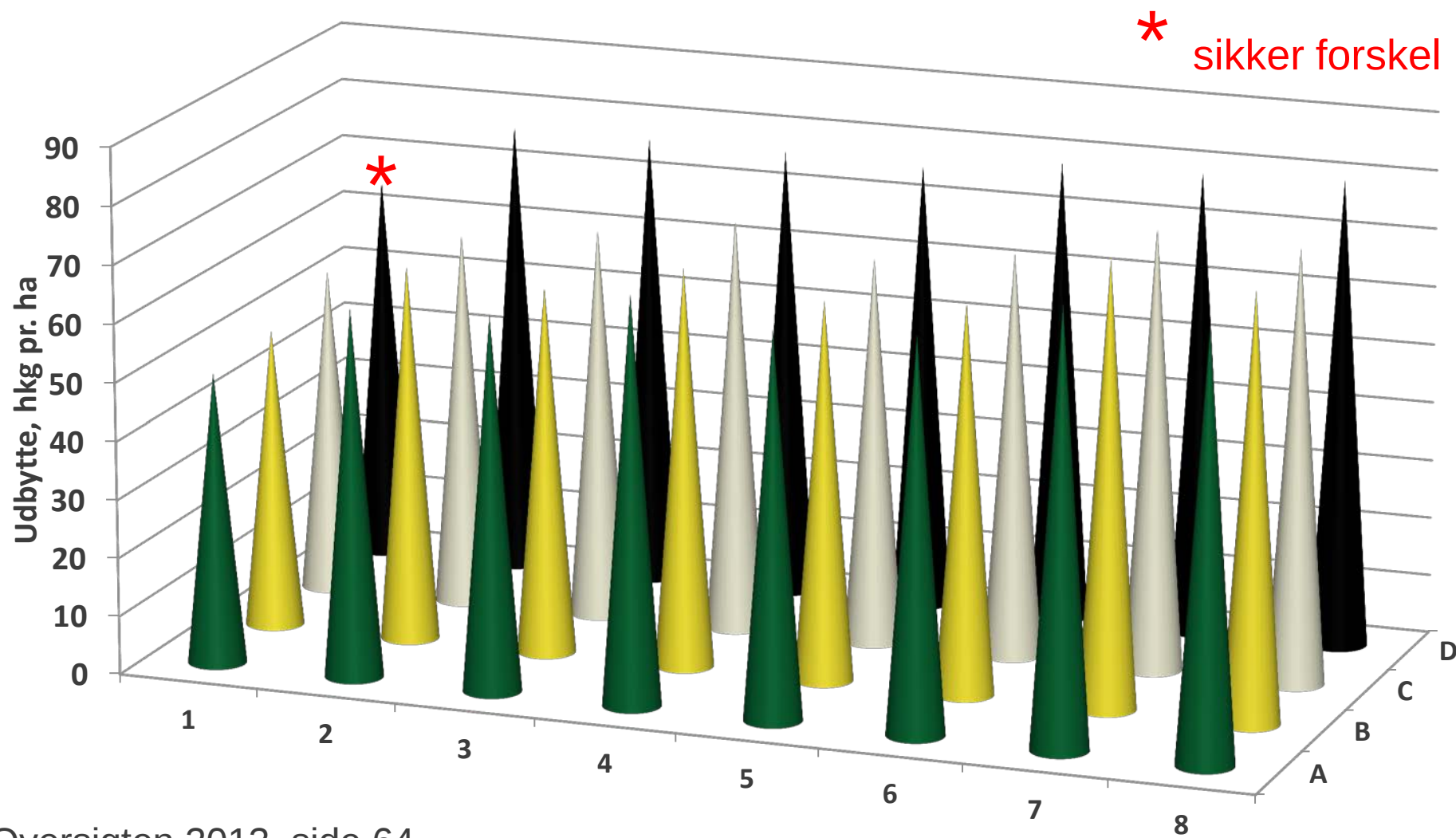
Integreret bekæmpelse af agerrævehale

6 forsøg 2011-13

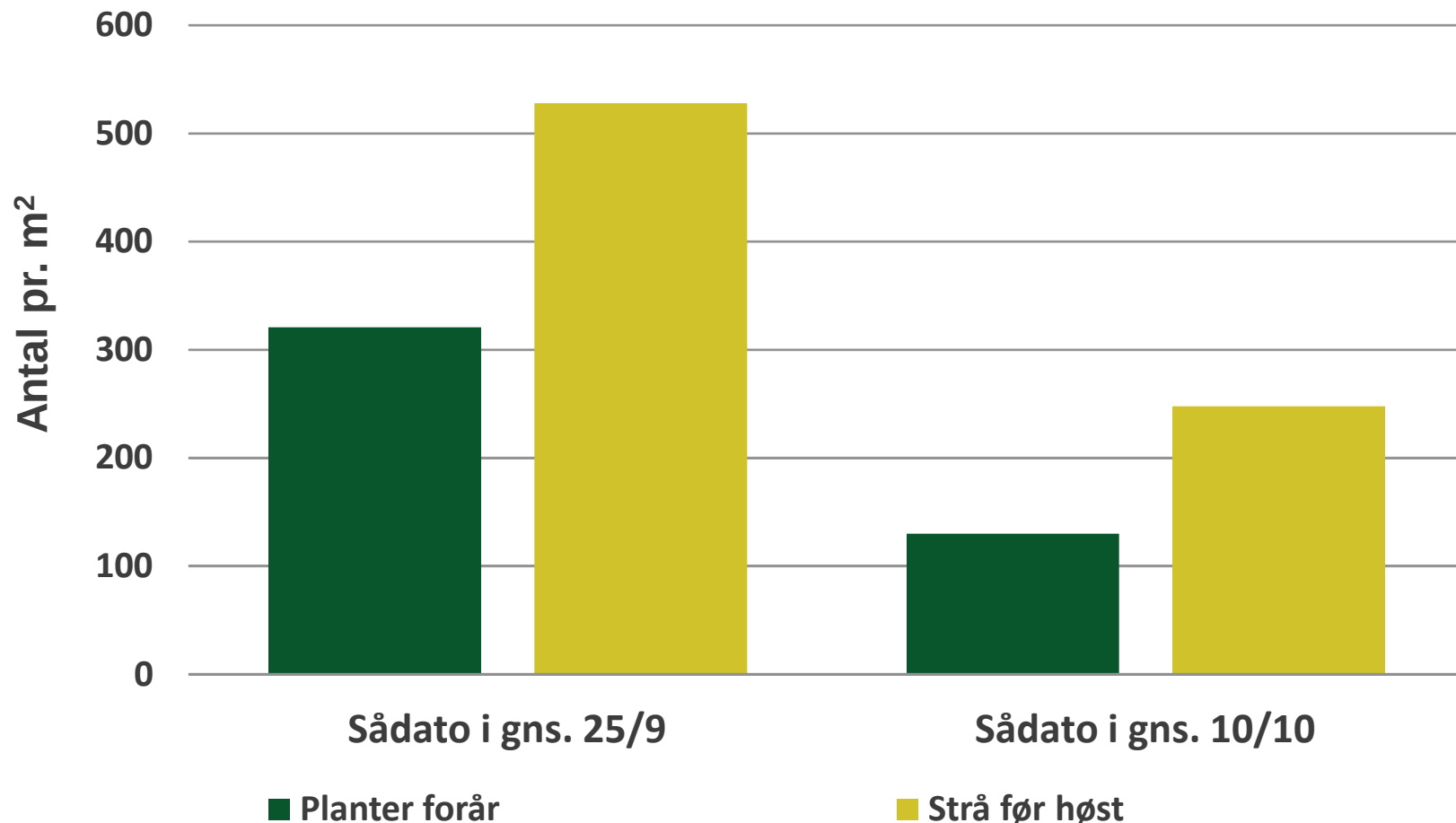


Integreret bekæmpelse af agerrævehale

6 forsøg 2011-13

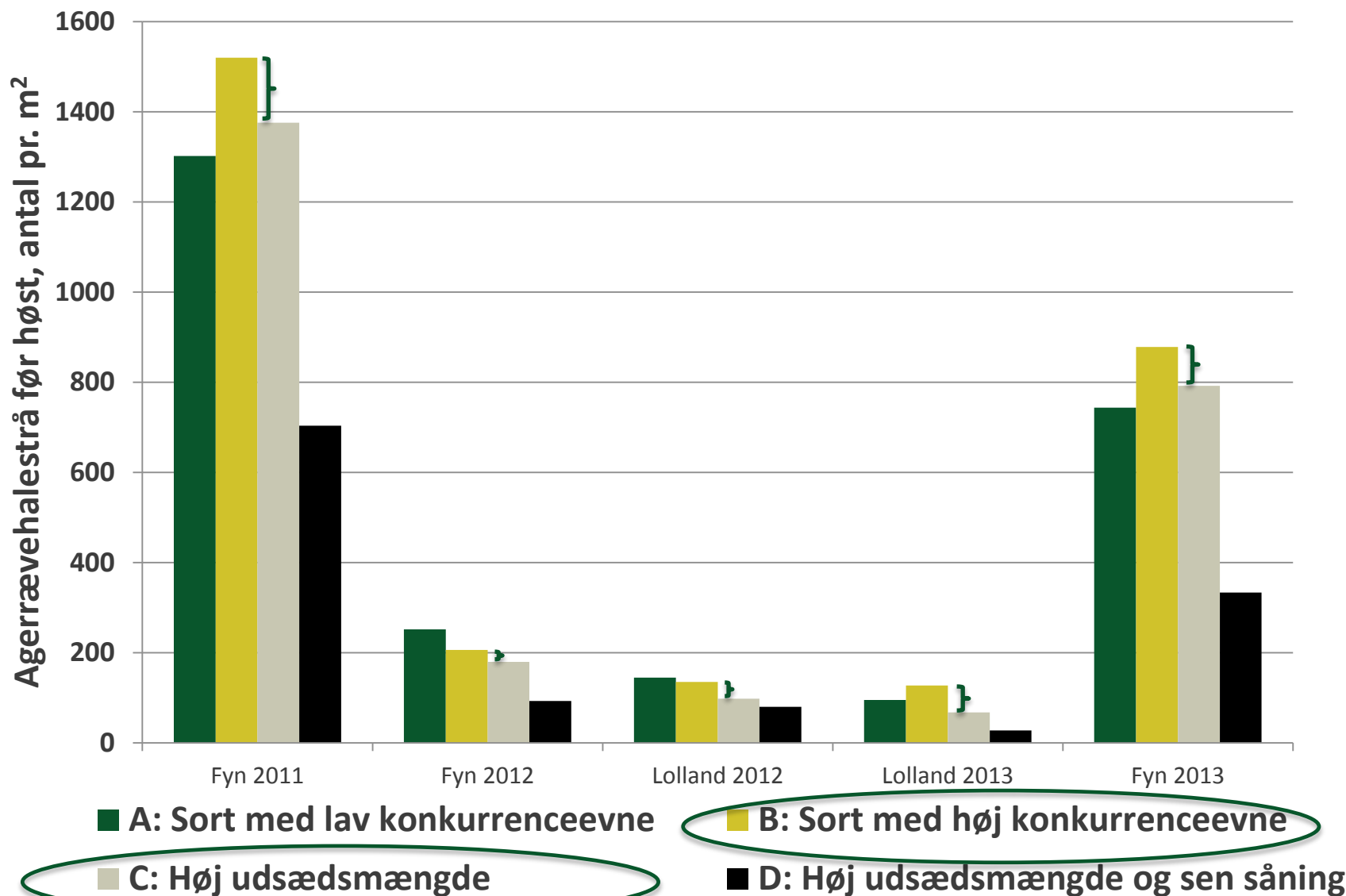


Betydning af såtid, agerrævehale i ubehandlet

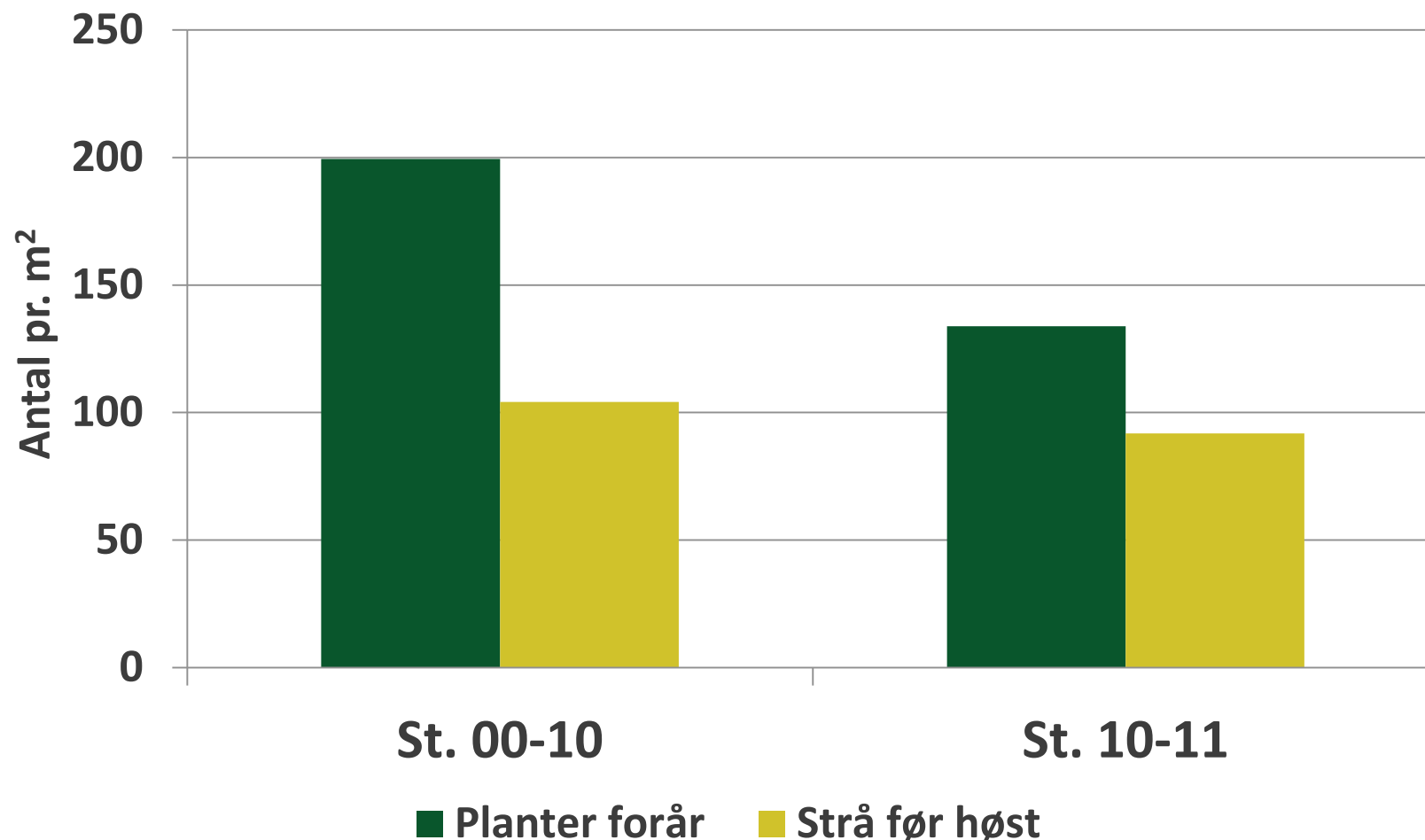


Integreret bekæmpelse af agerrævehale

6 forsøg 2011-13



Agerrævehale efter behandling med 4 l Boxer + 0,1 l DFF



Ikke-kemisk bekæmpelse af agerrævehale i vinterhvede

IPM-tiltag	Gennemsnitlig effekt, %	Interval, %	Antal undersøgelser
Udsat såtid	37	-64 - 82	16
Højere udsædsmængde	30	+8 - 53	15
Sort med høj konkurrenceevne	27	+9 - 36	4
Vårafgrøde	80	+70 - 90	3
Pløjning	67	-20 - 96	25

Uddrag fra udredning af Lutman & Moss for Syngenta 2009

Ukrudtsbekæmpelse i vårbyg

5 forsøg 2013

Virke-
mekanismer

BC₃MO

BF₁O

BO

OF₁C₃M

BOF₁

BF₁O

BF₁

Ubehandlet

7,5 g Express SX
+ 0,15 l Briotril 400 EC
+ 0,15 l Tomahawk 180

7,5 g Express SX
+ 0,05 l Legacy 500 SC
+ 0,15 l Tomahawk 180

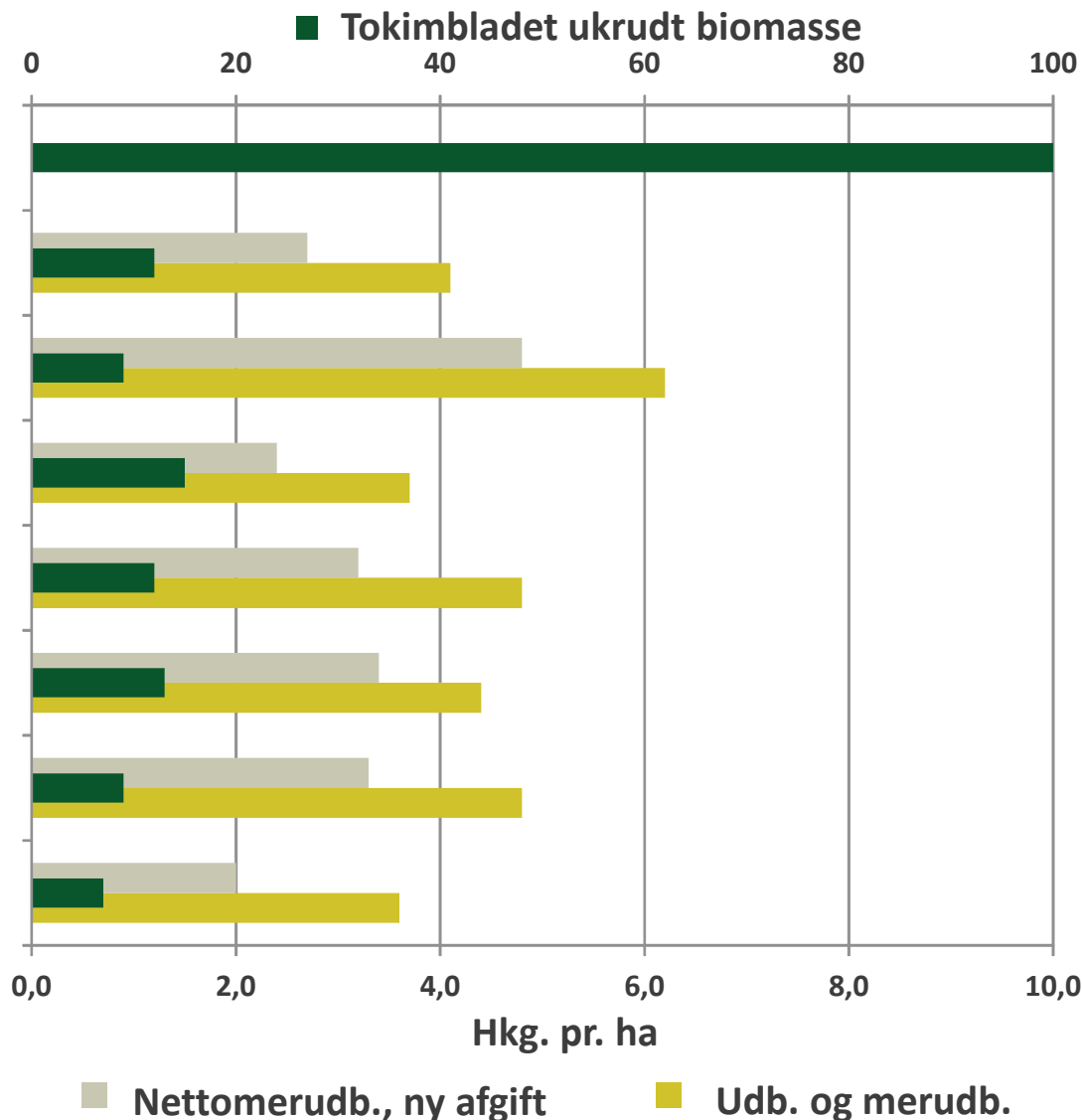
5 g Nuance WG
+ 0,3 l Lodin

0,2 l Tomahawk
+ 0,05 l Legacy 500 SC
+ 0,2 l Briotril 400 EC

0,2 l Mustang forte
+ 0,02 l DFF

30 g Accurate Delta
+ 0,3 l Lodin

0,025 l Hussar OD
+ 0,05 l DFF





Timing af radrensning

- Kemisk bekæmpelse med tilpasset løsning
- 3 tidspunkter for radrensning
- 5 radrensere med kamerastyring



Resultat af 1. radrensning i forsøg 001



Resultat af 2. radrensning i forsøg 002



Radrensning i majs

5 forsøg 2013

■ græs ■ Tokimbladet ukrudt

1. Ingen radrensning

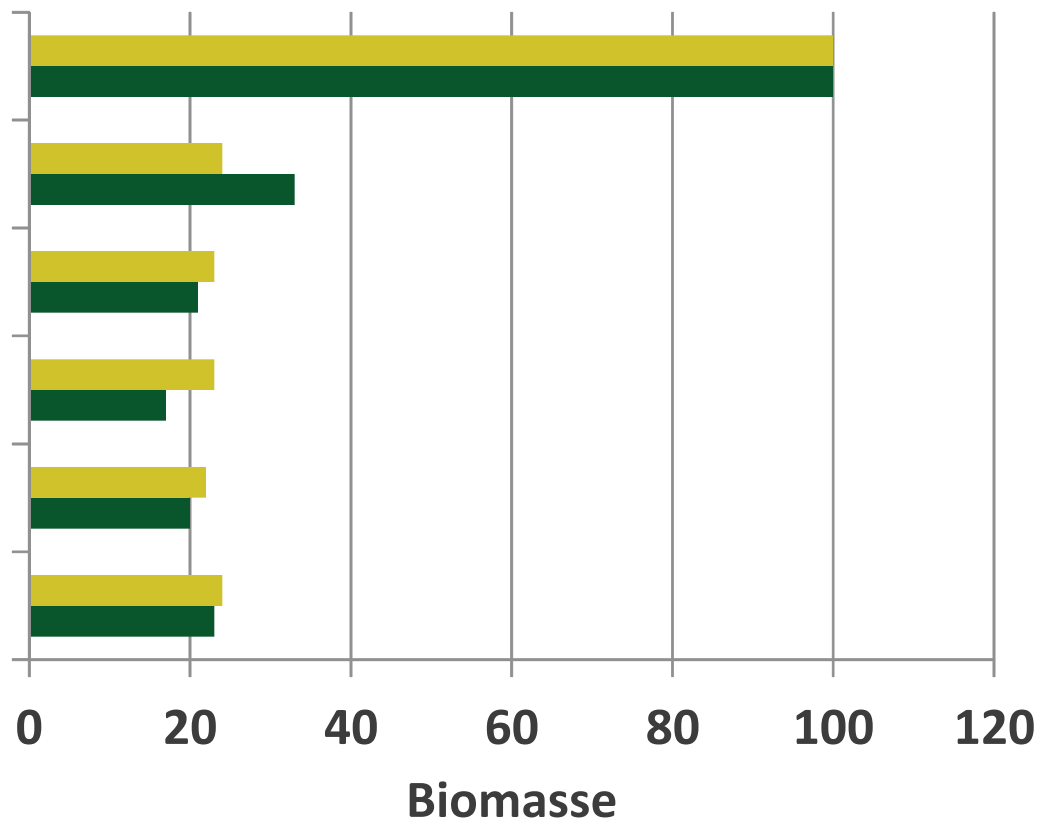
2. Radrensning 13/6

3. Radrensning 13/6 + 24/6

4. Radrensning 13/6 + 24/6 + 3/7

5. Radrensning 13/6 + - + 3/7

6. Radrensning - 24/6 + 3/7



Stigende antal radrensninger

Kemi forud for radrensning

Ingen

1 gang

2 gange

3 gange



Timing af to radrensninger

Ingen

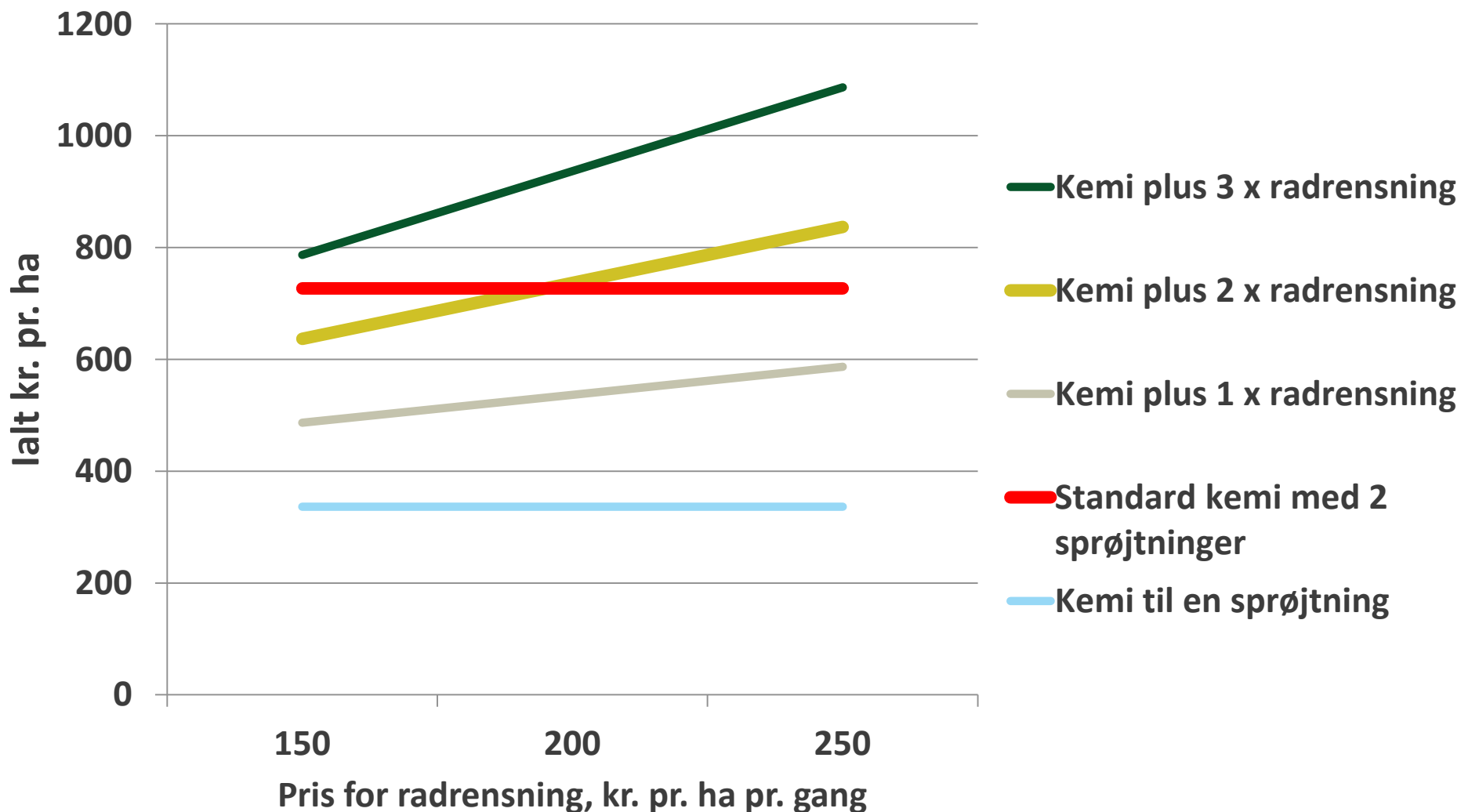
13/6 + 24/6 + 0

13/6 + 0 + 3/7

0 + 24/6 + 3/7



Omkostning ved radrensning



Succes med radrensning

- Marken er jævn og rækkeafstanden præcis
- Første sprøjtning er effektiv
- Fuld gennemskæring og tæt på rækken
- Gentag radrensning efter behov
- Pas på sent fremspirende
- Læg strategi i forhold ukrudtsbestanden, når der skal sås efterafgrøde og udbringes gylle

Læs mere om ukrudt i

- vinterhvede
- vårbyg
- majs



Tak for opmærksomheden!

