



NYT FRA LANDSFORSØGENE - UKRUDT

POUL HENNING PETERSEN, SEGES

DAGENS EMNER

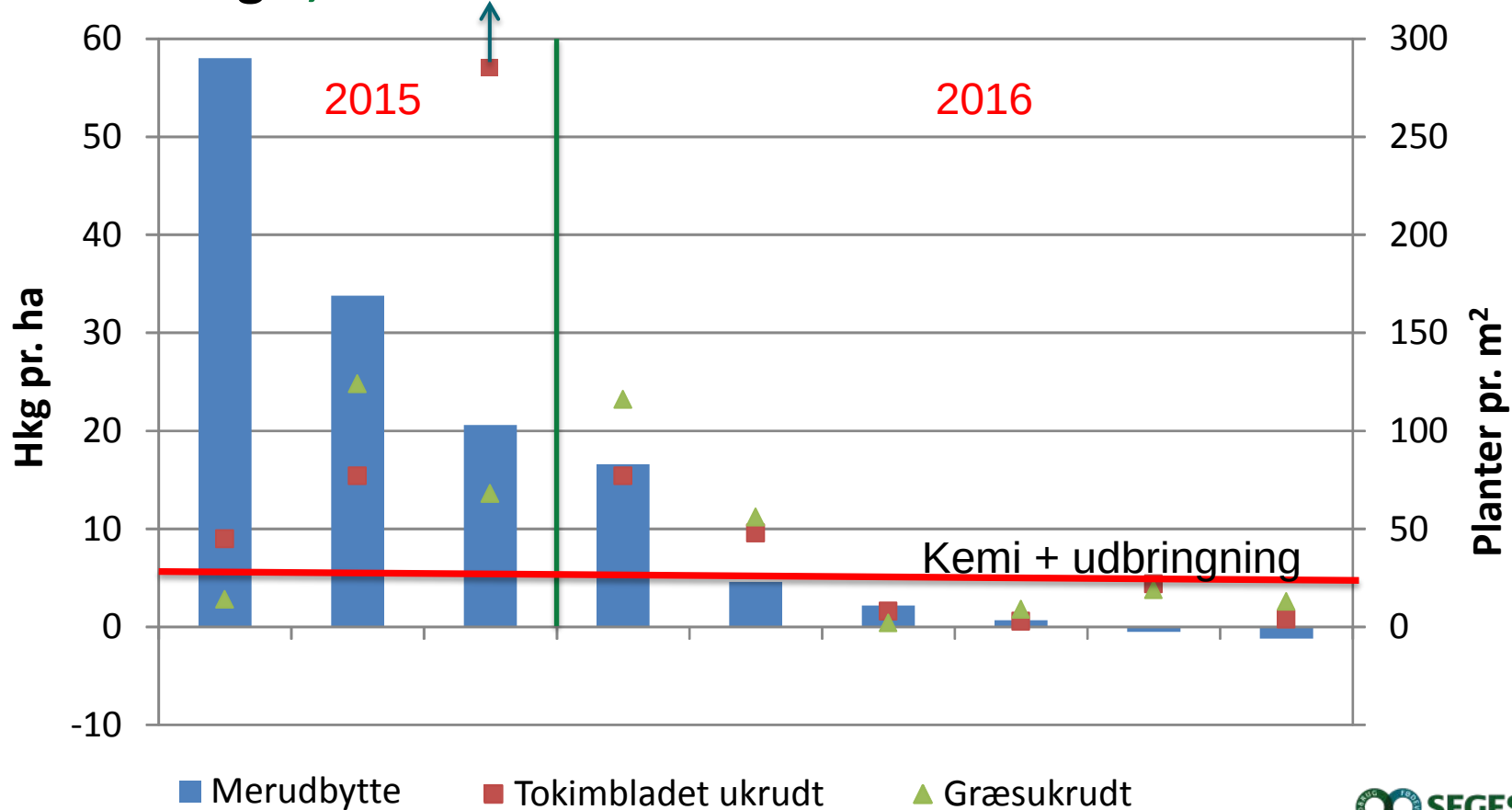
- Ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede
 - Tidlig såning
 - Svidning med Boxer og DFF
 - Ital. rajgræs
 - Væselhale
 - Storkenæb
- Ukrudt i vårbyg
 - Kemisk bekæmpelse
 - Herbidicresistens
 - Radrensning



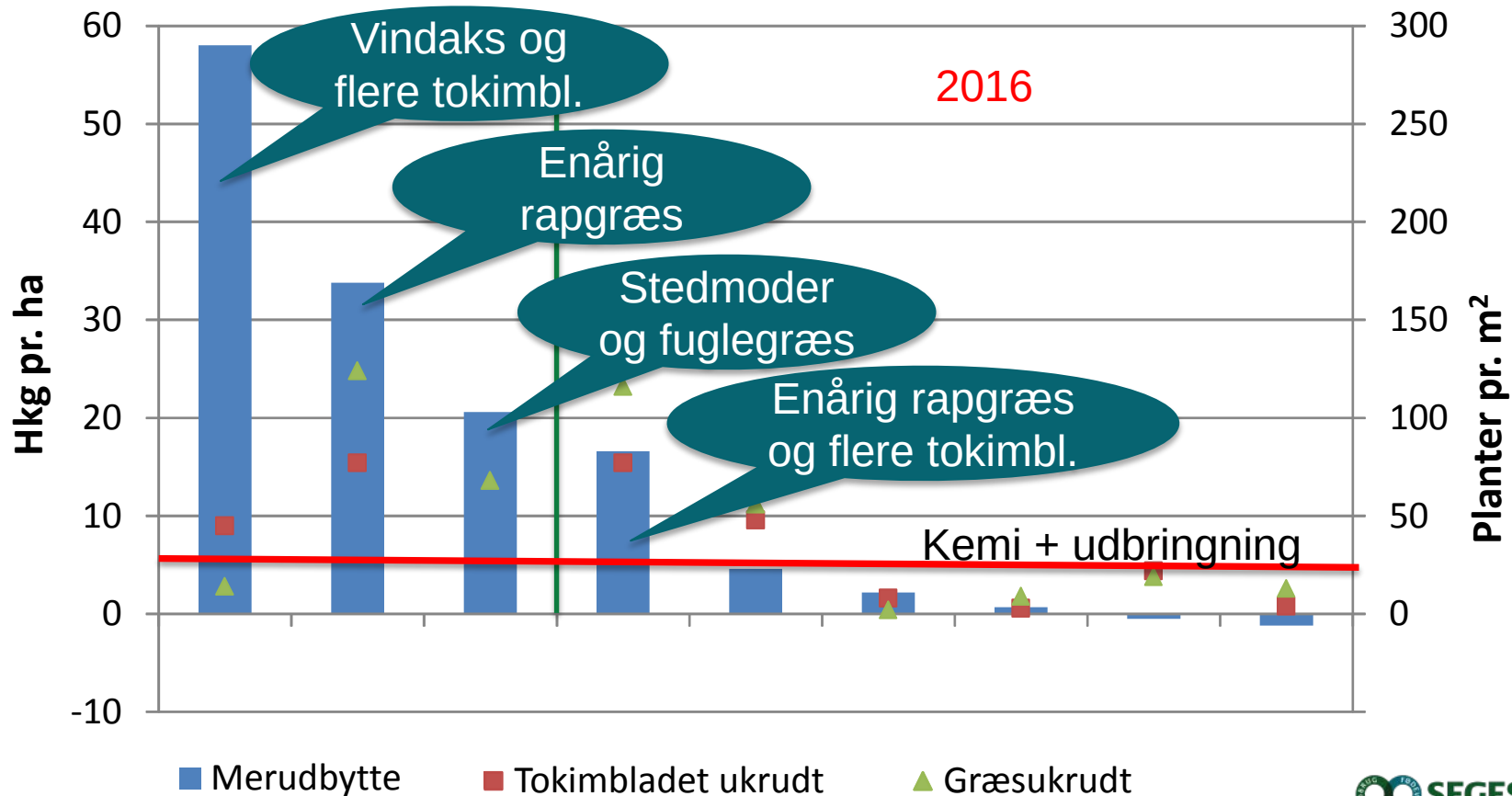
TIDLIG SÅNING FØRST I SEPTEMBER

- Ukrudt har ekstra gode betingelser
- 2 uger tidligere såning betyder dobbelt så stor fremspiring af græsukrudt
- Længere tid fra sprøjtning til vinteren stopper væksten
- Hvad betyder det for
 - Strategi
 - Dosering
 - Økonomi

Merudbytte for 0,75 Boxer + 0,1 I DFF efterår og 0,6 I Cossack OD forår



Merudbytte for 0,75 Boxer + 0,1 I DFF efterår og 0,6 I Cossack OD forår

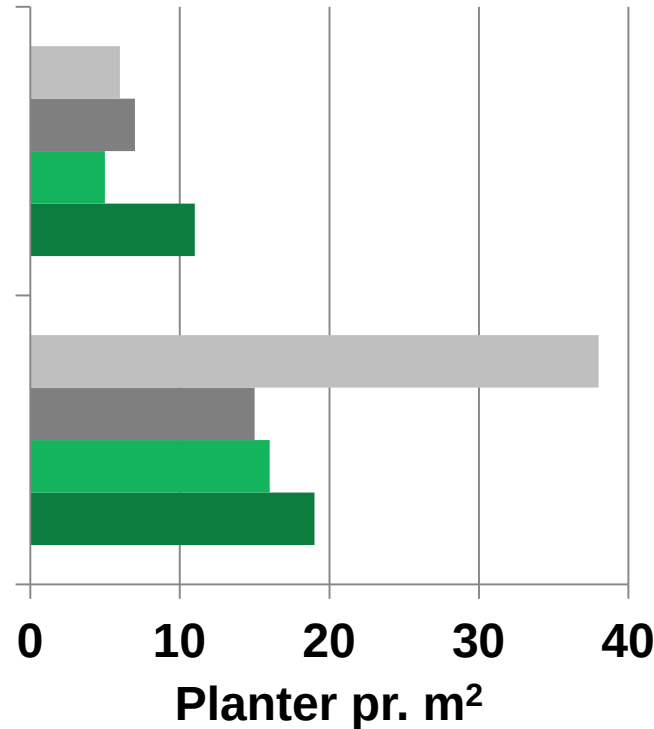


DOSIS AF BOXER

2 forsøg 2016

St. 10-11:
0,75 l Boxer + 0,05 l DFF

St. 13:
1,5 l Boxer + 0,05 l DFF



- Tokimbladet November
- Tokimbladet April
- Græs November
- Græs April

STRATEGIER EFTERÅRET

5 forsøg 2015-16

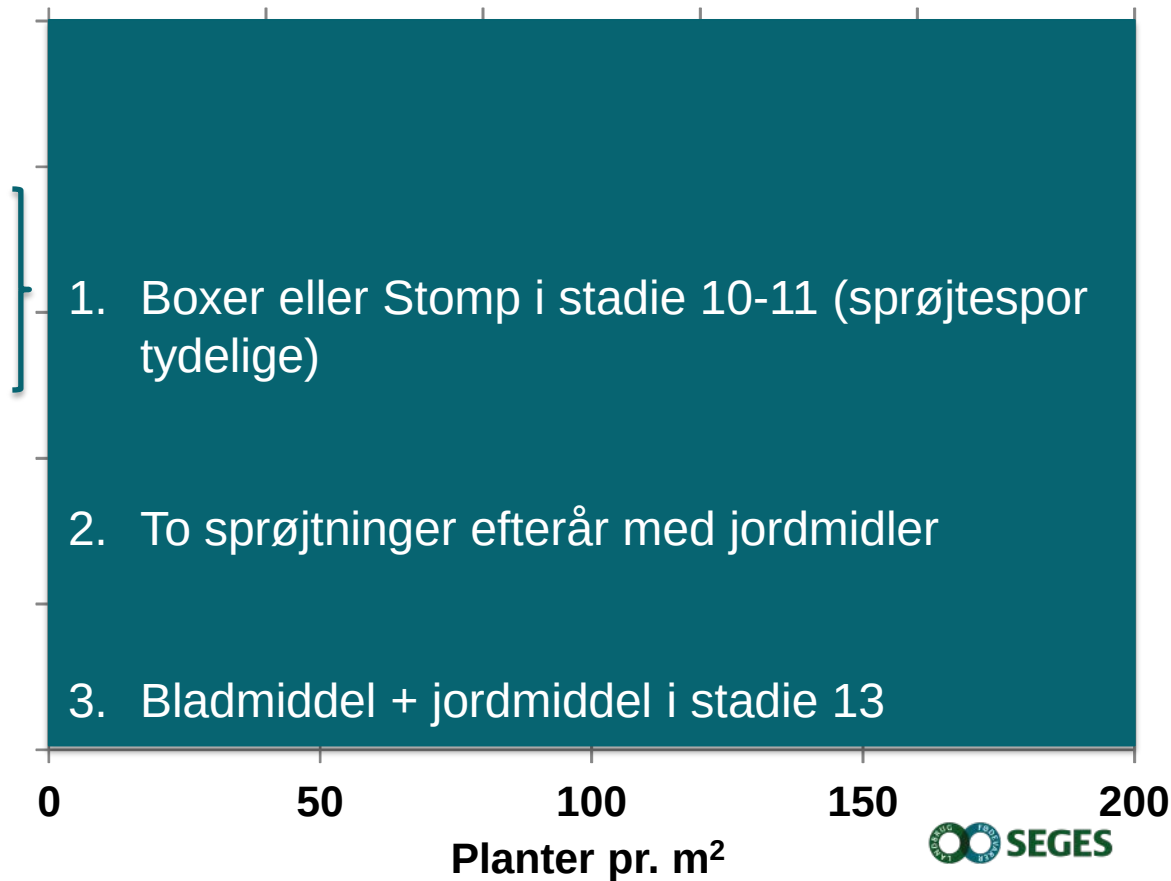
Ubehandlet

10-11: 0,75 l Boxer + 0,1 l DFF

10-11: 1 l Stomp CS + 0,1 l DFF

10-11: 1 l Activus Super
13: 1 l Boxer

13: 0,6 l Othello + 1 l Boxer



KONKLUSION OM UKRUDTSBEKÆMPELSE VED TIDLIG SÅNING

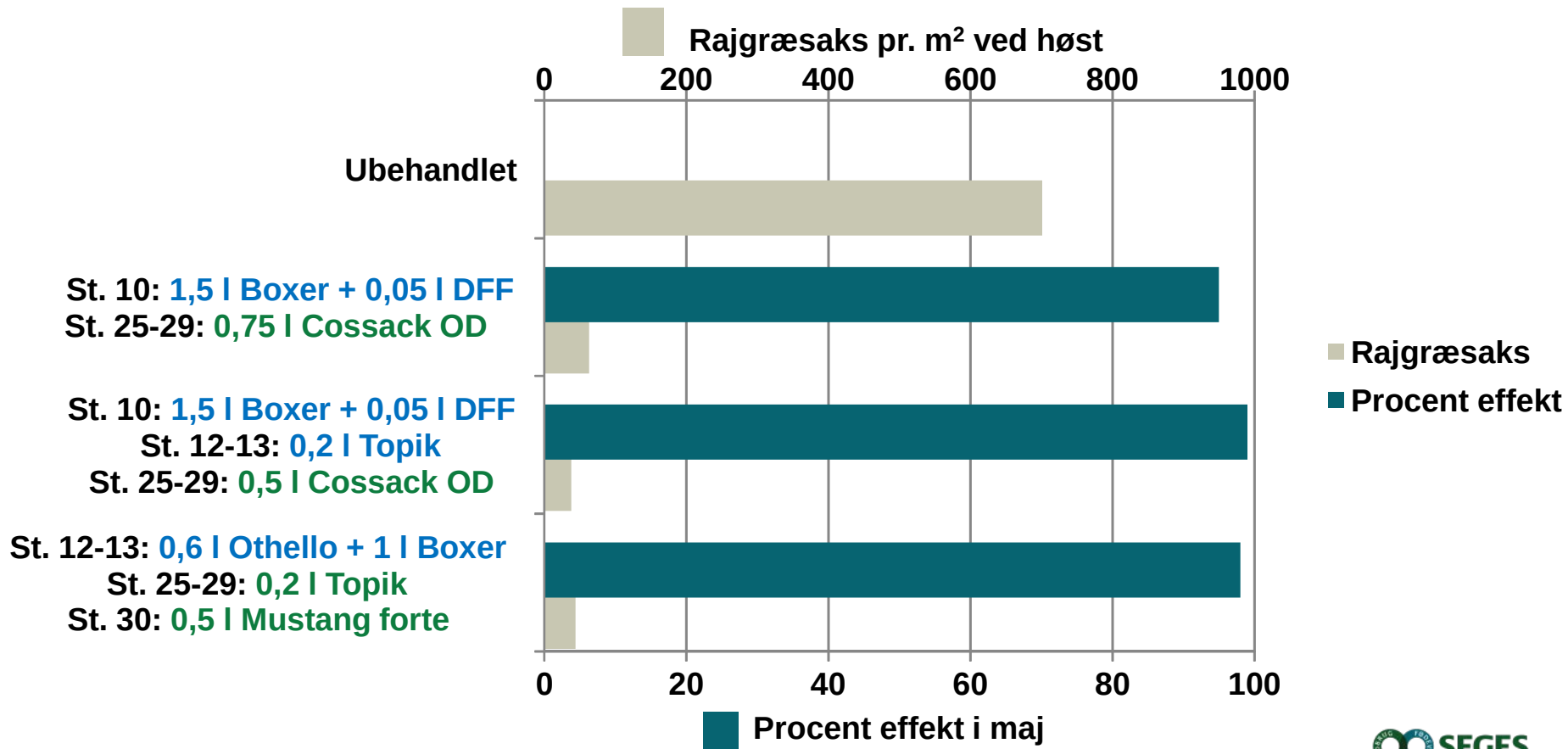
- Stor forskel i ukrudtsbestand og dermed bekæmpelsesbehov
- IKKE tidlig såning på arealer med agerrævehale, ital. rajgræs, væselhale eller generelt meget græsukrudt
- Boxer og DFF virker sikkert i st. 10-11
- Vanskeligere at forene optimalt tidspunkt med køligt vejr, der mindsker fordampning

SVIDNING AF BOXER OG DFF

3 forsøg 2016

	Herbicidskade, kar. 0-10	
Behandling i st. 10-11	14 dage efter	28 dage efter
Dosis		
1,5 Boxer + 0,24 DFF	↓ 3,3	↓ 3,0
0,75 Boxer + 0,12 DFF	↓ 2,0	↓ 1,2
Afstand mellem sprøjtning		
1,5 Boxer + 0,24 DFF	↓ 3,3	↓ 3,0
1,5 Boxer og 0,24 DFF efter 1 time	↓ 2,3	↓ 1,3
1,5 Boxer og 0,24 DFF efter 1-2 dage	1,7	0,8
Forskellige sprøjtedage		
1,5 Boxer + 0,24 DFF	3,3	3,0
1,5 Boxer + 0,24 DFF 2-3 dage senere	3,7	2,0

ITALIENSK RAJGRÆS, 7 FORSØG 2014-16

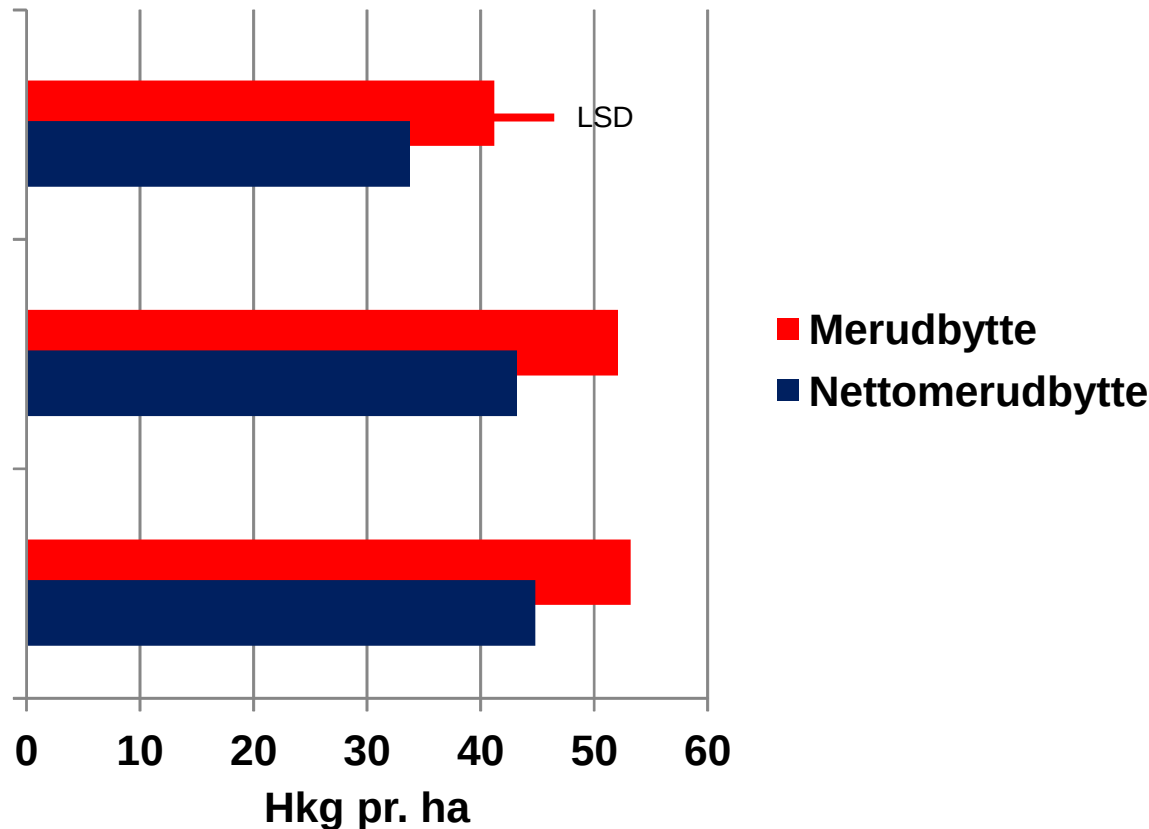


ITALIENSK RAJGRÆS, 7 FORSØG 2014-16

St. 10: 1,5 | Boxer + 0,05 | DFF
St. 25-29: 0,75 | Cossack OD

St. 10: 1,5 | Boxer + 0,05 | DFF
St. 12-13: 0,2 | Topik
St. 25-29: 0,5 | Cossack OD

St. 12-13: 0,6 | Othello +
1 | Boxer
St. 25-29: 0,2 | Topik
St. 30: 0,5 | Mustang forte



KONKLUSION FOR ITALIENSK RAJGRÆS

- Kan ikke bekæmpes 100 procent med kemi
- Efterår
 - Høj dosis Boxer efterfulgt af Topik i st. 12-13
- Tidligt forår
 - Høj dosis Cossack, Hussar Plus eller Broadway

KONKLUSION FOR ITALIENSK RAJGRÆS

- Kan ikke bekæmpes 100 procent med kemi
- Efterår
 - Høj dosis Boxer efterfulgt af Topik i st. 12-13 eller
 - Othello/Atlantis OD + Boxer i st. 12-13
- Tidligt forår
 - Høj dosis Cossack, Hussar Plus eller Broadway
 - 0,3-0,4 l Topik

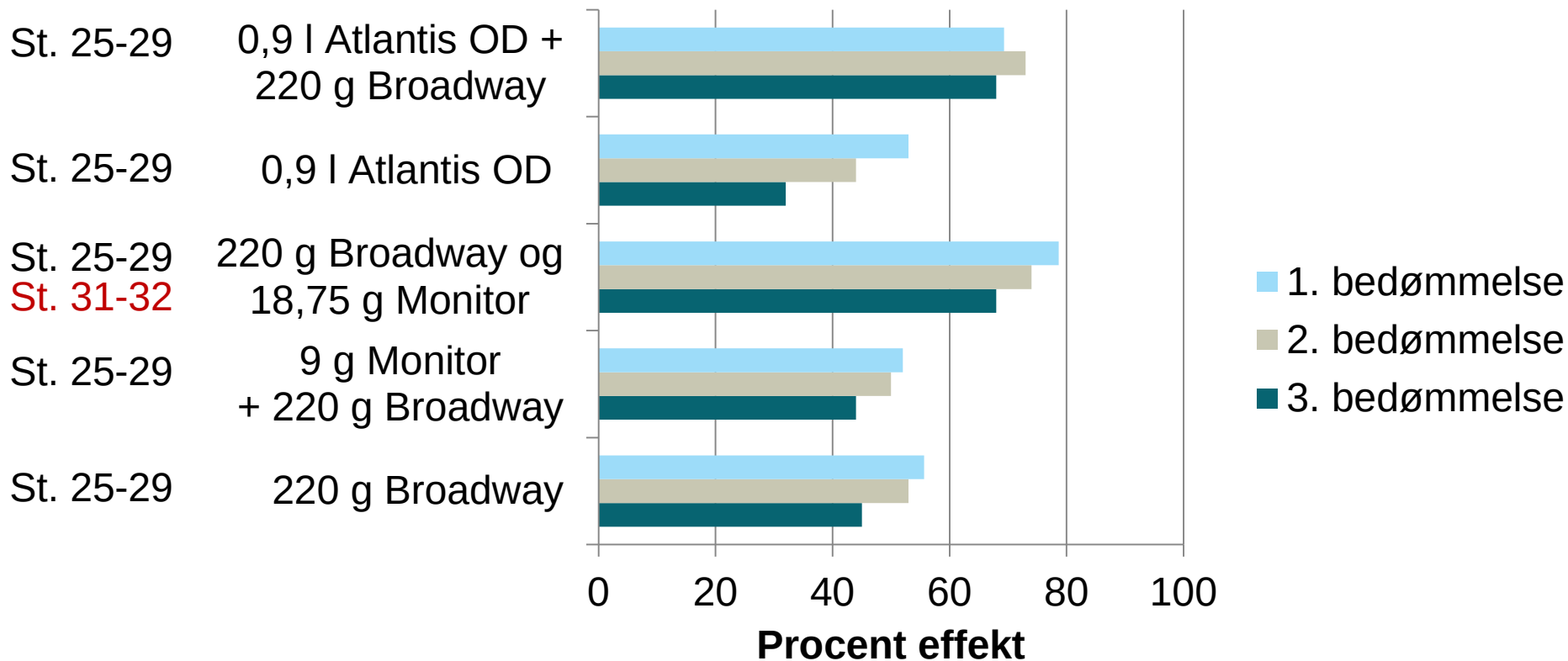
KONKLUSION FOR ITALIENSK RAJGRÆS

- Kan ikke bekæmpes 100 procent med kemi
- Efterår
 - Høj dosis Boxer efterfulgt af Topik i st. 12-13 eller
 - Othello/Atlantis OD + Boxer i st. 12-13
- Tidligt forår
 - Høj dosis Cossack, Hussar Plus eller Broadway
 - 0,3-0,4 l Topik
 - Serrate (pyroxsulam + clodinafop)
 - Forebygger ikke resistens, hvis der er anvendt Topik eller Atlantis efterår

VÆSELHALE



VÆSELHALEBEKÆMPELSE OM FORÅRET



VÆSELHALE KRÆVER KULDEPÅVIRKNING

Sået december og januar

Vintersæd og
pløjefri
fremmer

Sået 25/2-15,
fremspiret 15/3

Sået 1/4-15,
fremspiret 13/4

Vårsæd og
pløjning
hæmmer

Foto: Peter Kryger Jensen, AU, 8. juli 2015

STORKENÆB I VINTERSÆD OM FORÅRET

- Zypar og Pixxaro skiller sig i både 2015 og 2016 ud som midler med særlig god effekt mod storkenæb
- Ammoniumsulfat som additiv til Express Gold SX eller Mustang forte
 - øgede effekten mod storkenæb i 2015
 - men synes at reducere effekten i 2016



UKRUDT I VÅRSÆD

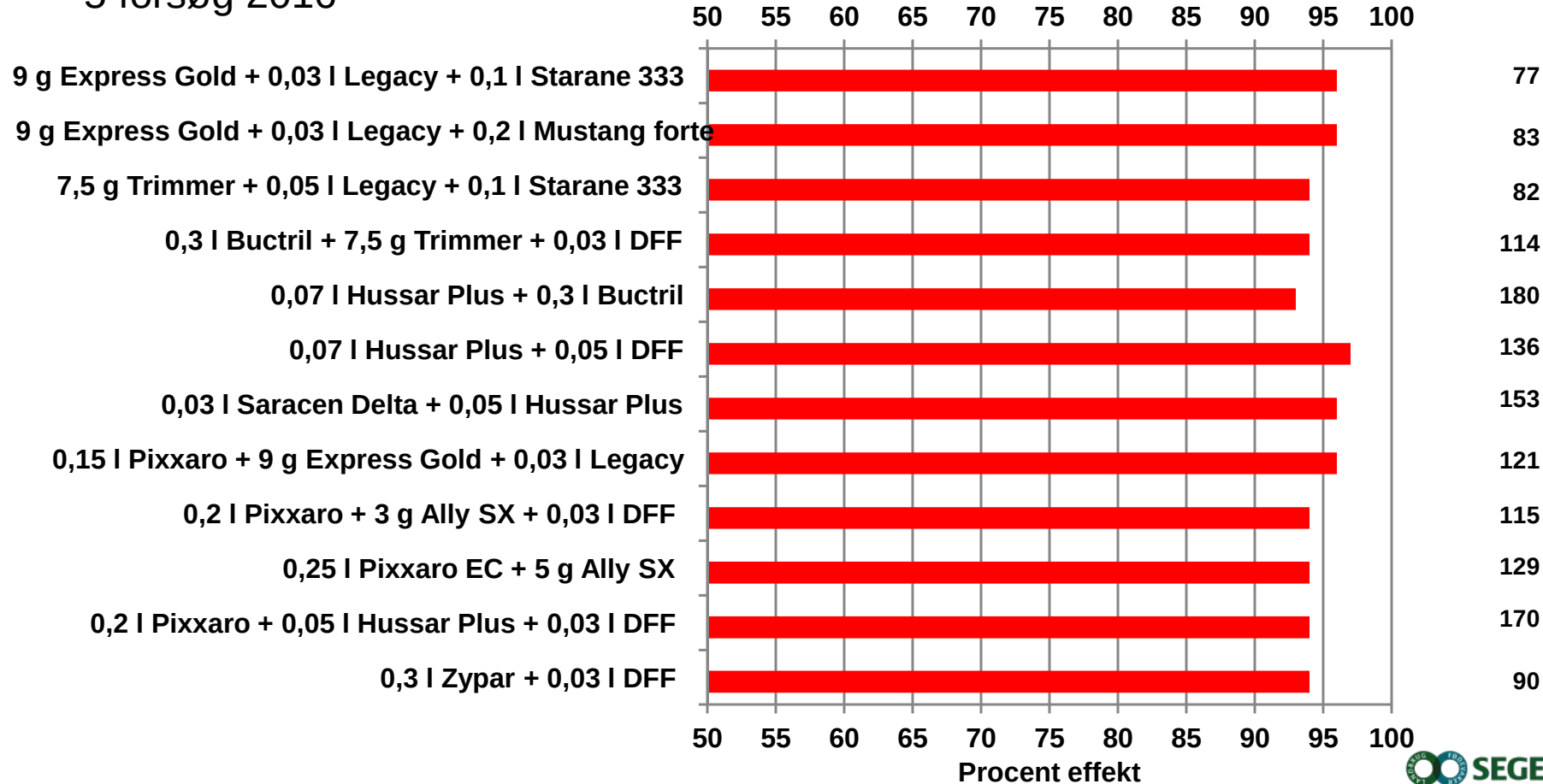
5 forsøg i 2016 med 13 middelblandinger

- Stor konkurrence fra afgrøden
- Merudbytte i gns. 1,5 hkg/ha
- Nettomerudb. i gns. – 0,5 hkg/ha

UKRUDT I VÅRBYG

5 forsøg 2016

■ Tokimbladet ukrudt i alt Kemi, kr./ha



NYE KONKLUSIONER OM VÅRBYG

- Haloxyfen i Pixxaro og Zypar er basismiddel mod storkenæb, kornvalmue og jordrøg
- Buctril/Xinca/Maya kan afløse Oxitril/Briotril, men er hårdt belastet af afgiften

HERBICIDRESISTENS – NY RAPPORT FRA AU

ETABLERING AF EN STATUS FOR FOREKOMST AF HERBICIDRESISTENS I DANMARK (2013-2015)

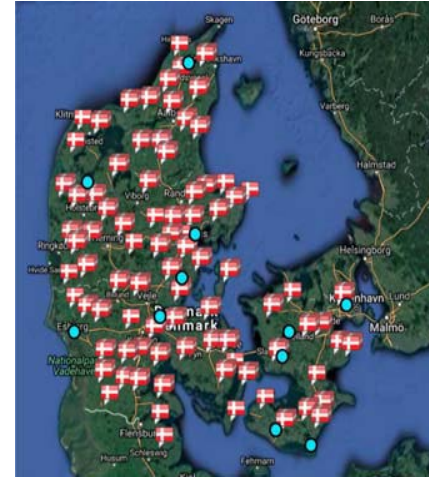
SOLVEJG K. MATHIASSEN OG PER KUDSK

DCA RAPPORT NR. 084 · OKTOBER 2016



AARHUS
UNIVERSITET

DCA - NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG



334 prøver indsamlet i forsøg,
dvs. uden mistanke om resistens

Kilde: Solvejg K. Mathiassen og Per Kudsk

HERBICIDRESISTENS I TILFÆLDIGE DANSKE MARKER

- Resistens i 27 prøver (8% af prøverne)
- Resistens fundet hos
 - Agerrævehale (30%)
 - Ital. rajgræs (14%) og alm. rajgræs (19%)
 - Fuglegræs (15%)
 - Kornvalmue (5%)
 - Lugtløs kamille (1%)
- Ingen resistens fundet hos vindaks og kornblomst

RADRENSNING I VÅRBYG

6 forsøg 2014-2016

12,5 cm rækkeafstand, **BI 0,69**

25 cm rækkeafstand, **BI 0,56**

25 cm rækkeafstand, **Radrensning**

25 cm rækkeafstand, **Radrensning, BI 0,38**



RADRENSNING I VÅRBYG

6 forsøg 2014-2016

■ Procent effekt mod tokimbladet ukrudt

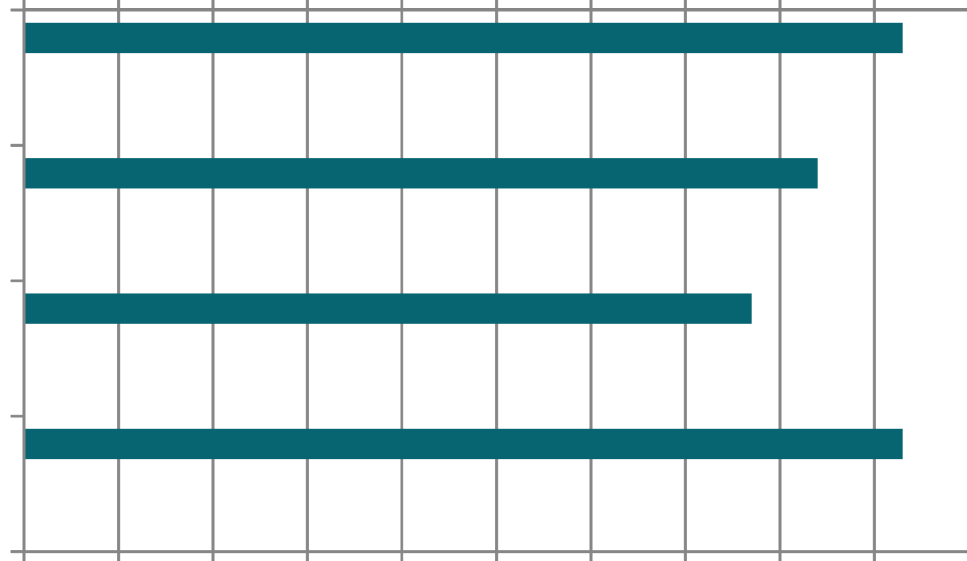
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

12,5 cm rækkeafstand, BI 0,69

25 cm rækkeafstand, BI 0,56

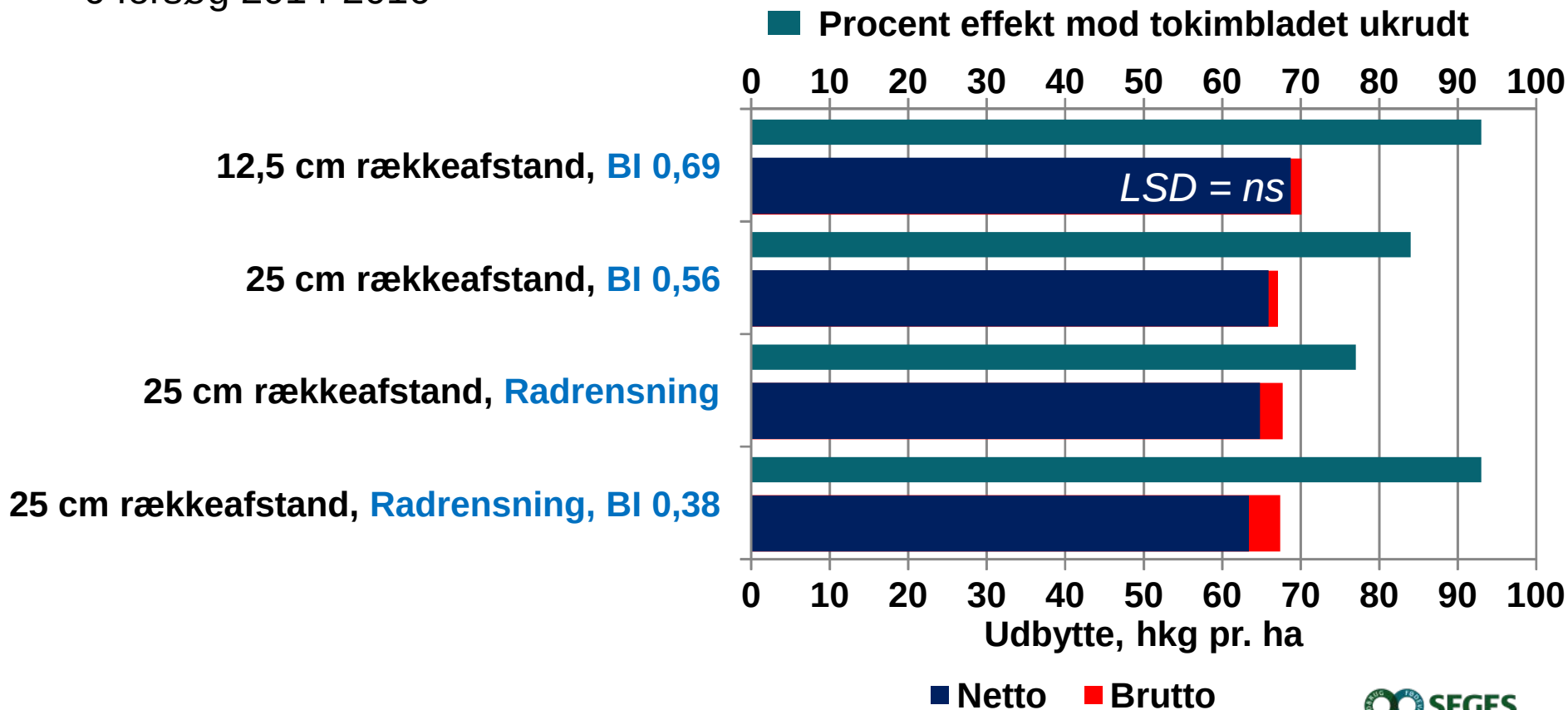
25 cm rækkeafstand, Radrensning

25 cm rækkeafstand, Radrensning, BI 0,38



RADRENSNING I VÅRBYG

6 forsøg 2014-2016



HUSK IPM

- Forebyg ukrudt gennem sædskifte
- Brug såtid aktivt, hvis der er græsukrudtsproblemer
- Undgå spredning af især ital. rajgræs, agerrævehale og væselhale

Tak for opmærksomheden