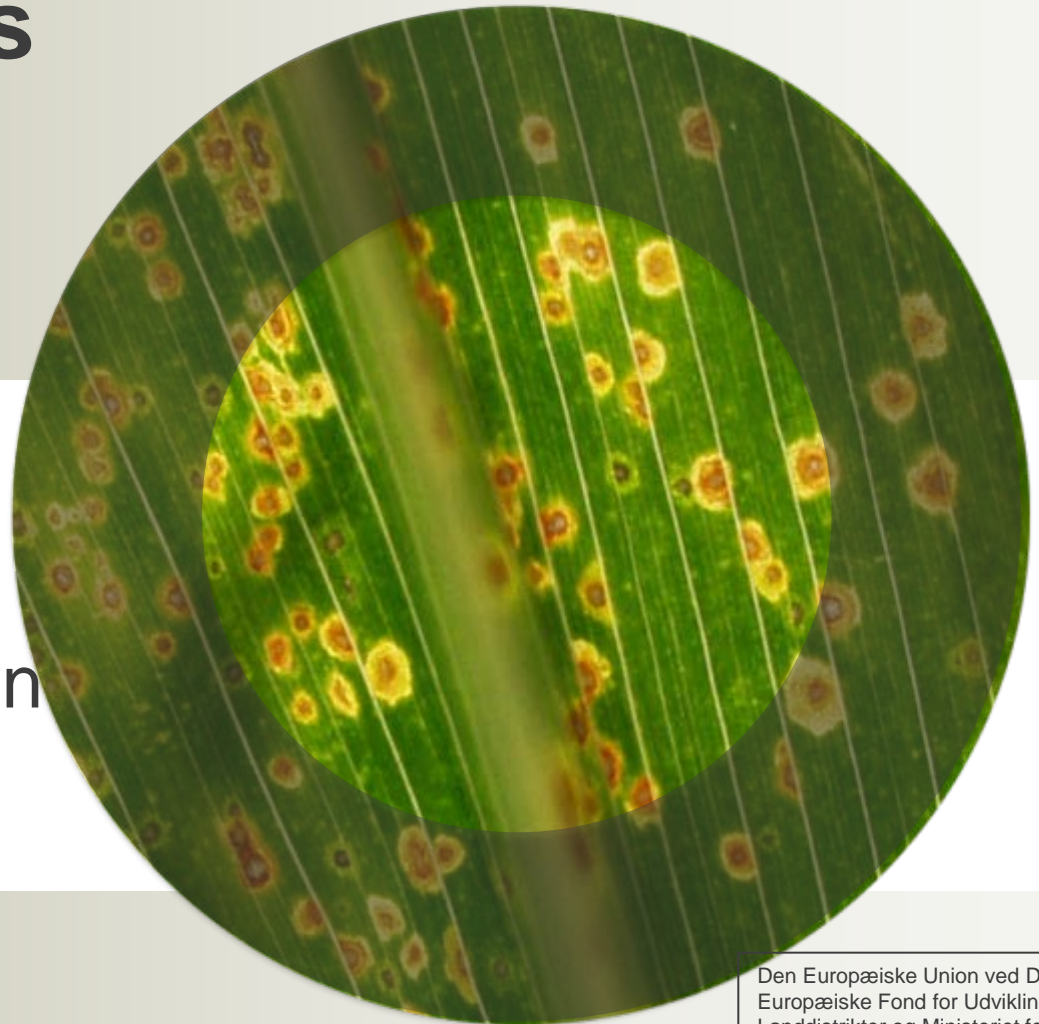


Bekæmpelse af sygdomme i korn, raps og majs

Af
Landskonsulent
Ghita Cordsen Nielsen



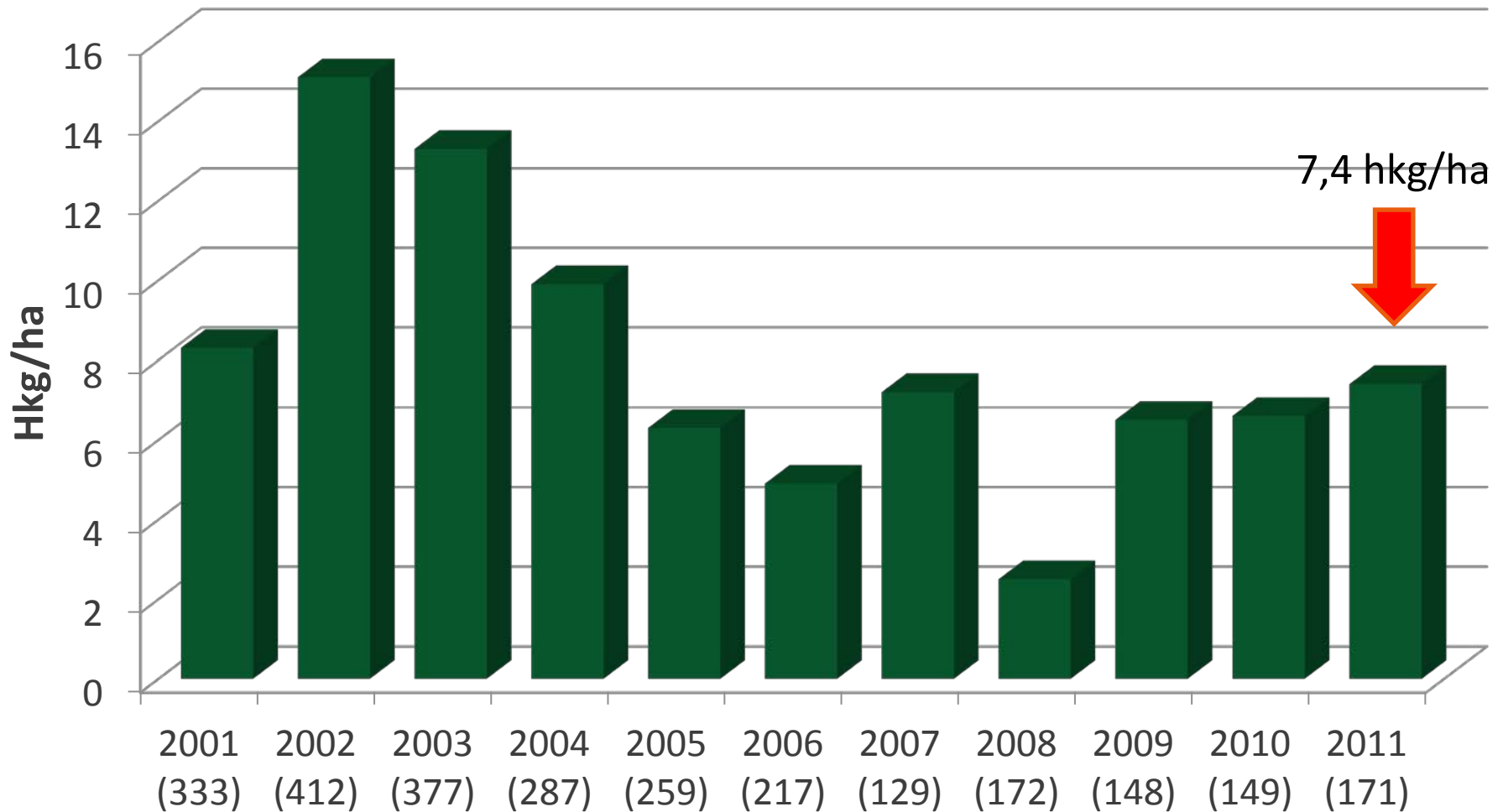
Forventede svampemidler korn 2012

Middel	Indhold
1,0 l Magnello	1,0 l Folicur + difenoconazol (indgår i Armure)

Forventede svampemidler korn 2013

Middel	Indhold
1,0 l Efilor	0,27 kg Cantus + 0,67 l Juventus
1,0 l Proline Expert	0,64 l Proline + 0,32 l Folicur
2,5 l Viverda	Ny samformulering af Bell+Comet
2,0 l Epox Extra	0,8 l Maredo + folpet
0,25 l Talius	Nyt specifikt meldugmiddel med ny virkemåde

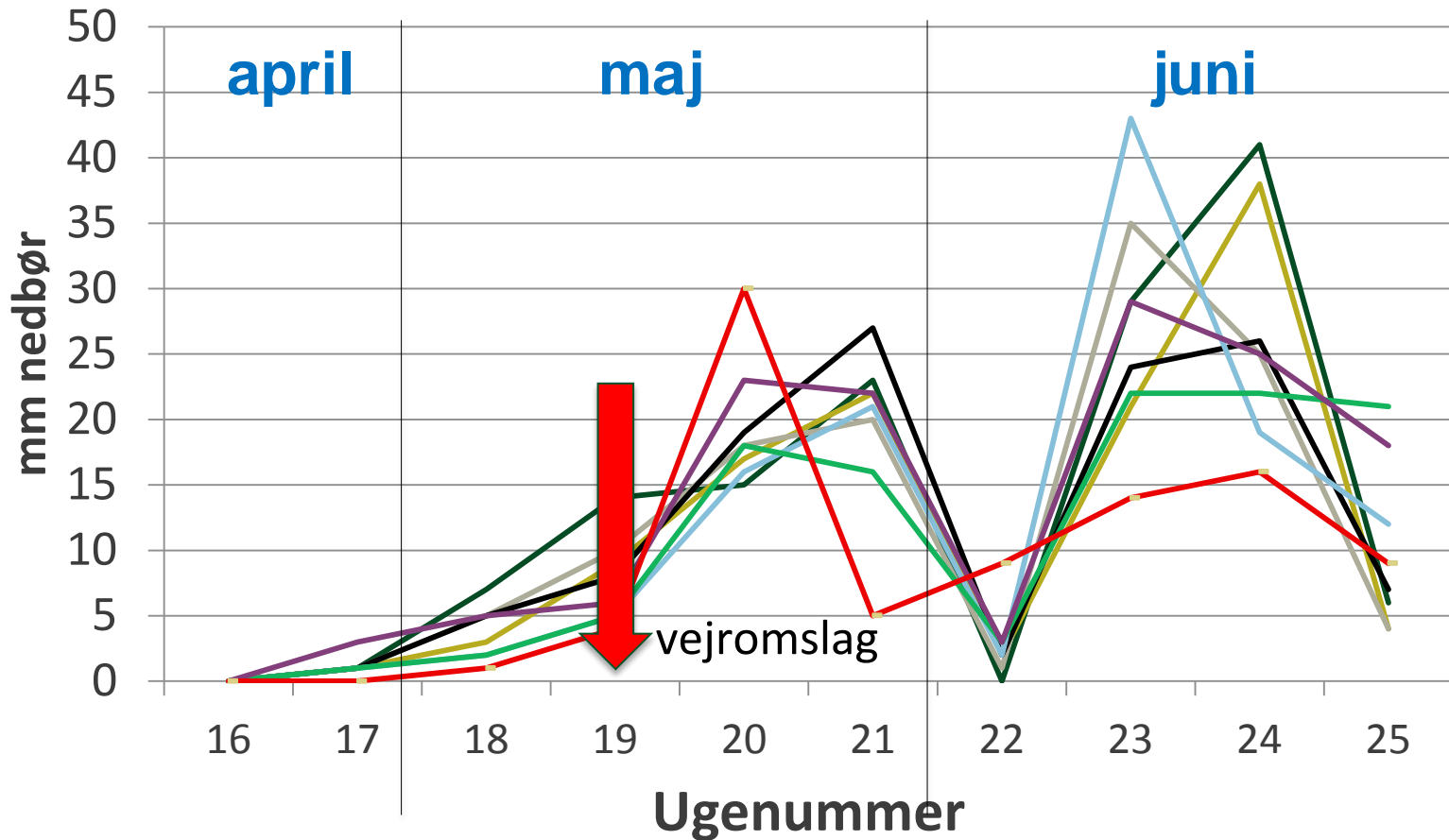
Bruttomerudbytte, hkg/ha for svampesprøjtning i hvede



() = antal forsøg

■ Bruttomerudbytte, hkg/ha

mm nedbør 2011



— Nordjylland

— Østjylland

— Fyn

— Kbh. og Nordsjælland

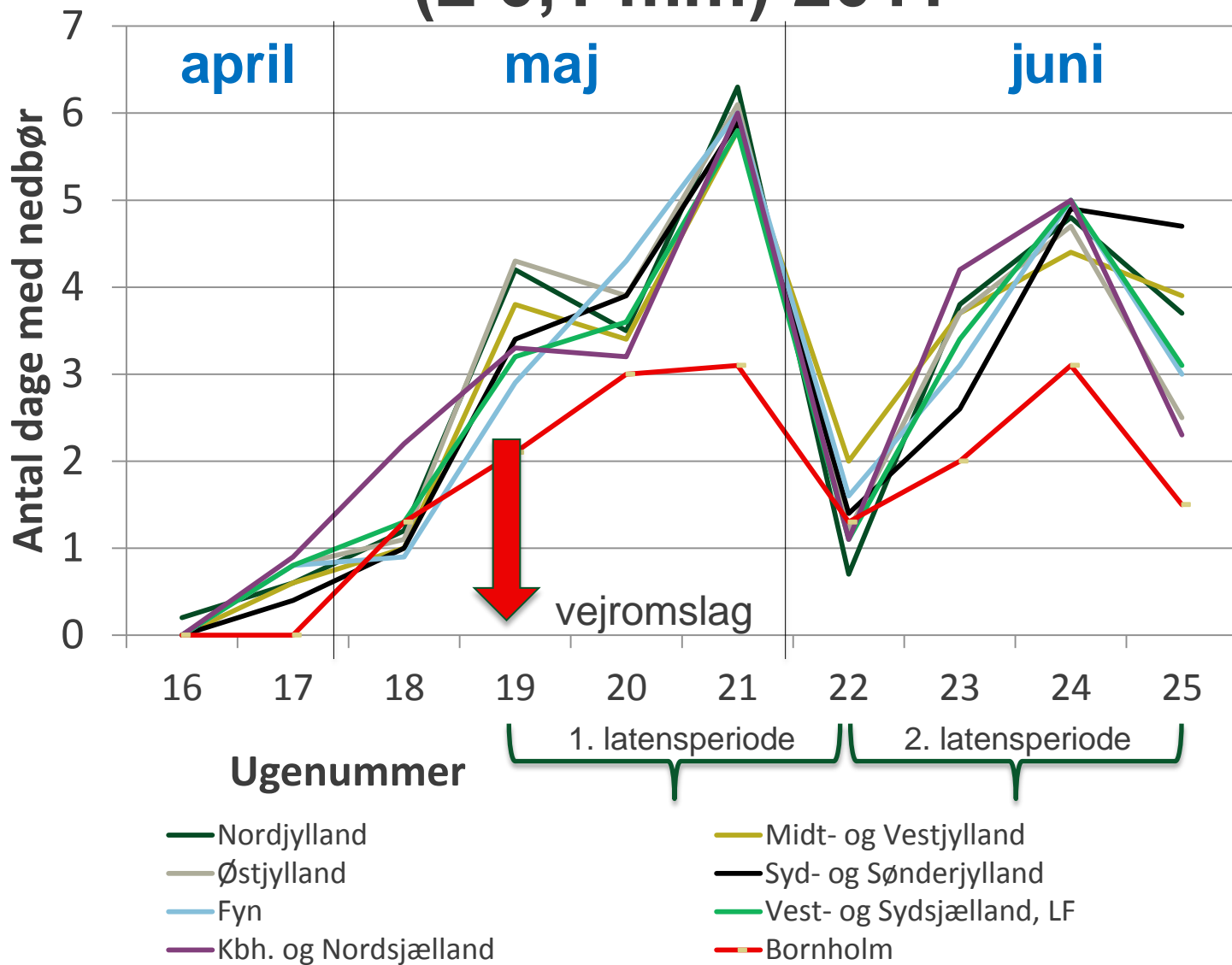
— Midt- og Vestjylland

— Syd- og Sønderjylland

— Vest- og Sydsjælland, LF

— Bornholm

Antal dage med nedbør ($\geq 0,1$ mm) 2011



Bekæmpelse af Septoria

	Anbefalede midler
Septoria	Bell+Comet, Bell, Osiris, Proline+Rubric, Proline, Prosaro, Rubric/Maredo
+ meldug	Flexity eller Tern tilsættes indtil skridning. Ved en tidlig bekæmpelse kan også anvendes Ceando
+ gulrust	÷ Proline alene

Hvede- sort	Areal 2012, %	Septoria (0-3)	Meldug (0-3)	Gulrust (0-3)	Brunrust (0-3)	Fusarium (0-3)
Hereford	37,8	2	2	1	3	2
Mariboss	22,6	1	2	1	1	2
Jensen	12,7	2	1	1	3	2
Tuareg	6,1	2	1	3	3	2
Frument	4,5	2	2	2	2	2
Tabasco	4,0	1	1	3	1	-
Timaru	3,4	2	0	0	0	2
Sortsblan- ding	2,6	-	-	-	-	-
JB-Asano	1,5	2	2	3	1	2

Kilde: www.Sortinfo.dk

0-3 skala, hvor 3 er meget modtagelig

Midler til bekæmpelse af Septoria, fortsat

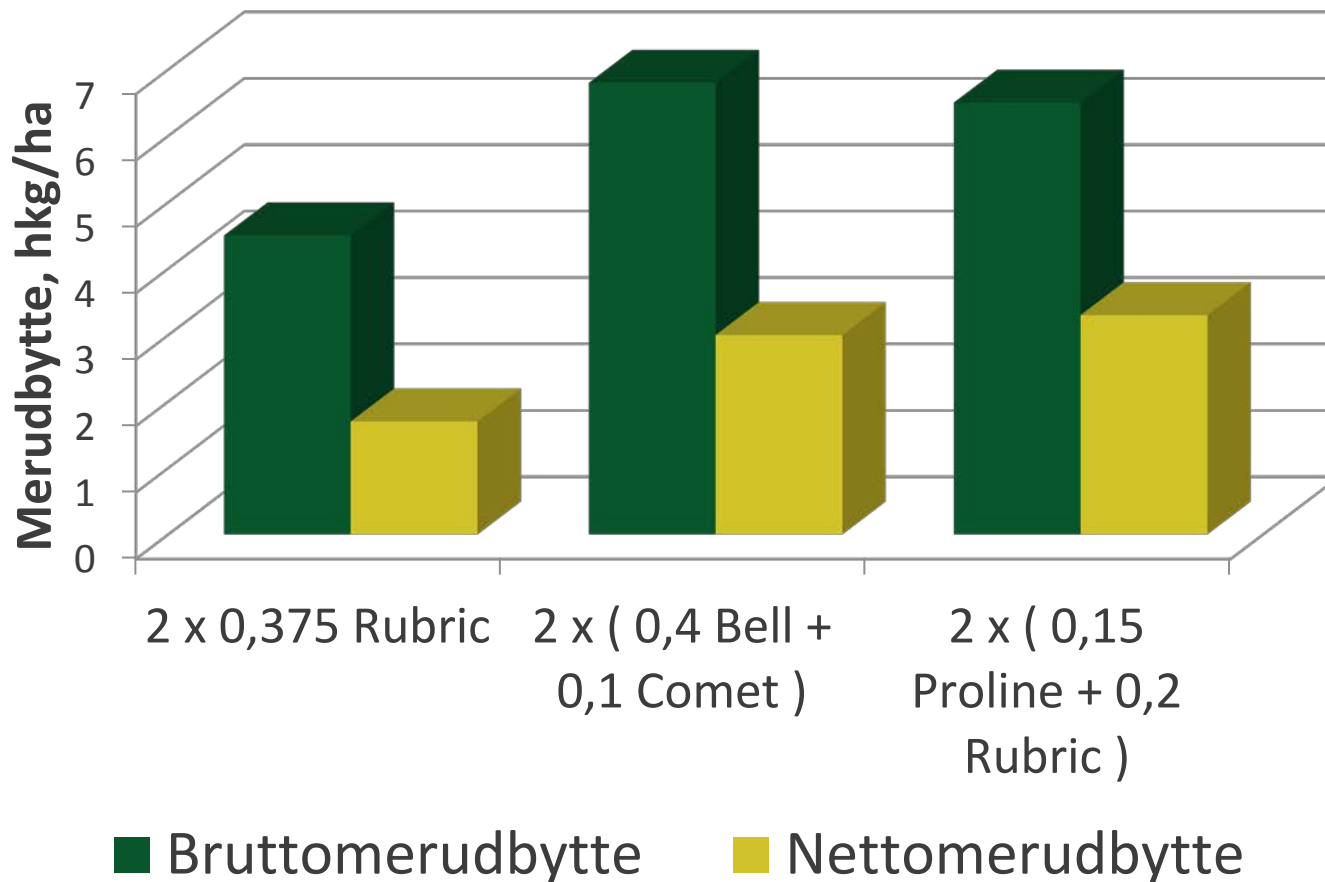
- Ved en delt aksbeskyttelse har Bell+Comet de seneste år været anbefalet ved én af behandlingerne.
- I 2011 har blandingen Proline+Rubric også klaret sig godt.

Blandingen Bell + Comet

- 2007-2010: nettomerudbyttet øget med 1,3 hkg/ha ved 0,5 l Bell + 0,15 l Comet i stedet for 0,75 l Bell ved aksbeskyttelsen.
- 2011: ingen fordel at anvende Bell+Comet i forhold til ren Bell.
- 2010-2011: ingen fordel at tilsætte Comet til hverken Prosaro eller Rubric.

Delt akssprøjtning i hvede

6 landsforsøg 2011

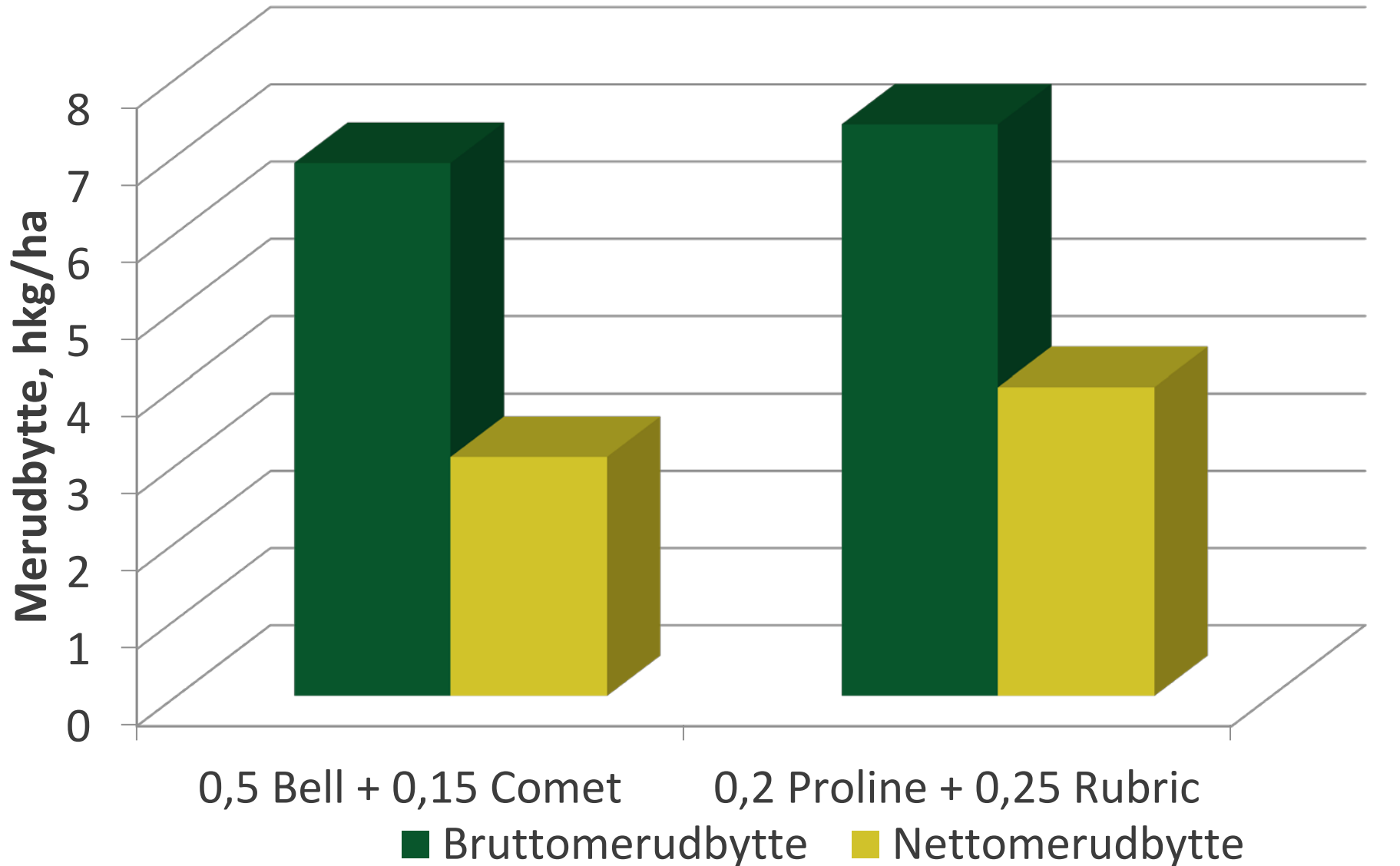


Hvede 130 kr/hkg

(Oversigt over Landsforsøgene 2011 s.90)

Aksbehandling hvede

10 landsforsøg 2010-2011



0,5 Bell + 0,15 Comet

0,2 Proline + 0,25 Rubric

■ Bruttomerudbytte

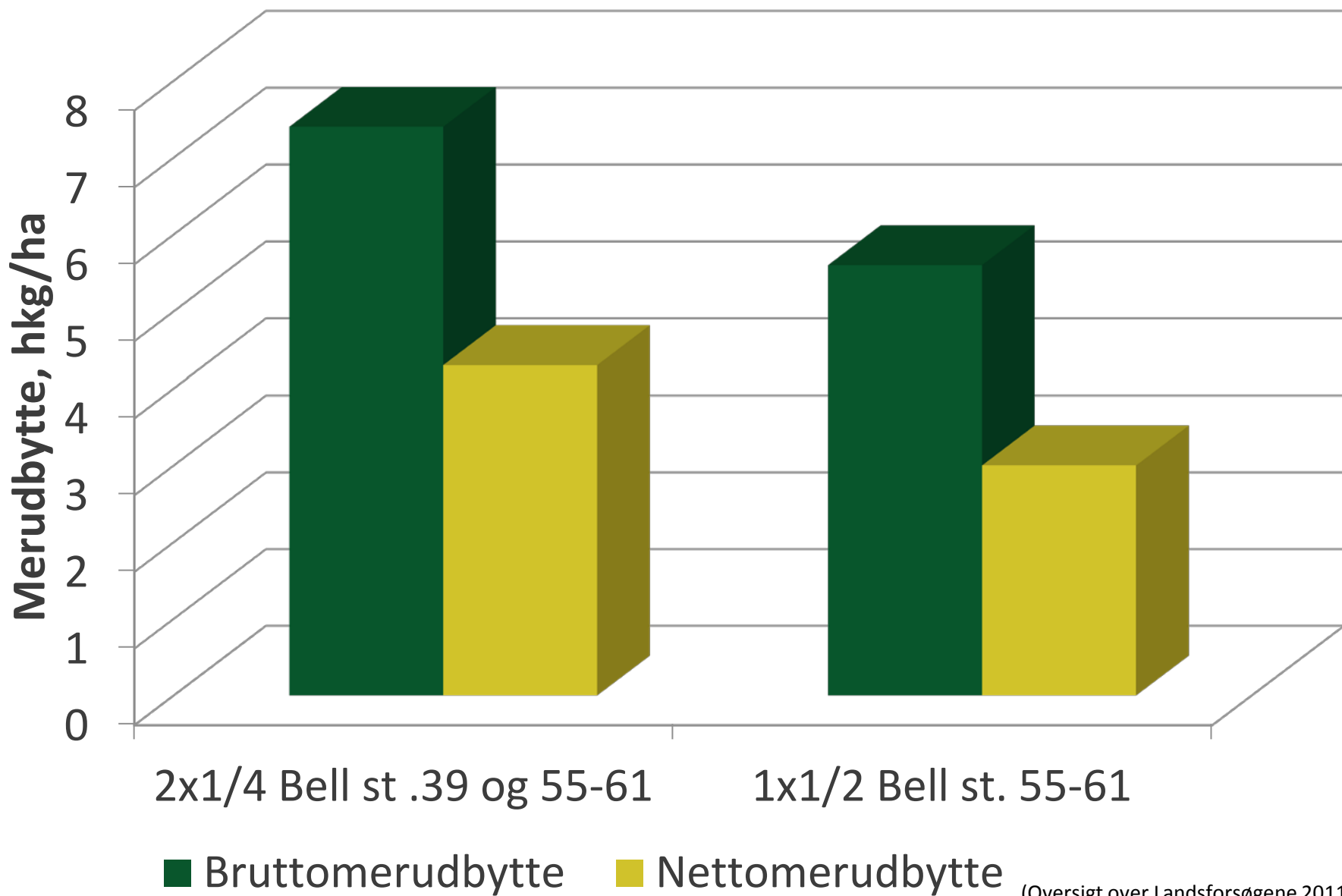
■ Nettomerudbytte

(Begge led også behandlet i st. 32)

(Oversigt over Landsforsøgene 2011 s. 87)

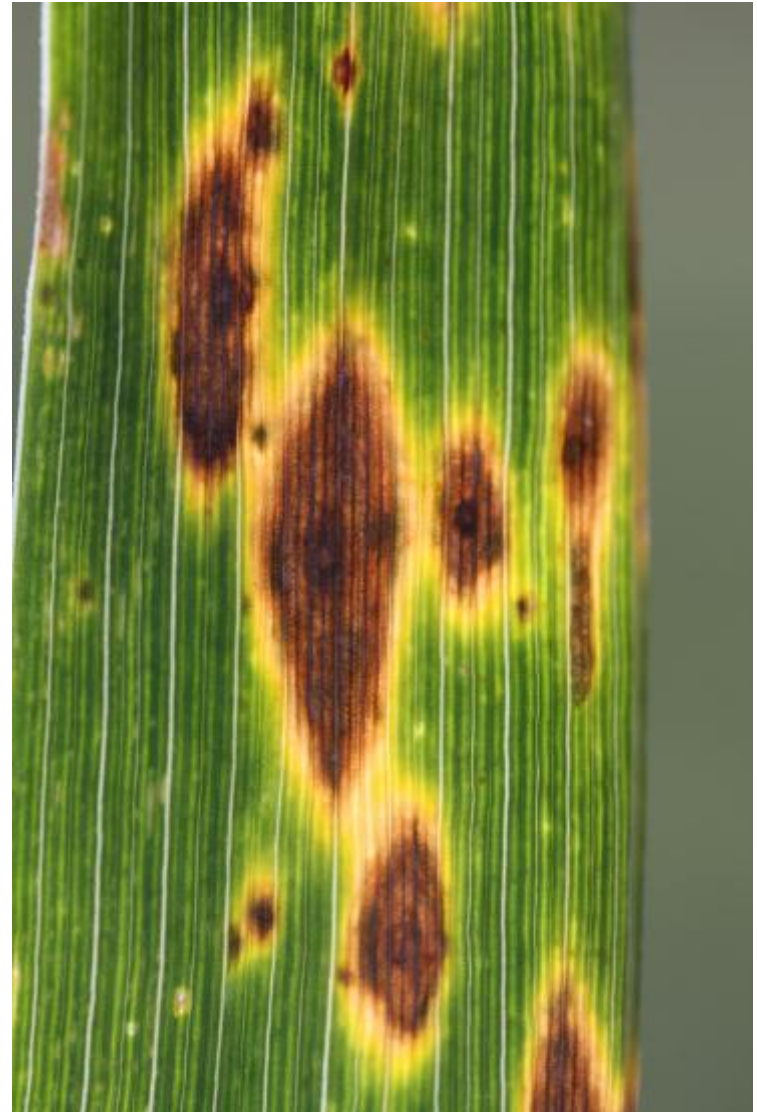
Delt og ikke delt aksbeskyttelse

16 landsforsøg hvede 2009-2011



Samtidig effekt mod hvedebladplet (DTR)

Tilsæt Bumper/Tilt
250 EC eller vælg
løsninger, hvor
Proline indgår.

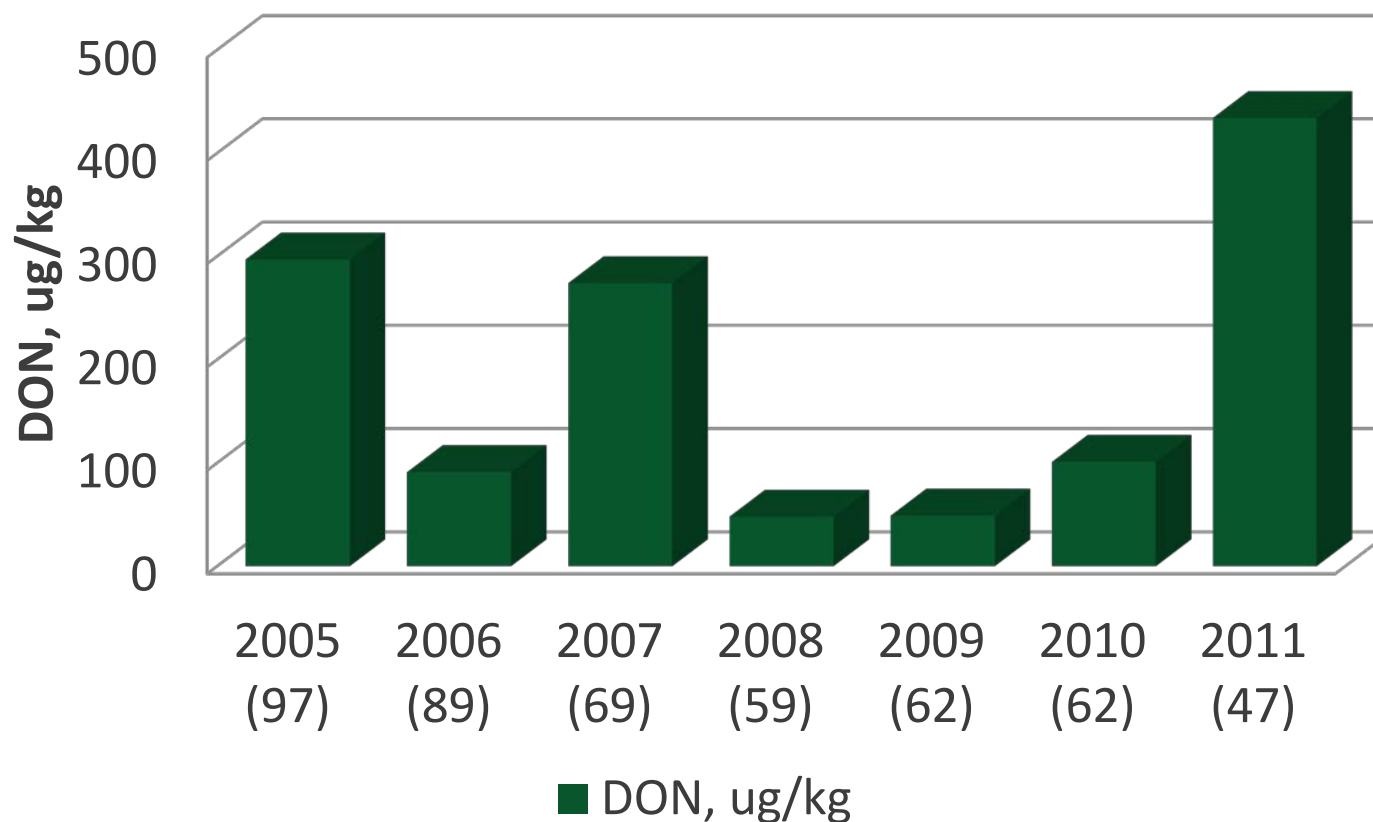


Aksfusarium udbredt i juli 2011



Fusariumtoksin, DON i hvede

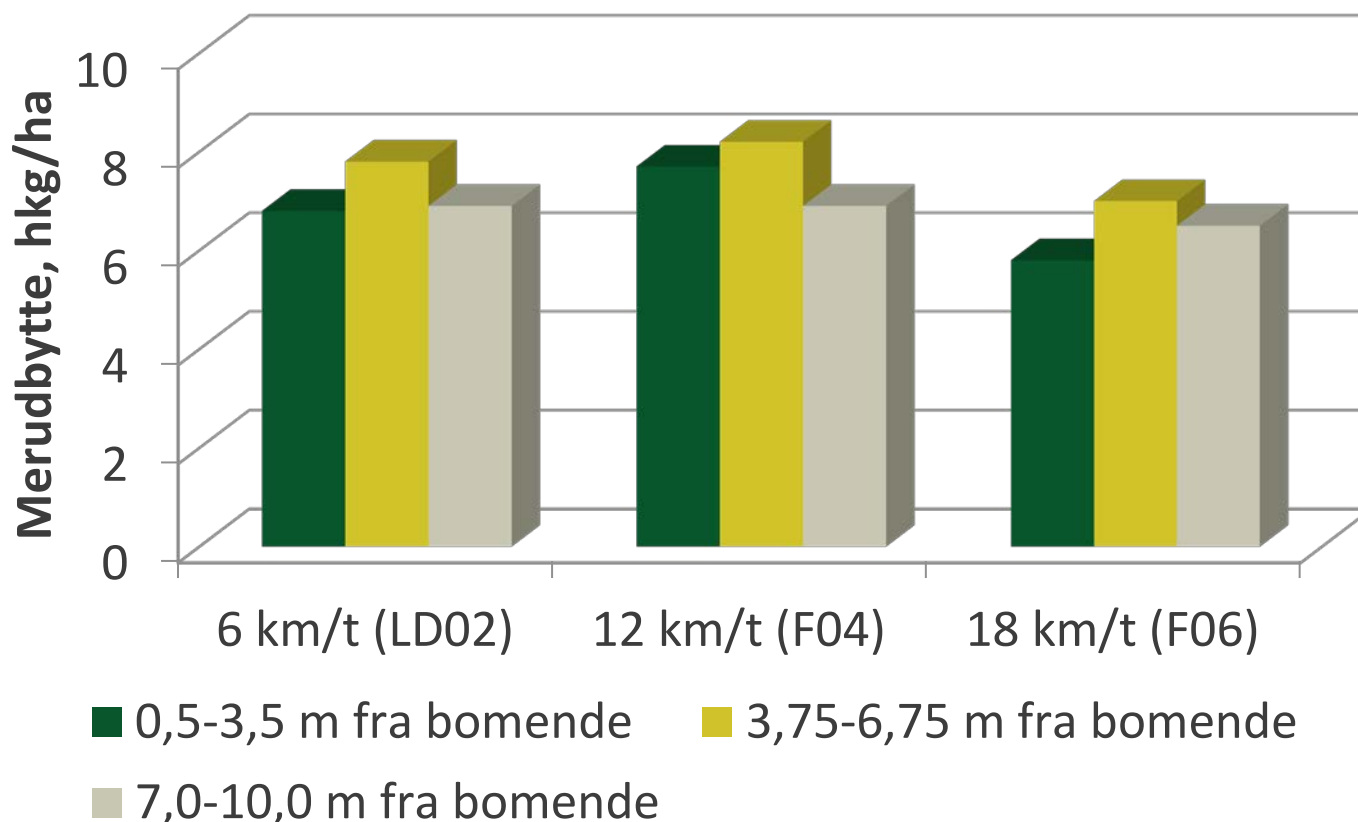
2005-2011



Grænseværdi 1.250 µg/kg

()= antallet af prøver

Kørehastighed svampesprøjtning hvede 10 landsforsøg 2009-2011

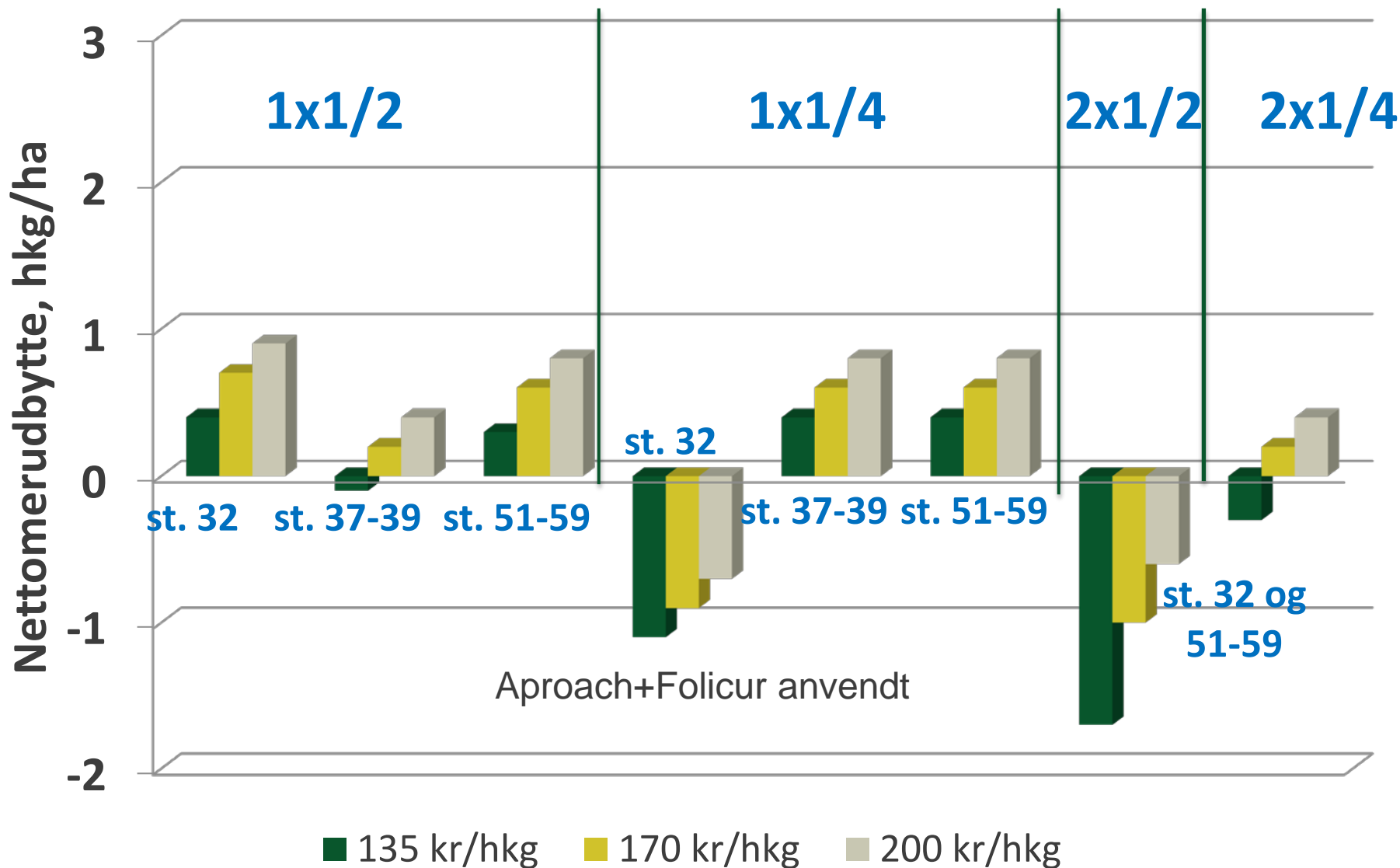


Kørehastighed ved konventionel sprøjteteknik

- Muligt at køre 12 km/t med en 24 m trailersprøjte ved svampesprøjtning i hvede.
- Forudsætning: jævne marker, god bomkonstruktion og bomvedligeholdelse, lidt vind og relativ store dråber.

Svampebekæmpelse Quench

4 landsforsøg 2011



Sort	Meldug (-1-3)	Bygrust (0-3)	Bladplet (0-3)	Skoldplet (0-3)	Ramularia (0-3)
Quench	÷1	3	0	1	3
Tamtam	0	3	2	2	2
Propino	2	3	0	1	2
Simba	÷1	1	2	1	2
Katy	0	2	2	1	2
Keops	÷1	3	0	1	2
Chill	0	3	1	2	3
Columbus	0	2	1	3	2

0-3 skala, hvor 3 er meget modtagelig. ÷1= mlo-resistens mod meldug.

Kålbrotk i gul sennep



(Oversigt over Landsforsøgene 2011 s. 189)



Ingen kålbrot i olieræddike

(Oversigt over Landsforsøgene 2011 s. 189)

Ingen kålbrok i foderradise Structurator



(Oversigt over Landsforsøgene 2011 s. 189)

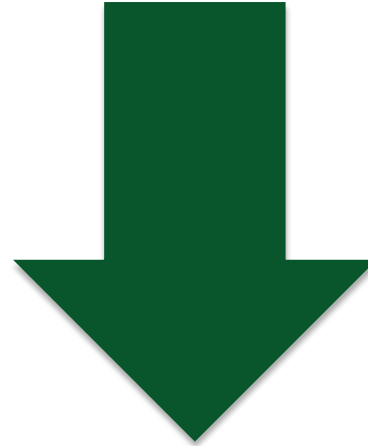
Angreb af kålbrok

Olieræddike, foderradise

Vinterrapssorten Mendel

Gul sennep og foderraps

Ikke angrebet eller kun lidt
angrebet



Meget kraftigt angrebet

Majsøjeplet på samme blad set fra oven hhv. op imod lyset



Jordbearbejdning i kernemajs med forfrugt majs, Klaymore,1 fs. 2011

	Afpudsning	Stubharvning	Pløjning	Pct. grønt bladareal 7/10	Udbytte og merudbytte, hkg/ha
1.	-	forår	forår	11	68,9
2.	-	forår	-	7	-1,6
3.	efterår	forår	forår	13	6,4
4.	efterår	forår	-	6	-1,3
<i>LSD 1-4</i>					<i>5,5</i>

Yderligere 1 forsøg udført efter planen uden sikre udslag.

Svampebekæmpelse kernemajs

År og antal landsforsøg	Udført i sorterne	Højeste netto-merudbytte, hkg/ha	Bedste behandling
2008, 2 forsøg	Patrick, Klaymore	4,2	-
2009, 2 forsøg	Begge i Patrick	16,8 *	1,5 l Opera under blomstring (5/8)
2010, 2 forsøg	Patrick, Coryphee	÷2,0	-
2011, 3 forsøg	Patrick, Klaymore, Lapriora	4,0 *	1,125 l Opera når sidste blad udviklet (20/7)

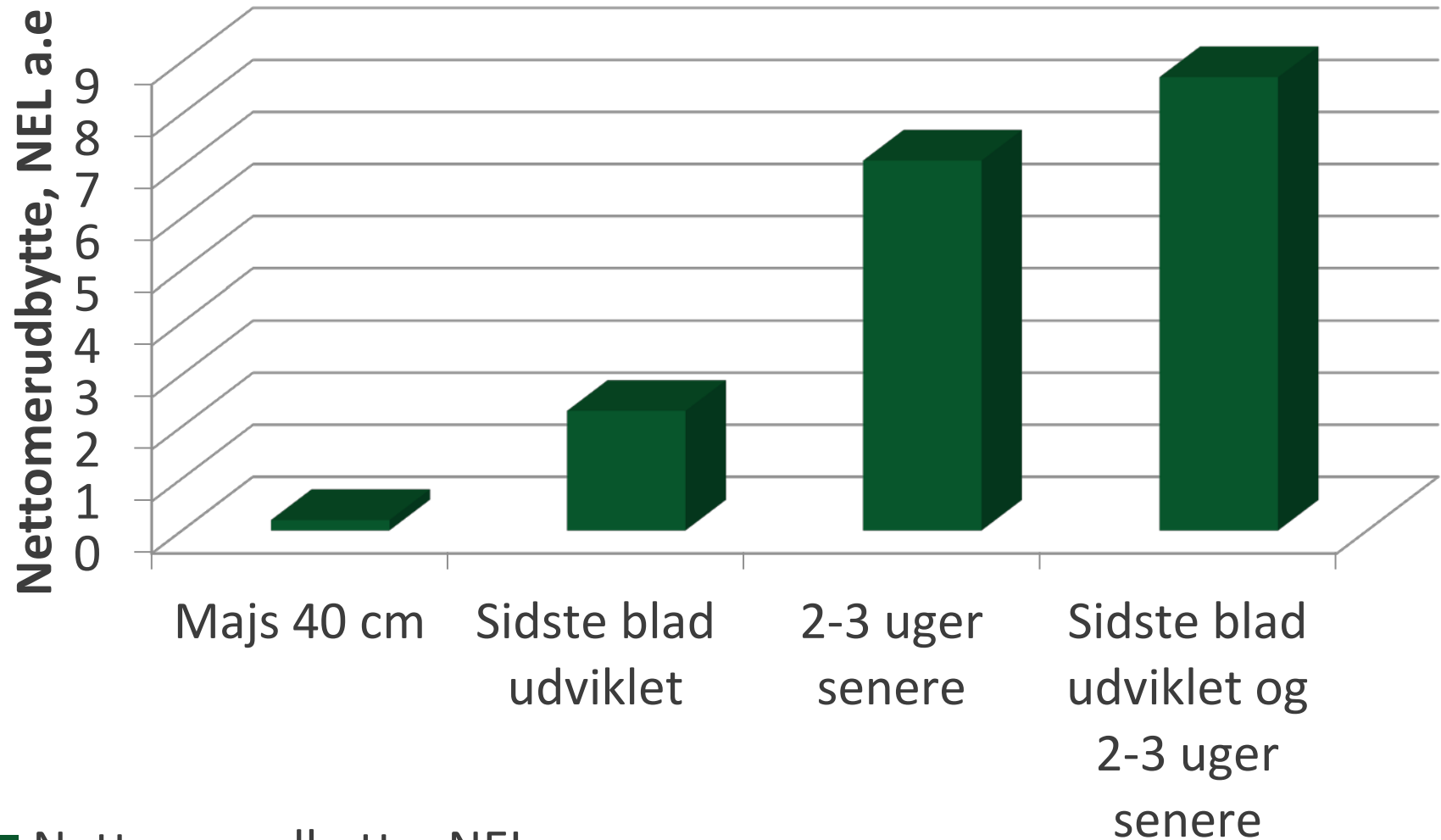
* = sikkert merudb.

Kernemajs 130 kr/hkg

(Oversigt over Landsforsøgene 2011 s. 392)

Svampebekæmpelse majshelsæd

2 landsforsøg (Adept og Formula) 2011



■ Nettomerdbytte, NEL a.e

Majs: 105 kr/a.e

(Oversigt over Landsforsøgene 2011 s. 393)

Strategi for svampesprøjtning i majs

- Bekæmp ved begyndende angreb i juli (Opera godkendt indtil hanblomsten er mærkbar, st. 51).
- Bekæmp i "højrisikomarker":
 - kerne- og kolbemajs
 - forfrugt majs og reduceret jordbearbejdning
 - meget modtagelige sorter - se www.sortinfo.dk
- Lav sprøjtevinduer.
- 1,0 l Opera i 250-300 l vand pr. ha.