

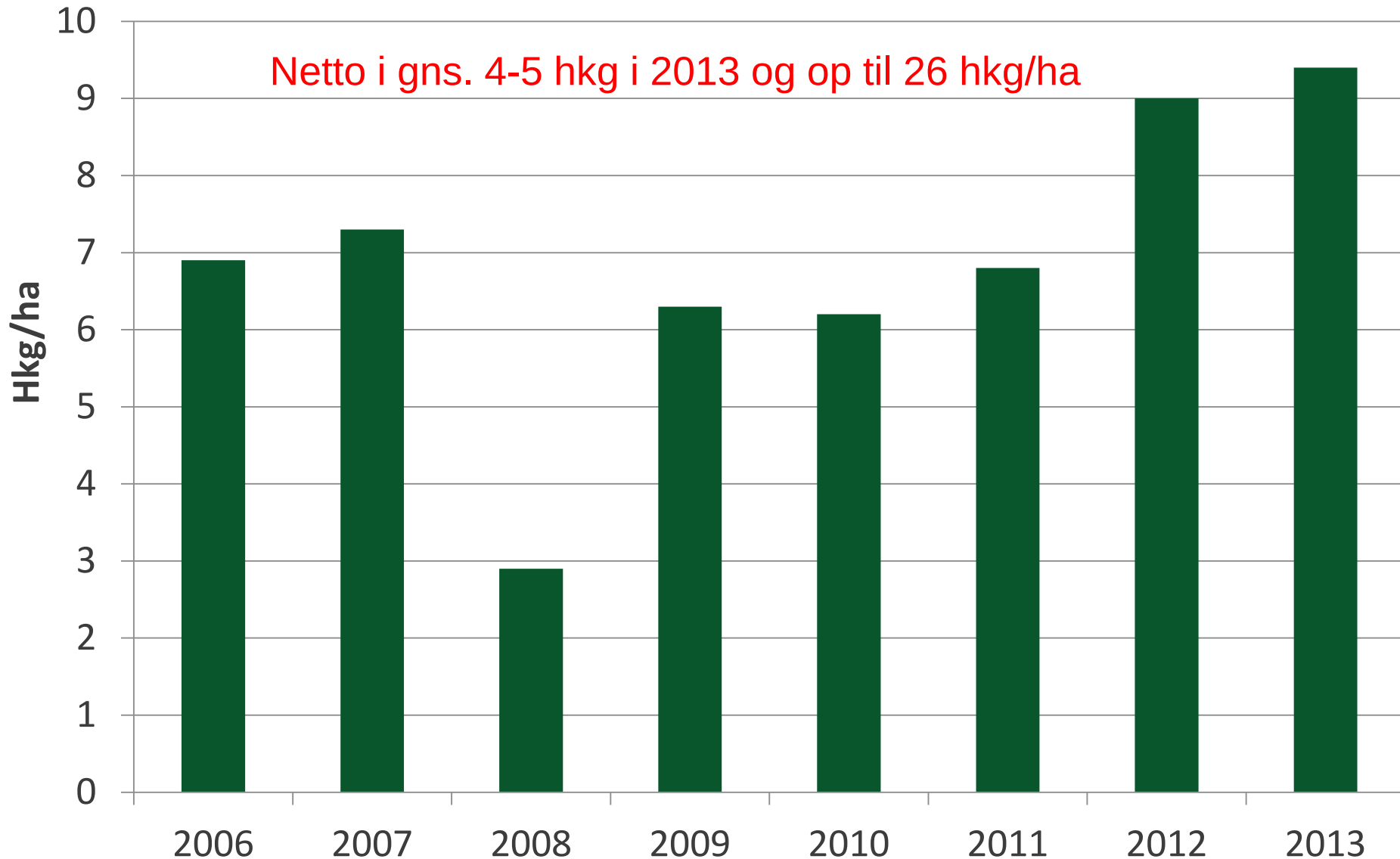
Nyt fra forsøg med sygdoms- og skadedyrsbekæmpelse

Landskonsulent
Ghita Cordsen Nielsen
gcn@vfl.dk



Bruttomerudbytter for svampesprøjtning i hvede

Netto i gns. 4-5 hkg i 2013 og op til 26 hkg/ha



Hvede- sort	Areal 2014, %	Septoria (0-3)	Meldug (0-3)	Gulrust (0-3)	Brunrust (0-3)	Fusarium (0-3)
Mariboss	40,9	2	2	1	1	2
Jensen	17,5	2	1	1	3	2
KWS Dacanto	16,5	3	2	2	-	2
Hereford	11,6	3	2	1	3	2
KWS- Cleveland	5,1	2	2	1	-	-
Sortsbl.	1,6	-	-	-	-	-
Tuareg	1,4	2	1	2	3	2
JB Asano	1,0	3	2	3	1	2

Kilde: www.Sortinfo.dk

0-3 skala, hvor 3 er meget modtagelig

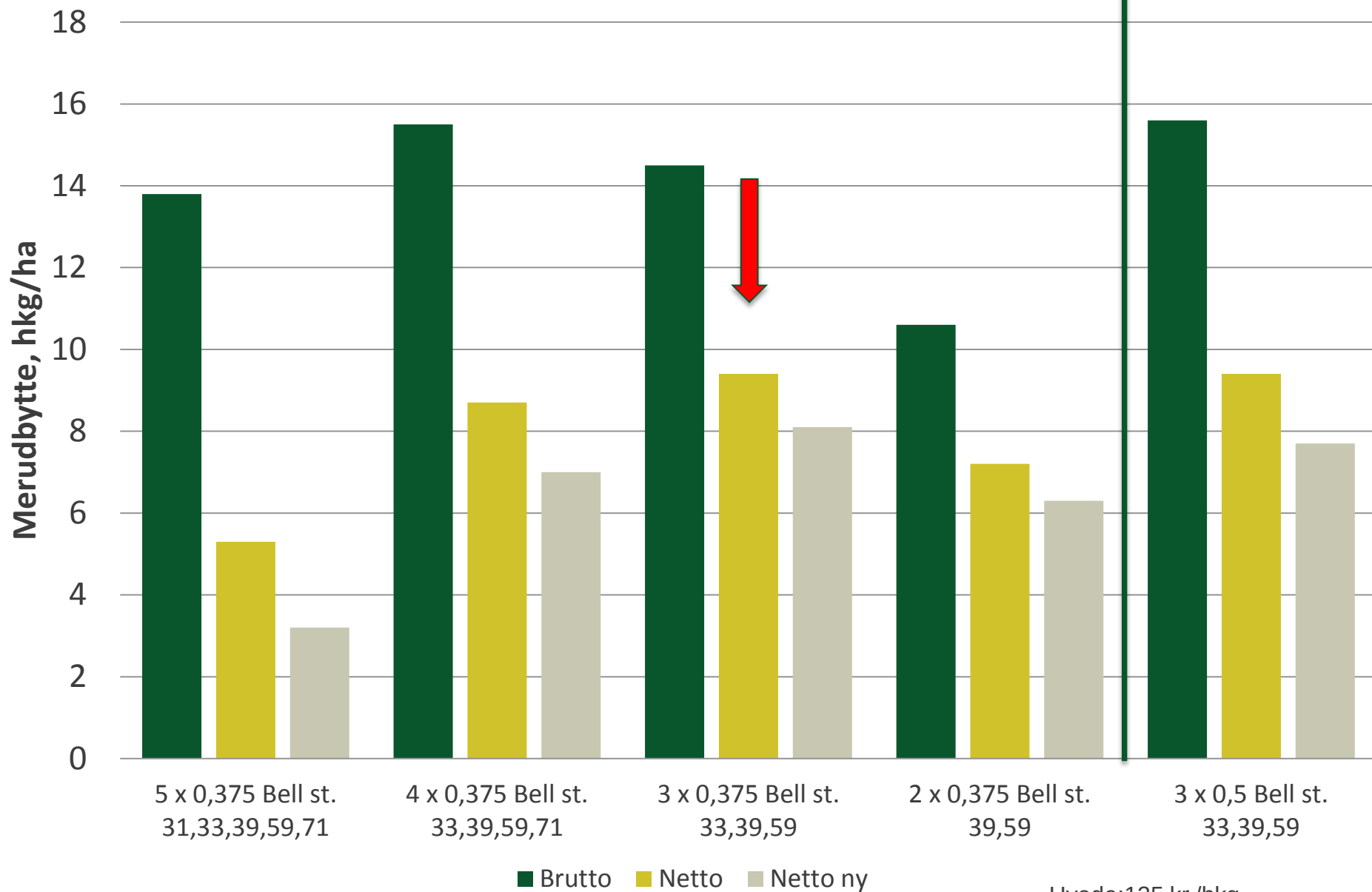
Nye forsøg i 2013 med timing af Septoriabekæmpelse

- Kan nøjes med lidt, hvis rigtige tidspunkter.
- Dårlig effekt, hvis for sent - også med høje doser.
- God timing kræver kendskab til klima, der fremmer angreb.
- Bladfugtighed og nedbør måles.



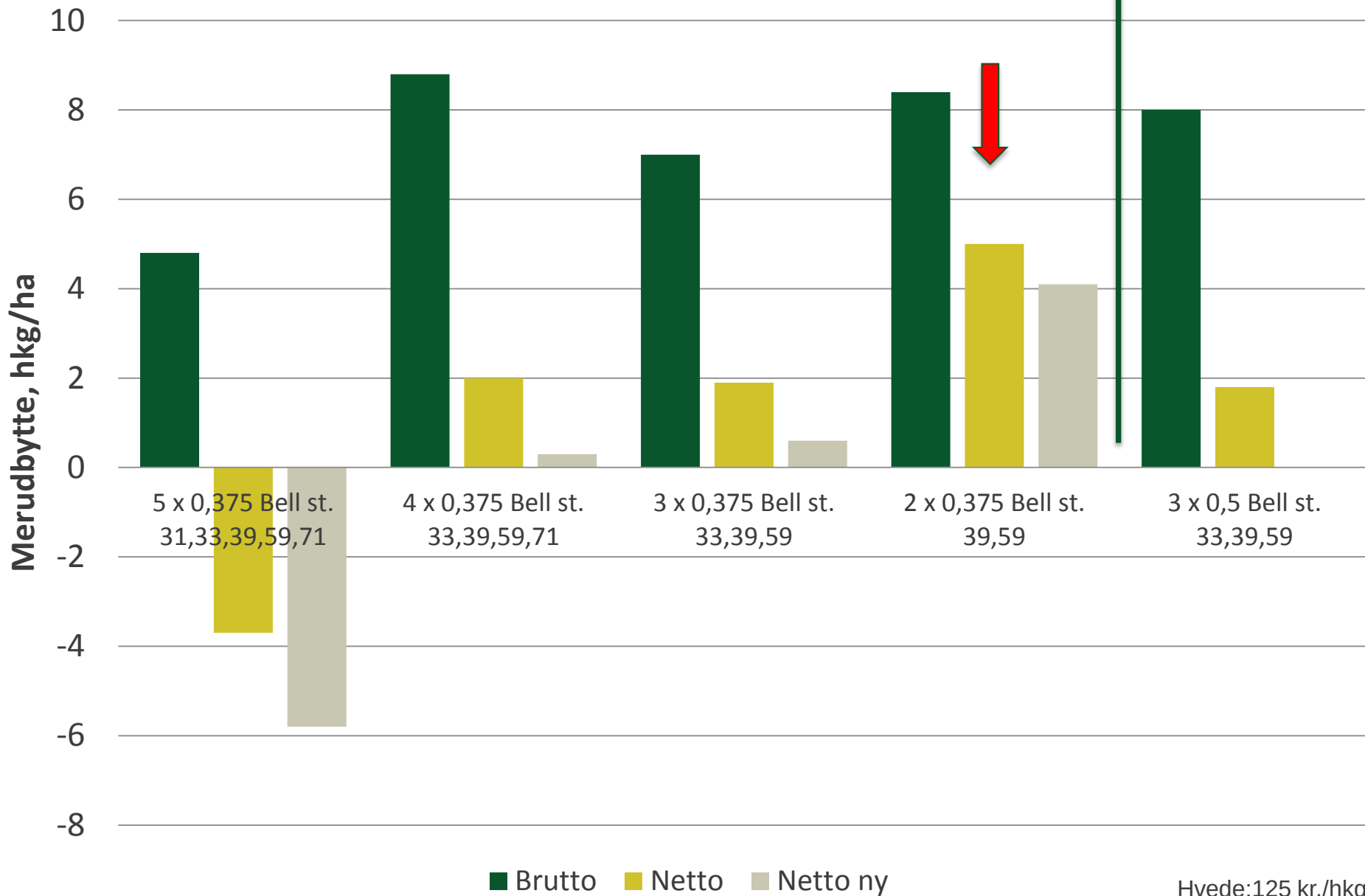
Timing Septoria hvede, 5 fs. 2013, højt smittetryk

5, 4, 3 eller 2 gange ?



Timing Septoria hvede, 1 fs. 2013, moderat smittetryk

5, 4, 3 eller 2 gange ?



Vækststadier

St. 32

2 knæ,
3.øverste
blad
fremme

St. 33

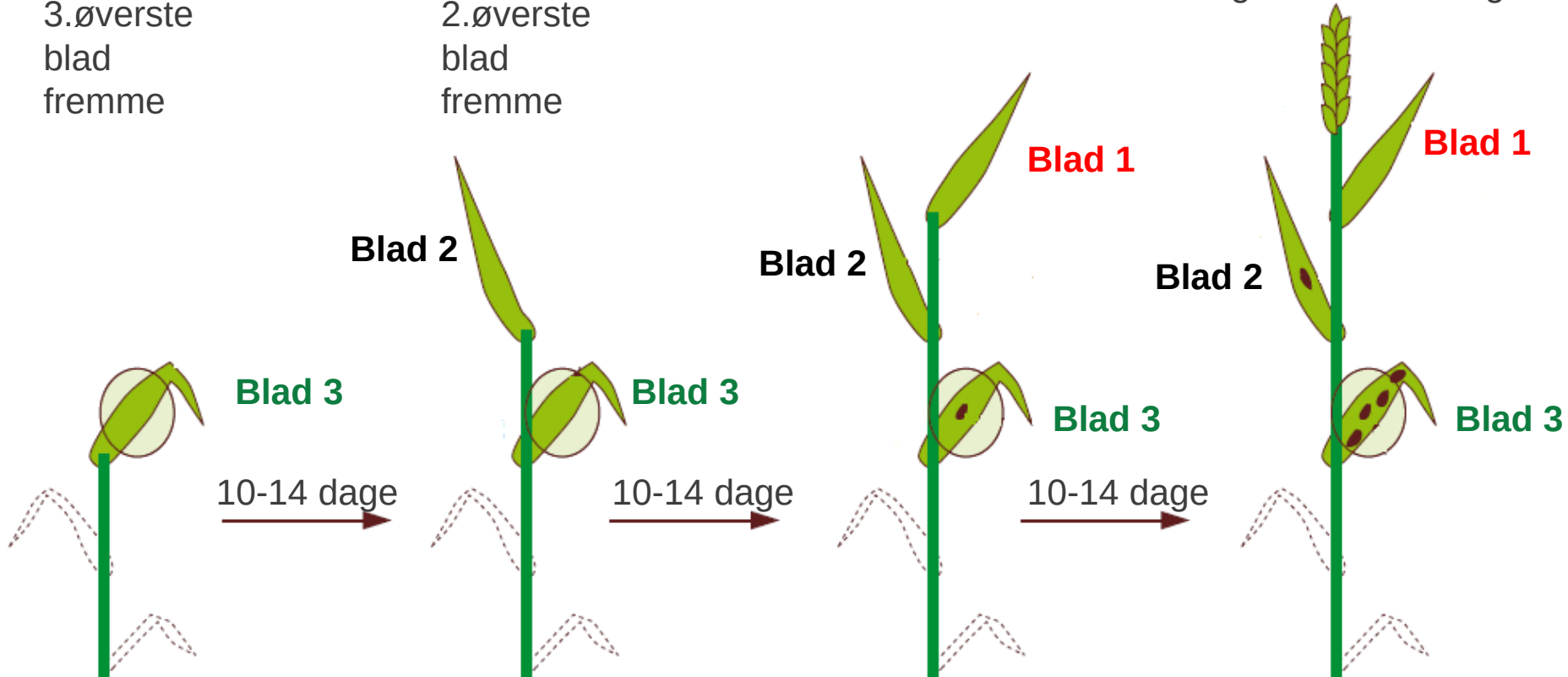
3 knæ,
2.øverste
blad
fremme

St. 39

faneblad fremme

St. 59

gennemskridning



Konklusion timing af sprøjtning mod Septoria

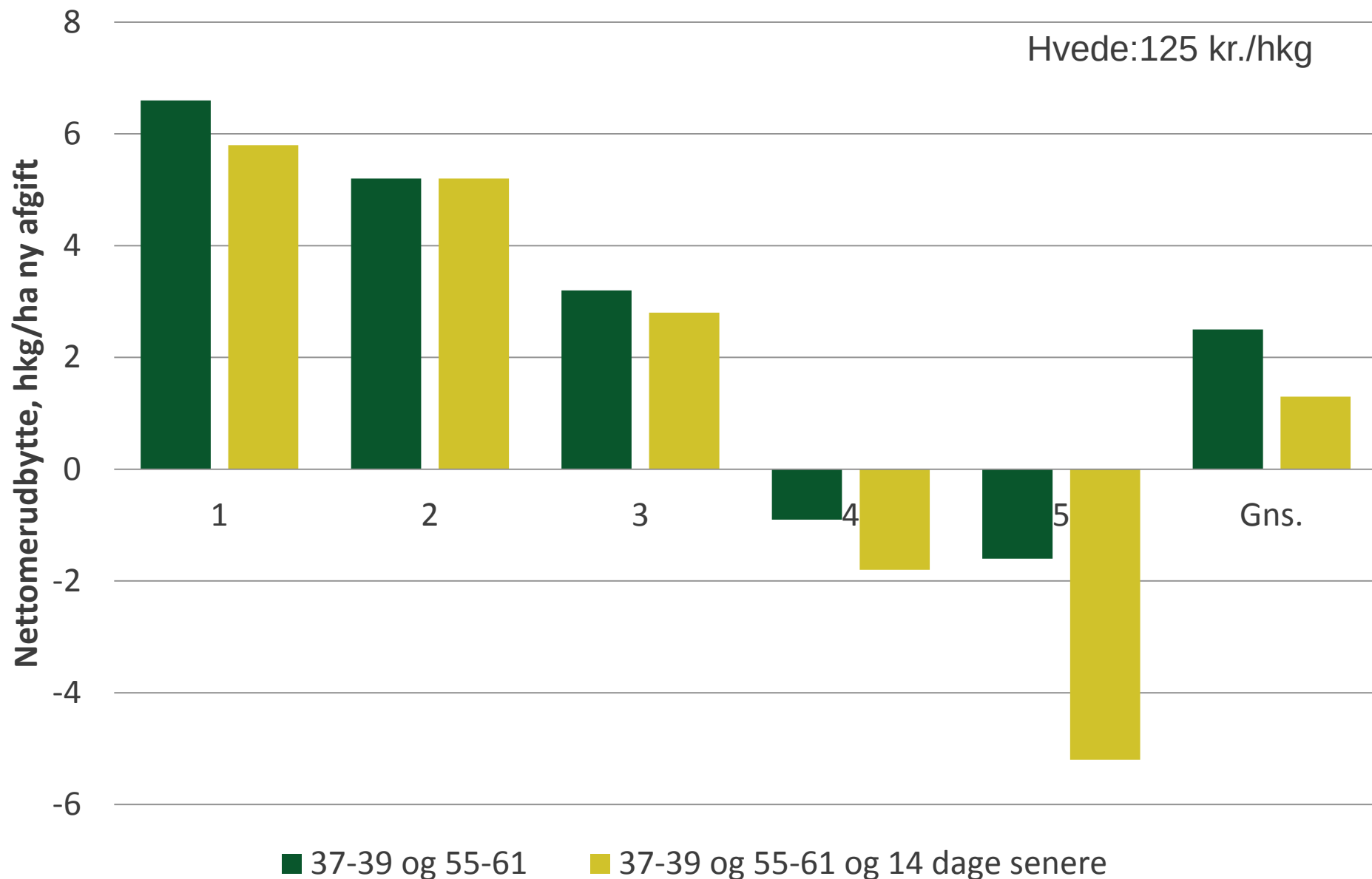
- Højt smittetryk:

- st. 33 (3 knæ udviklet) bedste starttidspunkt. 2. øverste blad fremme,
- hvis ikke fod på 2. øverste blad, så bagud resten af sæsonen.

- Moderat smittetryk:

- st. 39 (faneblad udviklet) bedste starttidspunkt.

Sen supplerende svampebehandling i hvede, st. 71 (28/6), 5 forsøg 2013



Sen sprøjtning i vækststadie 71

- Indholdet vandagtigt, de første kerner har nået halv størrelse.
- Sprøjtning i st. 71:
 - **Septoria**: intet eller lavt nettomerudbytte,
 - **hvedebladplet (DTR)**: oftere rentabelt.



Anbefalede svampemidler i hvede i 2014

- Samme løsninger som hidtil.
- Kun to nye midler forventes: **Osiris Star** (ny formulering af Osiris) og **Folpan** (folpet).

Bejdsning af vinterhvede

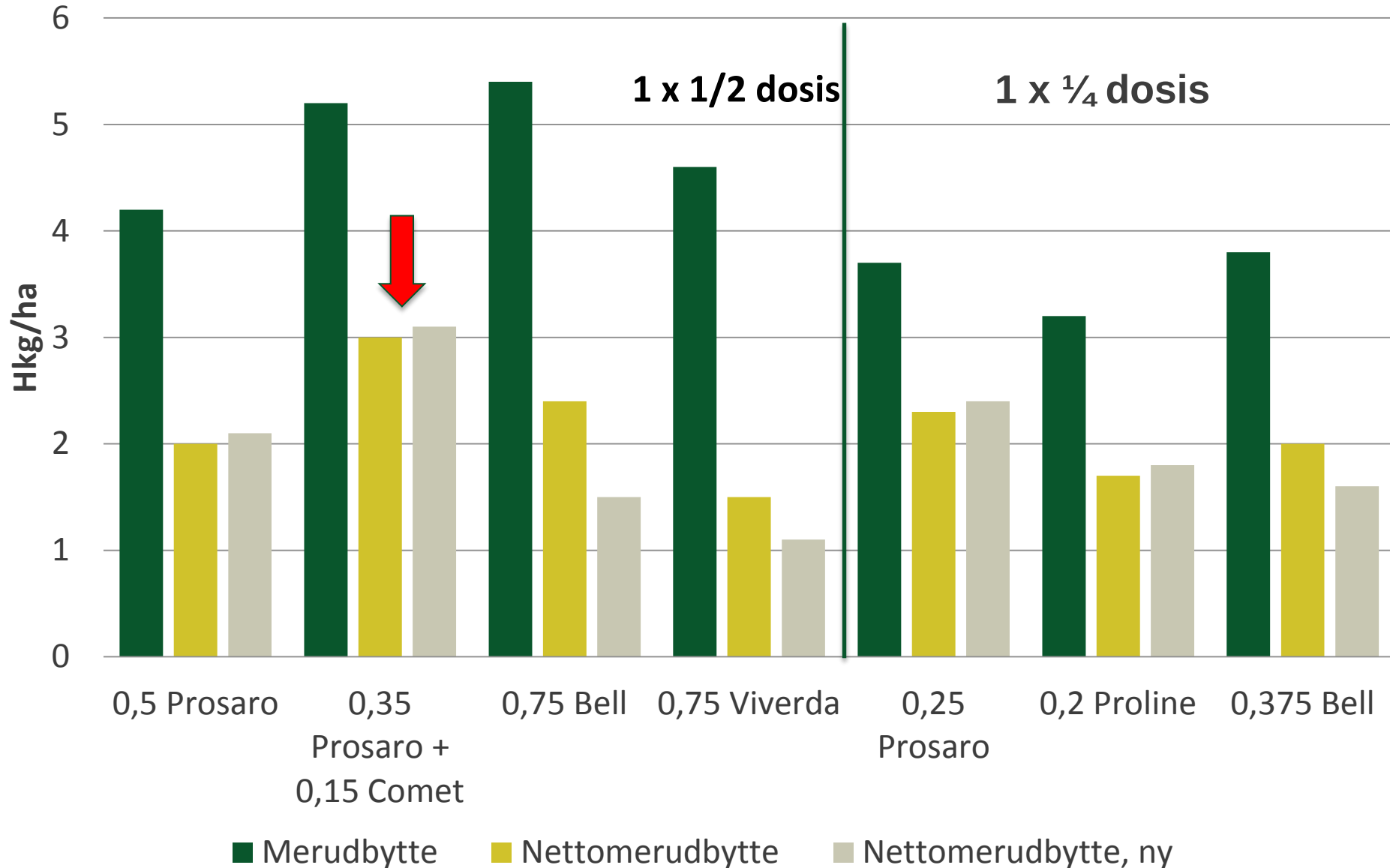
- Bejdsning af næsten sund udsæd gav et højere plantetal, men ikke sikre merudbytter.
- Flest planter med **Celest Formula M** og **Redigo Pro**.
- Skyldes måske en effekt mod smitte fra jorden af spireskadende svampe.
- Ingen test, der kan måle jordsmitten.
- Betydning ved brug af egen udsæd.
- Forsøg fortsætter.

Middelvalg i vårbyg

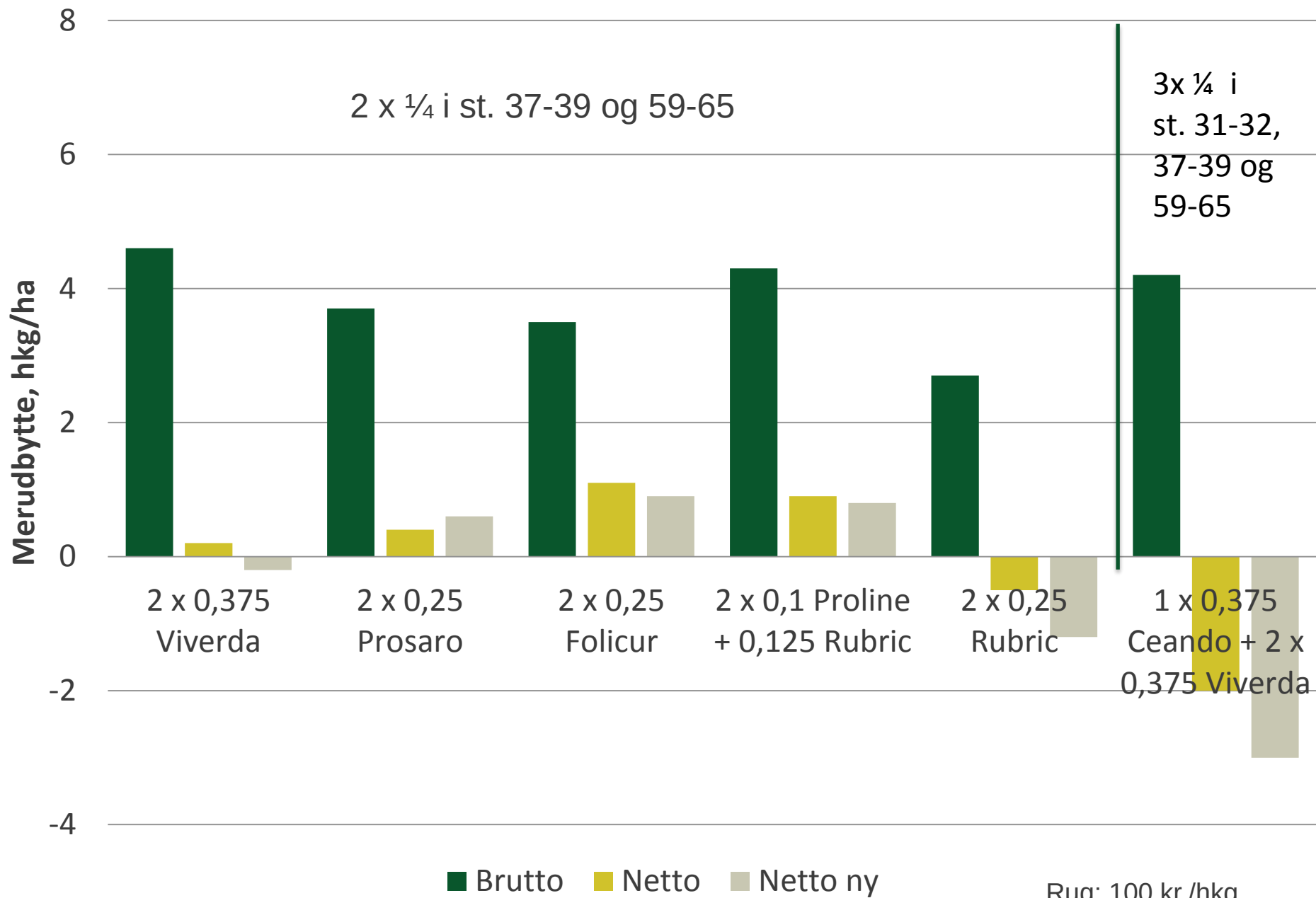
- Anvend Comet eller Aproach blandet med et effektivt middel eller anvend Prosaro, Proline eller Bell (ikke ved meldug).
- Bumper/Tilt, Folicur/Orius og Zenit har for lav effekt mod skoldplet.
- Sikkert højere nettomerudbytte med 0,35 l Prosaro + 0,15 l Comet end med 0,5 l Prosaro.

Svampe i vårbyg i st. 39, 16 fs. 2011-2013

Byg:120 kr./hkg



Svampe i rug, 5 forsøg 2013



Svampebekæmpelse rug

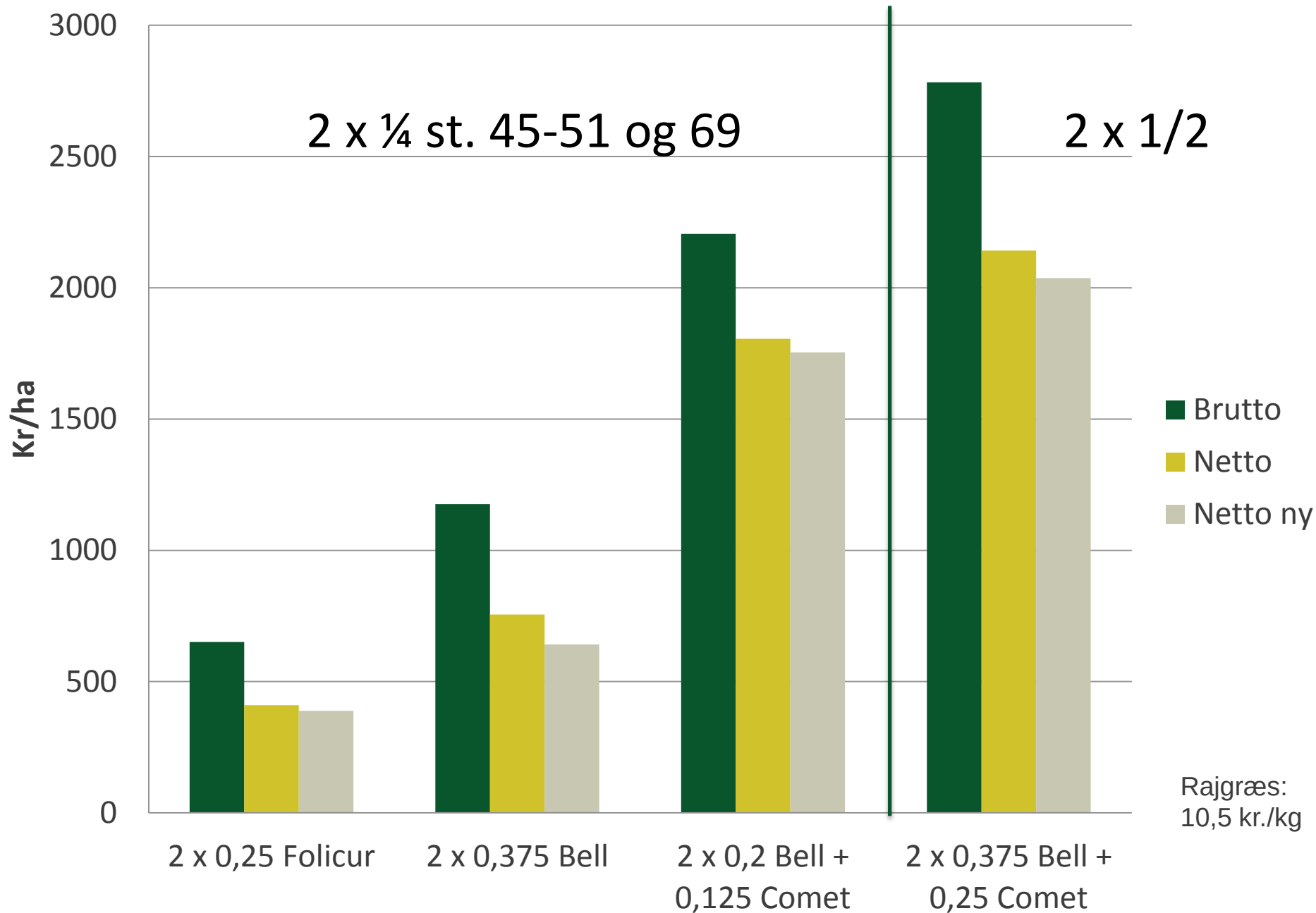
- Meldug, skoldplet og brunrust optræder.
- Brunrust:
 - meget tabsvoldende også sene angreb,
 - bekæmpes ved begyndende angreb **indtil blomstring** (omkring første uge af juni).



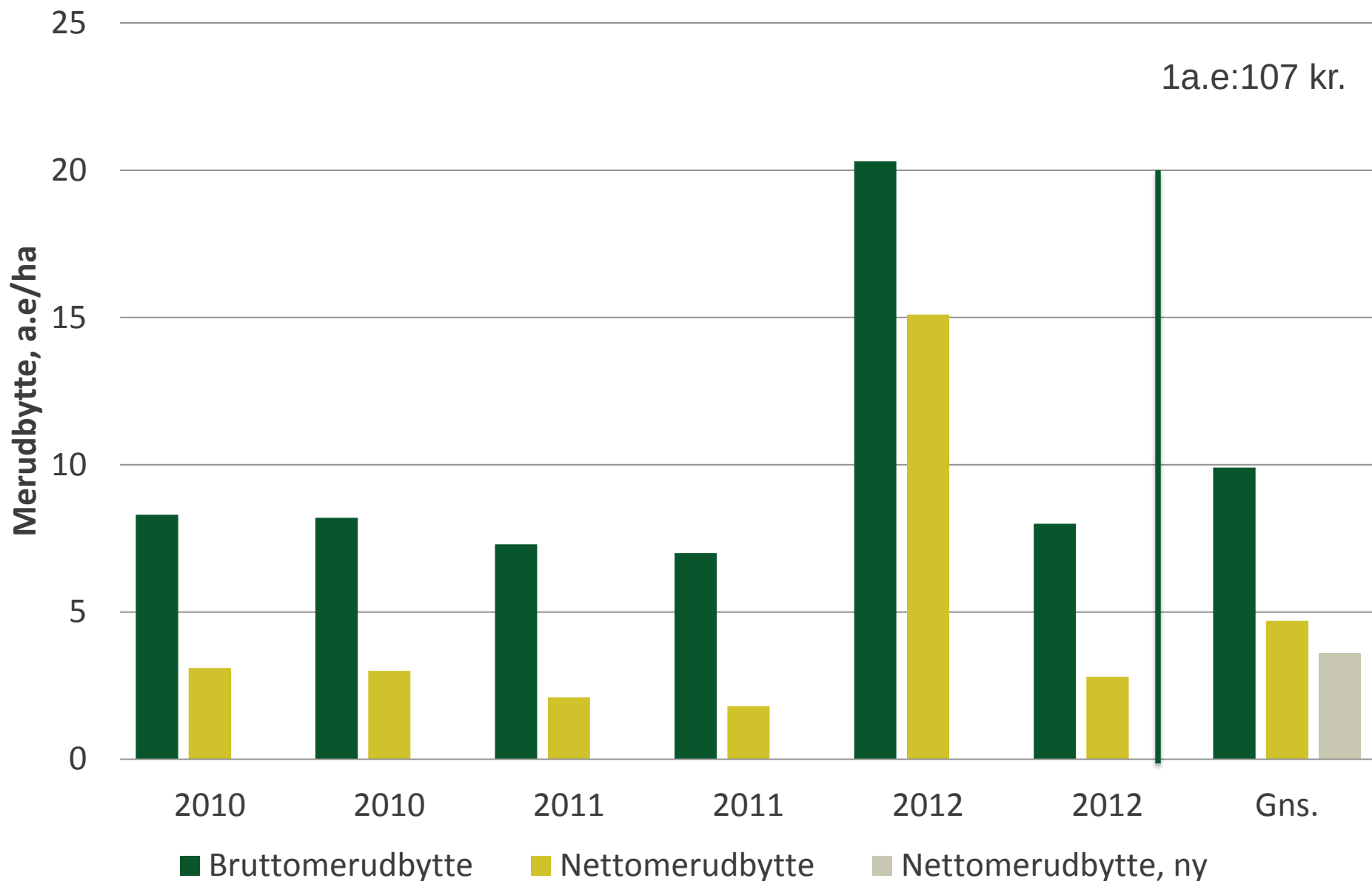
Svampe i frøgræs

- Høje merudbytter i 2013, især i alm. rajgræs men også i strandsvingel og engrapgræs.
- Rajgræs:
 - sene sprøjtninger (skridning-blomstring) mest rentable,
 - sikkert højere nettomerudbytter med Bell+Comet end med Folicur.

Svampe alm. rajgræs, 6 forsøg 2012-2013



Svampe i majshelsæd, 1,125 l Opera i st. 51, 6 fs. 2010-12 i "risikomarker"



Svampe i majshelsæd, pløjet og forfrugt majs, 3 fs. 2013

	Tidspunkt	FK, NDF	NEL20, MJ pr. kg tørstof	Udbytte og merudb., NEL20 a.e	Netto, NEL20 a.e	Netto, NEL20 a.e, ny
Ubehandlet		62,3	6,26	136,1		
0,75 l Opera	St.51	64,0	6,39	3,7	0,0	-0,7
0,5 l Opera	St.51	63,3	6,33	2,7	0,0	-0,4
1,0 l Opera	2-3 uger efter st.51	63,8	6,37	4,2	-0,5	-1,4
0,75 l Opera	2-3 uger efter st.51	63,4	6,35	3,9	0,2	-0,5
2 x 0,5 l Opera	St. 51 + 2- 3 uger	63,2	6,31	2,2	-3,2	-4,1
LSD		ns	ns	ns		

Konklusion svampe majsshelsæd

- Bekæmp i to tilfælde:
 - i alle marker med forfrugt majs og samtidig reduceret jordbearbejdning,
 - i marker med over 5-10 procent angrebne planter før sprøjtefristen.
- Anvend 0,7 l Opera.
- Een behandling oftest nok. Ved tidlige angreb 2 x 0,5 l.

Forsøg i raps - svampe

- Svampesprøjtning under blomstring rentabel i ca. 60-65 procent af forsøgene (raps 270 kr./hkg) de senere år.
- I 2013 bruttomerudbytter på 222 kg (-200 til 753 kg) i gns. af 15 forsøg.
- I 4 års forsøg ikke merudbytte for at dele sprøjtningen under blomstring grundet lavt smittetryk.

Andre forsøg i raps

- 2 års forsøg med dryssehæmningsmidlerne Spodnam og Aventrol: kun undtagelsesvis rentable merudbytter trods forsinket høst.
- Vækstregulering med Caryx *i foråret*: kun sikre nettomerudbytter i 2 af 12 forsøg.
- I hvidblomstrede vår- og vinterrapssorter færre glimmerbøsser under blomstring, men ikke færre i knopstadiet.

Tak for opmærksomheden

