

Svampebekæmpelse i korn

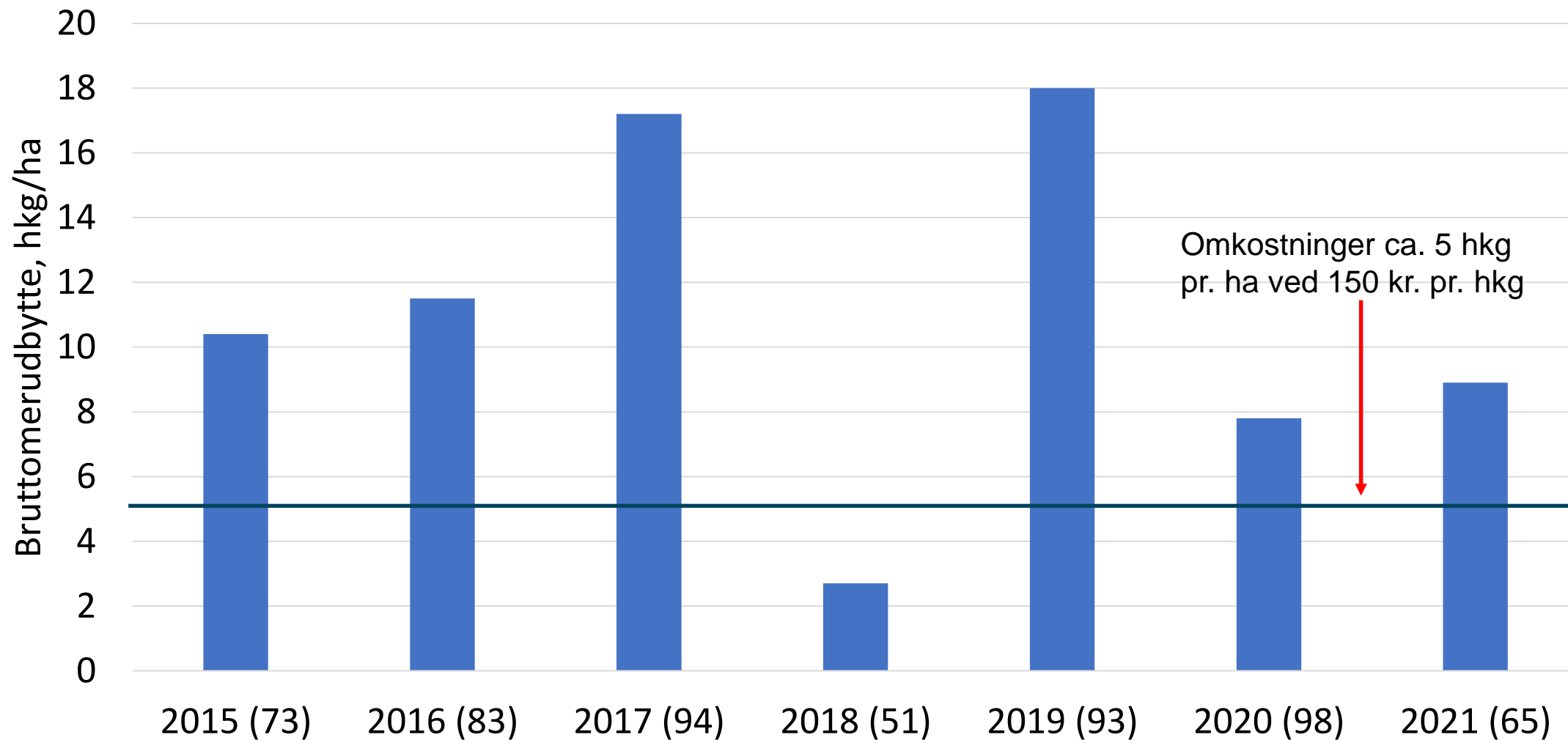
Ghita Cordsen Nielsen

19. Januar 2022

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

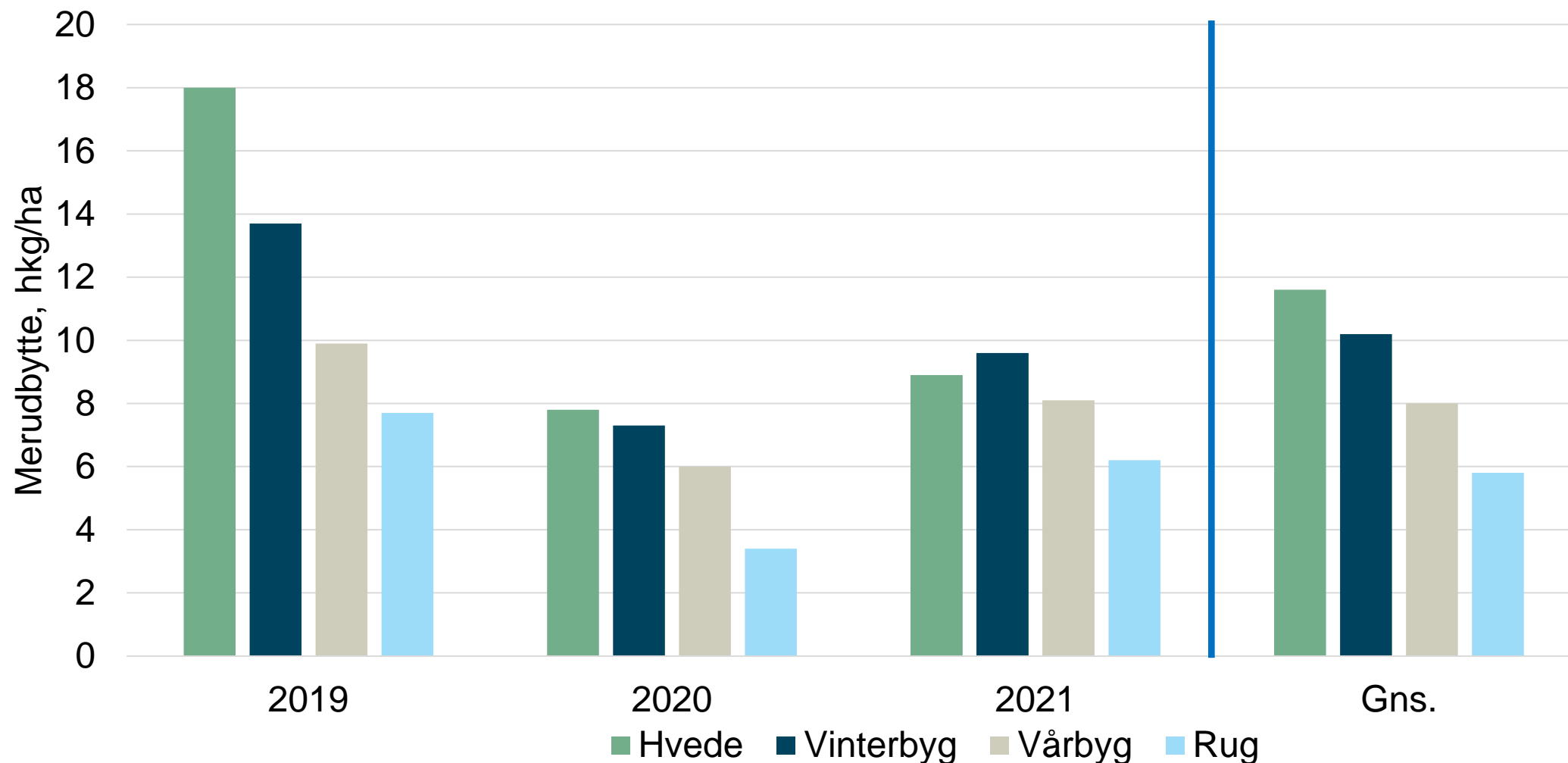
SEGES
INNOVATION

Bruttomerudbytter for svampebekæmpelse hvede, alle Landsforsøg i mest dyrkede sorter 2015-2021



() = antal forsøg

Bruttomerudbytter for svampebekæmpelse, alle Landsforsøg i mest dyrkede sorter 2019-2021



Sort	Pct. af hvede-areal 2022	Meldug (0-3)	Septoria (0-3)	Gulrust (0-3)	Brunrust (0-3)
Sortsblandinger	24,8	-	-	-	-
Pondus	22,4	2	1	0	3
Informer	11,3	1	2	1	2
Heerup	8,4	1	2	2	2
Rembrandt	6,4	2	2	1	2
KWS Extase	6,3	1	2	2	2
Kvium	4,0	1	2	1	3
Momentum	2,8	1	2	0	2
Chevignon	2,1	2	3	1	2
Graham	1,9	2	3	1	3

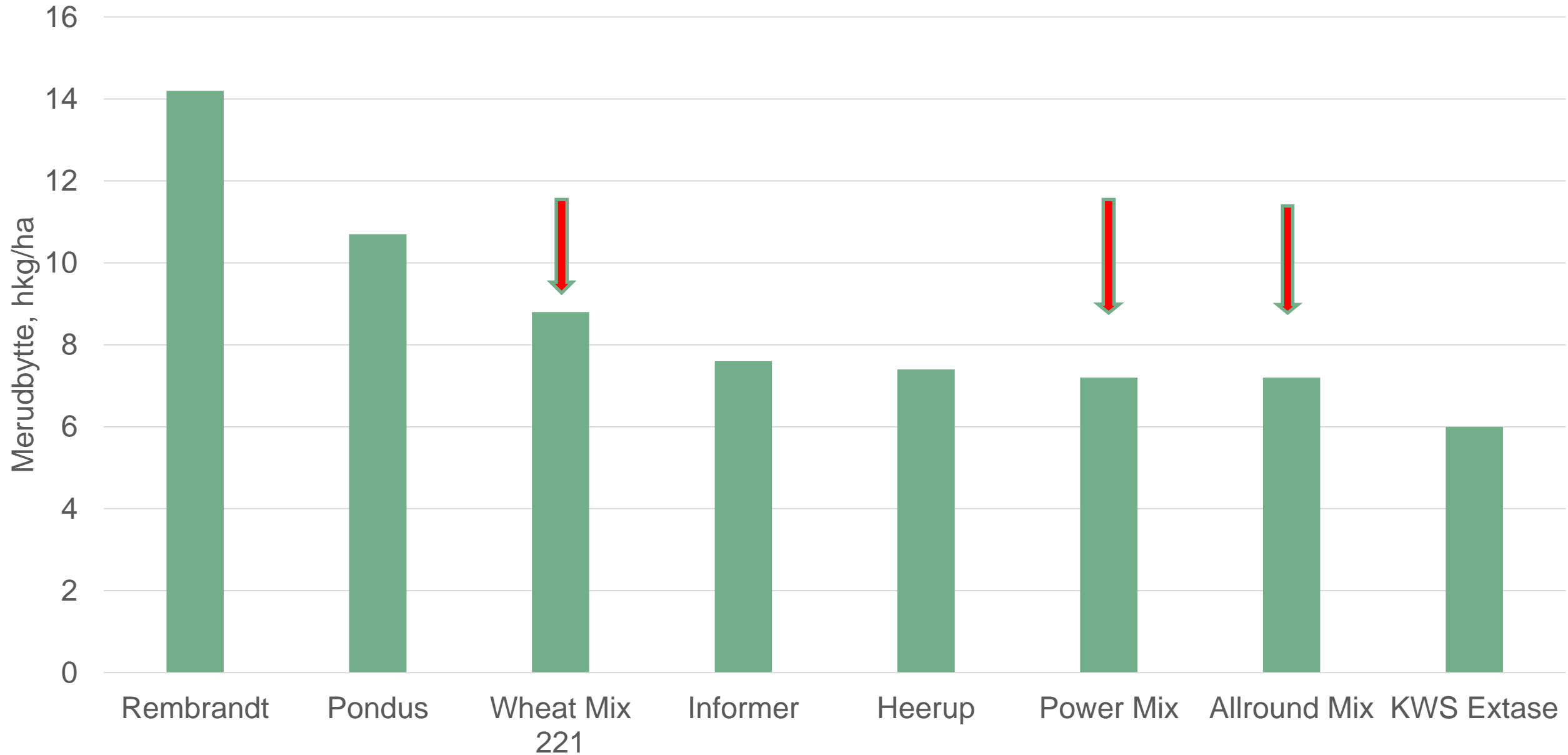
Modtagelighed 0-3 skala, hvor 0 er ikke modtagelig og 3 er meget modtagelig. Kilde: www.sortinfo.dk

Udbudte sortsblandinger efterår 2021

Sorter i blandingen	Navn på blanding	Inddeling modt. Septoria, 0-3 skala
Momentum, Informer, P...		2+1: 2
Momentum, RGT Sa Pondus		+1: 2
Momentum, Informer Graham		+3: 2
Heerup, Kvium, Remo		+2: 2
	(DLG)	
Heerup, Kvium, KWS Extase	(DLG)	2+2+2: 2
Mange hjemmeblandede	"Landmands Mix"	2

5 Landsforsøg 2021 med
sortsblandinger:
Septoria reduceret med 14
procent, og udbyttet øget med
0,8 hkg/ha i forhold til forventet

Bruttomerudbytter svampebekæmpelse, 3 sortsforsøg 2021



Effekt svampemidler i hvede

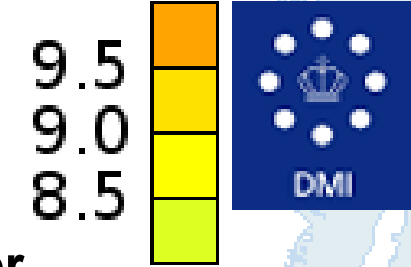
Sygdom	Balaya	Propul- se	Folicur Xpert	Orius Max	Proline Xpert	Prosa- ro	Juven- tus	Amistar Gold/ Greteg Star
Septoria	xxxx(x)	xxx(x)	xx(x)	xx(x)	xx(x)	xx(x)	xx(x)	xx(x)
Meldug	xxx	xxx(x)	xxx(x)	xxx(x)	xxx(x)	xxx(x)	xx	x(x)
Gulrust	xxxx	xxx	xxxx	xxxx(x)	xxx(x)	xxxx	xx(x)	xxx
Brunrust	xxxx(x)	xxx	xxxx	xxxx(x)	xxx(x)	xxxx	xxx(x)	xxx

Balaya mest brugte middel i st. 39. Propulse-blanding mest brugte løsning i st. 55-61.

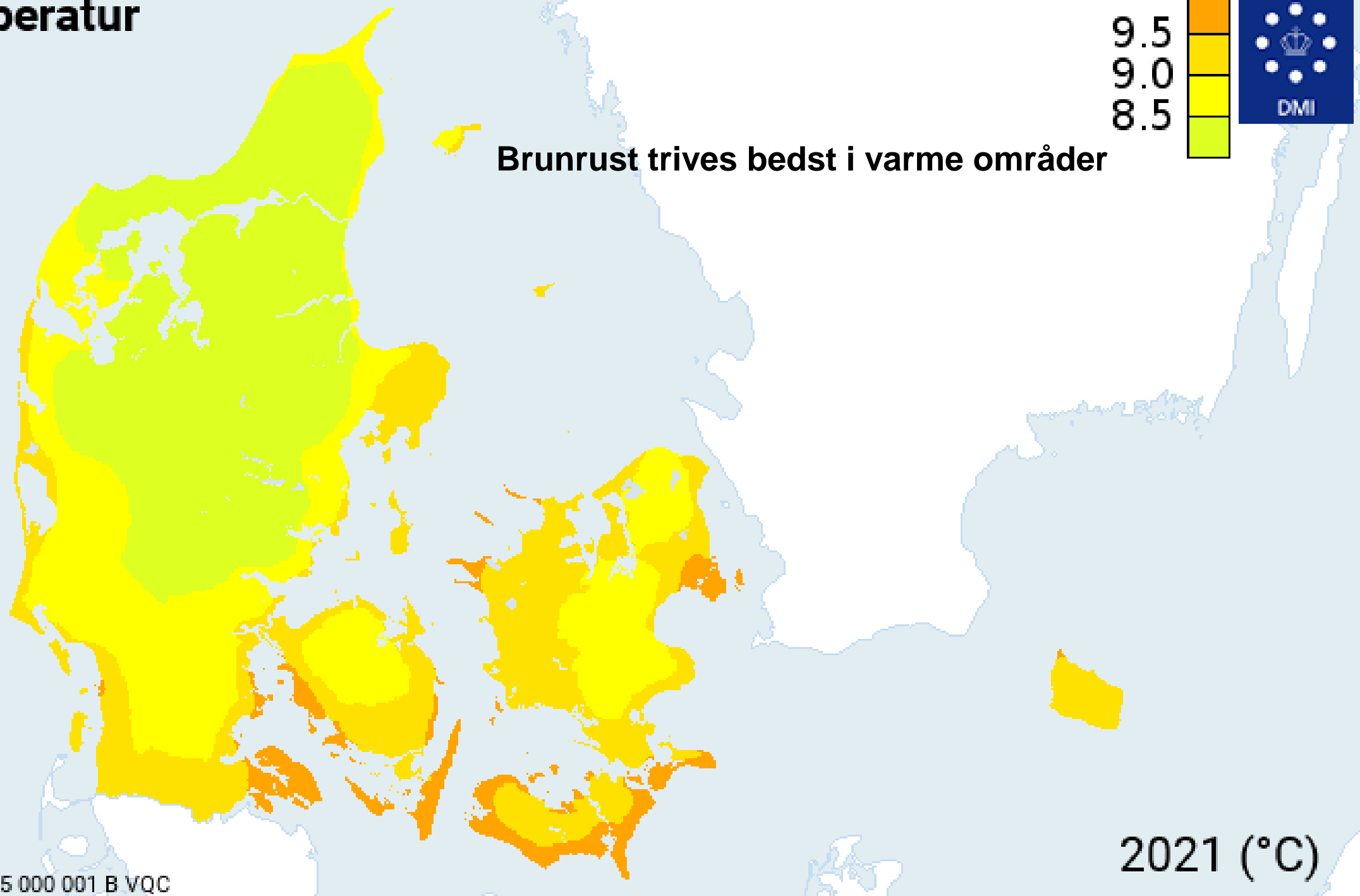
Strategi hvede 2022 (gælder ikke ved pløjefri og samtidig forfrugt hvede)

Tidspkt.	Vigtighed hvis ingen tidl. rust /meldug, 0-5 skala	Middelvalg
St. 32	x	0,25-0,3 I Folicur Xpert, Prosaro, Proline Xpert, Juventus eller 0,3-0,375 I Orius Max. I Heerup og Extase ikke: Juventus.
St. 37-39	xxxxx	0,4-0,75 I Balaya.
St. 55-61	xxx	0,25-0,35 I Propulse blandet med: 0,15 I Folicur Xpert, Prosaro, Proline Xpert, Juventus, Amistar Gold/Greteg Star eller 0,2 I Orius Max. I Heerup og Extase og egne med brunrust ikke: Juventus, Amistar Gold/Greteg Star.

Middeltemperatur

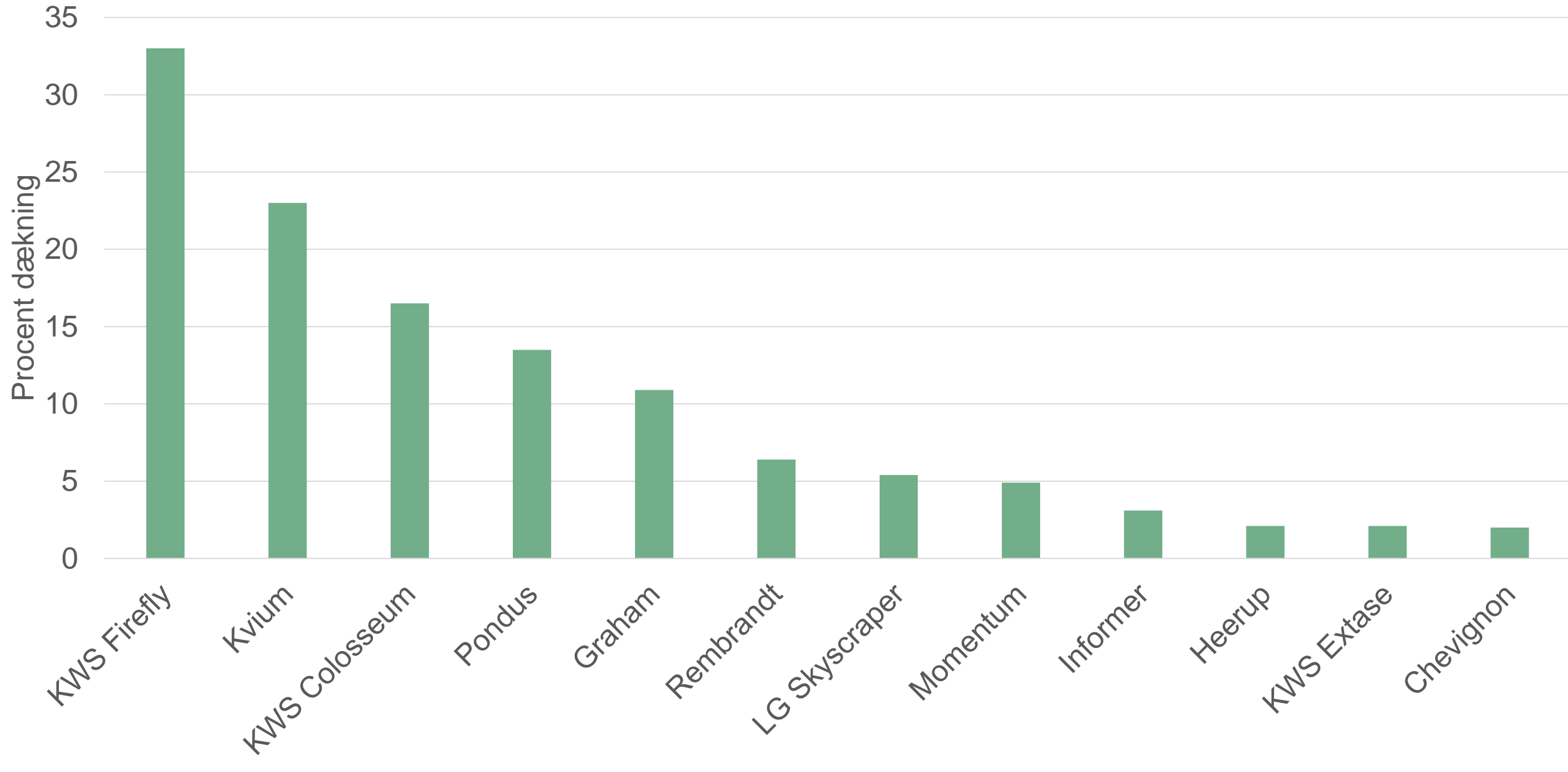


Brunrust trives bedst i varme områder



2021 (°C)

Procent dækning brunrust, 10 lok. obs parceller 2020-2021



Svampemidler, som er omfattet af de nye triazolregler

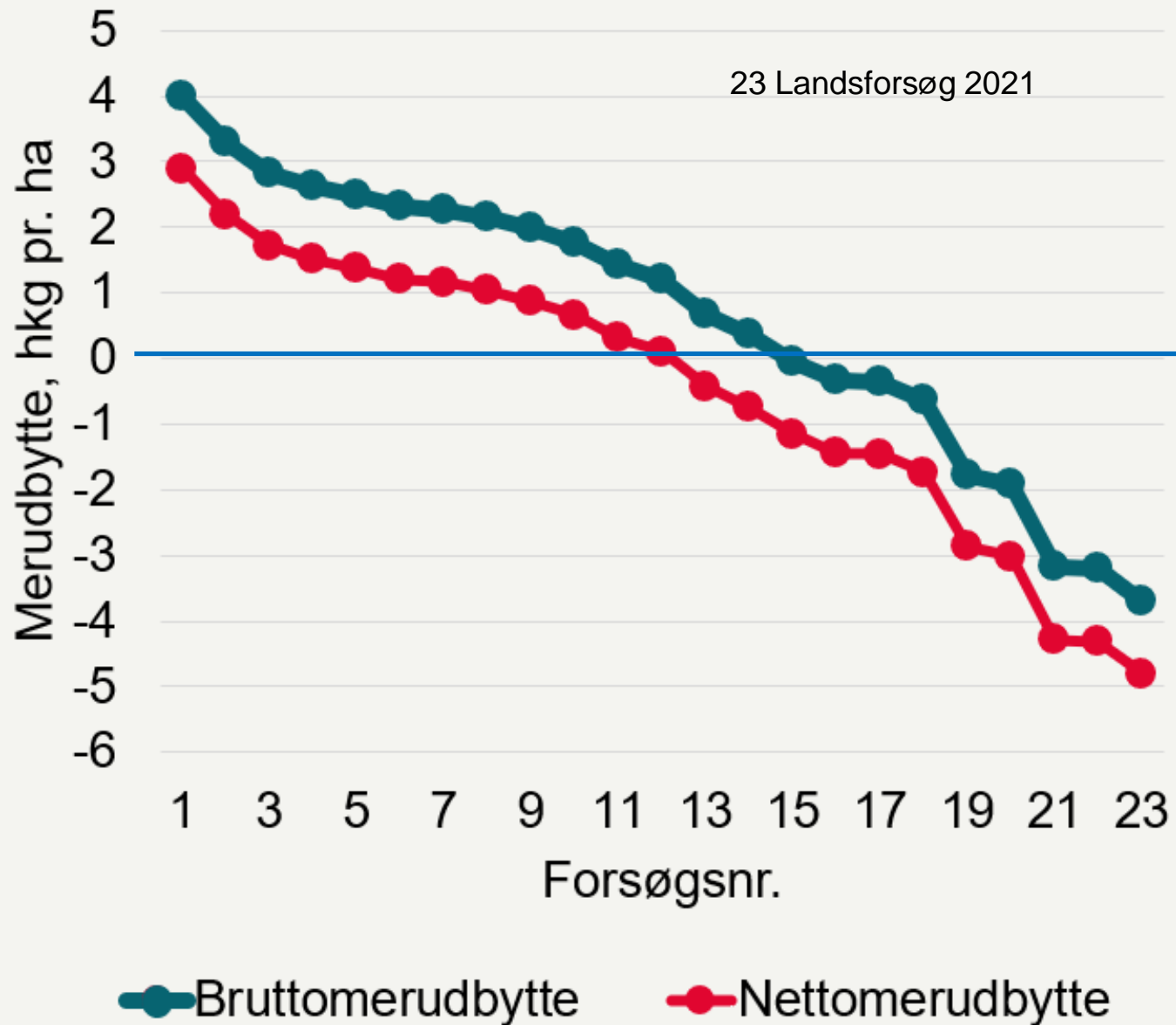
Middel	Forbudt pr. 31/12-2022	Nyt navn
Tebuconazol		
Orius Max 200 EW	ja	Orius Gold
Folicur Xpert	ja	Folicur Xpert EC 240
Prosaro EC 250	ja	Prosaro
Mirador Forte	ja	Mirador Forte EC
Proline Xpert	ja	Proline Xpert EC 240
Mefentrifluconazol		
Balaya	nej	-
Difenoconazol		
Amistar Gold/Greteg Star	nej	-
Narita	nej	-
Revus Top	ja	Revus Top SC

Nye triazolregler til sæson 2023. Hvad tæller en normaldosering?

Middel	Normal-dosis, l/ha	Hvede, bejdset med Redigo Pro (tebuconazol)		
		St. 30-32	St. 33-37	Efter st. 37
Orius Max	1,25	500 pct.	250 pct.	119 pct.
Folicur Xpert	1,0 ¹⁾	320 pct.	160 pct.	76 pct.
Prosaro	1,0	250 pct.	125 pct.	60 pct.
Proline Xpert	1,0 ¹⁾	160 pct.	80 pct.	38 pct.
Balaya	1,5	Ikke godkendt	150 pct.	100 pct.
Amistar Gold/ Greteg Star	1,0	Ikke godkendt	100 pct.	100 pct.

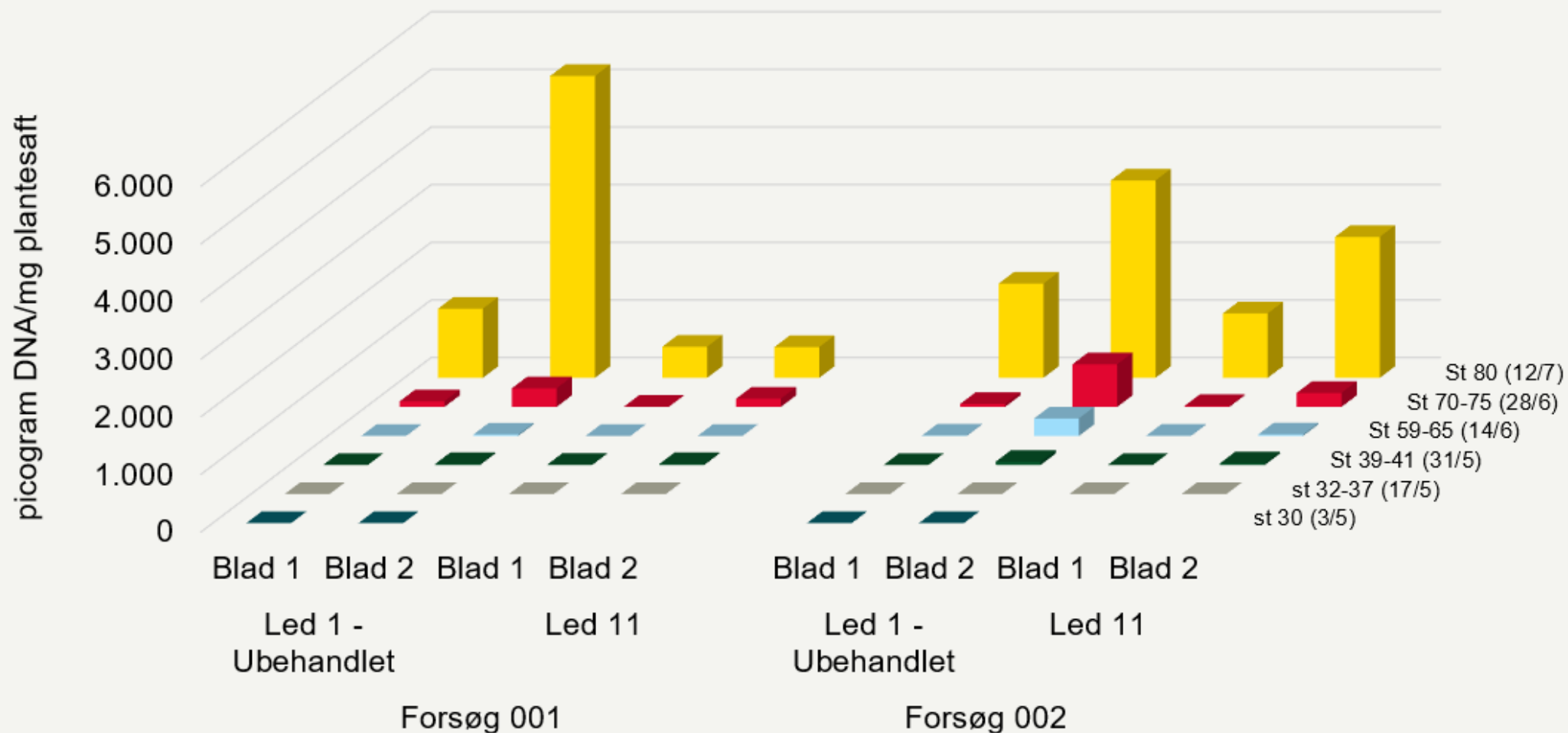
1) Normaldoseringen for Folicur Xpert og Proline Xpert er 0,5 l hhv. 0,75 l i korn, men her er angivet 1,0 l, da dette er den dosis, som midlerne sammenlignes med mht. effekter.

Opnåede merudbytter for svampebekæmpelse i vækstst. 32



Vinterhvede

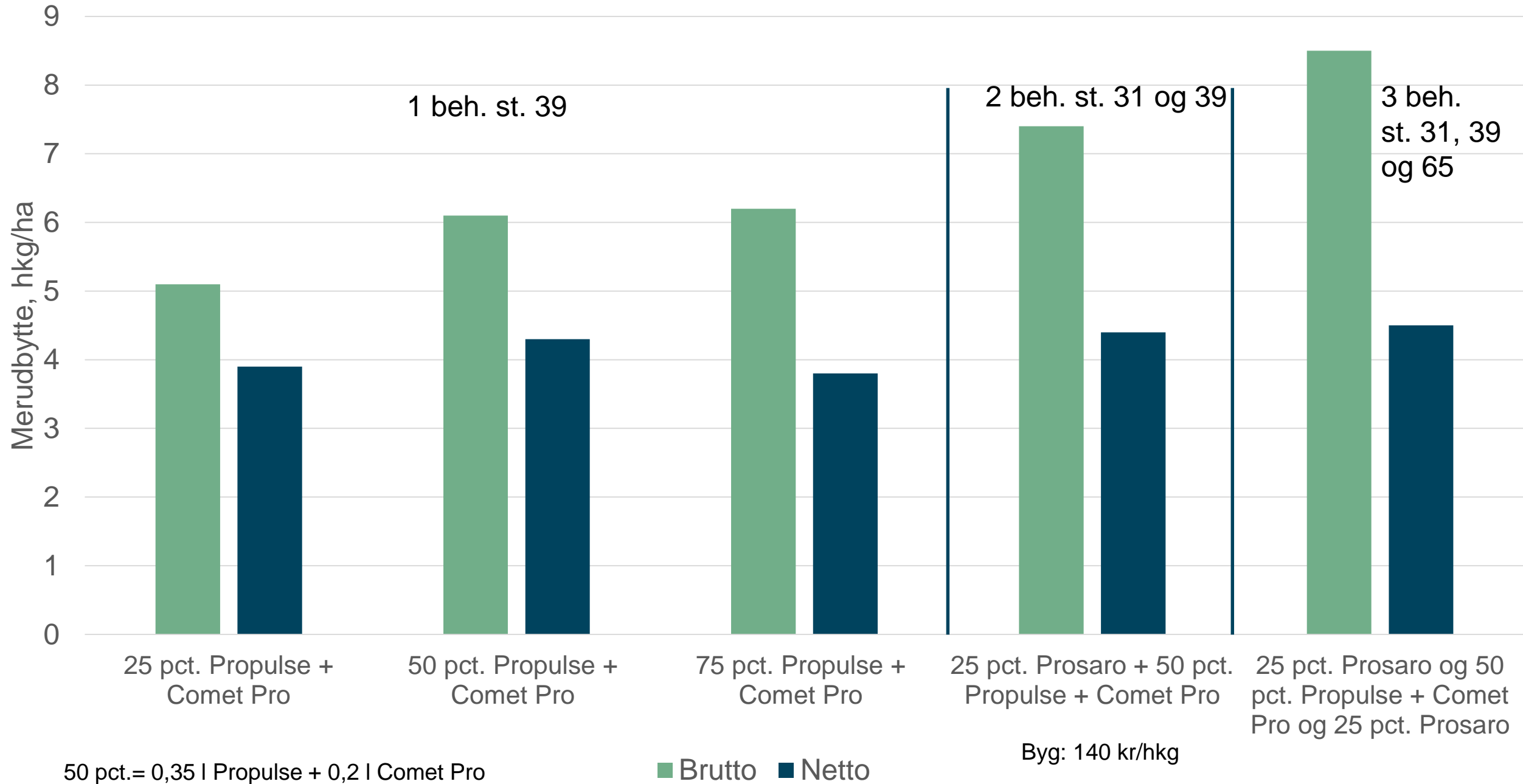
Septoria påvist med qPCR 2 Landsforsøg 2021



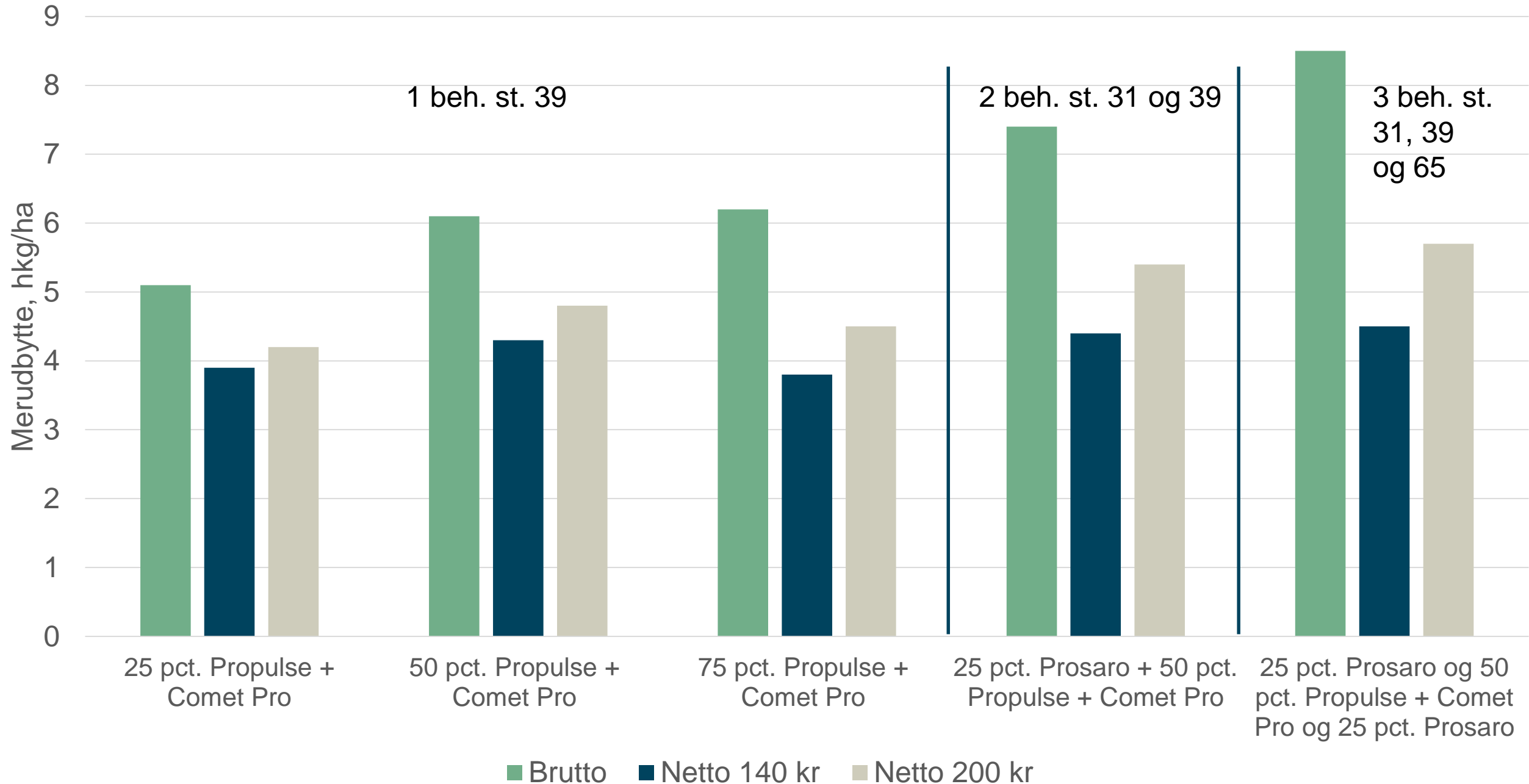
Sort	Bruttomerudbytte, hkg/ha 14 fs. 2019-2021	Bladplet (0-3)	Bygrust (0-3)	Skoldplet (0-3)
RGT Planet	10,2	3	3	2
Laureate	8,8	1	2	1
Stairway	7,6	1	3	1
Skyway	11,4	2	3	2
Wish	10,3	1	3	1
Prospect	9,0	2	3	1
Flair	8,0	1	3	2
Firefoxx	11,0	0	3	2
Feedway	6,7	0	3	3

Modtagelighed 0-3 skala, hvor 0 er ikke modtagelig og 3 er meget modtagelig. Kilde: www.sortinfo.dk
 Alle viste sorter har mlo-resistens og får ikke meldug. Alle viste sorter er modtagelige for Ramularia.

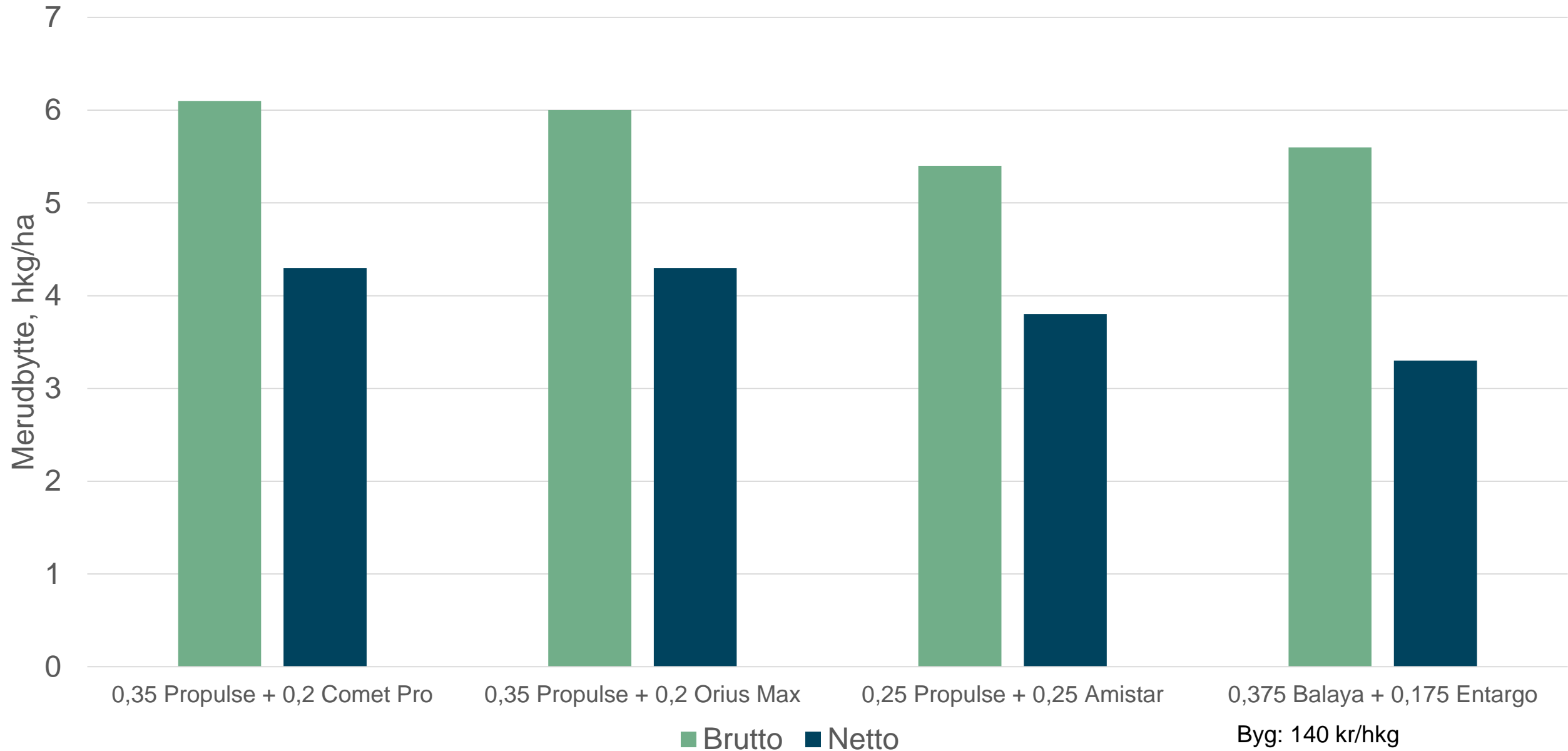
Svampe vårbyg, 14 Landsforsøg 2019-2021



Svampe i vårbyg og kornpris, 14 Landsforsøg 2019-2021



Svampe vårbyg, 1 behandling st. 37-39 med 50 pct. dosis, 14 Landsforsøg 2019-2021



Strategi svampe vårbyg 2022

- 1 behandling omkring skridning oftest nok. Brug $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ dosis, dvs. 0,2-0,35 l Propulse + 0,1-0,2 l Comet Pro eller Orius Max.
- Ved meget tidlige eller meget sene angreb over tærsklen yderligere omkring $\frac{1}{4}$ dosis, dvs. 0,25 l Prosaro, Proline Xpert, Folicur Xpert eller 0,3 l Comet Pro, Orius Max.
- Sprøjtefristerne er st. 65 (blomstring halvvejs) eller tidligere.
- 1-2 behandlinger aktuel. Sjældent behov for 3 behandlinger.

Tak for opmærksomheden

