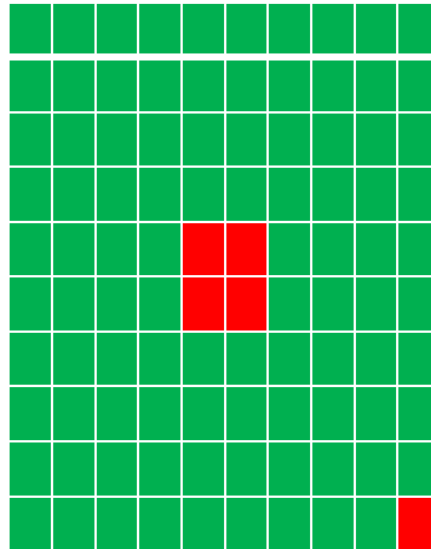




Steffen Rath Rosenwanger, Agpro Danmark
Plantefagligt Forum Planteværnsseminar, Karleby
24. Februar 2020

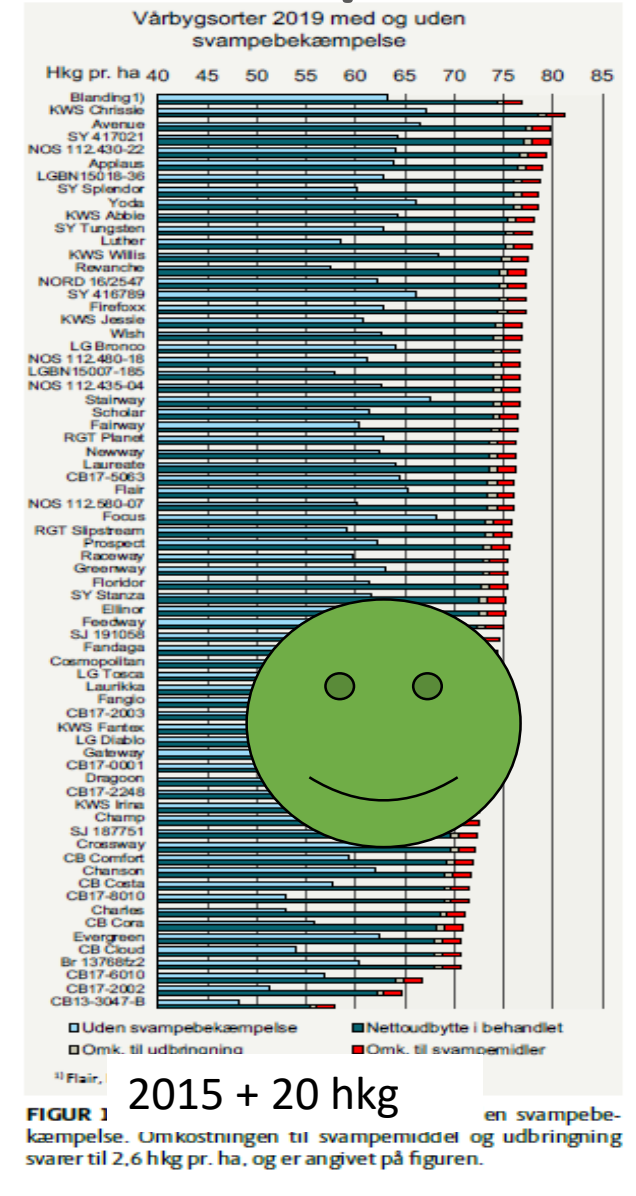
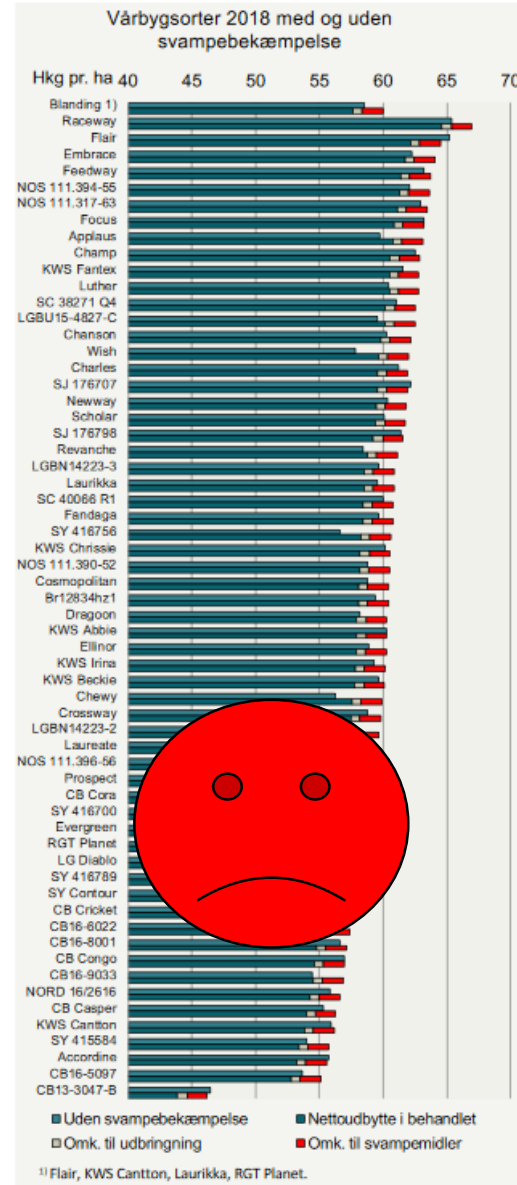
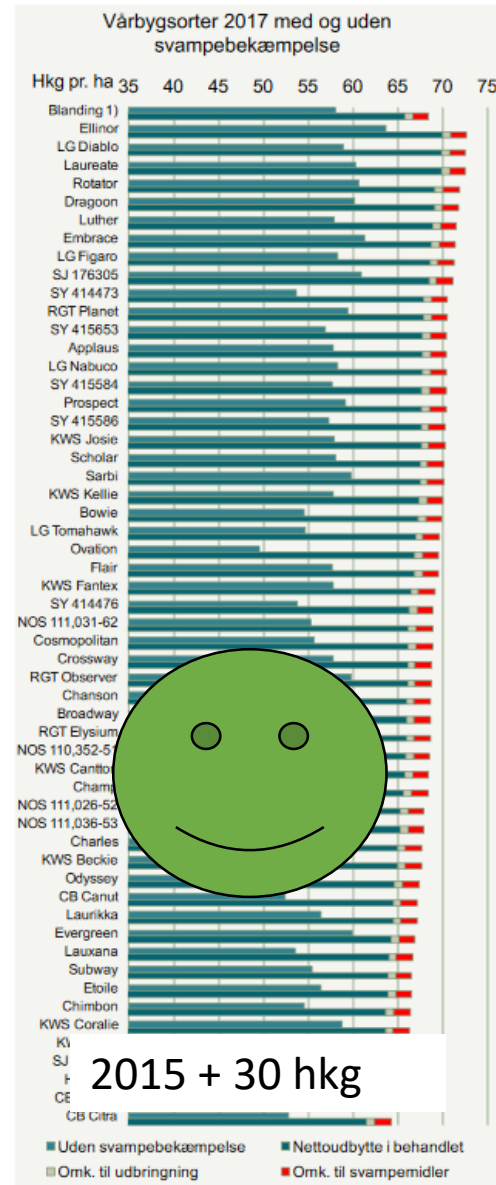
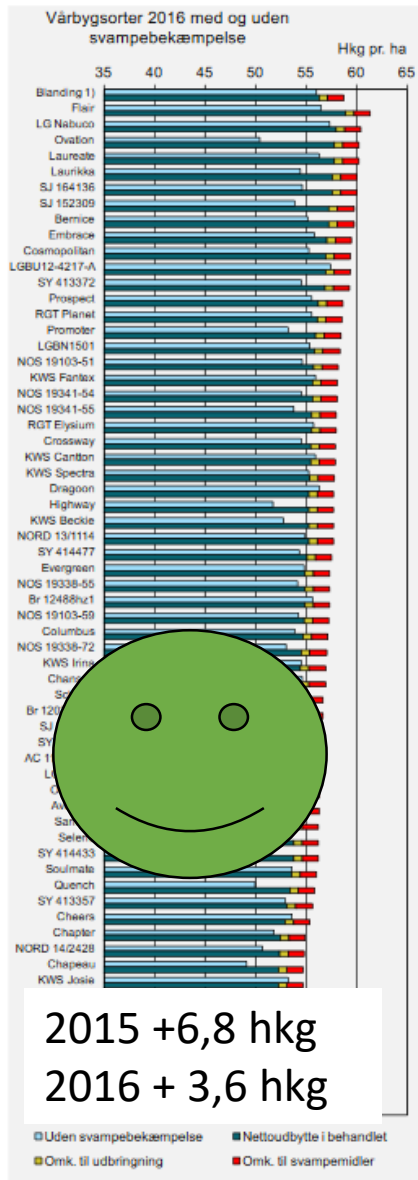
Vent – men ikke for længe

Mark med 5 % våde huller



- Opdelt
DB I : 7.750 kr/ha
- Vente
DB I : 6.210 kr/ha
- Undlade de 5%
DB I : 7.440 kr/ha

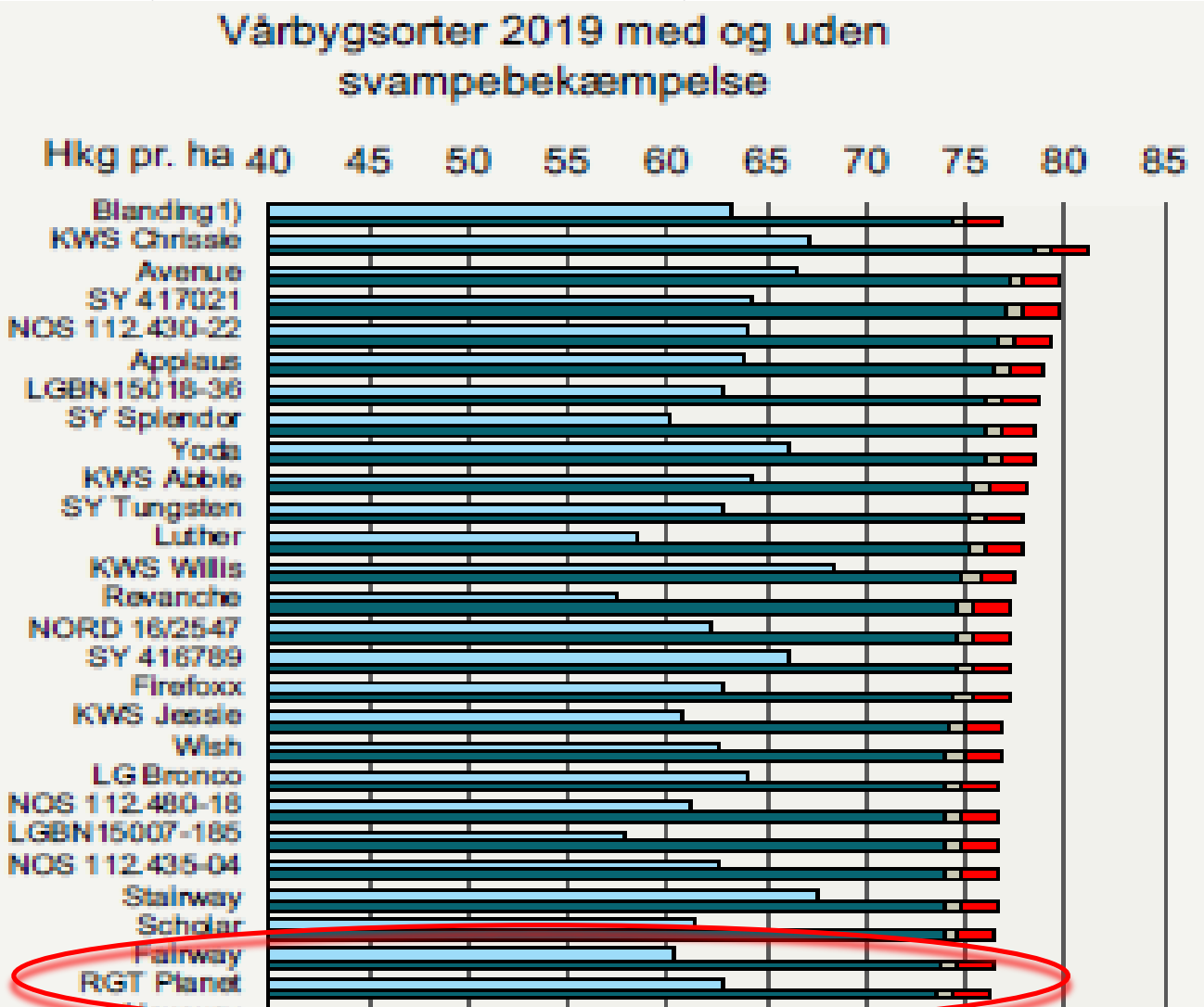
Vårbygssorter med og uden svampebekæmpelse



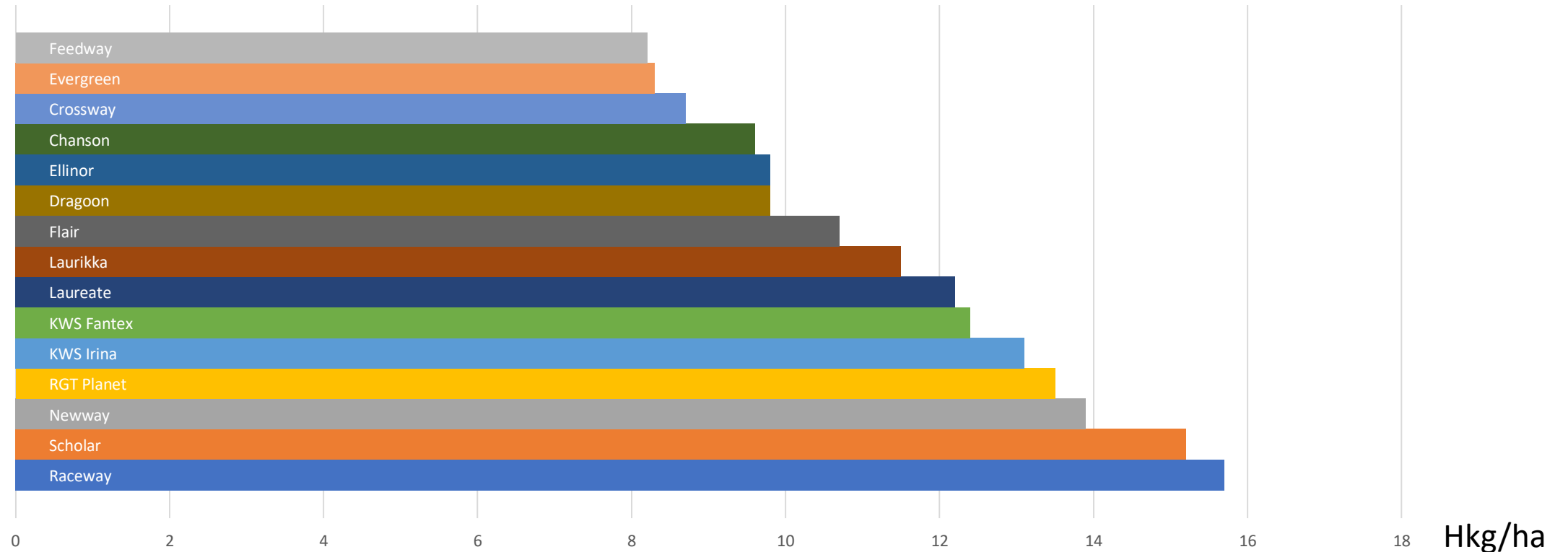
Vårbygssorter - vi er udfordret

Vårbyg	Landsforsøg	Seneste år															
	Udbytteforsøg		Sygdomme (Observationsparceller)					Sygdomsmodtagelighed (Beskrivende sortsliste)					Modtagelighedsgruppe i Planteværn Online				
	Kerneudb. forholdstal (fht) ↑	Kerneudbytte (hkg/ha) ↑	Meldug dækning (%) ↑	Bygrust dækning (%) ↑	Skoldplet dækning (%) ↑	Bladplet dækning (%) ↑	Ramularia dækning (%) ↑	Meldug (kar. 1 - 9) ↑	Bygrust (kar. 1 - 9) ↑	Skoldplet (kar. 1 - 9) ↑	Bladplet (kar. 1 - 9) ↑	Ramularia (kar. 1 - 9) ↑	Meldug (kar. -1 - 4) ↑	Bladplet (kar. 0 - 4) ↑	Bygrust (kar. 0 - 4) ↑	Skoldplet (kar. 0 - 4) ↑	Ramularia (kar. 0 - 4) ↑
Viser 15 af 70 rækker																	
År	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2017	2017	2017	2017	2017	2019	2019	2019	2019	2019
LSD	3,7	2,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chanson	96 (9)	75,9 (9)	0,00 (9)	9 (12)	0,50 (2)	0,10 (11)	14 (10)						0	0	3		2
Crossway	97 (9)	76,4 (9)	0,00 (9)	16 (12)	0,40 (2)	1,1 (11)	19 (10)	1	7	3	6	7	0	3	3	1	3
Dragoon	96 (9)	75,9 (9)	0,00 (9)	3,7 (12)	3,3 (2)	0,00 (11)	10 (10)						0	1	2	2	2
Ellinor	100 (9)	79,0 (9)	0,00 (9)	6 (12)	0,80 (2)	0,10 (11)	13 (10)						0	2	2		2
Evergreen	96 (9)	75,4 (9)	0,00 (9)	6 (12)	0,90 (2)	0,00 (11)	15 (10)	1	5	4	3	6	0	2	2	2	3
Feedway	99 (9)	78,1 (9)	0,00 (9)	7 (12)	0,90 (2)	0,10 (11)	18 (10)						0	0	2		3
Flair	100 (9)	78,6 (9)	0,00 (9)	14 (12)	0,20 (2)	0,00 (11)	31 (10)	1	6	6	1	7	0	0	3	2	3
KWS Fantex	96 (9)	75,4 (9)	0,00 (9)	12 (12)	8 (2)	0,30 (11)	13 (10)	1	7	3	3	5	0	1	3	2	2
KWS Irina	97 (9)	76,1 (9)	0,00 (9)	14 (12)	1,8 (2)	0,10 (11)	27 (10)						-1	1	3	2	3
Laureate	102 (9)	80,5 (9)	0,00 (9)	8 (12)	1,6 (2)	0,30 (11)	11 (10)						0	1	2	1	2
Laurikka	97 (9)	76,1 (9)	0,00 (9)	20 (12)	1,9 (2)	0,60 (11)	20 (10)	2	8	4	7	6	0	3	3	1	3
Newway	99 (9)	77,9 (9)	0,00 (9)	21 (12)	0,70 (2)	0,10 (11)	32 (10)						0	0	3		3
Raceway	99 (9)	77,7 (9)	0,00 (9)	26 (12)	0,30 (2)	1,0 (11)	16 (10)						0	1	3		3
RGT Planet	100 (9)	78,8 (9)	0,00 (9)	14 (12)	5 (2)	15 (11)	16 (10)	2	7	5	5	6	0	3	3	2	3
Scholar	100 (9)	78,7 (9)	0,00 (9)	7 (12)	0,80 (2)	0,10 (11)	10 (10)	1	6	4	1	6	0	1	2	1	2

Vårbyg		Landsforsøg		Seneste år			
		Udbytteforsøg		Sygdomme (Observationsparceller)			
		Kerneudb. forholdstal (fht) ↑  	Kerneudbytte (hkg/ha) ↑  	Meldug dækning (%) ↑  	Bygrust dækning (%) ↑  	Skoldplet dækning (%) ↑  	Bladplet dækning (%)  
Viser 15 af 70 rækker							
År		2019	2019	2019	2019	2019	2019
LSD		3,7	2,84	-	-	-	-
Chanson		96 (9)	75,9 (9)	0,00 (9)	9 (12)	0,50 (2)	0,10 (1)
Crossway		97 (9)	76,4 (9)	0,00 (9)	16 (12)	0,40 (2)	1,1 (11)
Dragoon		96 (9)	75,9 (9)	0,00 (9)	3,7 (12)	3,3 (2)	0,00 (1)
Ellinor		100 (9)	79,0 (9)	0,00 (9)	6 (12)	0,80 (2)	0,10 (1)
Evergreen		96 (9)	75,4 (9)	0,00 (9)	6 (12)	0,90 (2)	0,00 (1)
Feedway		99 (9)	78,1 (9)	0,00 (9)	7 (12)	0,90 (2)	0,10 (1)
Flair		100 (9)	78,6 (9)	0,00 (9)	14 (12)	0,20 (2)	0,00 (1)
KWS Fantex		96 (9)	75,4 (9)	0,00 (9)	12 (12)	8 (2)	0,30 (1)
KWS Irina		97 (9)	76,1 (9)	0,00 (9)	14 (12)	1,8 (2)	0,10 (1)
Laureate		102 (9)	80,5 (9)	0,00 (9)	8 (12)	1,6 (2)	0,30 (1)
Laurikka		97 (9)	76,1 (9)	0,00 (9)	20 (12)	1,9 (2)	0,60 (1)
Newway		99 (9)	77,9 (9)	0,00 (9)	21 (12)	0,70 (2)	0,10 (1)
Raceway		99 (9)	77,7 (9)	0,00 (9)	26 (12)	0,30 (2)	1,0 (11)
RGT Planet		100 (9)	78,8 (9)	0,00 (9)	14 (12)	5 (2)	15 (11)
Scholar		100 (9)	78,7 (9)	0,00 (9)	7 (12)	0,80 (2)	0,10 (11)



Merudbytte for svampebehandling 2019



Sygdomme



Bygrust
Bladoversiden- orange-brune pustler



Skoldplet



Bygbladplet

Ramularia

Vårbyg		Landsforsøg		Seneste år				
	Udbytteforsøg		Sygdomme (Observationsparceller)					
	Kerneudb. forholdstal (fht) ↑	Kerneudbytte (hkg/ha) ↑	Meldug dækning (%) ↑	Bygrust dækning (%) ↑	Skoldplet dækning (%) ↑	Bladplet dækning (%) ↑	Ramularia dækning (%) ↑	
Viser 15 af 70 rækker	🏠🌐	🏠🌐	🏠🌐	🏠🌐	🏠🌐	🏠🌐	🏠🌐	
År	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	
LSD	3,7	2,84	-	-	-	-	-	
Chanson	🏠	96 (9)	75,9 (9)	0,00 (9)	9 (12)	0,50 (2)	0,10 (11)	14 (10)
Crossway	🏠	97 (9)	76,4 (9)	0,00 (9)	16 (12)	0,40 (2)	1,1 (11)	19 (10)
Dragoon	🏠	96 (9)	75,9 (9)	0,00 (9)	3,7 (12)	3,3 (2)	0,00 (11)	10 (10)
Ellinor	🏠	100 (9)	79,0 (9)	0,00 (9)	6 (12)	0,80 (2)	0,10 (11)	13 (10)
Evergreen	🏠	96 (9)	75,4 (9)	0,00 (9)	6 (12)	0,90 (2)	0,00 (11)	15 (10)
Feedway	🏠	99 (9)	78,1 (9)	0,00 (9)	7 (12)	0,90 (2)	0,10 (11)	18 (10)
Flair	🏠	100 (9)	78,6 (9)	0,00 (9)	14 (12)	0,20 (2)	0,00 (11)	31 (10)
KWS Fantex	🏠	96 (9)	75,4 (9)	0,00 (9)	12 (12)	8 (2)	0,30 (11)	13 (10)
KWS Irina	🏠	97 (9)	76,1 (9)	0,00 (9)	14 (12)	1,8 (2)	0,10 (11)	27 (10)
Laureate	🏠	102 (9)	80,5 (9)	0,00 (9)	8 (12)	1,6 (2)	0,30 (11)	11 (10)
Laurikka	🏠	97 (9)	76,1 (9)	0,00 (9)	20 (12)	1,9 (2)	0,60 (11)	20 (10)
Newway	🏠	99 (9)	77,9 (9)	0,00 (9)	21 (12)	0,70 (2)	0,10 (11)	32 (10)
Raceway	🏠	99 (9)	77,7 (9)	0,00 (9)	26 (12)	0,30 (2)	1,0 (11)	16 (10)
RGT Planet	🏠	100 (9)	78,8 (9)	0,00 (9)	14 (12)	5 (2)	15 (11)	16 (10)
Scholar	🏠	100 (9)	78,7 (9)	0,00 (9)	7 (12)	0,80 (2)	0,10 (11)	10 (10)



Til alle behandlinger tilsættes:

0,3 liter Fosmagnit,
(1,0 HvedeSupport)
1,0 kg EspoTop
0,05-0,1 Super ADD

Sprøjtestrategi i vårbyg 2020

Flyvehavre

0,75-1,00 Primera/Foxtrot

T1

Hussar Plus OD
Zypar/Mustang Forte ec/Ally
0,15 Comet pro/Prosaro
0,1 Trimaxx/ModdusM/0,15Terpal

T2

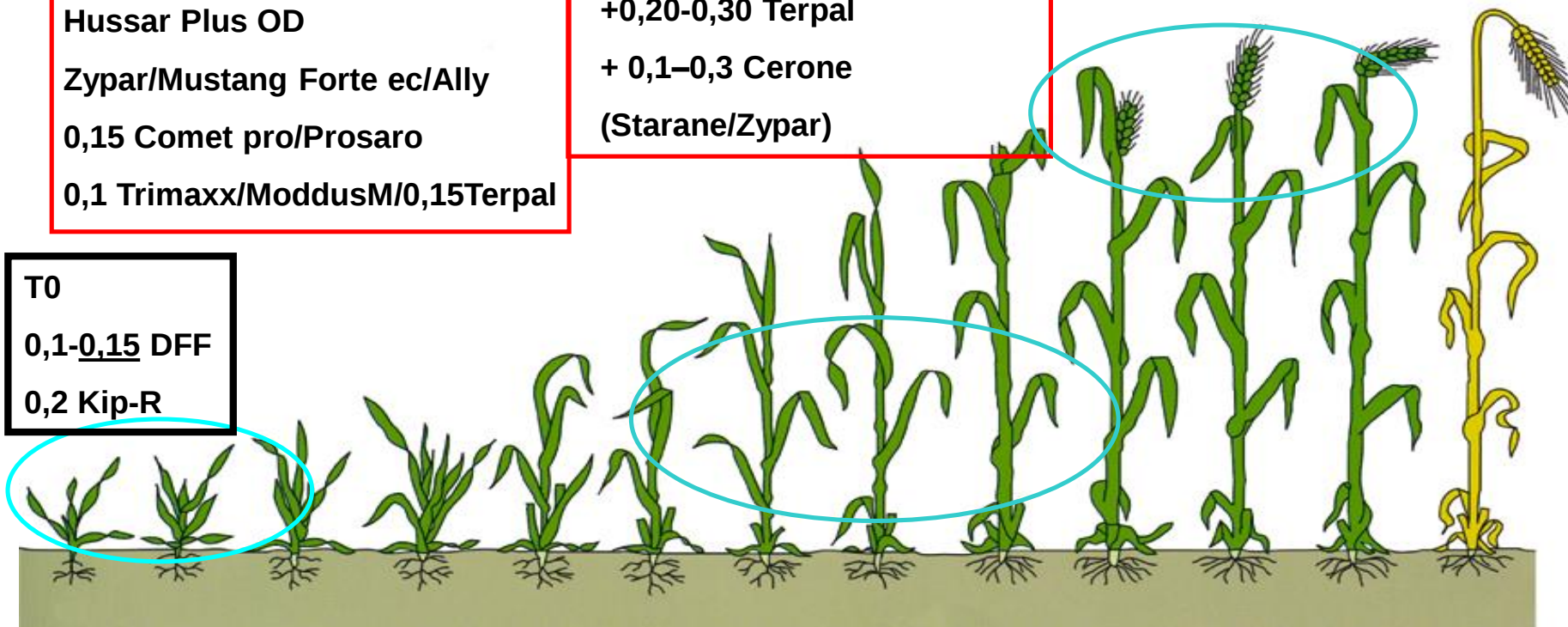
0,30 Propulse
0,20 Prosaro/CometPro
0,10 Karate
+0,20-0,30 Terpal
+ 0,1–0,3 Cerone
(Starane/Zypar)

T3

0,30 Prosaro
Propulse - Ramularia
0,05 Mavrik Vita
0,03 PirimorG
(Karate?)

T0

0,1-0,15 DFF
0,2 Kip-R



Sprøjtestrategi i vinterbyg 2020

NB! Max 0,6 l ModdusM/Trinexapac/ha/år

Til alle behandlinger
tilsættes:

0,5 liter Fosmagnit,
1,0 HvedeSupport
1,0 kg EspoTop
0,05-0,1 Super ADD/3N

T0 Beg vækst

50 ml/0,05l Hussar Plus
OD

0,15 Moddus Start

T1 st 31-32

0,35 Prosaro

0,4 Terpal

T2 st 49-50

0,30 Propulse

0,20 CometPro

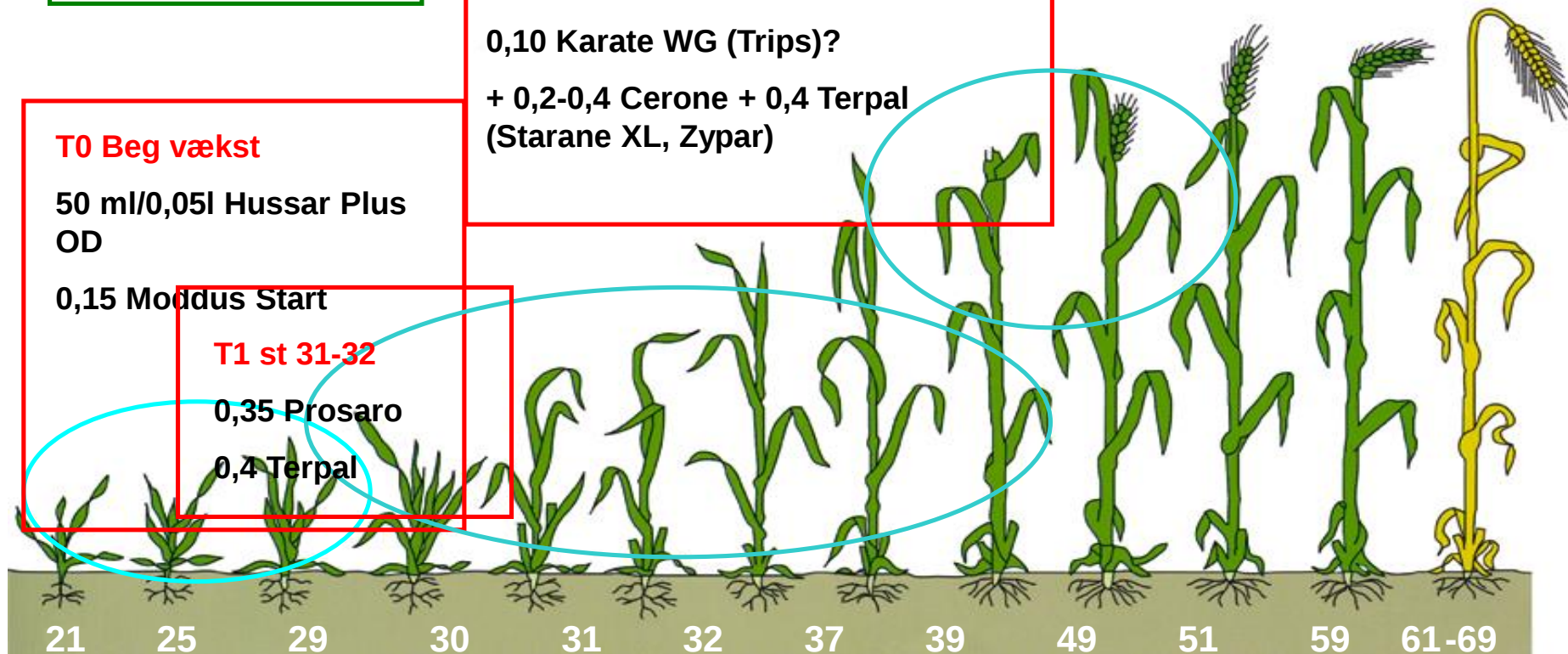
0,10 Karate WG (Trips)?

+ 0,2-0,4 Cerone + 0,4 Terpal
(Starane XL, Zypar)

T3 st 71

0,3 Prosaro

/ved meget rust tilsættes
ekstra Orius



Areal med havre

Det dyrkede areal efter afgrøde, område, enhed og tid

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.4 Havre														
Region Sjælland														
Hektar	4 238	3 704	4 886	3 944	2 924	3 531	4 062	2 815	2 278	1 754	2 832	3 695	5 422	3 471

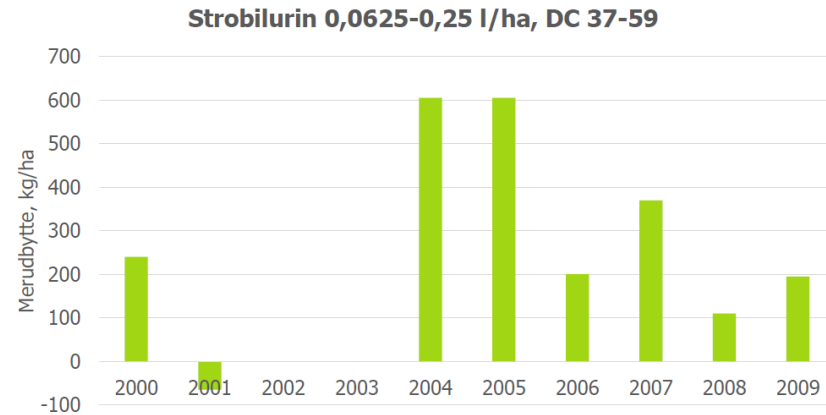
Havre

Fra foder til fødevare
Anvendelse
Kvalitet



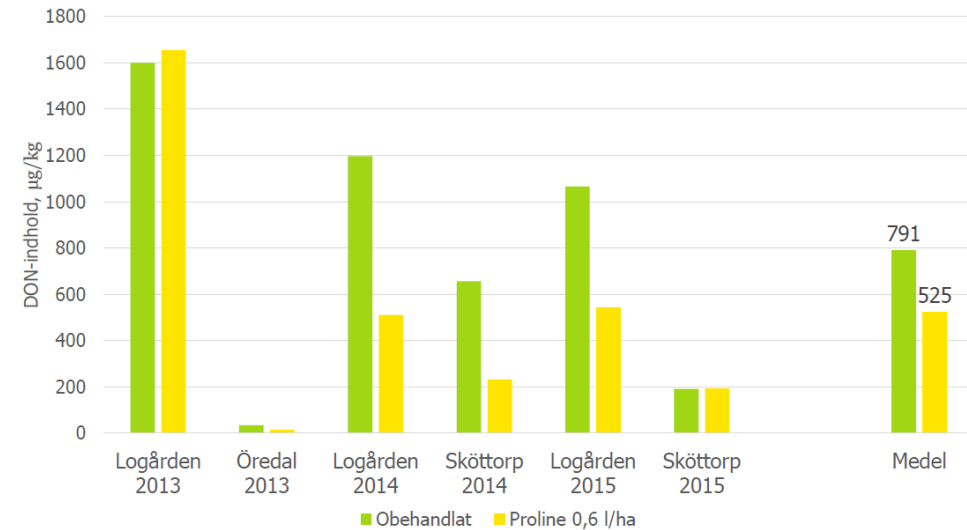
Indsats betaler sig

Havrens bladpletskygdom



År med sterke angreb højs udbytte med ca 500 kg/ha og højer rymdvikten med ca 10 g/l

Fusarium - DON-indhold



Sprøjtestrategi i Havre 2020

Til alle behandlinger tilsættes:

0,3 liter Fosmagnit,
(1,0 HvedeSupport)
1,0 kg EspoTop
0,05-0,1 Super ADD

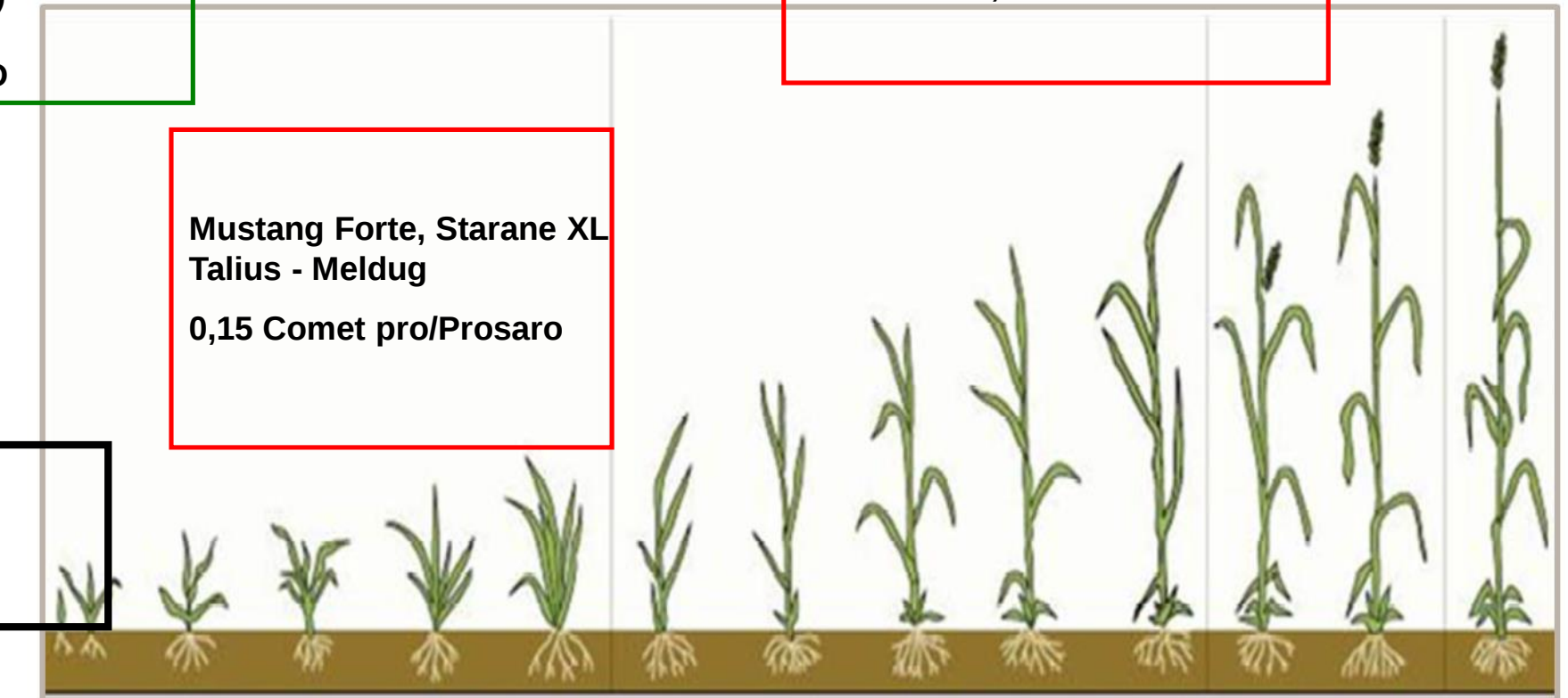
0,25 Propulse

Prosaro/CometPro

Mavrik Vita, Pirimor

Mustang Forte, Starane XL
Talius - Meldug
0,15 Comet pro/Prosaro

T0



Vækst stadie

Blad
udvikling

Buskning/
sideskud

Strækningvækst

Modnings fase

