



**Julefrokostmøde i
Hedegaard**

HEDEGAARD



Program

- Kl. 9.00 Kaffe & rundstykker
- Kl. 9.30 Velkomst v/Morten Jessen, områdeleder, Hedegaard
- Kl. 9.35 Optimer udbytterne med Propulse
Få styr på ukrudtet med Weed Scout v/Ivan Kloster, Bayer
- Kl. 10.05 Østervrå: Optimal dyrkning af vårbyg og havre
v/Chr. Christensen, LandboNord
Tylstrup: Optimal dyrkning af vårbyg og havre v/Kristian Toft, LandboNord
- Kl. 10.35 Pause
- Kl. 10.50 Enkel drift med få midler i kemiskabet v/Thomas Ory Nielsen, Hedegaard
- Kl. 11.05 Bønner øger bundlinjen med min.1000 kr. pr. ha v/Torben Føns, Hedegaard
- Kl. 11.25 Erfaringer med efterårssået vårhvede
Din sprøjte kan mere, end du tror v/Thomas Ory Nielsen, Hedegaard
- Kl. 11.55 Konceptavl og markedsinfo v/Frank Kristensen og Lars B. Kristensen, Hedegaard.
- Kl. 12.15 Julefrokostbuffet.

**Optimer udbytterne med Propulse
v/Ivan Kloster Bayer**



Hedegaard



- Nyt middel – Input mod meldug i korn
- Propulse i vinterhvede og byg
- Bekæmpelse af ukrudt i vintersæd
- Vækstregulering af korn.
- Ekstra sikkerhed mod knoldbægersvamp i raps



INPUT



-Ny kemi mod meldug i korn



Nyt effektivt aktivstof mod meldug

Indeholder 300 g/l Spiroxamin +

160 g/l Prothioconazole

19. Maj 2017, sorten Torp



Effektivt middel

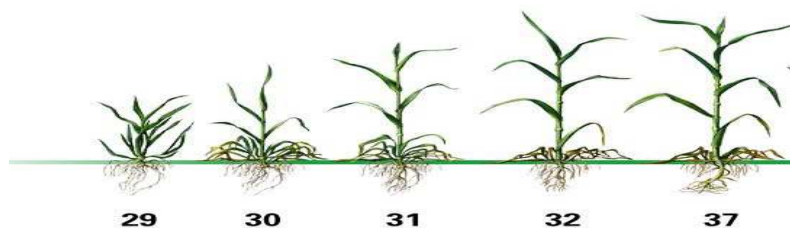
- til første svampesprøjtning



**T1 st.
30-33**

Nyt effektivt aktivstof mod meldug

- God kurativ effekt på etableret angreb



0,3-0,5 l/ha

Anvendes til første svampebehandling

- Max. dosis 1,0 l/ha fra st. 30-69
- Kan eventuelt blandes med Talius



PROPULSE®

**Alle restriktioner vedrørende efterfølgende
afgrøder er fjernet.**



Propulse

Stærkeste SDHI mod septoria Ny
standard i byg

Bred anvendelse – korn, raps og majs



Kraftige septoriaangreb
Beskyt hveden effektivt med Propulse i 2018



Optimal strategi til delt aksbeskyttelse



T2 – Fanebladet st. 37- 39 Effektiv mod

- ☞ septoria, bladplet, meldug Stærkeste produkt mod
- ☞ septoria
- ☞ Sikre effektiv opbygning af aksanlæg
- ☞ Tilsæt Comet Pro i rustmodtagelige sorter



0,5-0,7 l/ha
+ 0,2 l Comet Pro

T3 – Akset st. 55-65

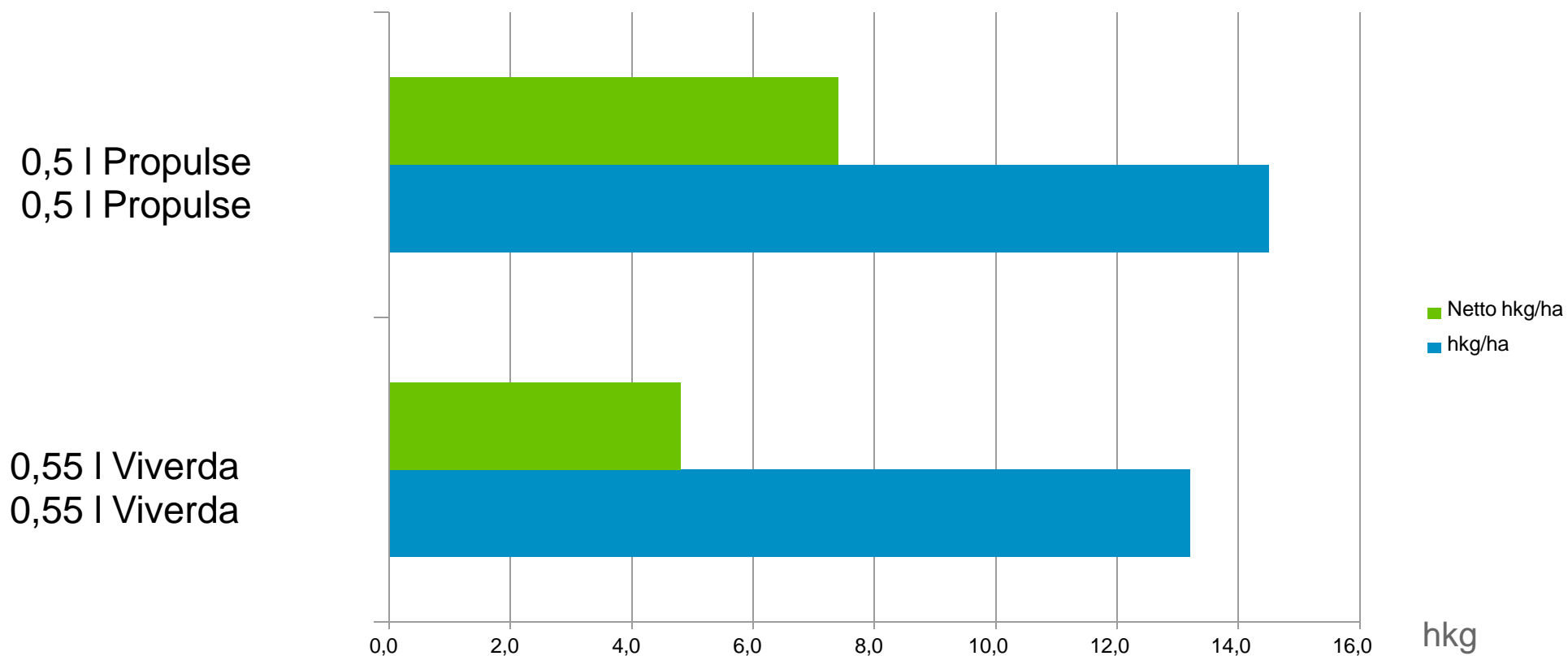
- ☞ Virker mod sene angreb af brunrust, septoria Holder
- ☞ planten grøn længst muligt
- ☞ Sikrer god kernekvalitet



0,3 l/ha Prosaro
+ 0,3 l/ha Bell/Viverda



Propulse – stærkeste SDHI mod septoria i 2017

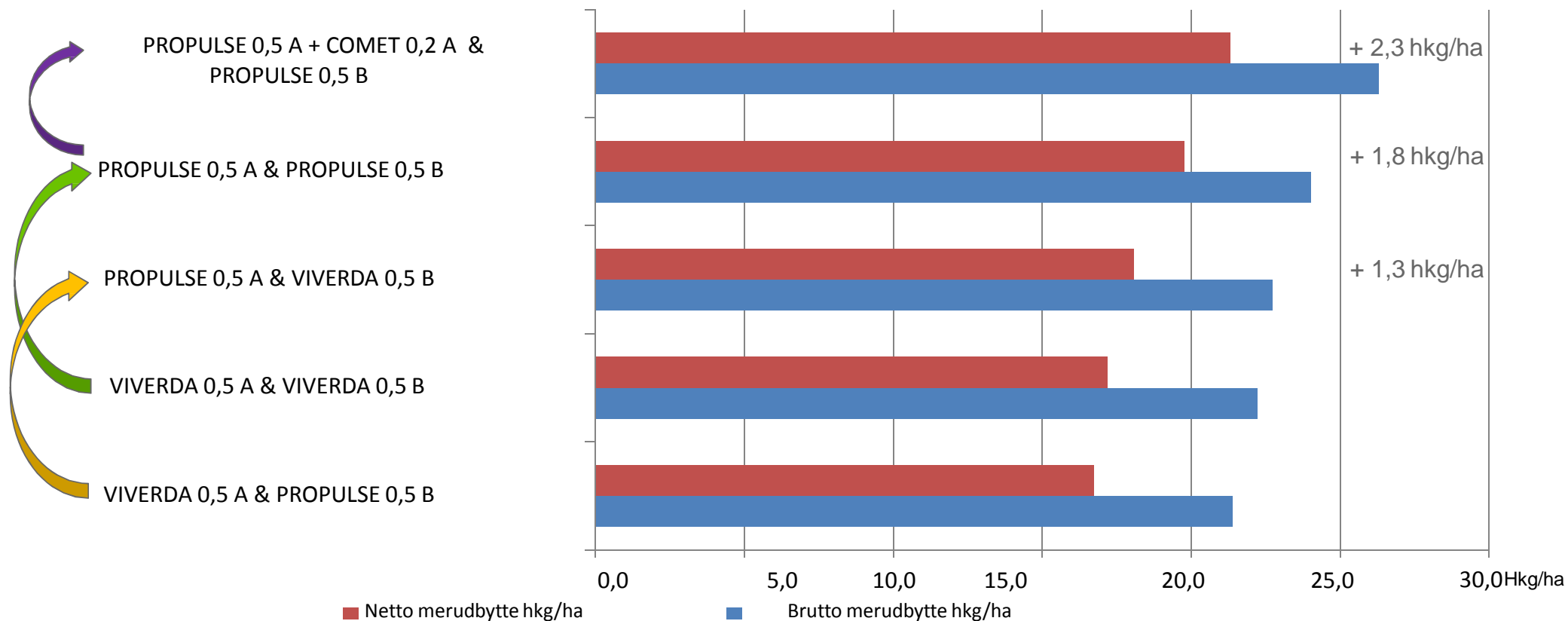




Propulse strategier i praksis



-anvendes bedst på fanebladet





Optimal strategi til delt aksbeskyttelse



T2 – Fanebladet st. 37- 39

T3 – Akset st. 55-65



0,5-0,7 l

+ 0,2 l Comet Pro

0,3 Prosaro

+ 0,3 l Bell/Viverda

Optimer strategien i byg



1. Behandling st. 31-33

- ☞ Forebygger mod tidlige sygdomsangreb af byggrust, skold- og bladplet
- ☞ 2 behandlinger giver det højeste netto

0,30 l Prosaro

2. Behandling st. 39-49

- ☞ Beskyttelse frem til modning inkl. ramularia Med Cerone
- ☞ undgås nedknækning af aks og strå.

**0,5 l Propulse
+ 0,2 l Comet Pro
+ 0,2 – 0,35 l Cerone**

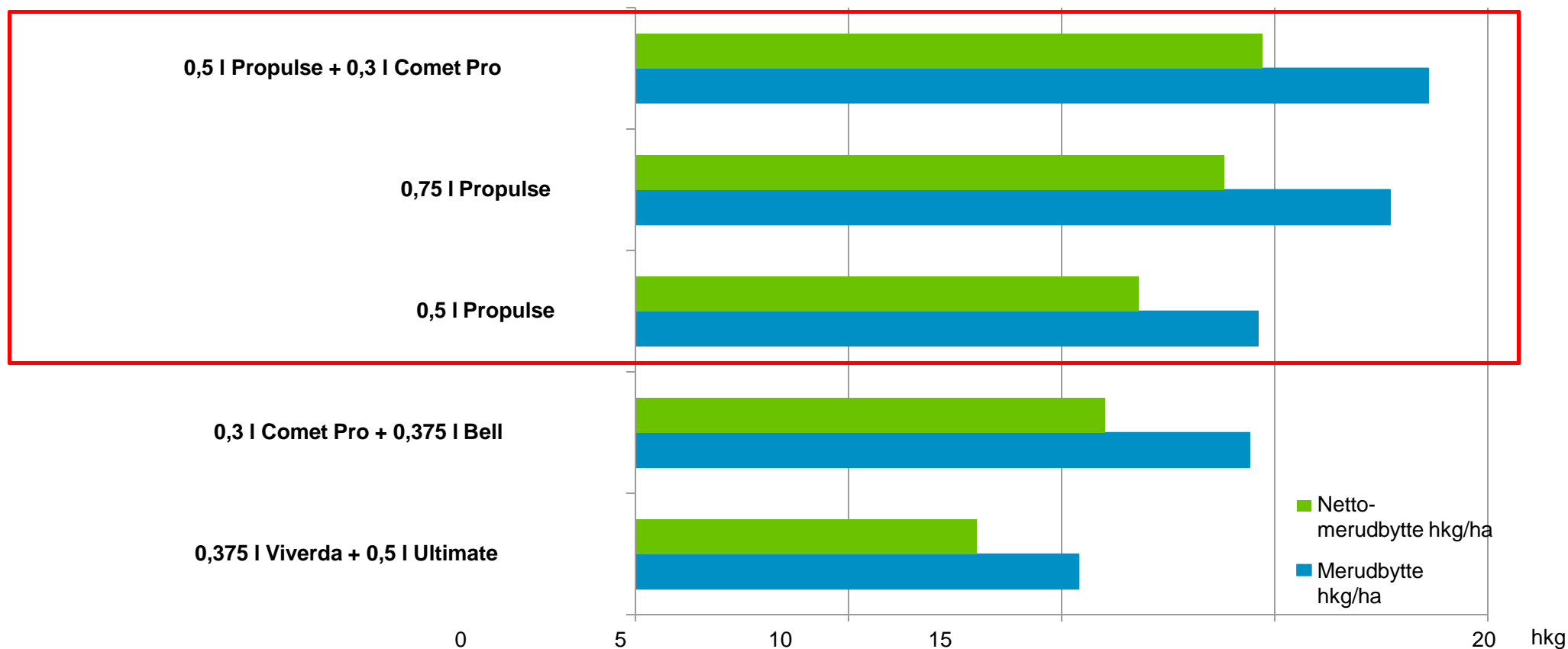




Propulse



-beskytter bedst mod ramularia i vinterbyg

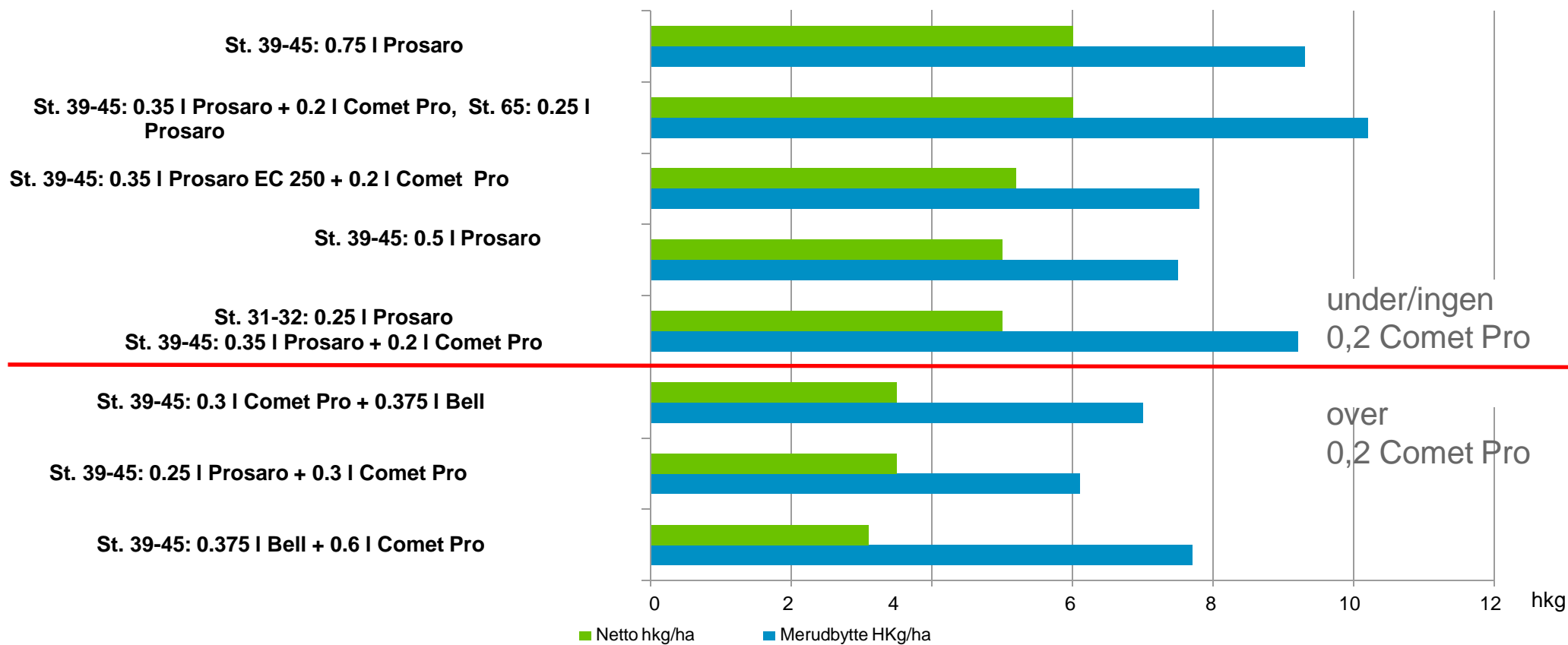




Prosaro og Propulse er basis i byg



-Mere end 0,2 l/ha Comet Pro betaler sig ikke



Bygrust

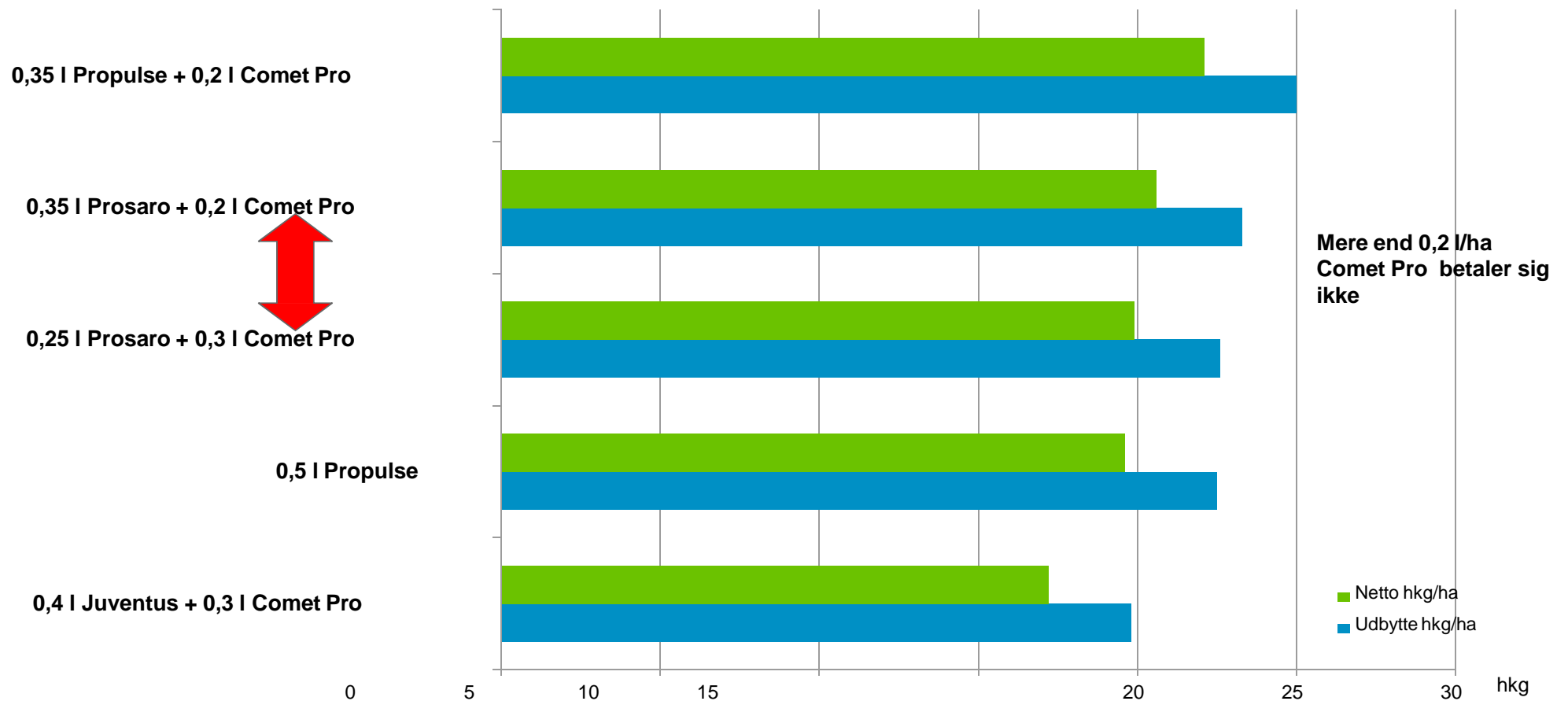




Vårbygstrategier der holder



-bekæmper også bygrust effektivt



Landsforsøg 2017 vårbyg, foreløbige data. Uddrag Højt smittetryk af rust 50 % i ubehandlet. 1 forsøg lsd= 1,9 hkg/ha, Behandlet st. 39-49



Ramularia udbredt i vårbyg 2017



-Propulse holdt afgrøden grøn

0,5 l Propulse





Fakta om Ramularia



Ramularia angriber stressede planter.

Ramularia er frøbåren, men spredes også let med vinden. Ramularia har andre værter fx græsser, havre majs m.m.

Sporene er små og spredes let med vinden over store afstande.

Sporene kommer ind i bladet via stomata og gennembryder således ikke cellevæggene i planten.

Sporene kan være i planten i ugevis. Angriber den dag planten bliver stresset.

Udbyttetab afhænger af angrebs tidspunkt jo tidligere angreb jo højere tab.

Alle sorter af byg er modtagelige for angreb.

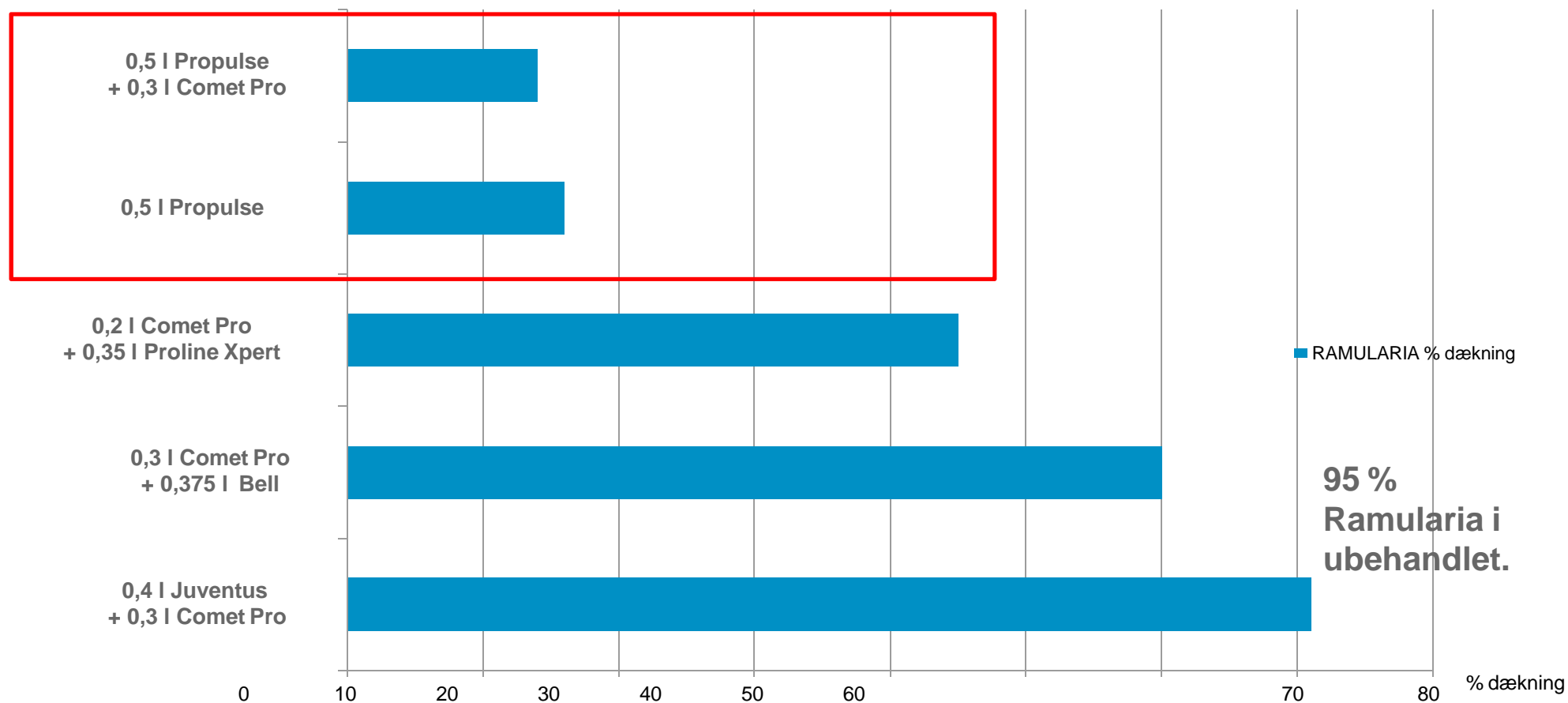
Propulse sikrer dig mod alle sygdomme i byg.



Propulse



– bedste effekt mod ramularia i vårbyg

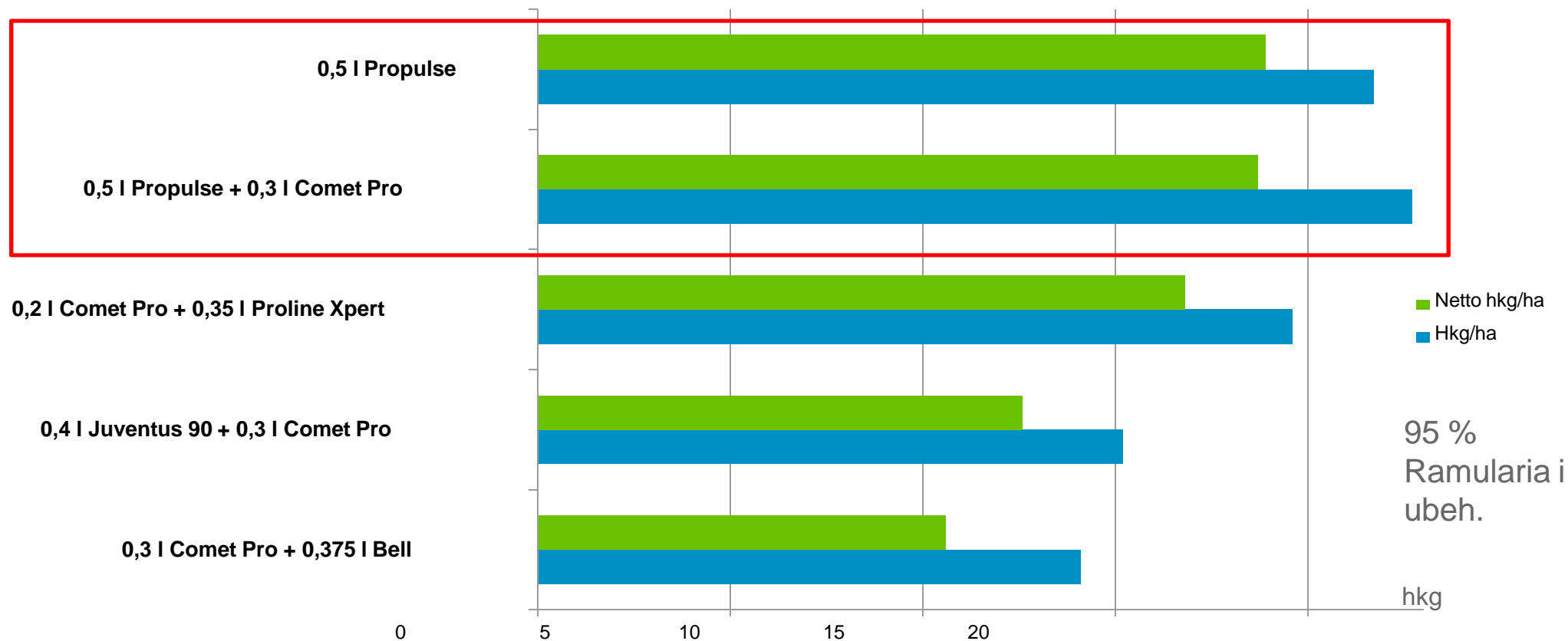




Propulse



–højeste udbytte for ramularia behandling i vårbyg





Kend dine byg sorter

<div> Udvalg: 10 ud af 55 sorter Vis alle </div>		Udbytteforsøg 1)	Sygdomme (Observationsparceller) 2)		Dyrkningsegenskaber (Observationsparceller) 2)	
		Kerne- udbytte (hkg/ha) 	Bygrust dækning (%) 	Ramularia dækning (%) 	Nedknækn. aks (kar. 0 - 10) 	Nedknækn. strå (kar. 0 - 10)
År		2017	2017	2017	2017	2017
○ Sortering		○	●	○	○	○
1. Evergreen		69,4 (8)	8 (13)	15 (8)	1,5 (2)	3,0 (2)
2. Laureate		74,2 (8)	12 (13)	10 (8)	3,0 (2)	4,5 (2)
3. Dragoon		73,6 (8)	14 (13)	12 (8)	2,5 (2)	2,5 (2)
4. Flair		71,5 (8)	16 (13)	20 (8)	1,5 (2)	6,0 (2)
5. RGT Planet		72,4 (8)	16 (13)	16 (8)	4,5 (2)	4,0 (2)
6. KWS Irina		69,5 (8)	18 (13)	14 (8)	1,0 (2)	2,0 (2)
7. Crossway		69,3 (8)	19 (13)	20 (8)	4,5 (2)	7,0 (2)
8. Embrace		74,2 (8)	21 (13)	19 (8)	2,5 (2)	3,0 (2)
9. Laurikka		68,2 (8)	23 (13)	16 (8)	3,0 (2)	6,0 (2)
10. Odyssey		67,6 (8)	26 (13)	12 (8)	0,5 (2)	9,0 (2)

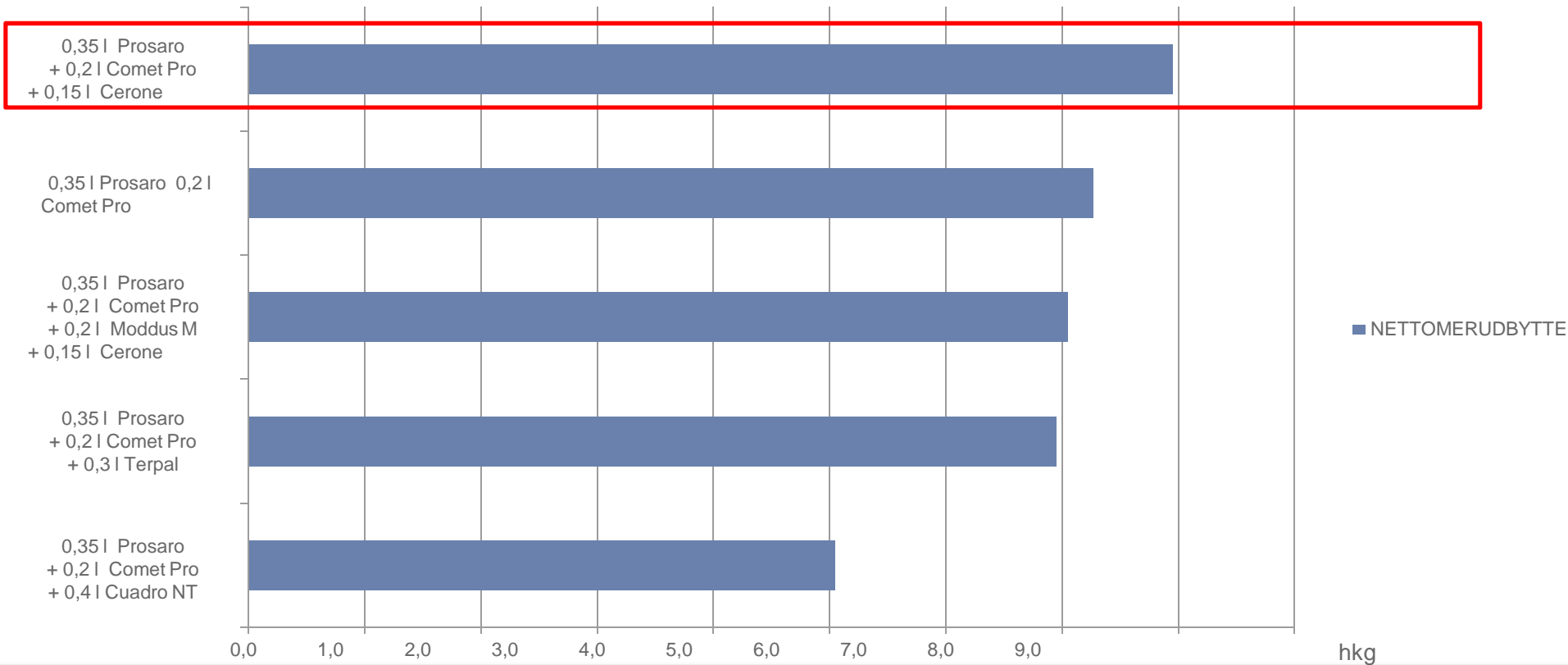


Undgå lejesæd og nedknækning



-Cerone er mest effektiv i byg

NETTOMERUDBYTTE - Vækstregulering 09163



Landsforsøgene 2017, vårbyg serie 163, 6 forsøg, uddrag – Kun led med vækstregulering. Behandlet st. 39-49 LSD 1,9 hkg/ha

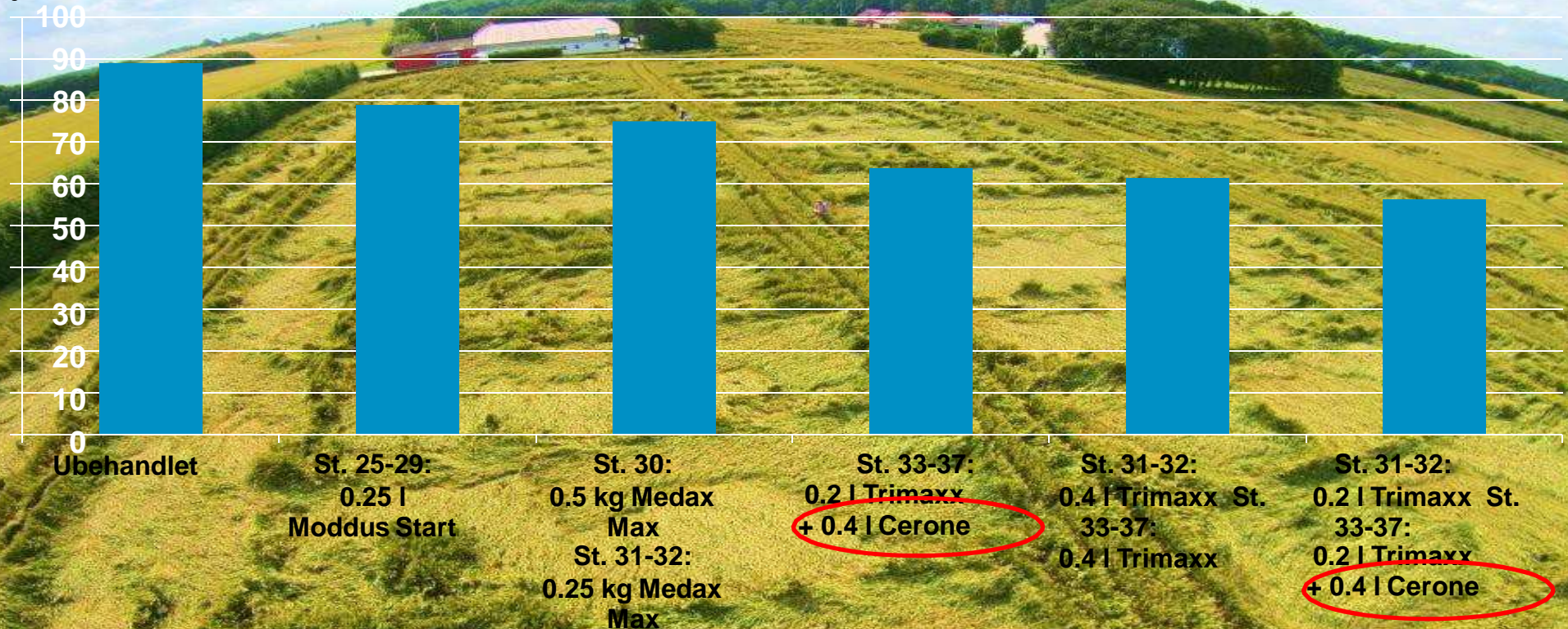


Lejesæd i hvede 2017



-store forskelle lokalt og nationalt

% lejesæd



Haderslev Næs juli 2017

Landsforsøg 2017, foreløbige data, uddrag Lejesædsindex
gennemsnit af 4 af 4 OK forsøg



Ukrudtsopfølgning forår 2018



Tidlig behandling giver bedst effekt Tidlig sået ?

Sent sået ?

Cossack OD ikke temperaturafhængig – kørså snart
der er vækst i ukrudtet Vinterbyg

Tidlig behandling

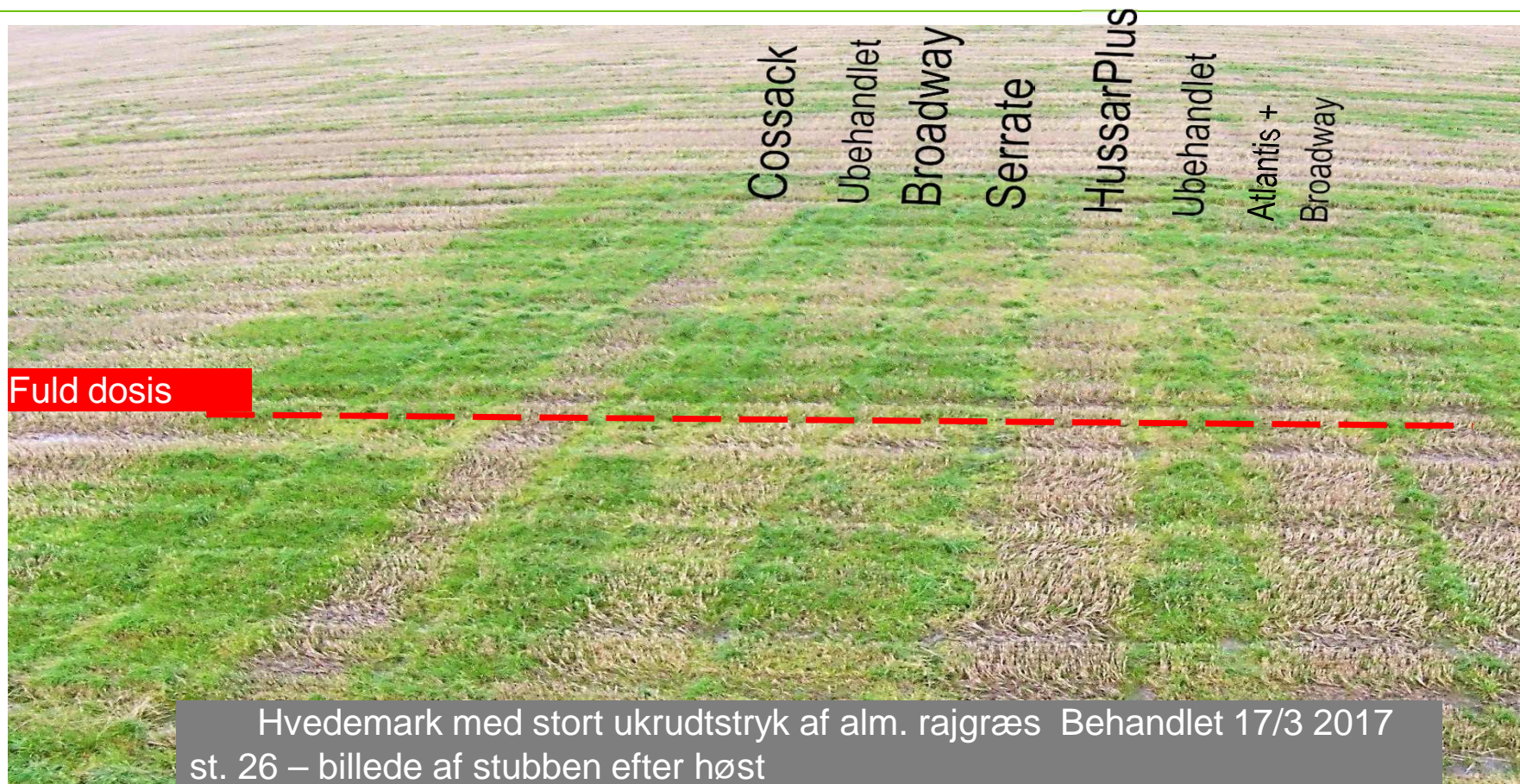
50 ml Hussar Plus OD + 0,5 l Mero



Tidlig behandling igen bedst



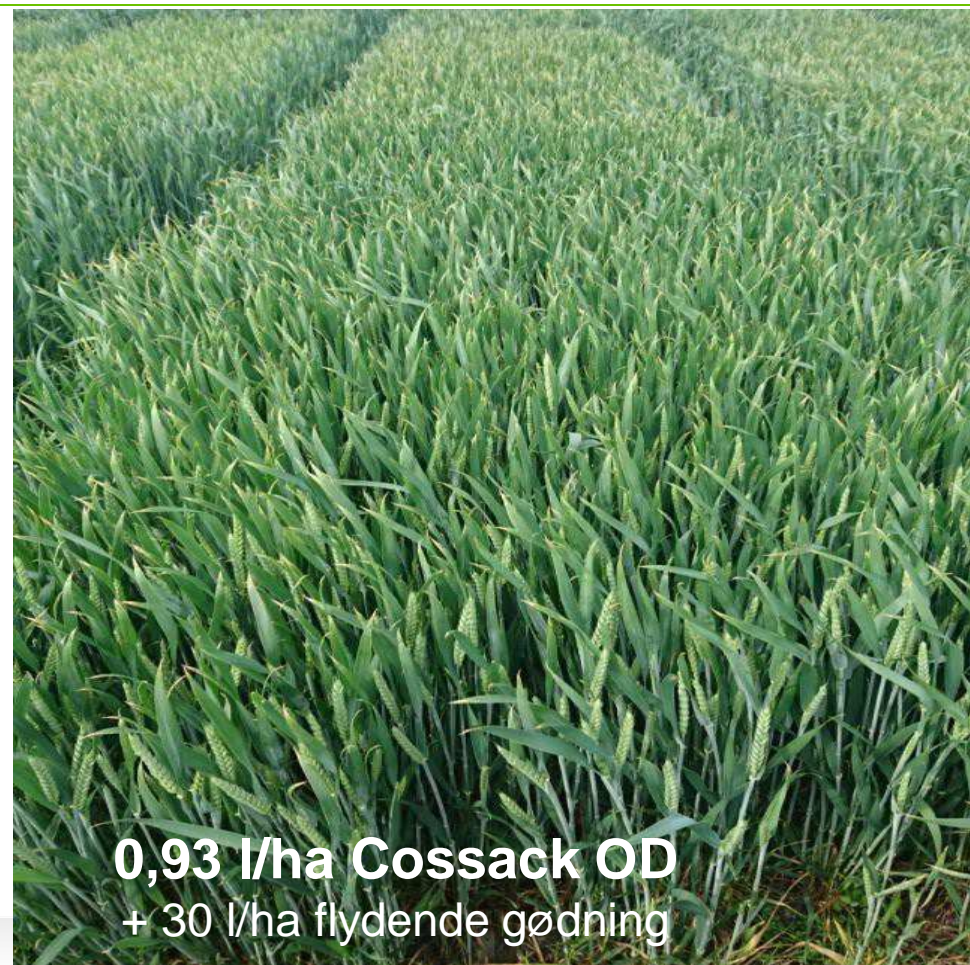
-Cossack OD kræver kun vækst i ukrudtet



Der er anvendt den maksimale lovlige dosering ift. kornets udviklingstrin. Blandingen Atlantis+Broadway dog undtaget Cossack 0,93 l, Broadway 130g, Serrate 120g, HussarPlus 140 ml, Broadway + Atlantis 110g+0,5 l



Cossack OD mod væselhale



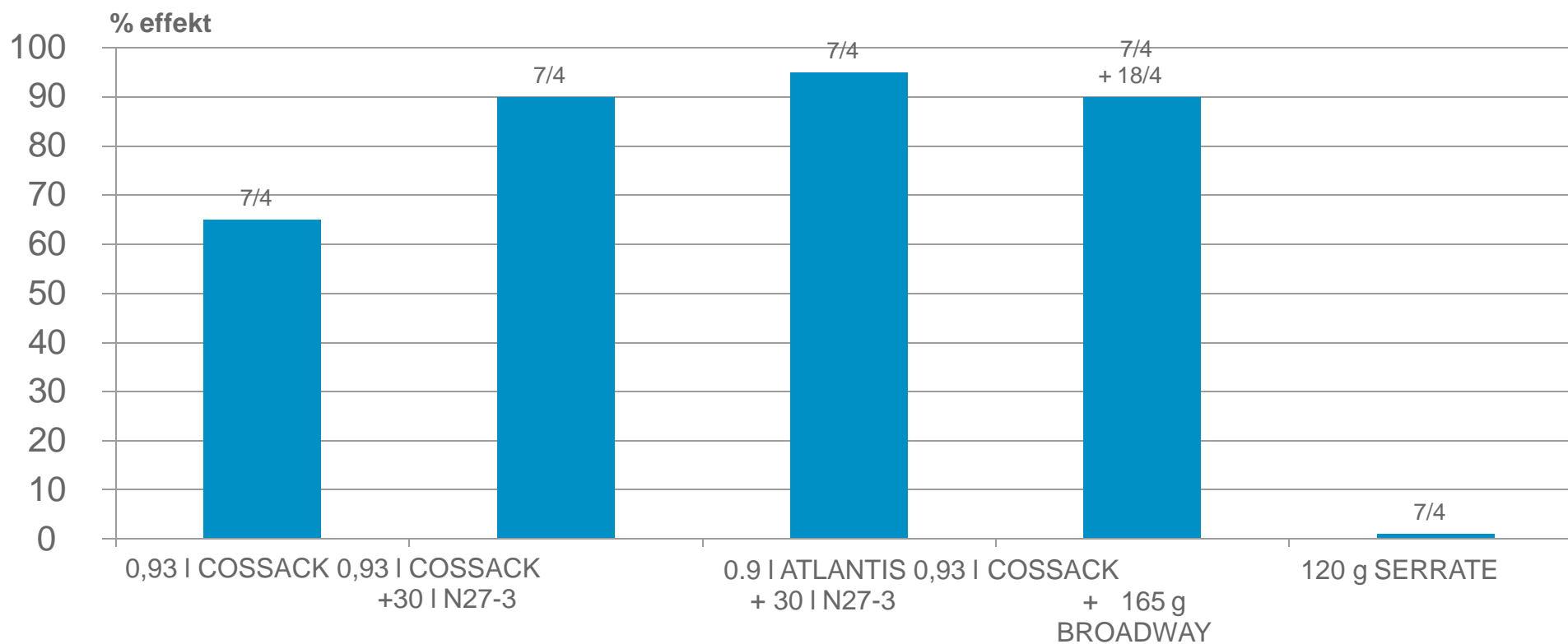
0,93 l/ha Cossack OD
+ 30 l/ha flydende gødning



Væselhale



-flydende N-gødning øger effekten





Anbefalinger i vintersæd



-forår 2018

Vinterhvede, -rug og –triticale				Kommentarer
Bredbladet ukrudt +		Ubehandlet	Opfølgning	Tilsæt generelt 0,5 l/ha superolie fx. Mero
Enårig og alm. rapgræs	Cossack OD	Min 0,6 l/ha	0,5 l/ha	Blomstrende græsser øges til dosis til 0,7 l/ha Kan blandes med CCC i hvede.
Vindaks	Cossack OD eller HussarPlus OD		0,5 l/ha 0,1 l/ha	
Rajgræs	Cossack OD	0,75-0,93 l/ha	Min. 0,6 l/ha	Små planter og lille bestand ellers øges dosis til mere end 0,6 l/ha
Hejre	Cossack OD		0,75 l/ha	Behandl tidligt og følg evt. op med Broadway. Kan også tankmixes og køres af en gang
Rævehale	Atlantis OD eller Cossack OD	0,9 l/ha	0,9 l/ha 0,93 l/ha	Tilsætning af 30 l flydende N-gødning kan øge effekten på vanskeligt bekæmpelige bestande. Kør ved vækststart.
Væselhale	Cossack OD		0,93 l/ha	Cossack OD bør anvendes ved vækststart . Tilsætning af 10 kg N i form af flydende gødning kan øge effekten markant. Væselhale kan ikke forventes bekæmpet helt i korn om foråret.

Vinterbyg			
Mod græs- og bredbladet ukrudt	HussarPLUS OD	0,05 l/ha + 0,5 l/ha olie (Mero)	Tidlig behandling ved vækststart er påkrævet for maksimal effekt

Cossack/Atlantis kun i vinterhvede, triticale og rug, max 0,6 l/ha Cossack og 0,45 l/ha Atlantis i rug. Rug bør behandles før stadie 30. Efter st. 30 er 140 ml/ha HussarPlus OD en meget effektiv og skånsom løsning i rug.



HussarPlus OD



-sådan bekæmpes græs i vårsæd





Rajgræs i vårbyg



-bekæmpet med 70 ml Hussar Plus OD



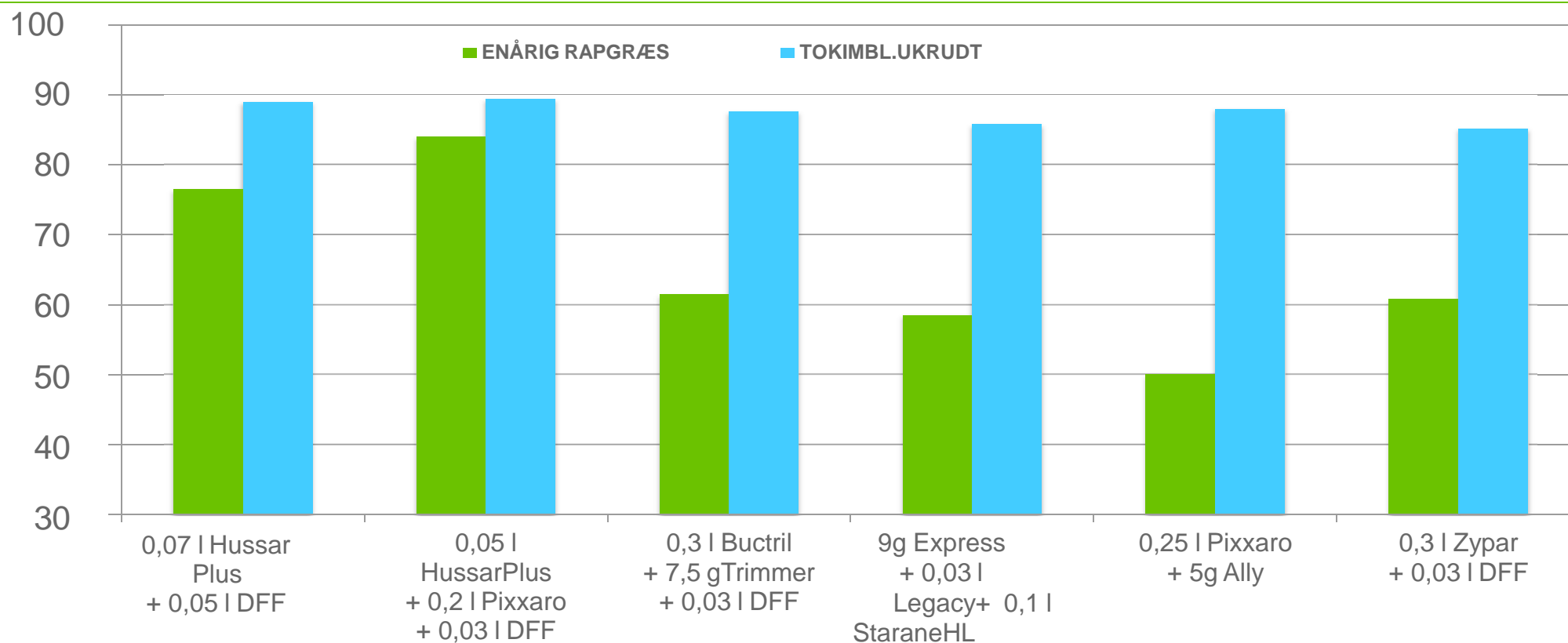
Trinderup gods, juli 2017



HussarPlus OD



-mest effektiv mod ukrudt i vårbyg incl. græsukrudt



Landsforsøg 2017, foreløbige data, uddrag.

Tokimbladet ukrudt 5 af 5 forsøg. Enårig rapgræs kun forekomst i 4 forsøg



Knoldbægersvamp 2017



-kraftigt angreb ved Dronninglund



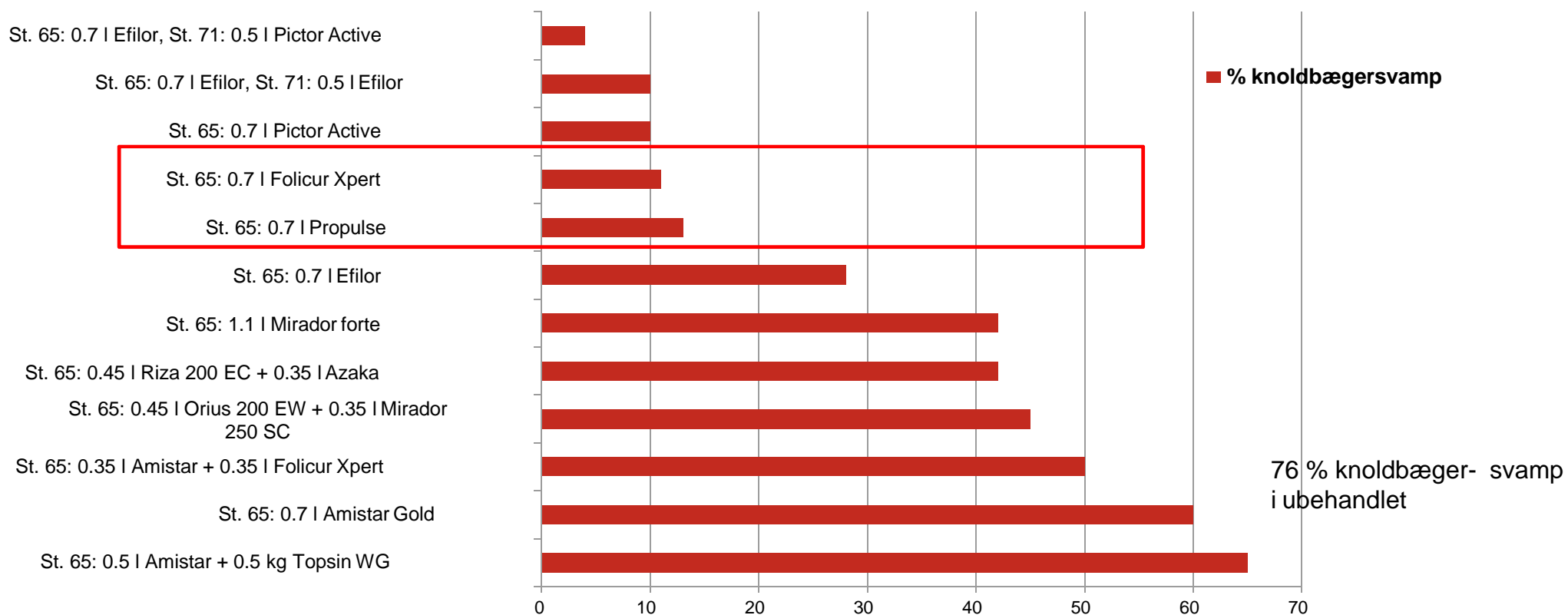
Bayer 12-07-2017



Propulse og Folicur Xpert



-beskytter effektivt ved kraftige angreb af knoldebægersvamp

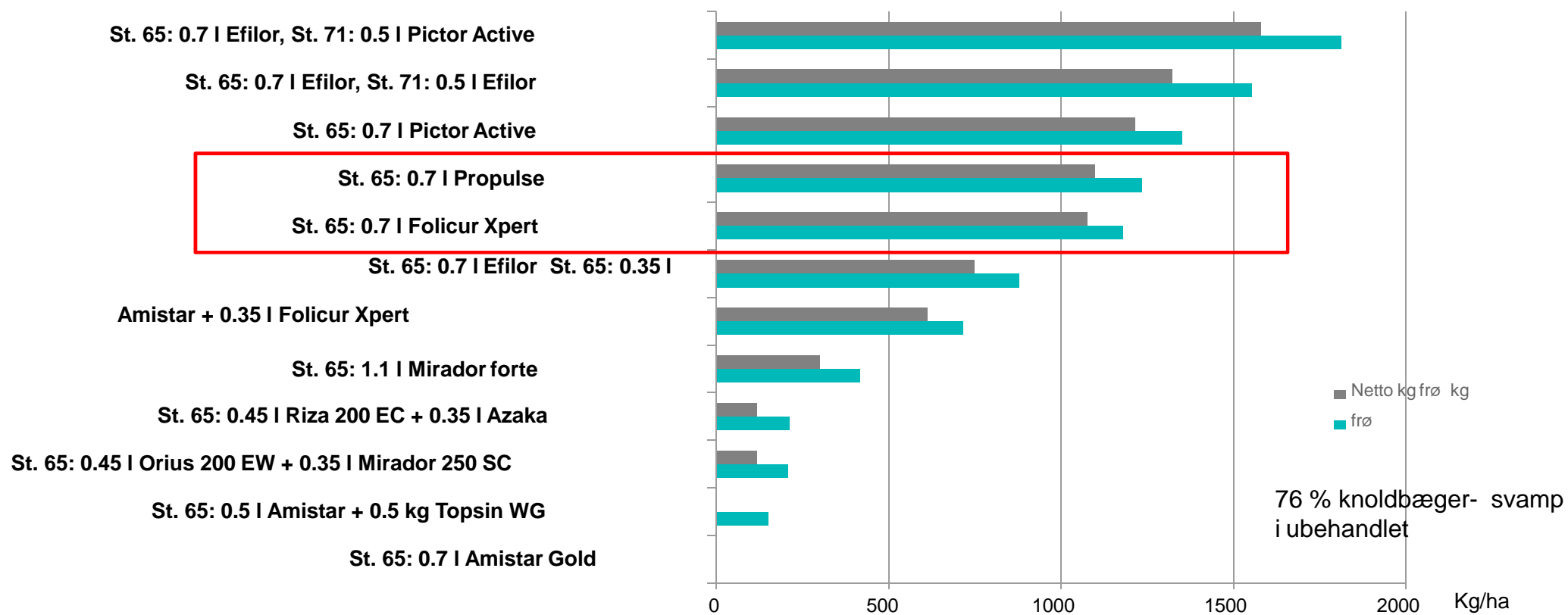




Propulse og Folicur Xpert



-høje merudbytter med midler der allerede er i kemirummet





Folicur Xpert og Propulse -sikker beskyttelse af vinterraps

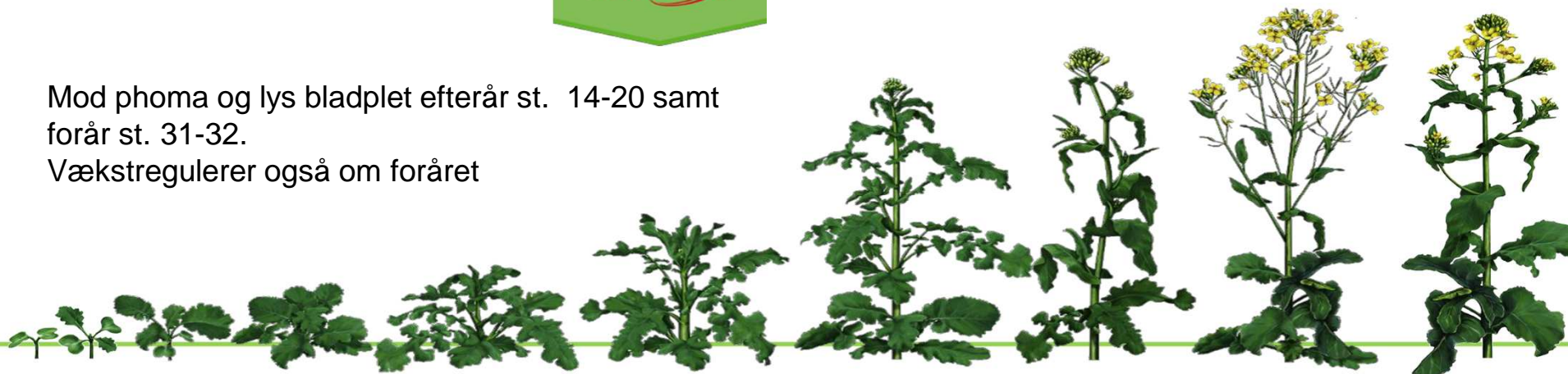


Mod knoldbægersvamp i st. 65



Mod phoma og lys bladplet efterår st. 14-20 samt
forår st. 31-32.

Vækstregulerer også om foråret



Folicur Xpert må anvendes 2 x pr sæson og Propulse 1 x pr sæson i raps



Optimal dyrkning af vårbyg og havre

Ifølge LandboNord
V. Planteavlskonsulent Kristian Toft Andersen

PARTNER I
DLBR.



LandboNord



Hedegaard inviterer dig til julefrokost

**tirsdag den 5. december i Østervrå eller
onsdag den 12. december i Tylstrup
begge dage fra kl. 9.00 - 13.30**

Møderne afholdes henholdsvis i Østervrå Idræts- og Kulturcenter, Bredgade 6, 9750 Østervrå og på Tylstrup Kro, Tylstrupvej 36, 9382 Tylstrup. Men inden vi sætter os til bordet og nyder julens glæder, har vi fokus på, hvordan du optimerer din bedrift i marken - med størst mulig udbytte.

Program

Kl. 9.00 Kaffe & rundstykke

HEDEGAARD



Landbrugsavisen

HEDEGAARD

Beslutninger

Markplanlægning, sorter og art

Dyrkning af sorterne

Gødskning

Etablering – plantetal

Ukrudt

Svamp

Vækstregulering



HEDEGAARD

Vi tager udgangspunkt i sorter fra Hedegaard

Vårbyg

Crossway [øl]

Odyssey [øl]

Evergreen [kobonde sorten]

Laurikka [kend den på knækket]

RGT Planet [det nye sort]



Havre

Dominik [Nematoderesistent]

Symphony [Gryn]



HEDEGAARD

Havre

Dominik [fht. 94, 2017]

Lavt udbyttepotentiale

Resistent for havresystemematoder

Symphony [fht. 100, 2017]

Højere udbyttepotentiale

Sorten kan sælges som grynhavre

Placering af de forskellige sorter vårbyg

Laurikka: tidligt forud for raps

Planet på god dyrkningssikker jord

Malt på god dyrkningssikker jord

Evergreen på skrammeljord, der først sås i maj

Evergreen på små marker.



Placering af de forskellige sorter havre

Dominik på alle arealer hvor der dyrkes meget vårsæd

Nematoder er mest forekomne på lette jordtyper

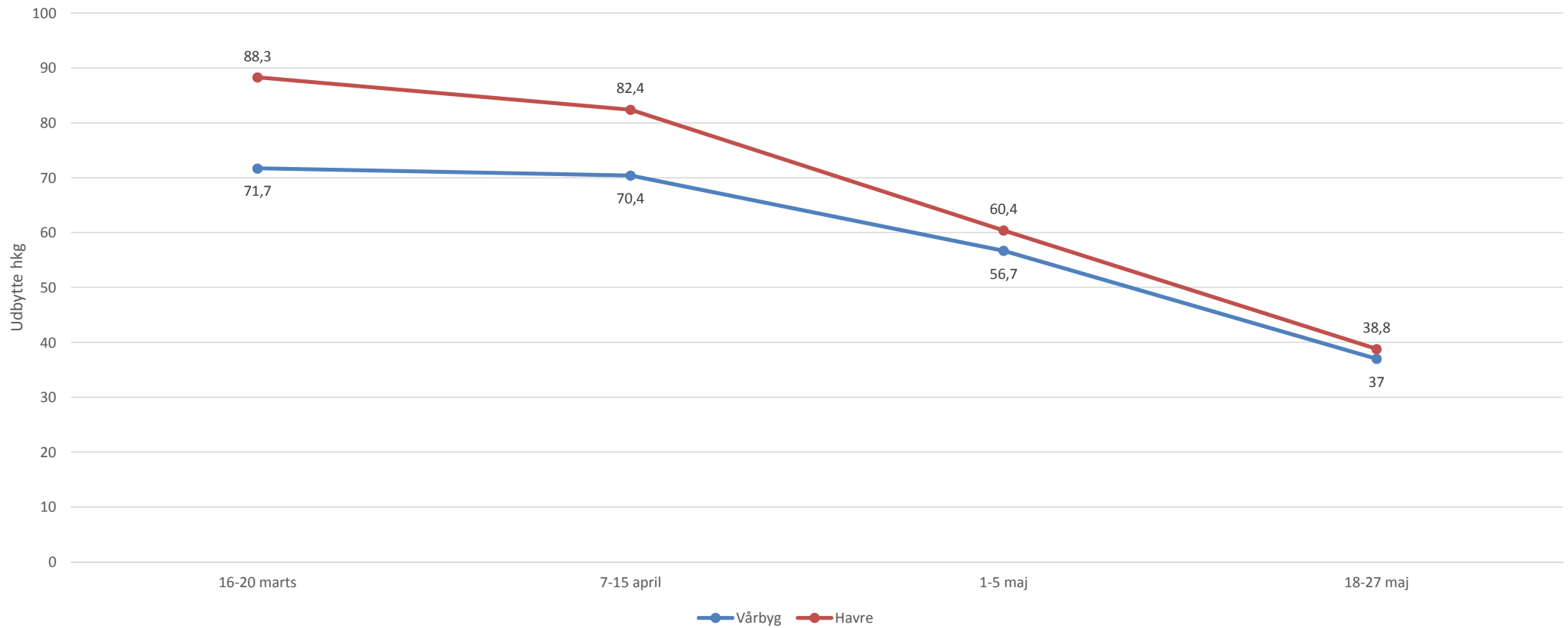
Nematoder trives ikke på
tunge og våde jorde

Symphony til gryn kan dyrkes på tung og våd jord



HEDEGAARD

Såtidspunkt vårbyg og havre



Såtidspunkt
Kasper Pølund, Jerslev



HEDEGAARD



Udbringningsteknik gylle

Forsuret gylle, PH 6,4 efter fremspiring

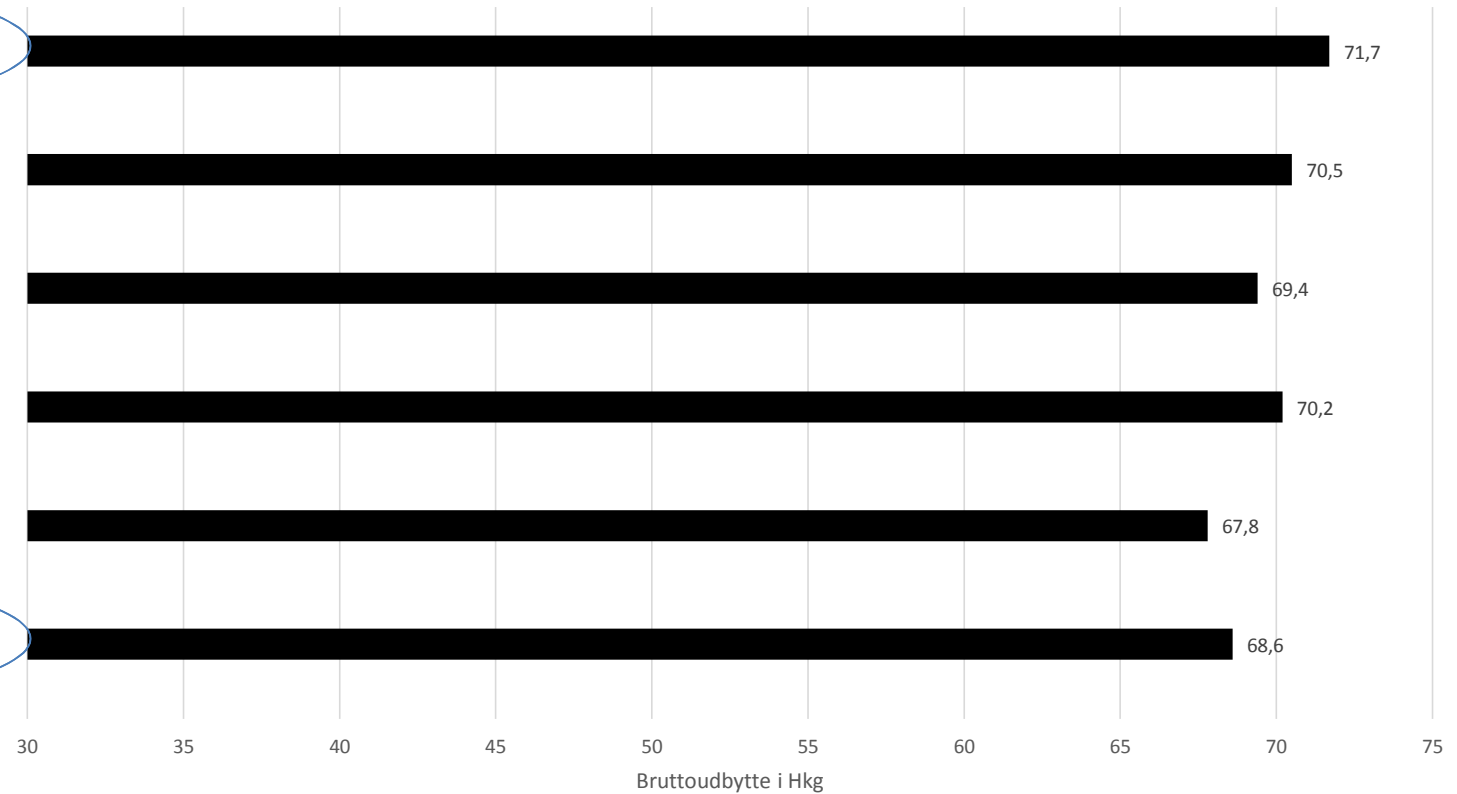
Forsuret gylle, PH 6,0 efter fremspiring

Ubehandlet gylle, efter fremspiring

Forsuret gylle, PH 6,0 før såning

Ubehandlet gylle, slanger før såning

Ubehandlet gylle, nedfældet



Gylle til vårsæd

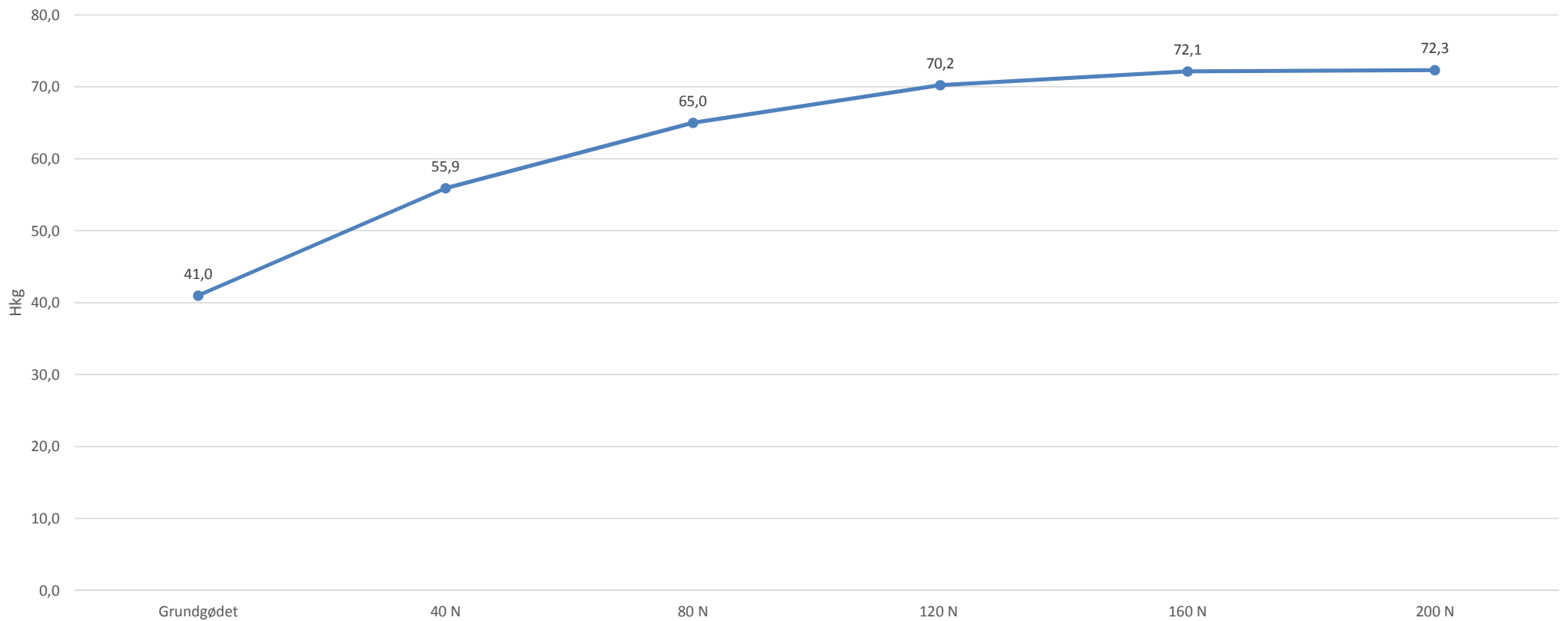
Overvej at droppe nedfælderens

Gerne stor mængde, men vær opmærksom på den sene tilgængelighed

Husk syre!

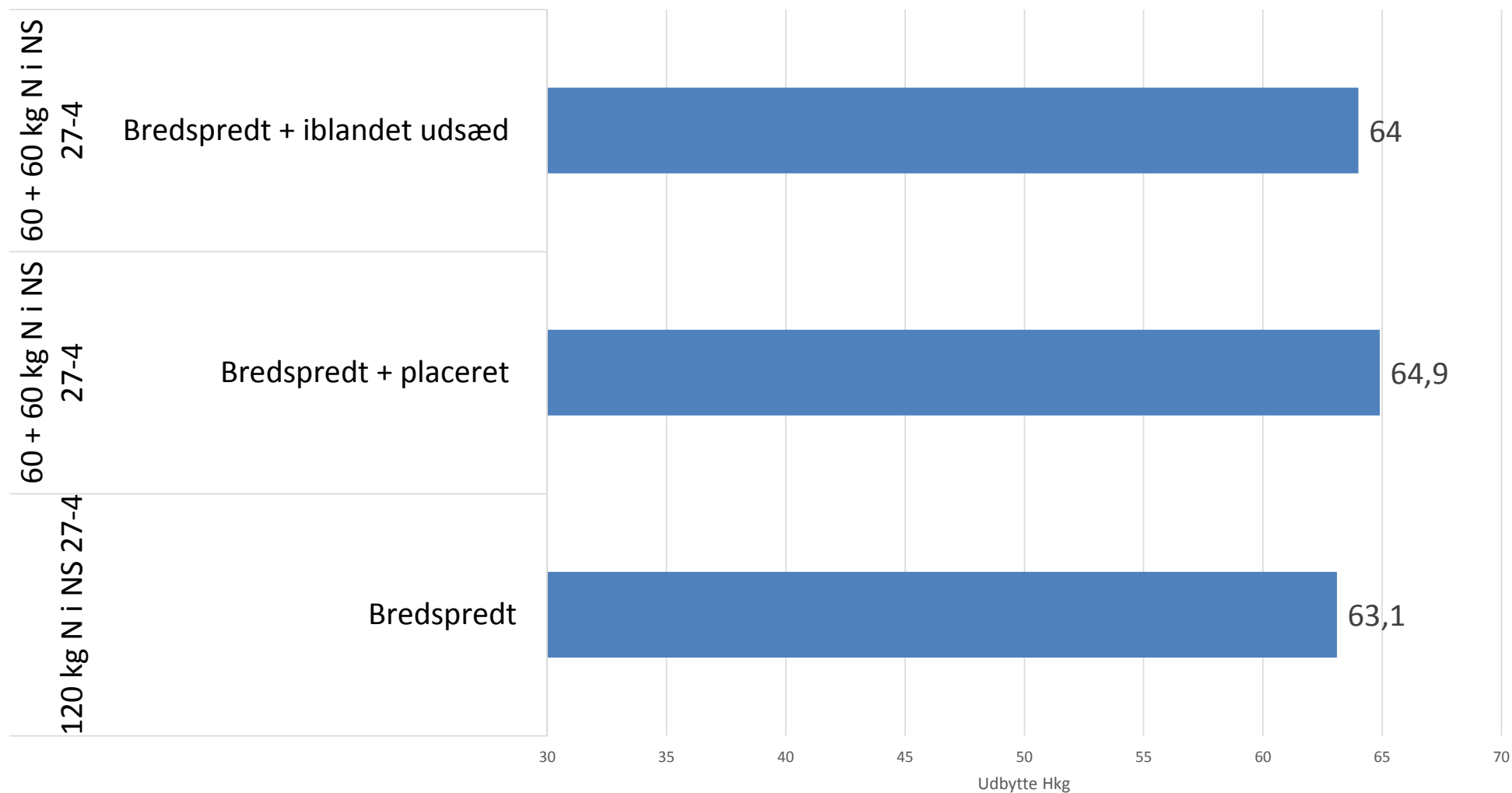
Det er lovligt at udbringe gylle med slanger, umiddelbart efter såning uden syre

Kvælstofoptimum Vårbyg

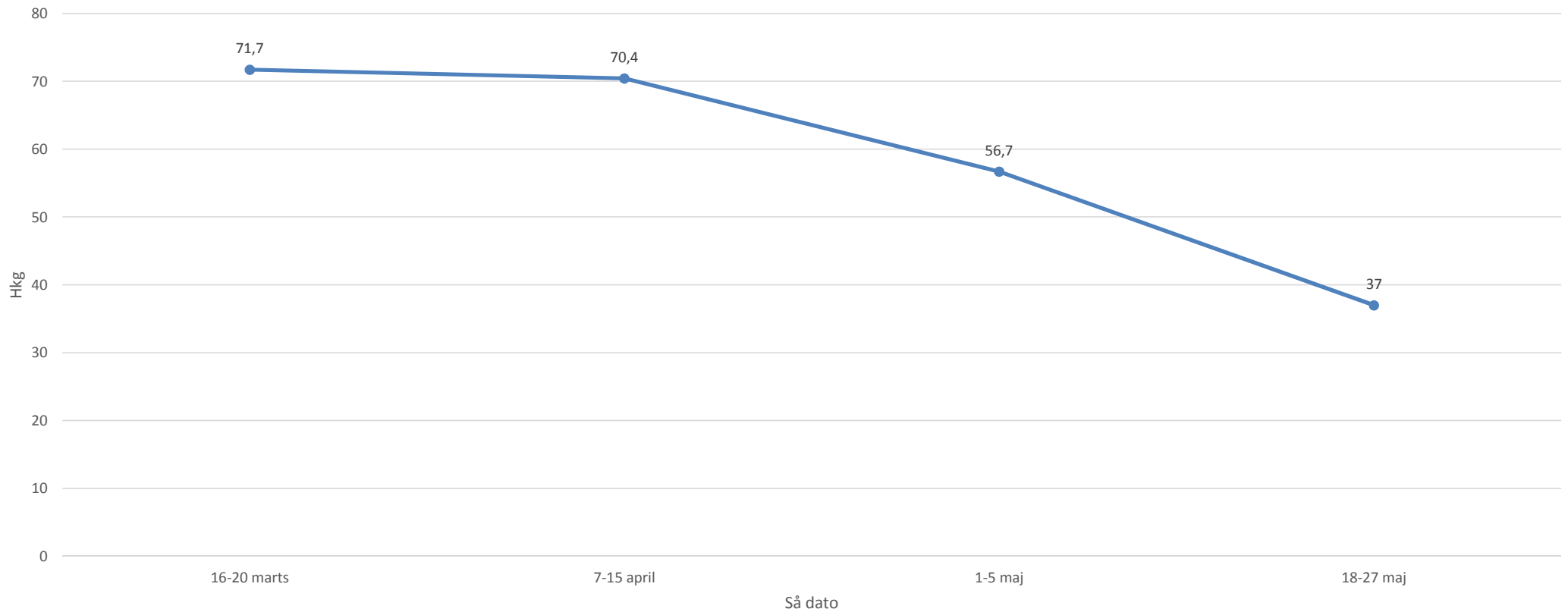


Oversigt over Landsforsøgene 2016 s. 203, 30 forsøg fra 2011-15

HEDEGAARD



Såtidspunkt vårbyg



Placering af gødning

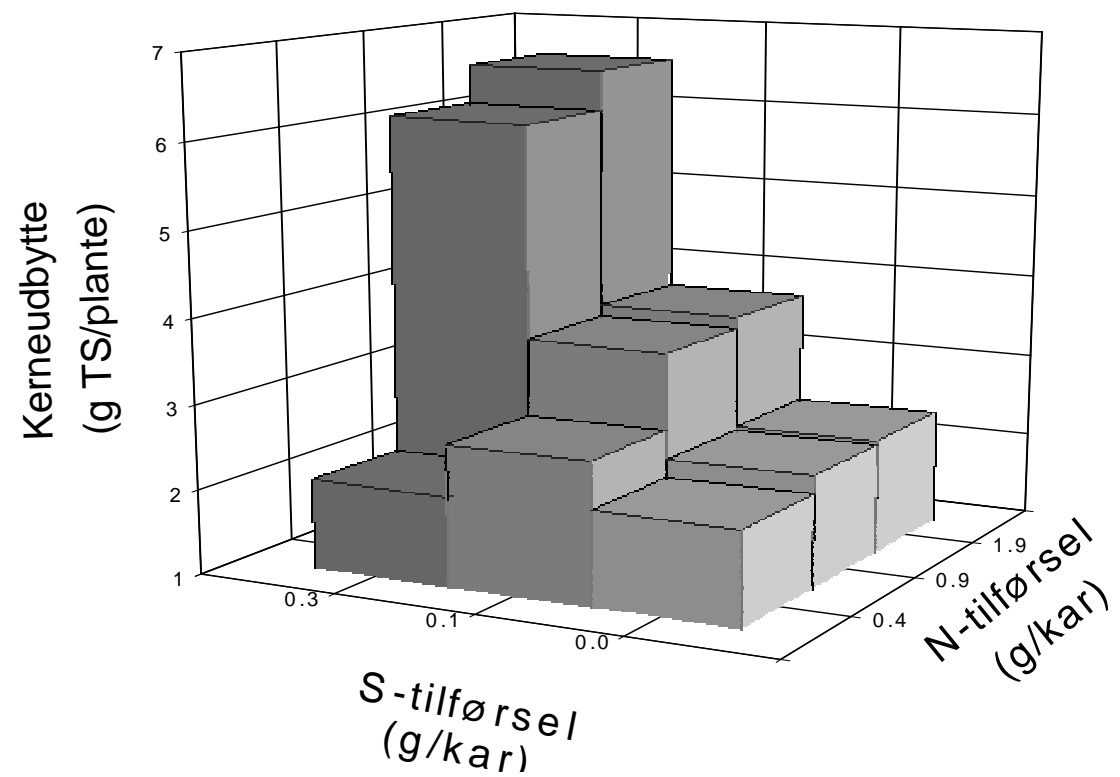
Det giver 2 hkg i merudbytte ved at placere handelsgødning under såning

Brug gerne 50-150 kg 26-14

Eller 50 kg DAP

Ingen problemer op til 150kg/ha

Svovl til vårbyg



Etablering og plantetal

Før 10. april	300 planter pr. m ²	Sådybde 3 cm
Efter 10. april	400 planter pr. m ²	Sådybde 3 cm
Maltbyg mindre plantetal end i foderbyg. Fratræk 50 planter pr. m ²		Sådybde 3 cm
Havre	300 planter pr. m ²	Sådybde 3 cm

Korrekt harvning giver bedre fremspiring ...



Jordbearbejdningen skal være i orden, så såsæden kan placeres i den rette dybde på en fast bund.

Ukrudtsbekæmpelse vårbyg

Græs eller ikke græs?

Hussar Plus OD: 0,05 l/ha

Fluesmækker

Primus XL + Express [Gold] + DFF

Ukrudtsbekæmpelse i havre

Primus XL: 0,4 l/ha

Express: 12 g/ha

Husk!

ikke Hussar eller DFF i havre!

Sygdomme

Det kan sjældent betale sig at køre 2 gange i vårbyg. 1 kørsel med

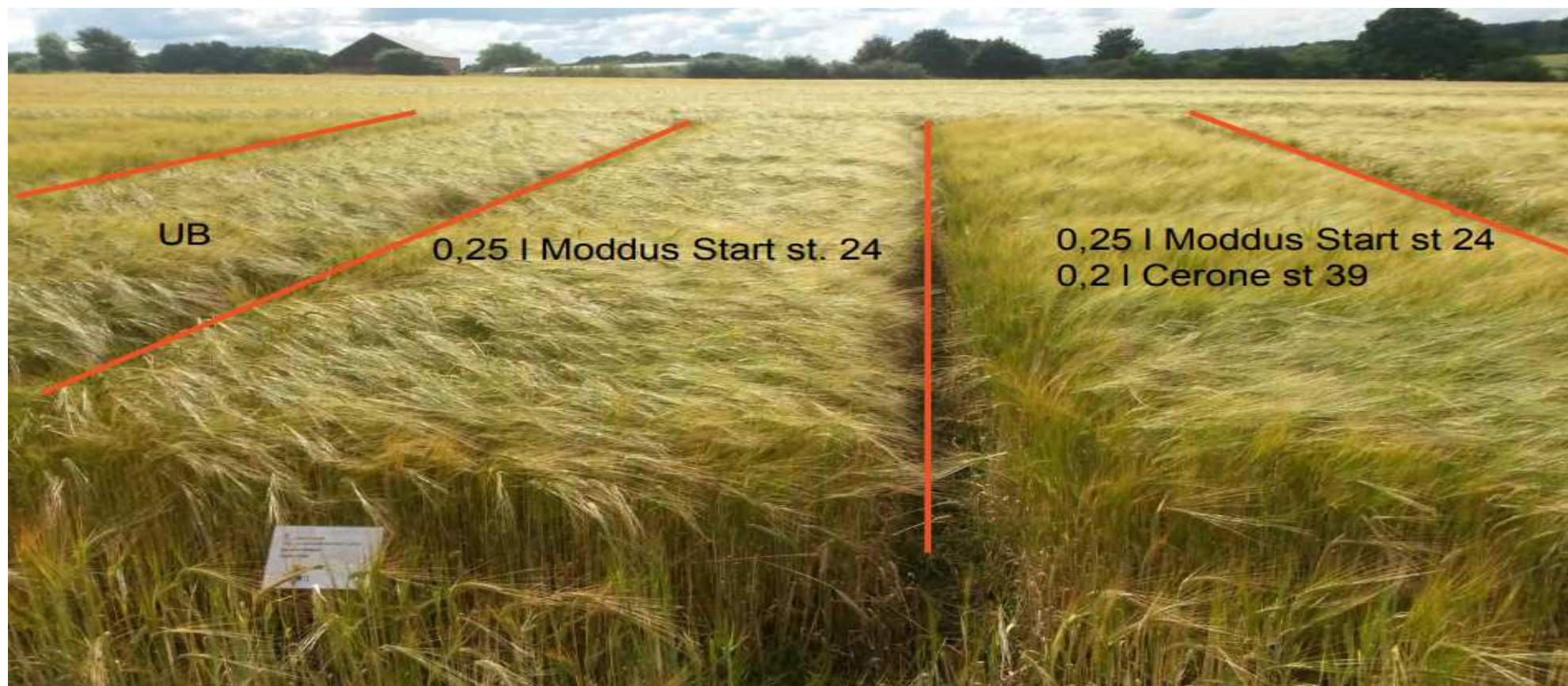
- 0,35 Propulse + 0,15 Comet pro.

Havren bliver robust af

- 0,3 Orius

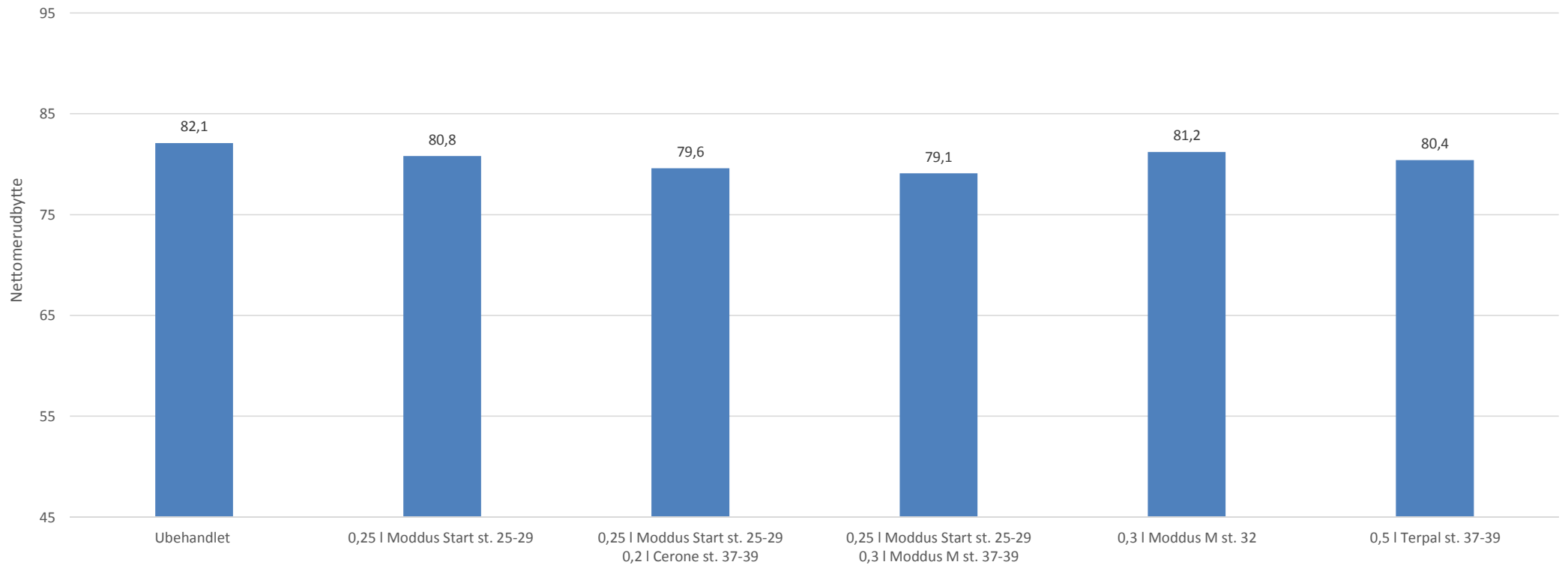
Grynhavre kan få 0,15 Comet pro fordi det giver gule kerner



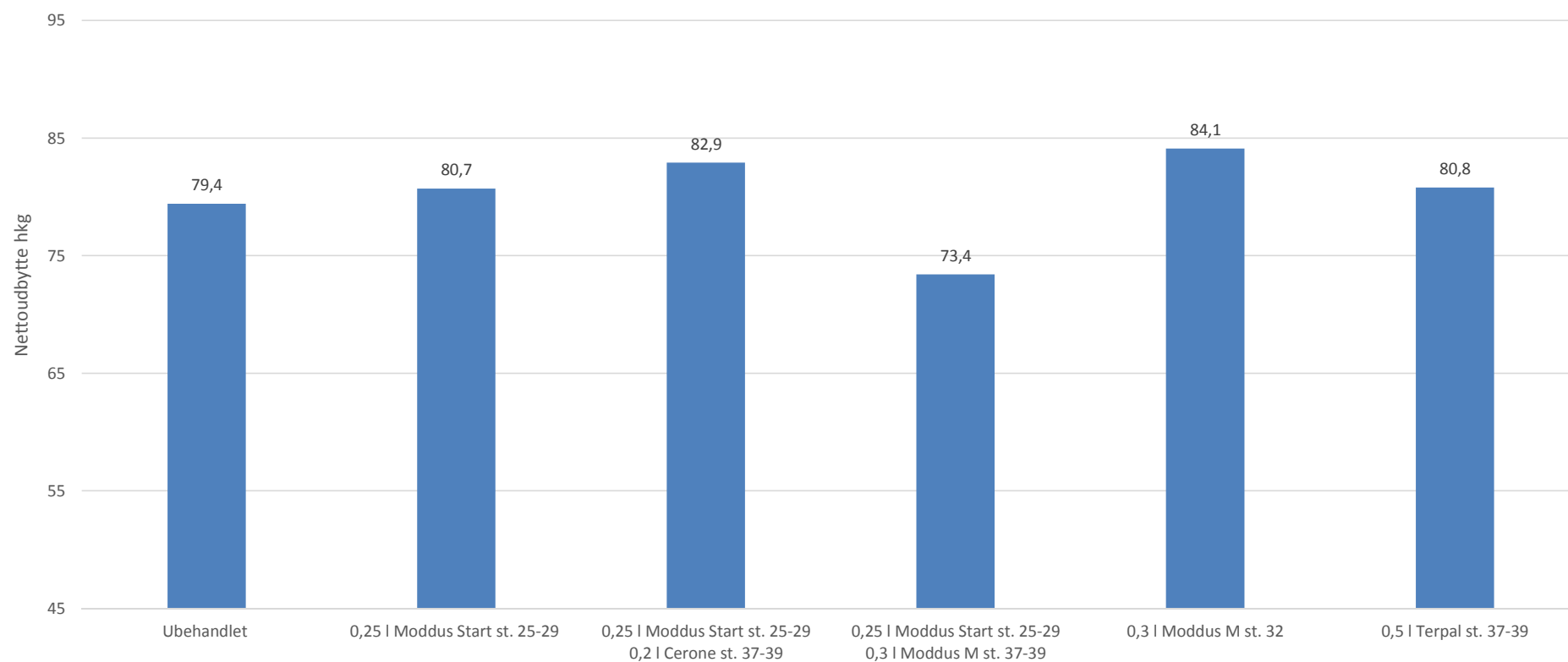


Billede: Carsten Fabricius

Quench og Irina 2 forsøg



Laurikka 1 forsøg



Vækstregulering

Vårbyg

Vækstreguler vårbyg imod aksnedknægning med Cerone 0,2l/ha

Evt. moddus i st. 32 0,4 l/ha

Havre

Moddus M 0,2-0,3l/ha i st. 32 senest st. 34



Ting I bør prøve

Ibland gødning

Drop nedfældereren

Svampesprøjt kun en gang, men med fuld kraft

Vækstreguler med 0,2 l/ha Cerone

Tak for ordet

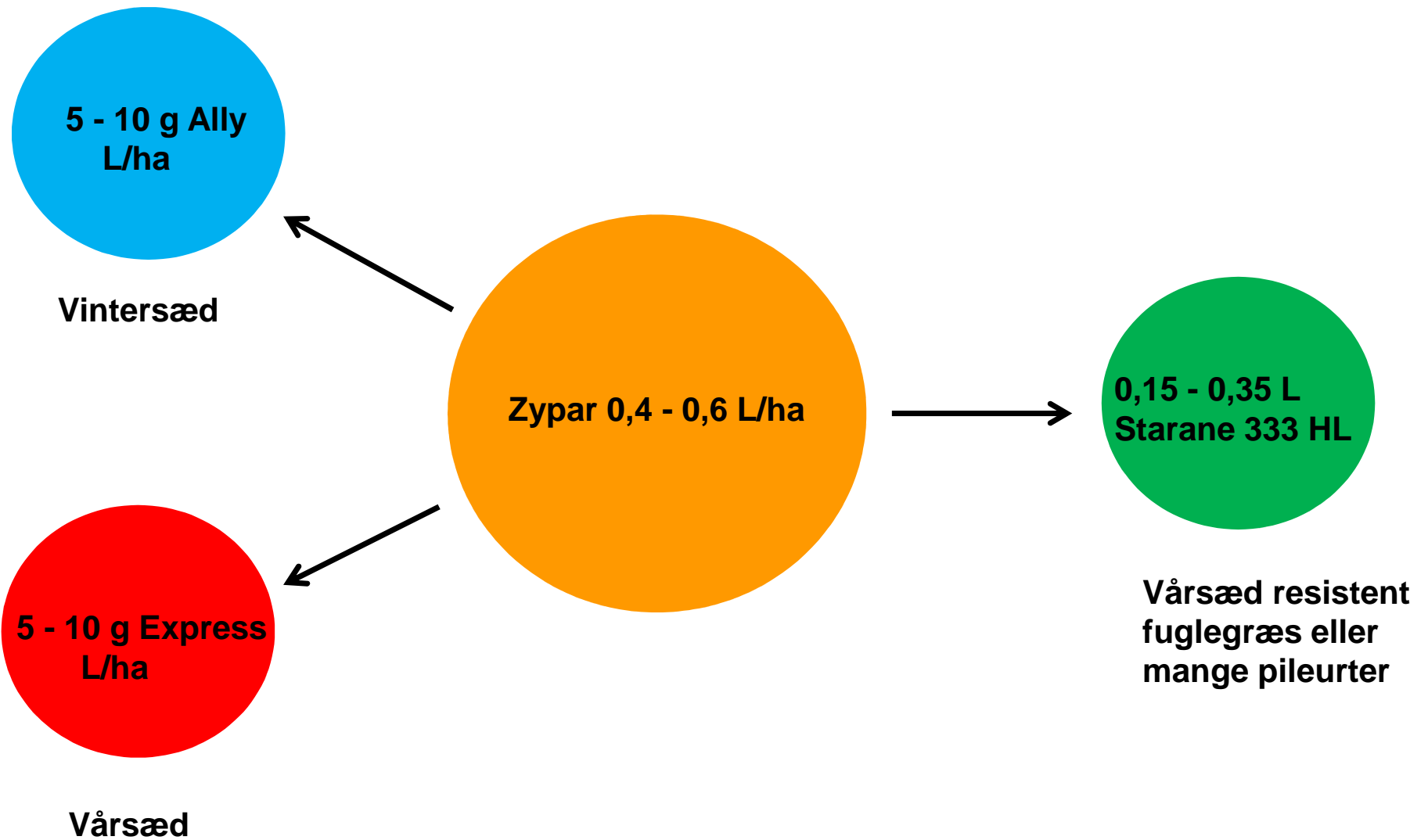
Enkel drift v/Thomas Ory Nielsen

Ukrudtsmidler i korn (tokimbladet ukrudt)

Middel/Art	Hvede	Vi.Byg	Rug	Triticale	Vårbyg	Havre	Vårhvede
Zypar 0,4-0,6 L/ha + 6 g Express VS. Ally	+	+	+	+	+		+
Pixxaro 0,25 L/ha + 6 g Nicanor	+	+	+	+	+		+
Mustang Forte* 0,4-0,6 L/ha + 4-6 g Nicanor	+	+	+	+	+	+	+
Primus XL 0,4-0,6 L /ha + 6 g Express/Trimmer VS. Ally	+	+	+	+	+	+	+

*Husk restriktioner på Mustang Forte

HEDEGAARD

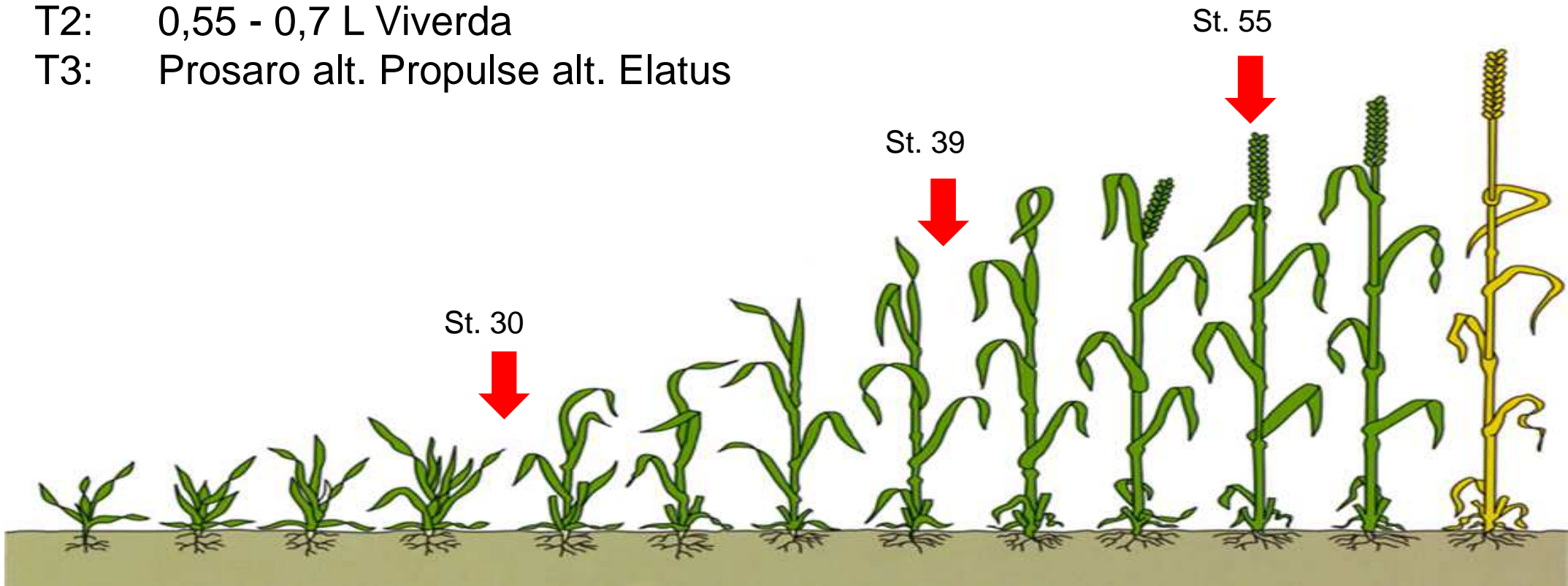


Hvede 3 sprøjtninger

T1: 0,35 - 0,5 L Prosaro

T2: 0,55 - 0,7 L Viverda

T3: Prosaro alt. Propulse alt. Elatus

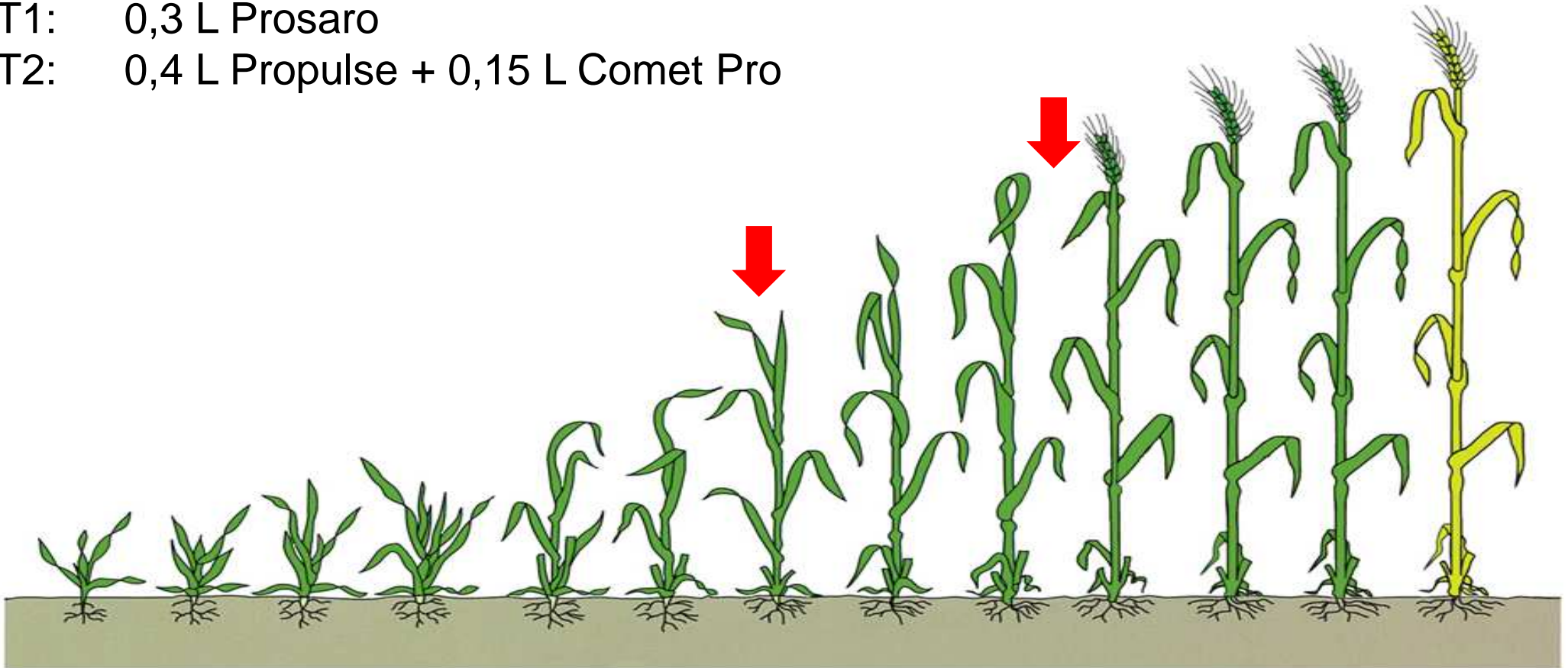


HEDEGAARD

Vinterbyg 2 sprøjtninger

T1: 0,3 L Prosaro

T2: 0,4 L Propulse + 0,15 L Comet Pro

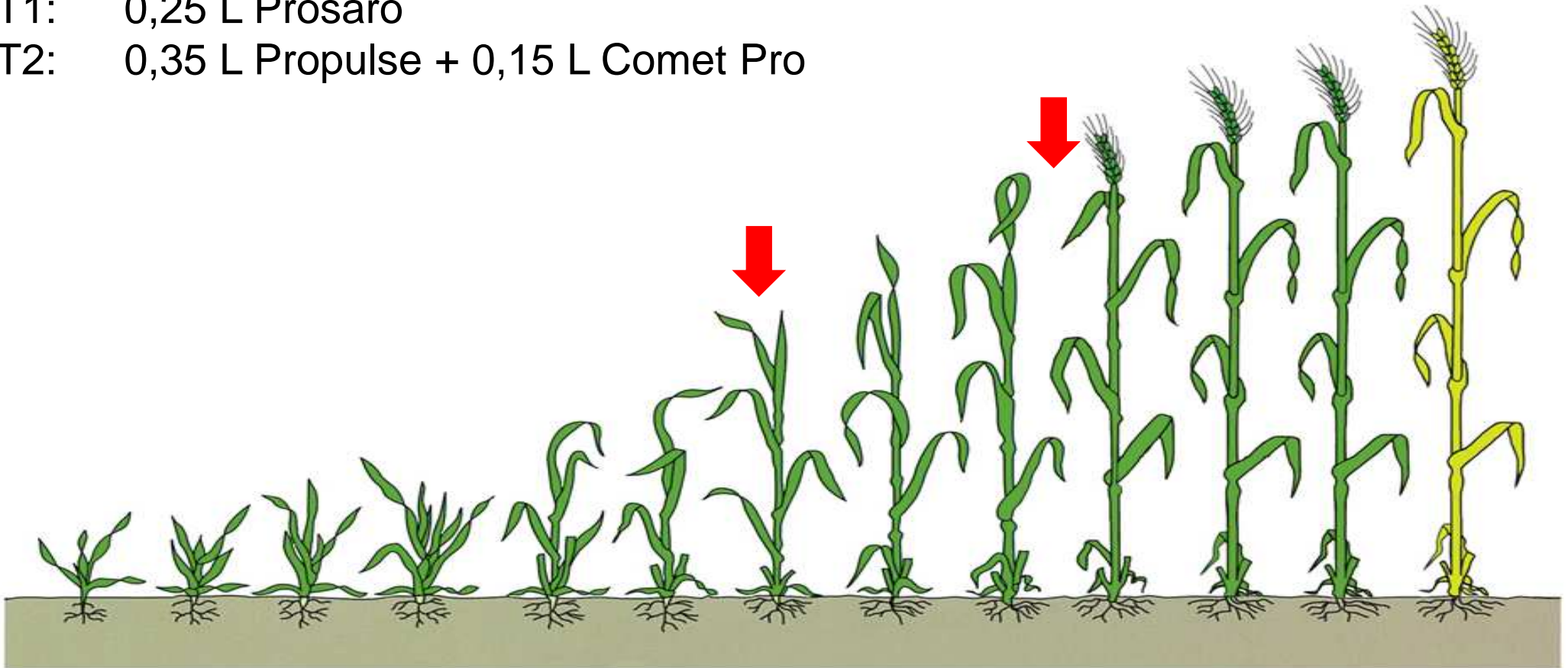


HEDEGAARD

Vårbyg 2 sprøjtninger

T1: 0,25 L Prosaro

T2: 0,35 L Propulse + 0,15 L Comet Pro

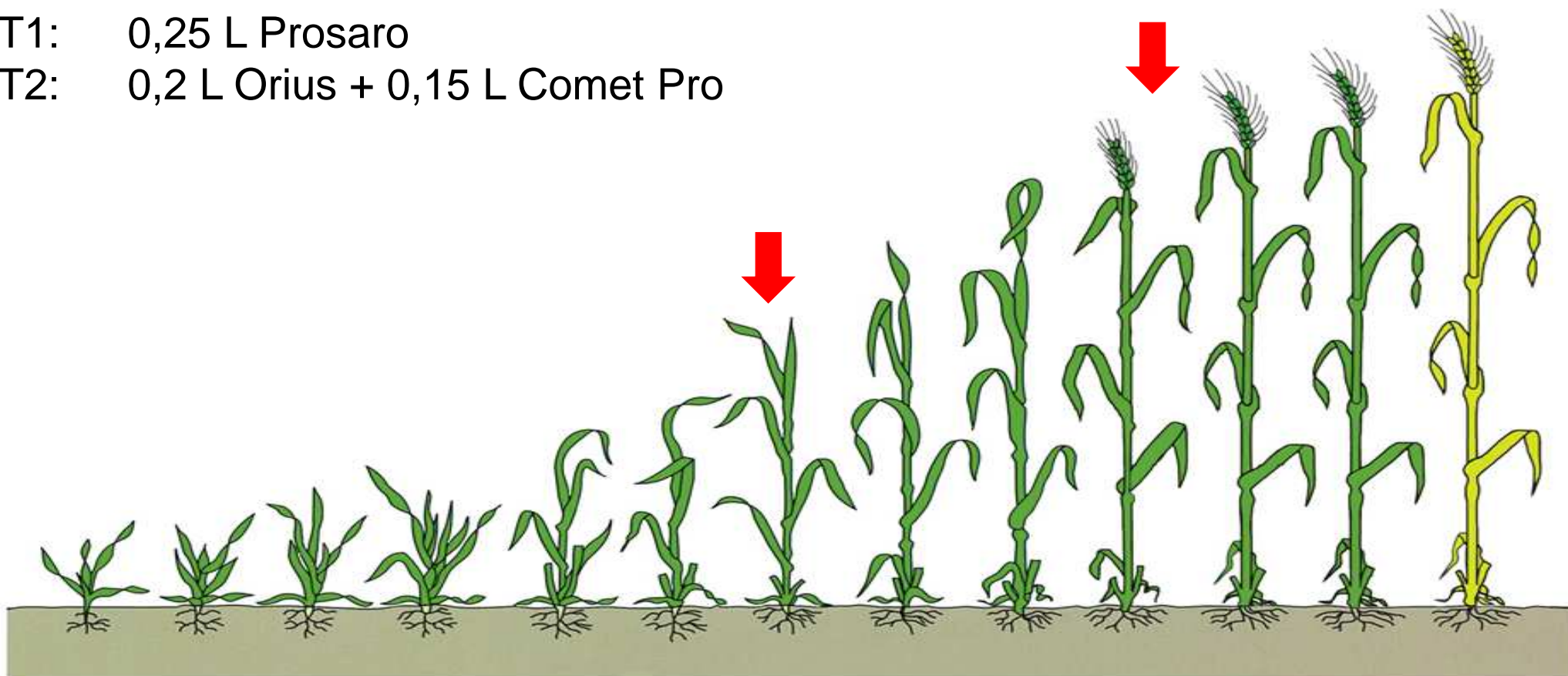


HEDEGAARD

Vinterrug 2 sprøjtninger

T1: 0,25 L Prosaro

T2: 0,2 L Orius + 0,15 L Comet Pro



HEDEGAARD

Hedegaard strategi 2017

T1: 0,6 L Orius

T2: 0,35 L Orius + 0,35 L Amistar

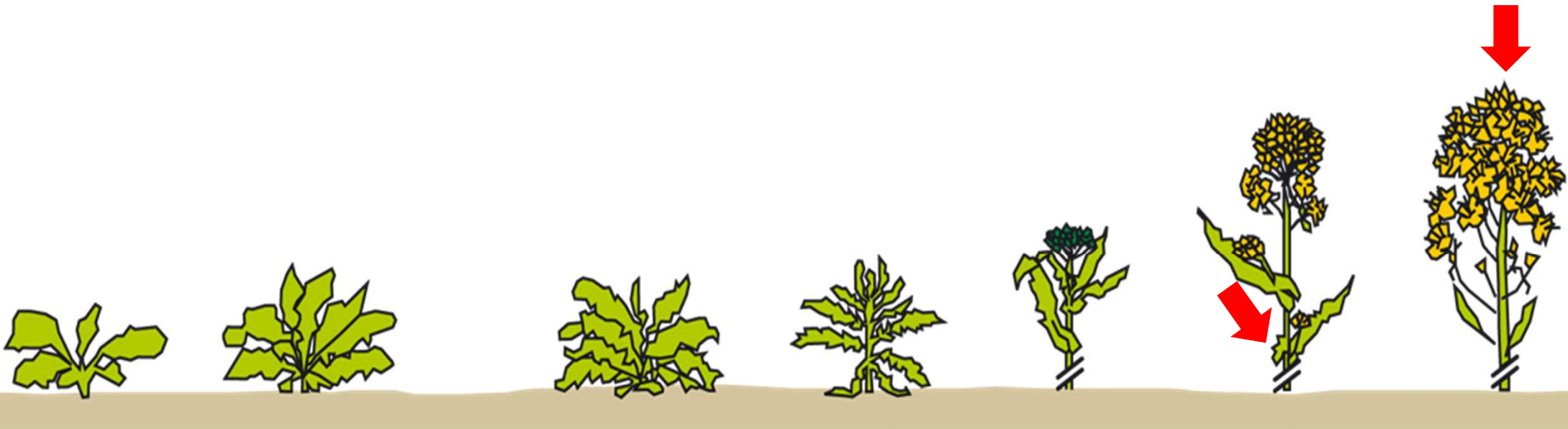


HEDEGAARD

Hedegaard strategi 2018

T1: 0,5 L Orius

T2: 0,3 L Orius + 0,4 L Propulse alt. Prosaro

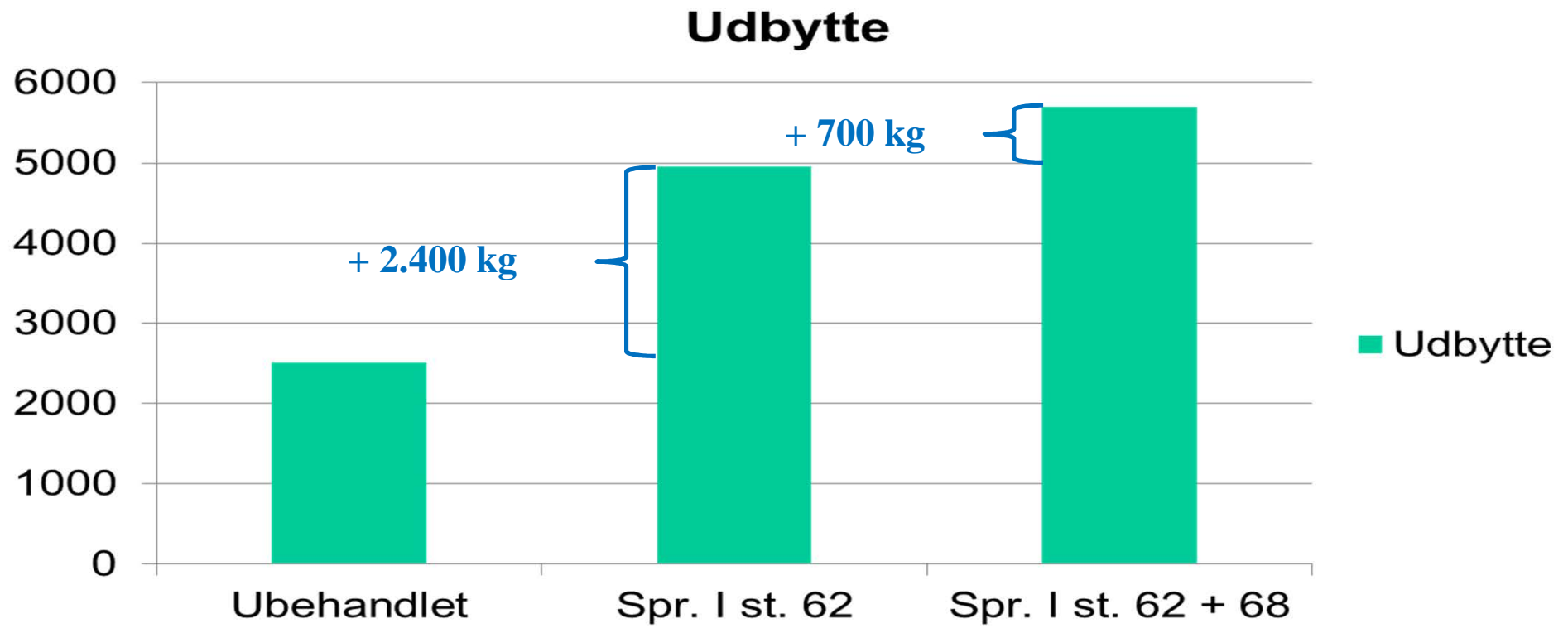


HEDEGAARD



HEDEGAARD

Svampebekæmpelse i raps 2014 Hele sprøjtespor





HEDEGAARD

Epso Microtop

Magnesium (90 g/kg)	magnesiumoxid 52,5%	(90g/525g * 2,95 kr./kg)	= 0,51 kr. Mg/kg Epso microtop
Svovl (124 g/kg)	i Pioneer S 80%	(124g/800g * 21,5 kr/kg)	= 3,33 kr. S/kg Epso microtop
Bor 150 (9 g/kg)	i Bor 150	(9g/150 g * 24 kr/l)	= 1,44 kr Bor/kg Epso
Mn (10 g/kg) i MnSO4		(10g/320g * 9 kr./kg)	= 0,28 kr Mn/kg Epso (incl lidt S)

I alt i næringsstofværdi/kg Epso microtop

Listepris Hedegaard

= 5,56 kr./kg

= 4,50 kr./kg

Bionutria Biocrop opti XL

Magnesium (35,99 g/l.)	(35,99g/525g * 2,95 kr./kg)	= 0,20 kr. Mg/l. Biocrop
Svovl (68,98 g/l.)	(68,98g/800g * 21,5 kr./kg)	= 1,85 kr. S/l. Biocrop
Bor (2,38 g/l.)	(2,38g/150g * 24 kr./kg)	= 0,38 kr. B/l. Biocrop
Mn (23,99 g/l.)	(23,99g/320g * 9 kr./kg)	= 0,67 kr. Mn/l. Biocrop
N (20,39 g/l.)	(20,39g/1000g * 6 kr./kg)	= 0,12 kr. N/l. Biocrop
Cu (1,19 g/l.)	(1,19g/514g * 72 kr./kg)	= 0,17 kr. Cu/l. Biocrop
Fe (12,9 g/l.)	(12,9g/365g * 5,28 kr./kg)	= 0,19 kr. Fe/l. Biocrop
Zn (1,19 g/l.)	(1,19g/750g * 13,75 kr./kg)	= 0,02 kr. Zn/l. Biocrop

I alt i næringsstofværdi/l. Biocrop

Listepris Bionutria

= 3,60 kr./l.

= 12,50 kr./l.

Bemærk desuden at 6 ud af 6 micronæringsstofblandinger indeholder både mangan og jern – fordi det farver planterne grønne (så må det jo virke!)

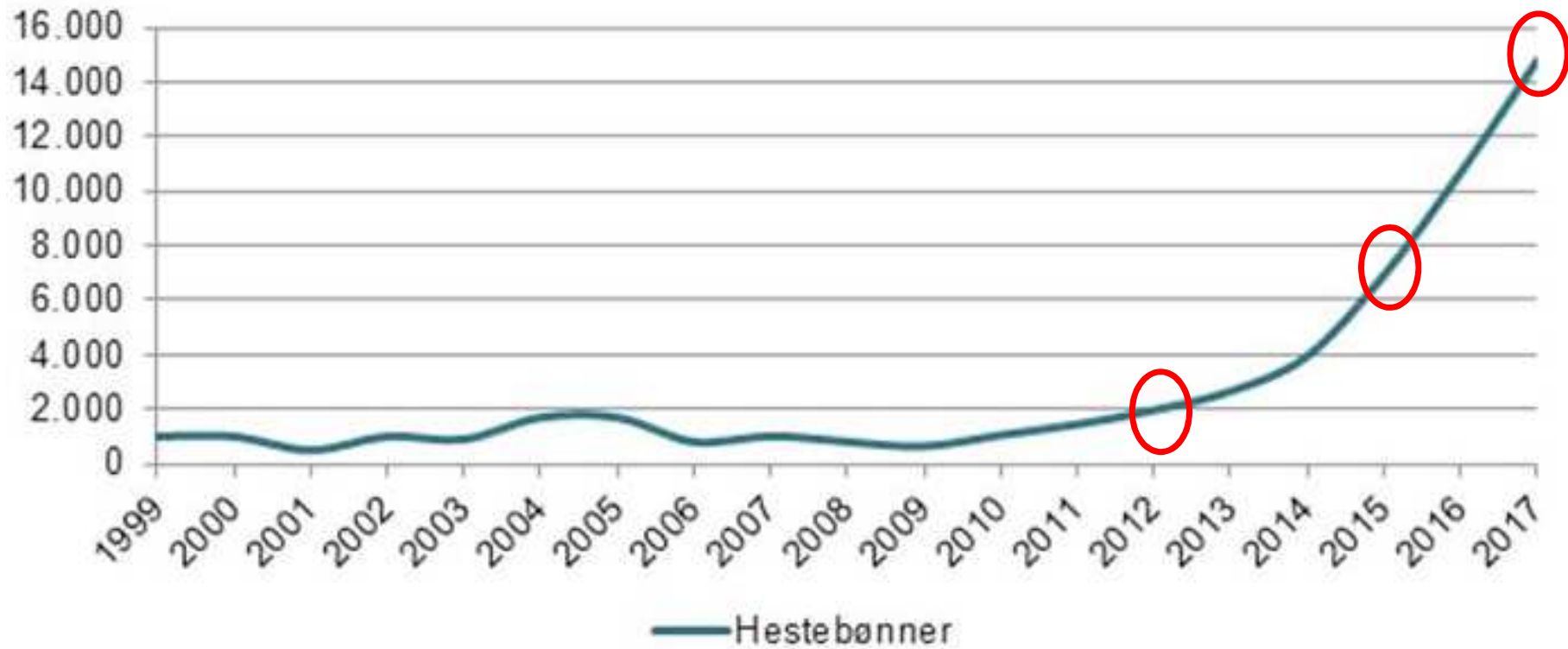
Hestebønner v/Thomas Ory Nielsen

Høstdato i hestebønneforsøg (svampeforsøg)

	August				September				Oktober			
2010					6.		15.					
2011					5.		16.					
2012							15.		1.			
2013				25.	1.							
2014		12.			4.							
2015						9.			2.			
2016				26.			19.					
2017					5.			29.				

Du er ikke alene!

Antal ha



Sort	Udbytte hkg pr. ha				
	2017	2016	2015	2014	2013
Fanfare	83,3	62,3	58,9	51,5	44,6
Fuego	80,4	65,0	59,3	47,7	44,7
Boxer	80,7	59,1	59,3	52,8	43,5
Vertigo	80,4	63,2	56,4	49,5	
Lynx	84,7	64,0	57,2		

Biomar



ØRRED

A photograph of a brown trout (Ørred) swimming in clear, shallow water over a rocky bottom. The fish is angled towards the right, showing its spotted pattern and fins.



ÅL

A photograph of an eel (Ål) swimming in deep blue water. The eel is long and slender, with a lighter underside, and is positioned horizontally.



SANDART

A close-up photograph of a sea bass (Sandart) swimming in clear water. The fish is facing right, showing its large eye and detailed scales.



LAKS

A photograph of a salmon (Laks) swimming in clear water. The fish is angled upwards and to the right, showing its silvery scales and fins.



STØR

A photograph of a sturgeon (Stør) swimming in clear water. The fish is long and flat, with prominent bony scutes along its back and sides.



FJELDØRRED

A photograph of a brook trout (Fjeldørred) swimming in clear water. The fish is angled towards the left, showing its spotted pattern and fins.

HEDEGAARD

Auning



HEDEGAARD

Arla mælk baseret på non-GM foder





Dyrkning af hestebønner

- Kalk
- Såtid og dybde
- Ukrudt (timing er afgørende)
- Gødning
- Svampe
- Skadedyr
- Nedvisning
- Høst
- Tørring

Stil krav til din mark, inden du sår...



HEDEGAARD





Dyrkning af hestebønner

Ukrudt:

Novitron Dam, Glyfosat, Stomp CS, Fighter 480, Fenix, Command CS, Focus Ultra og Agil

Sygdomme:

Orius, Signum WG eller Amistar

Skadedyr:

Pirimor, Mavrik eller Karate 2,5 WG

Vær opmærksom på, at flere af ovenstående midler er kun godkendt som "Minor use".



SKADEDYR

- **Bladrandbiller og Trips**

Karate 2,5 wG, Mavrik 2F



- **Bedebladlus**

Karate 2,5wG, Mavrik 2F

Pirimor G



- **Bønnefrøbillen (ny)**



Kilde: Landbosyd

HEDEGAARD



Kilde: Landbosyd

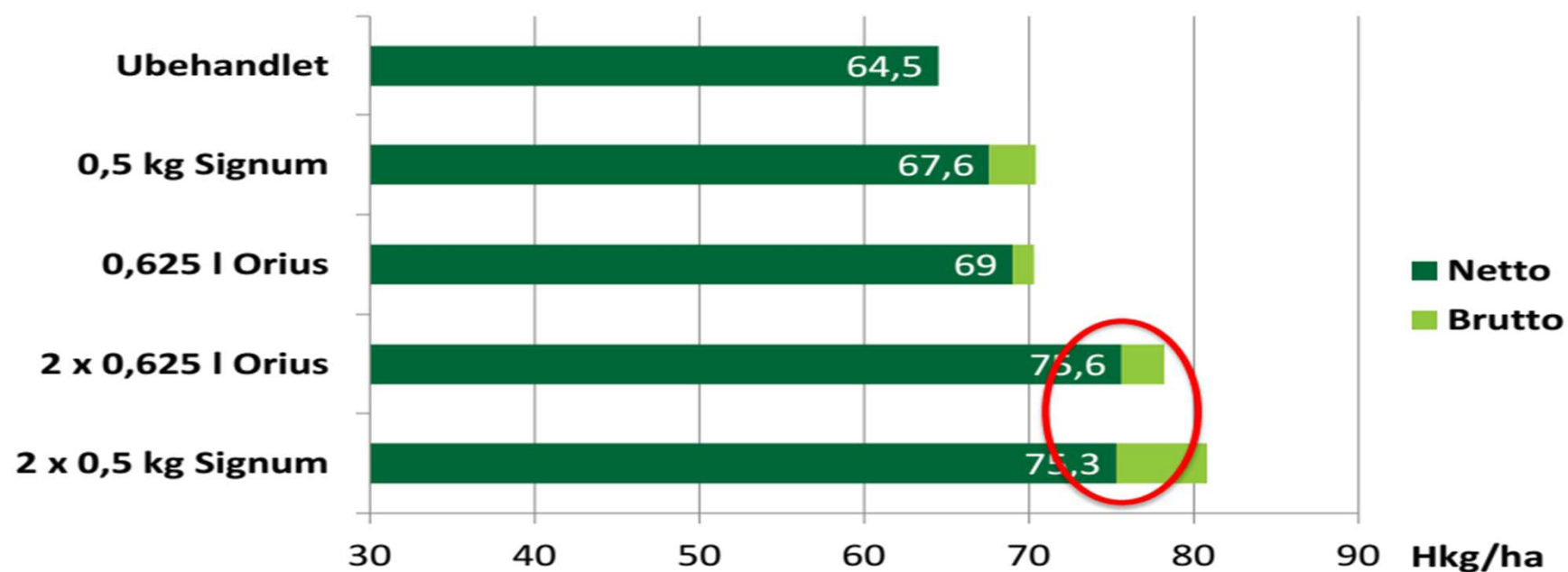
HEDEGAARD



Kilde: Landbosyd

SVAMPEBEKÆMPELSE I HESTEBØNNER 2016

UDBYTTER - 3 LANDSFORSØG - KRAFTIGE ANGREB



Behandlet ca. den 7. juni og 24. juni

Kilde: Landbosyd



FORSØG LANDBOSYD 2016 (FOTO 9. AUGUST)



Ikke behandlet mod
bladsvampe.

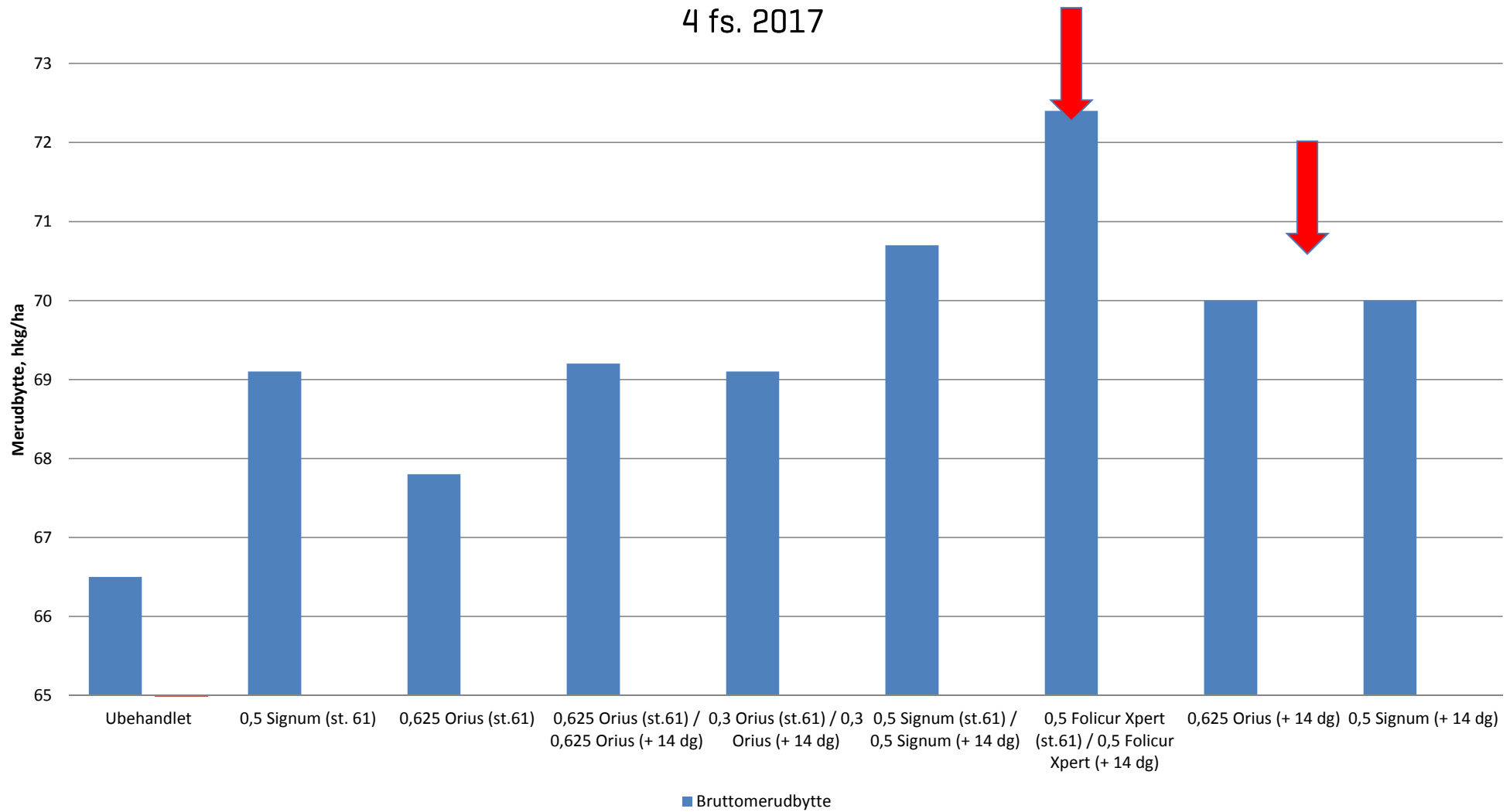


Behandlet 14. juni med
0,3 l Amistar+0,4 l Orius

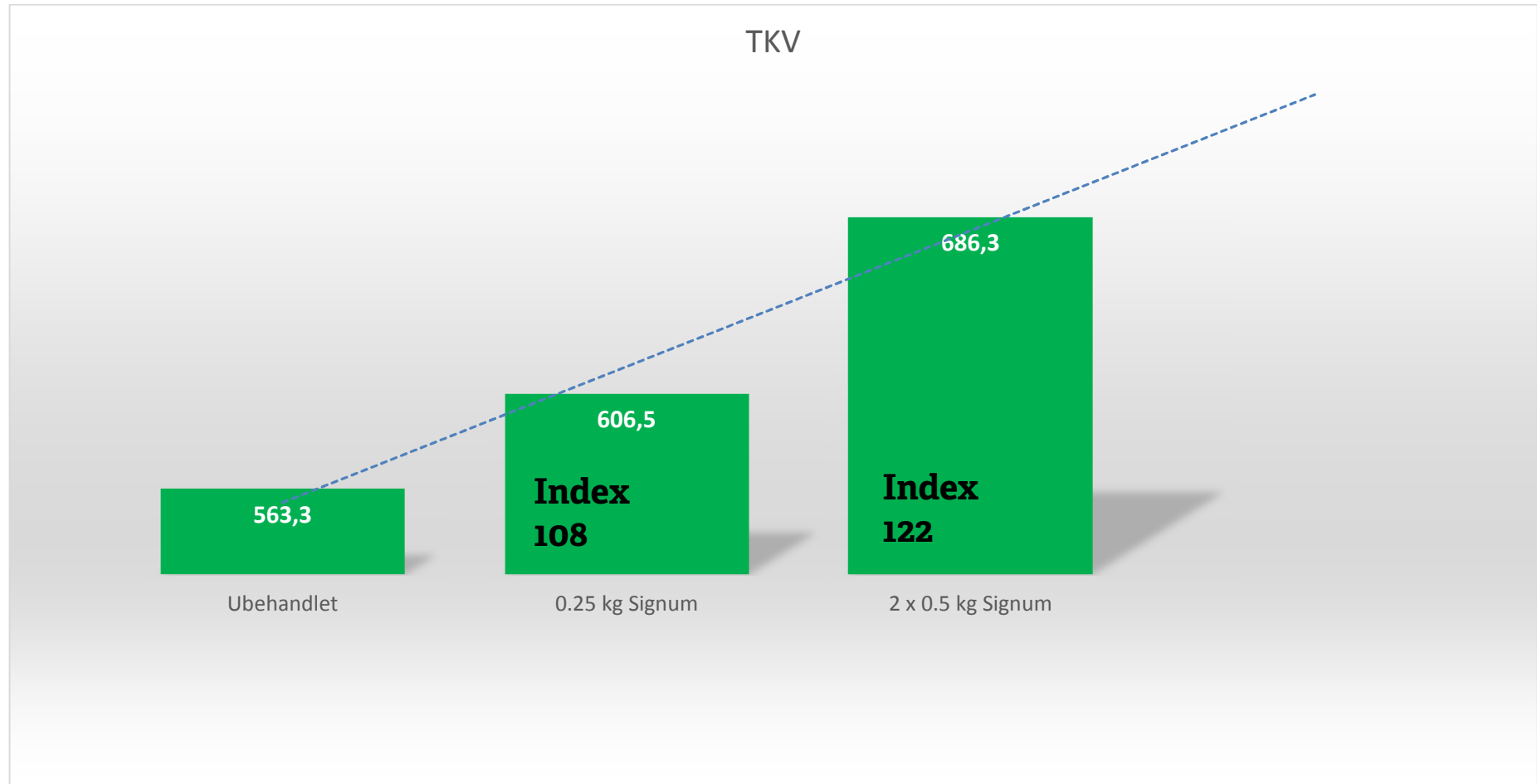


Behandlet 7. juli med
0,3 l Amistar + 0,4 l Orius

Svampe i hestebønner, 4 fs. 2017



Svampemidlers påvirkning på TKV



Håndtering efter høst

- Hestebønner kan kile sig fast i snegle, vælg mindre diameter og evt. flexsnegle
- Elevator kan også få problemer, det kan kræve en større motor
- Formaling har ikke givet anledning til problemer, skivemølle kan give øget skalandele i foder
- Tørring er svært, gode erfaringer med plantørreri, tørres af flere gange (ved over 18-20 % vand)
- I tørrevogn kan bønner tørres ned med ca. 1%/time.
- Gennemløbstørreri fungerer, men det skal igennem flere gange
- Nogle blander med korn i amerikanersilo, umiddelbart risiko for afblanding
- Ved under 20% vand er det en mulighed at syrebehandle hestebønner.



HEDEGAARD

Efterårssået vårhvede v/Torben Føns

Vårhvede sået 01/11-2015

- Startet i 2016 som en skæv vinkel til hvededag øst for Haderslev
- Overvintring og udbytte gav mod på mere

- | | | |
|-----------|--------------|------------|
| • Bittern | 12,4 protein | 105,25 Hkg |
| • Alderon | 12,0 protein | 109,61 Hkg |

- Dette blev grundlag for et landsforsøg i 2017
- Forsøget forsætte i 2018

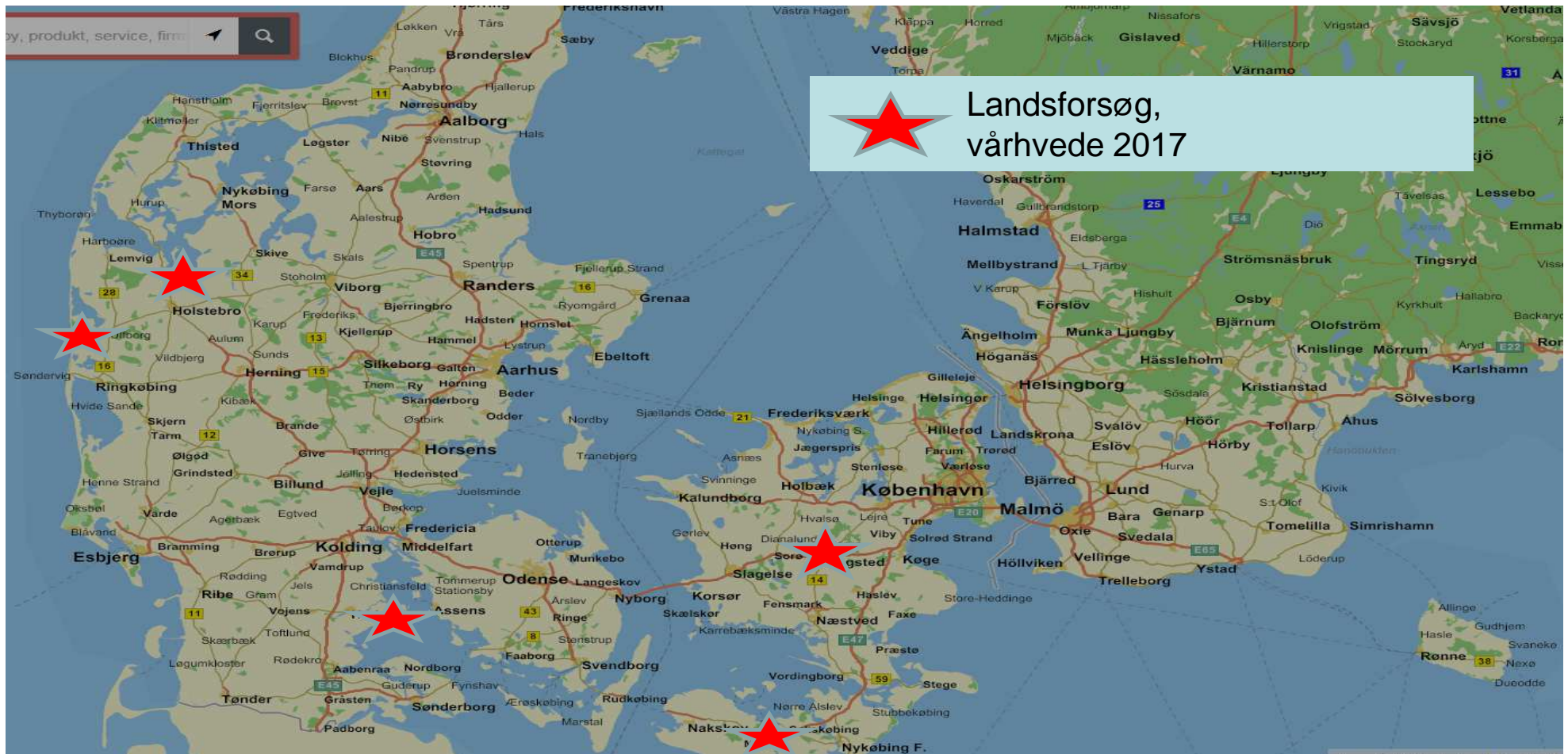
Kilde SLF

HEDEGAARD

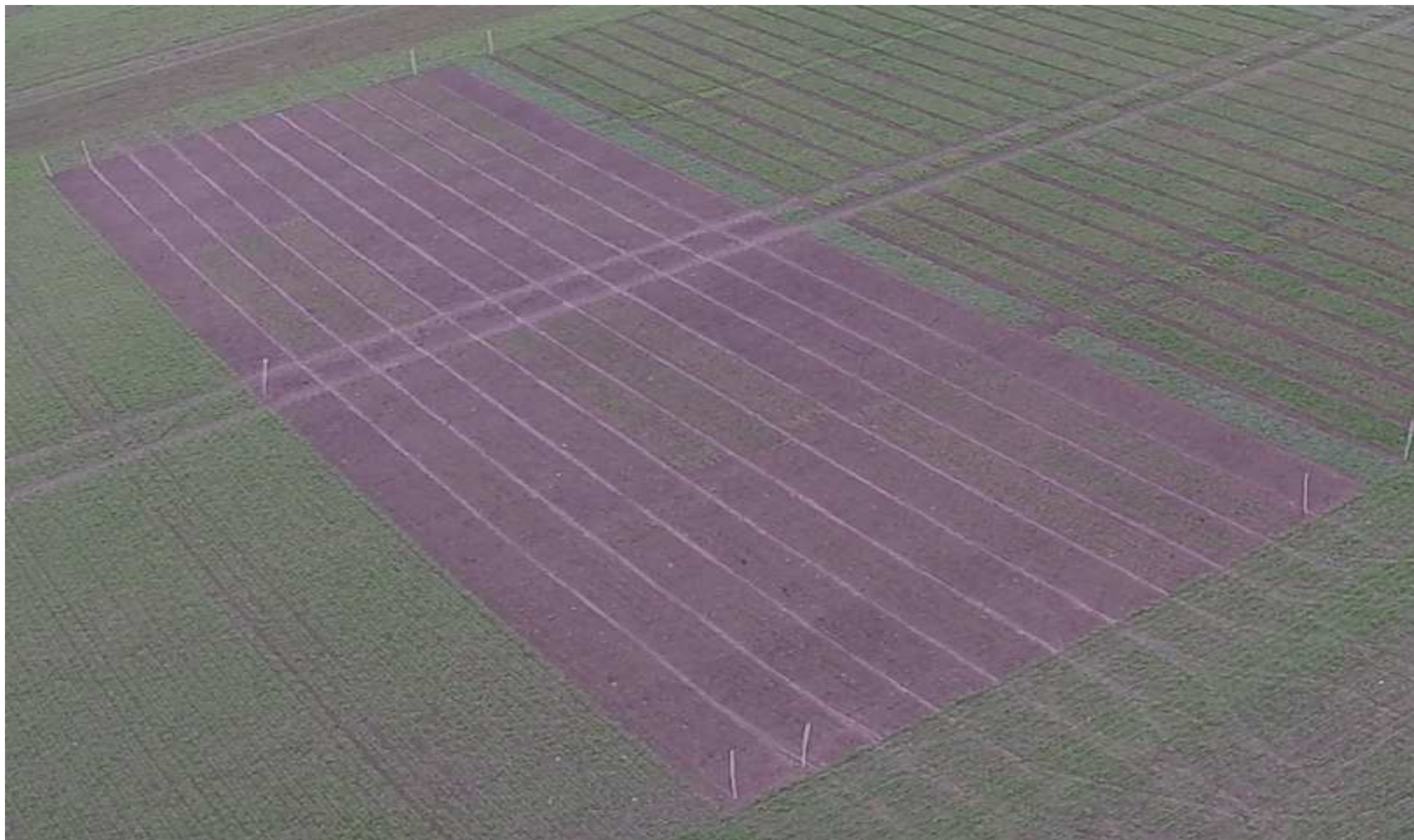
Landsforsøg 2017

- 3 sorter sået ud på 6 lokaliteter
- Sået i okt. (7-14) – nov. (10-28) – og forår (15/3-11/4)
- Der er tildelt ca. 165 kg N, dog svingende fra 133 kg N – 276 kg N
- Afgrøden er sprøjtet som omkringliggende mark 2 – 4 gange mod svamp
- Lejesæd efterår især i 2 sorter, ingen lejesæd ved forårsetablering

Oversigt over placering af landsforsøg og suppl. forsøg i vårbyg



Billede fra ca. 20/11 Ultang



Kilde: SLF

HEDEGAARD

Billede den 20/5



Kilde: SLF

HEDEGAARD

Landsforsøg 2017

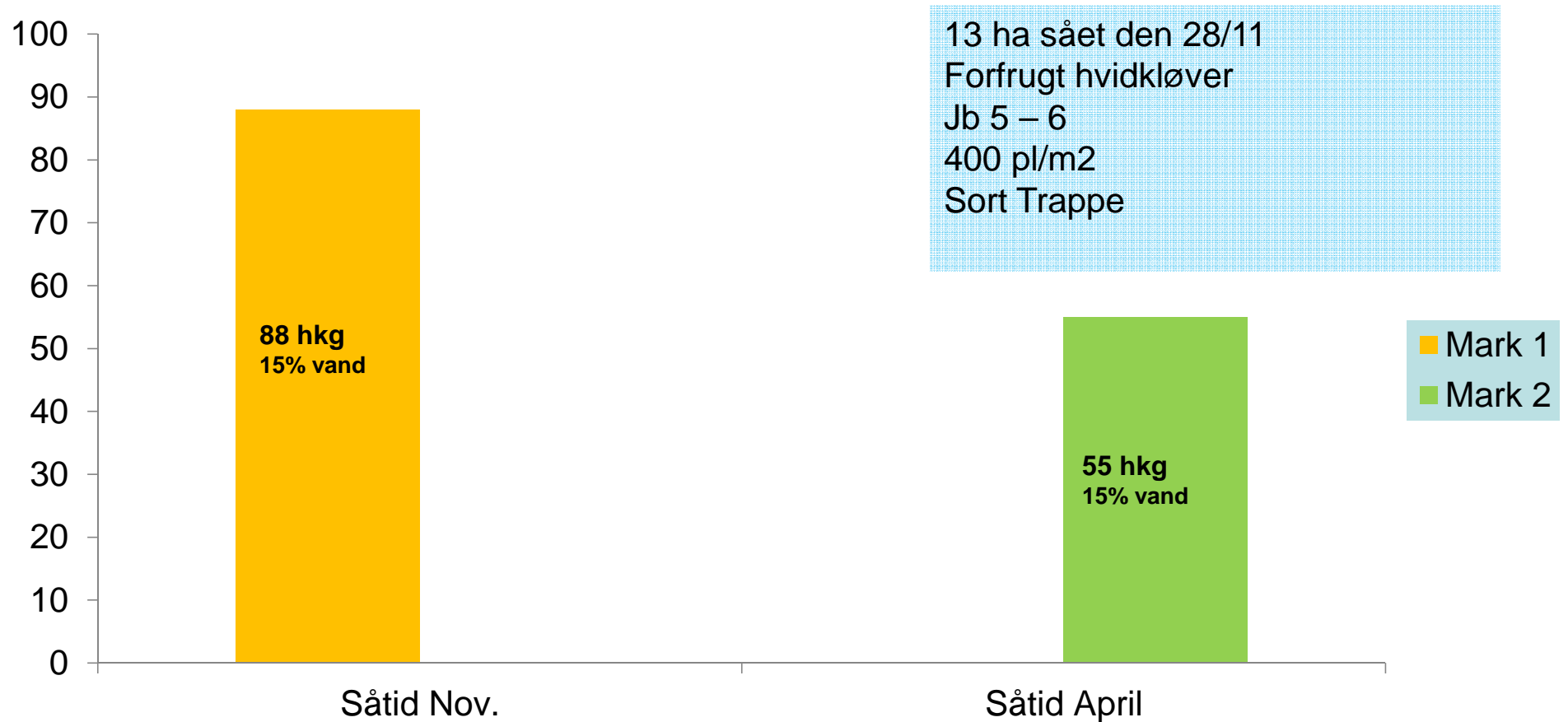
Resultater af 5 lokaliteter

Såtid og udb. Lokalitet	Såning oktober Gen. af 3 sorter i hkg.	Såning november Gen. af 3 sorter i hkg.	Såning marts/april Gen. af 3 sorter i hkg.	Forskel bedst efterår til forår
*Holeby	82,2	80,8	68,4	13,8
Ytteborg, Hjerm	66,9	77,1	48,8	28,3
*Ringsted	92,8	95,1 (13,8%)	55,4 (12,6%)	39,7
*Ultang, Haderslev	103,6	99,4	83,7	19,9
Vemb	76,1	71,5	67,7	8,4

* Lejesæd i efterårssået parceller

HEDEGAARD

1 resultat fra praksis



Fremtiden

- Spændende perspektiver
- Samarbejde med SLF og KWS omkring sortsforsøg

- Hvad ved vi i dag:
 - Godt såbed skal prioriteres
 - 400-420 pl./m²
 - Dyrkes som vinterhvede
 - Focus på vækstregulering og gulrust

Økonomi i vårsæd

	Hestebønne	Vårbvq. malt	Havre
Udbytte pr. ha	60 hkg	65 hkg	70 hkg
Pris pr. hkg	145 kr.	125 kr.	95 kr.
Udbytte, kerne/frø	8.700 kr.	8.125 kr.	6.650 kr.
Udbytte, halm			
Forfrugtsværdi	1.097 kr.	0 kr.	1.040 kr.
Tilskud			
Bruttoudbytte i alt	9.797 kr.	8.125 kr.	7.690 kr.
Udsæd	-850 kr.	-420 kr.	-450 kr.
Gødning	-630 kr.	-1.480 kr.	-1.480 kr.
Planteværn	-1.120 kr.	-480 kr.	-275 kr.
Diverse	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Stykomkostninger i alt	-2.600 kr.	-2.380 kr.	-2.205 kr.
Dækningsbidrag	7.197 kr.	5.745 kr.	5.485 kr.
Maskiner og arbejde	-2.815 kr.	-2.715 kr.	-2.615 kr.
Tørring (løntørring)	-1.140 kr.	-700 kr.	-525 kr.
Resultat	3.242 kr.	2.330 kr.	2.345 kr.
Ligevægtspris		139 kr.	108 kr.
Ligevægtsudbytte		72 hkg	79 hkg

Mulighed for øget DB for hestebønner pga:

- bedre forfrugtsværdi (bl.a. sparet N) ca. 300-500 kr.
- Sparet pløjning forud for hvede ca. 200-500 kr.

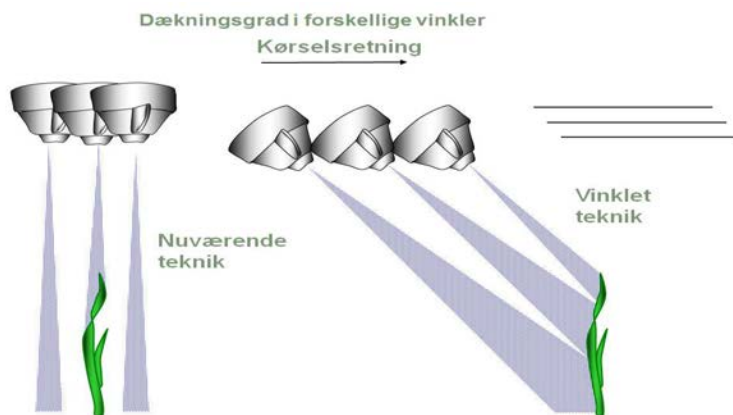
I korn kan DB øges med ca. 500 kr./ha ved 70 kg N i gylle.

HEDEGAARD

Din sprøjte kan mere end du tror! v/Torben Føns

Hvad afgør valg af dyser

- Det kan gøres simpelt og effektivt
- Find ud af hvad der er vigtigt på din ejendom (græs, svamp, terræn osv.)
- Lær at udnytte de fordele der kan være i at ændre:
 - Tryk
 - Hastighed
 - Med og modvind



HEDEGAARD



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Brug af afdriftsreducerende udstyr Ved sprøjtning med plantebeskyttelses- midler

Vejledning nr. 23

August 2017

Version 2.2

HEDEGAARD

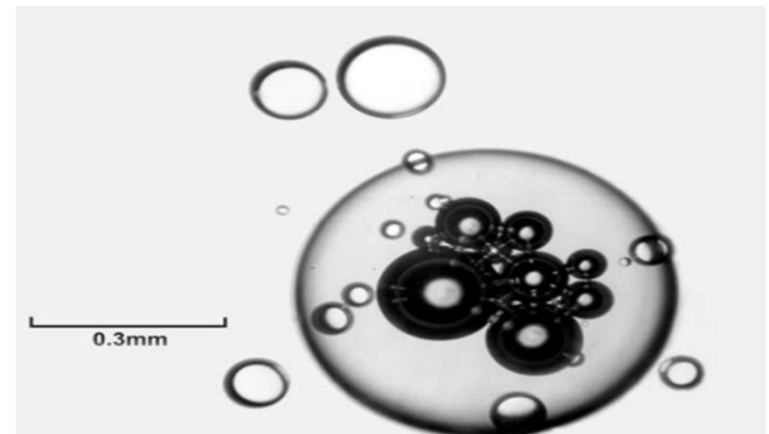
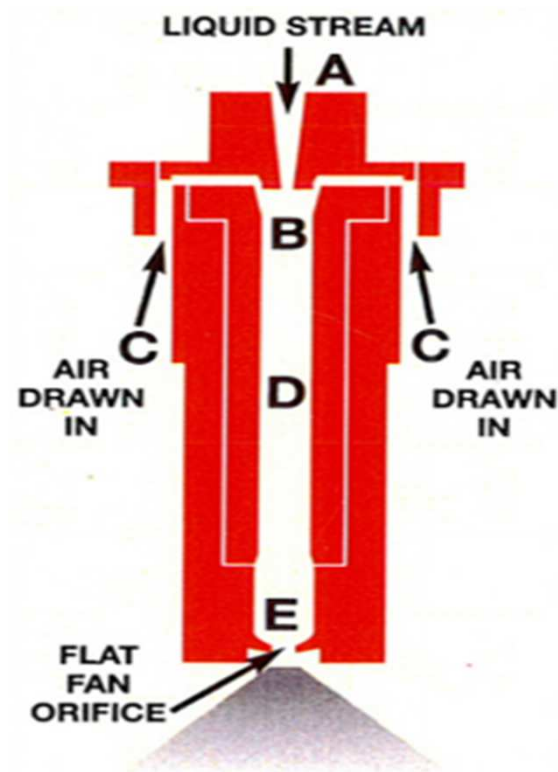
Din sprøjte kan mere end du tror



HEDEGAARD

Billeycay 025

- Nu godkendt med en 0,25 dyse til 90% afdrifts reduktion!








HEDEGAARD

Kartoffeldyse ”finere forstøvende stopper ikke så let!”








HEDEGAARD

Valg af dyser

Dyser Kar. 1-5 5 er bedst		All Round	Græsser Roundup	Svamp Høj vand mgd.	Kartofler	Kuperet gård	Godkendt med 90% reduktion
**Air Bubble Jet (Gul)		2	5	2	2	3	
Air Bubble Jet (Lilla)		4	3	4	3	5	+
Air Bubble Jet (Rød/brun)		5	2	5	4	4	+
*Lechler IDKT Blå		5	2	5	4	5	+
*Hypro Gardian Air Twin Rød/brun		3	2	5	5	4	+
Desuden salg af kappe til vinkling af dyser Dyserfiltre 50 mesh * 30 graders vinkling både frem og tilbage ** Ønskes vinkling så tilkøb en kappe							25 kr. 11 kr.

HEDEGAARD

Valg af dyser til en "flad" gård

Dyser Kar. 1-5 5 er bedst		All Round	Græsser Roundup	Kartofler	Svamp Høj vandmgd.	Godkendt med 90% reduktion
**Air Bubble Jet (Gul)		2	5	2	2	
Air Bubble Jet (Lilla)		4	3	3	4	+
Air Bubble Jet (Rød/brun)		5	2	4	5	+
*Lechler IDKT Blå		5	2	4	5	+
*Hypro Gardian Air Twin Rød/brun		3	2	5	5	+

Desuden salg af kappe til vinkling af dyser
Dyserfiltre 50 mesh

* 30 graders vinkling både frem og tilbage






** Ønskes vinkling så tilkøb en kappe

Karakteren 5 er bedst

25 kr.
11 kr.

HEDEGAARD

Valg af dyser ved græsproblemer

Dyser Kar. 1-5 5 er bedst		All Round	Græsser Roundup	Kartofler	Svamp Høj vandmgd.	Godkendt med 90% reduktion
**Air Bubble Jet (Gul)		2	5	2	2	
Air Bubble Jet (Lilla)		4	3	3	4	+
Air Bubble Jet (Rød/brun)		5	2	4	5	+
*Lechler IDKT Blå		5	2	4	5	+
*Hypro Gardian Air Twin Rød/brun		3	2	5	5	+
Desuden salg af kappe til vinkling af dyser Dyserfiltre 50 mesh						25 kr. 11 kr.

* 30 graders vinkling både frem og tilbage

** Ønskes vinkling så tilkøb en kappe

Karakteren 5 er bedst

HEDEGAARD






Dråbestørrelse afgør virkning

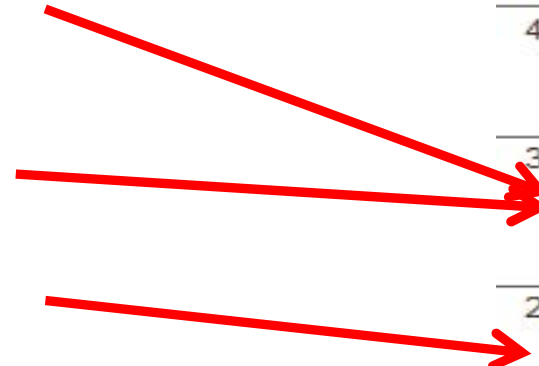
- Fremdrift bestemmer vandmængde og afdrift
- Tryk bestemmer dråbestørrelse, afdrift og vandmængde

2 bar, 10 km/t, Lilla dyse =
118 l/ha og 425 µm

Low drift dyse Blå (IDKT),
3 bar, 10 km/t =
145 l/ha og 385 µm

5 bar, 10 km/t, Lilla dyse =
186 l/ha og 320 µm

VMD µm	graphic symbol
> 575	
450 - 575	
350 - 450	
250 - 350	
125 - 250	



HEDEGAARD

Drift-indikator

- 3,6 km/t påvirker dråberne med 1 m/s
- Vi acceptere op til 6 m/s (Optimalt er under 5 m/s)
- Fast hastighed vil påvirke dråberne meget forskelligt
- Brug drift-indikator til at sikre at dråberne rammer målet!
- 500 kr. så er det din!



Hastighed km/t (udgangshastighed)	Vindhastighed 2 m/s		Vindhastighed 4 m/s		Vindhastighed 6 m/s	
	Medvind	Modvind	Medvind	Modvind	Medvind	Modvind
3,6	28,8	14,4	36	7,2	43,2	0
7,2	28,8	14,4	36	7,2	43,2	0
10,8	28,8	14,4	36	7,2	43,2	0
14,4	28,8	14,4	36	7,2	43,2	0

Konklusion

- Vi tror på at dyser gør en forskel
- Tilret dysevalget efter den enkelte ejendom
- Være især opmærksom hvis du har:
 - Græsproblemer
 - Kartoffler
 - Presset på sprøjtetimer
- Pluk de nederste æbler først
 - Brug mulighederne i ændring af tryk
 - Ændring af kørselshastighed
 - Styr på med og modvind

Konceptavl og markedsinfo v/ Lars Kristensen



Konceptavl vårsæd

- Fordele:
 - Prismæssigt interessant – højværdi afgrøder øges – sikkerhed for afsætning
 - Flere muligheder for at prøve nye afgrøder
 - Mulighed for bedre sædskifte
 - Græstrykket kan sænkes ved mere vårsæd
 - Sikker afsætning, hvis kvaliteten er i orden.
- Ulemper:
 - Der følger ofte ekstra krav med (lavere vand, høj sortering, ingen vækstregulering, høj vægt, bugsprængte kerner osv.)
 - Ofte skal avlen kunne opbevares og tørres selv

Konceptavl

Afgrøder	Vand %	Protein % / max indhold	HL vægt/Andre krav	Spiring %	Urenheder	Sortering	Slam	Roundup	Vækstreg.	Aftages i høst
Maltbyg	14	Min 9 % Max 11,5 %	65	95	Max 5 %	90	Ja	Nej	Ja	Ja
Hestebønner	14	Ingen krav	Ingen krav	Ingen krav	Intet max	Ingen krav	Ja	Ja	Nej	Ja
Grynhavre	14,5	Ingen krav	54*	Ingen krav	0	Ingen krav	Nej**	Nej	Nej	Nej
Gule ærter	14	Ingen krav	Ingen krav	Ingen krav	Intet max	Ingen krav	Ja	Nej	Nej	Ja
Brødrug	14	Ingen krav	72***	Ingen krav	0	0	Nej	Nej	Nej	Nej
Brødhvede	14	min 10,5 %	76****	Ingen krav	0	0	Nej	Nej	Nej	Nej
Specielt for gule ærter:				Fordele ved konceptavl: * Prismæssig interessant * Mulighed for at prøve nye afgrøder * Højværdi afgrøder øges * Sikkerhed for afsætning * Mulighed for bedre sædskifte * Mere vårsæd sænker græstrykket				Ulemper ved konceptavl * Evt. ekstra krav (se ovenfor) * Evt. krav om opbevaring og tørring		
Svampeindhold i DON/Kg:		1250								
Ikke gule ærter %		3								
Skadet eller halv frø %		8								
Insektskader %		3								
* min. 52,0										
** Heller ikke året før										
***Brødrug faldtal min. 140										
****Brødhvede faldtal min. 250										
Generelle betingelser: Gode sunde varer										

Generelle betingelser: Gode sunde varer

HEDEGAARD

Konceptavl

Afgrøder	Slam	Roundup	Vækstreg.	Aftages i høst
Maltbyg	Ja	Nej	Ja	Ja
Hestebønner	Ja	Ja	Nej	Ja
Grynhavre	Nej**	Nej	Nej	Nej
Gule ærter	Ja	Nej	Nej	Ja
Brødrug	Nej	Nej	Nej	Nej
Brødhvede	Nej	Nej	Nej	Nej

**Slam ikke i dyrkningsår samt året før