



## Landmandstræf 2024

- Foråret starter med Cossack
- Propulse – svampemidlet i mange afgrøder
- Bayer Smart Script efter qPCR/biomasse – nyhed 2024
- Hold på frø og udbytte med Dekalb raps
- Frøgræs/roer/majs – lokalt





# Opdatering til sæson 2024

- Prosaro, Proline Xpert og Folicur Xpert (TBZ-produkter) uændret til sæson 2024 og 2025
- Propulse forventes godkendt i frøgræs til 2024
- Propulse i sukkerroer er ansøgt til dispensation for 2024 af Nordic Sugar/NBR. Tilsvarende som 2023
- Propulse i hestebønner – ansøgt minor use fra Seges hos Miljøstyrelsen
- Roundup (Glyphosat) er blevet forlænget de næste 10 år
  - Ændringer i registrering/produktnavne/udløbsdatoer



<b>Gram aktivstof pr liter</b>	720 g glyfosat	480 g glyfosat
<b>Formulering</b>	Tør-formulering	Flydende
<b>Emballage</b>	10 kg	15 l og 640 l palle tank
<b>Salt</b>	Ammoniumsalt	Kaliumsalt
<b>Max dosis (korn)</b>	2 kg/ha (1440 g)	3 l/ha (1440 g)
<b>Regnfasthed</b>	1 time	1 time
<b>Antal behandlinger pr. vækstår</b>	1 – dog max 3 gange i skov/frugttræer	1 – dog max 3 gange i skov/frugttræer
<b>Jordbearbejdning efter sprøjtning</b>	Enårigt ukrudt – 6 timer Kvik – 2 dage Rodukrudt – 5 dage	Enårigt ukrudt – 6 timer Kvik – 2 dage Rodukrudt – 5 dage

*Læs altid etiketten inden anvendelse*

# Foråret starter med Cossack

- Følg Cossack Vejret og tilpas dosis efter ukrudtets størrelse



**COSSACK**



0,93 l/ha Cossack  
Stort græsukrudt



0,7 l/ha Cossack  
Mellem græsukrudt



0,5 l/ha Cossack  
Småt græsukrudt



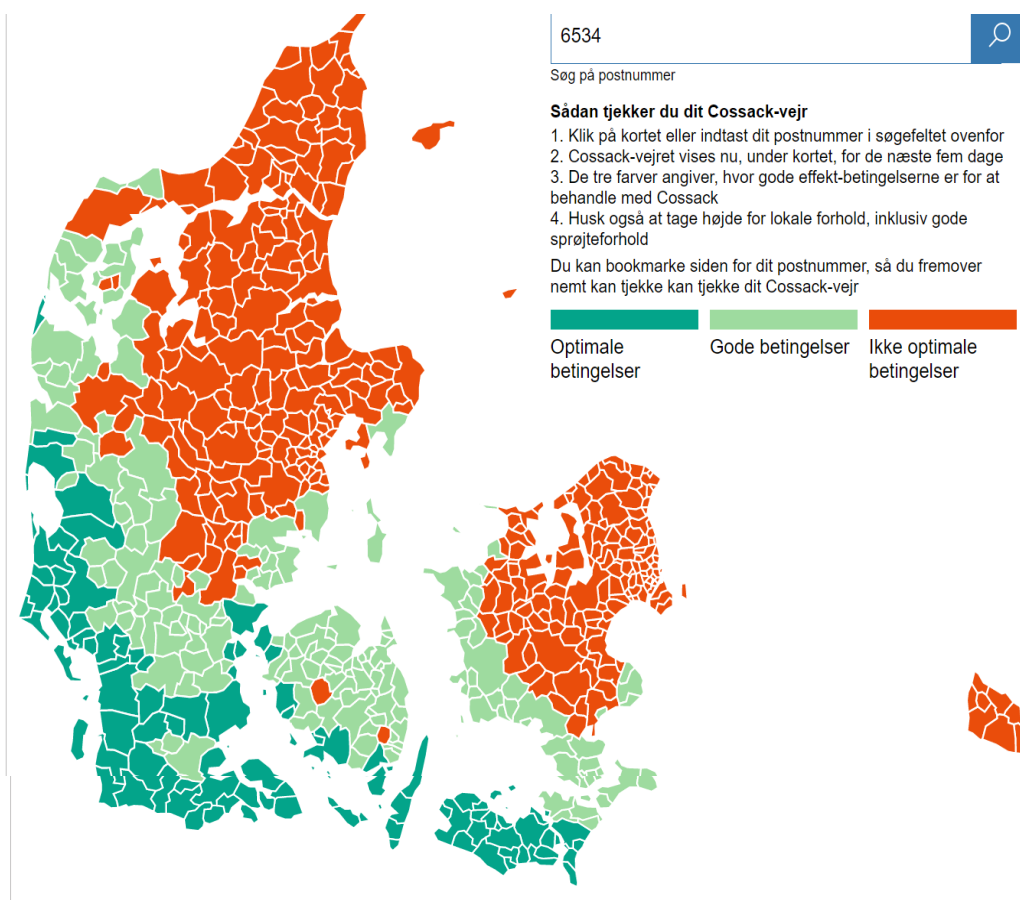
Tjek dit lokale Cossack Vejr på [www.cropscience.bayer.dk](http://www.cropscience.bayer.dk)



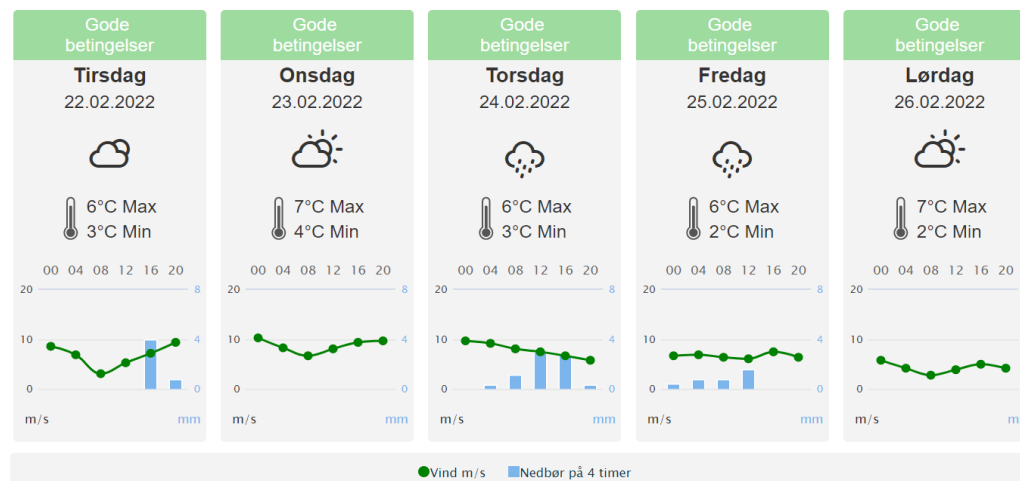
# Foråret starter med Cossack

Tjek Cossack Vejret på vores hjemmeside

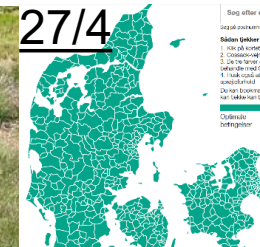
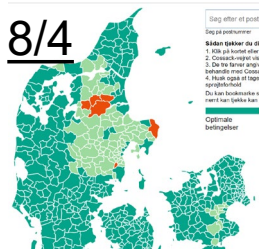
[www.cropscience.bayer.dk](http://www.cropscience.bayer.dk)



Cossack-vejr for postnummer 6534



# Cossack slår rajgræs ihjel – *Timing og middel er vigtig*



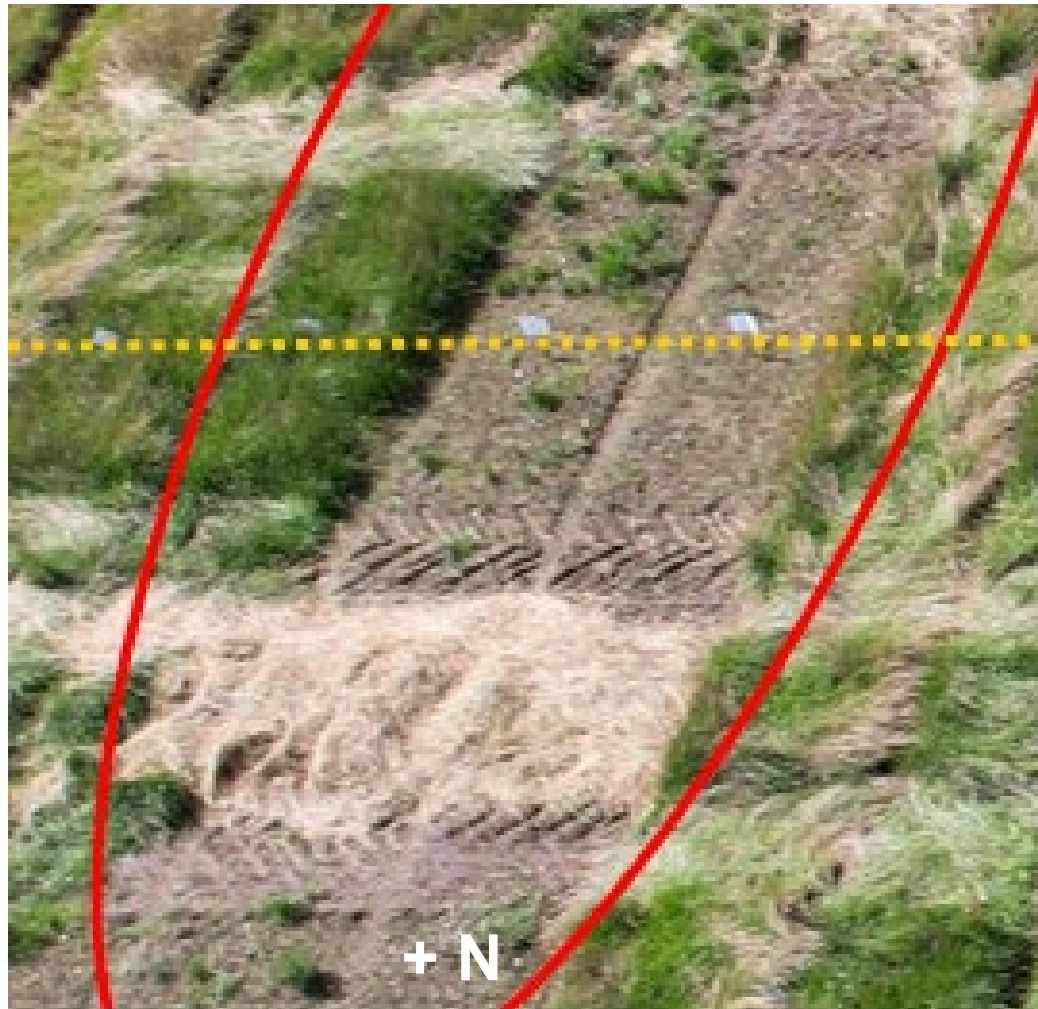
Hussar Plus 0,07 l  
Hussar Plus 0,140 l  
Cossack 0,93 l  
Cossack 0,93 l + 10 N

Broadway 220 g  
Rexade 50 g  
Atlantis 0,5 l + Rexade 25 g

Hussar Plus 0,07 l  
Hussar Plus 0,140 l  
Cossack 0,93 l  
Cossack 0,93 l + 10 N

Broadway 220 g  
Rexade 50 g  
Rexade 25 g + Atlantis 0,5 l

# Cossack slår rajgræs ihjel – *Timing og middel er vigtig*



Cossack vejrr, 8/4



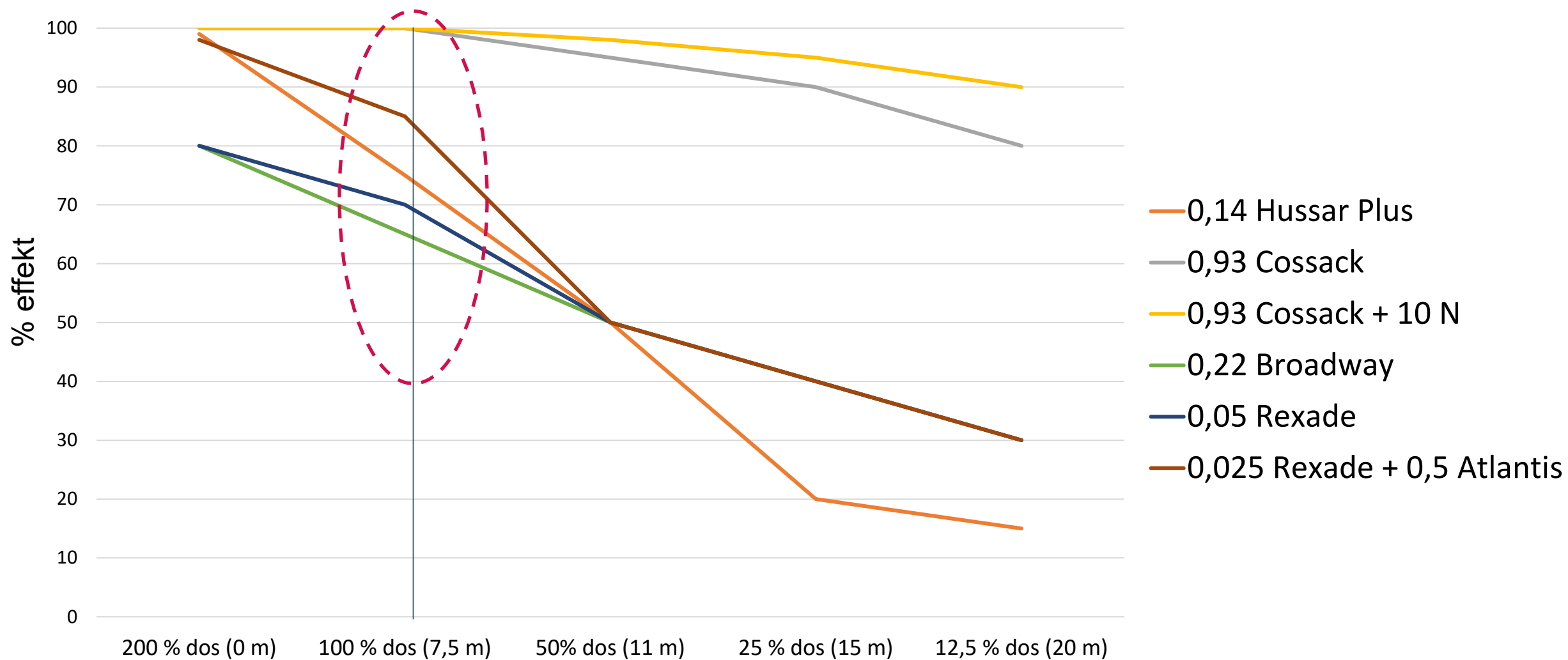
19 dage senere, 27/4



# Cossack slår rajgræs ihjel



Behandling efter Cossack Vejr – 8. april



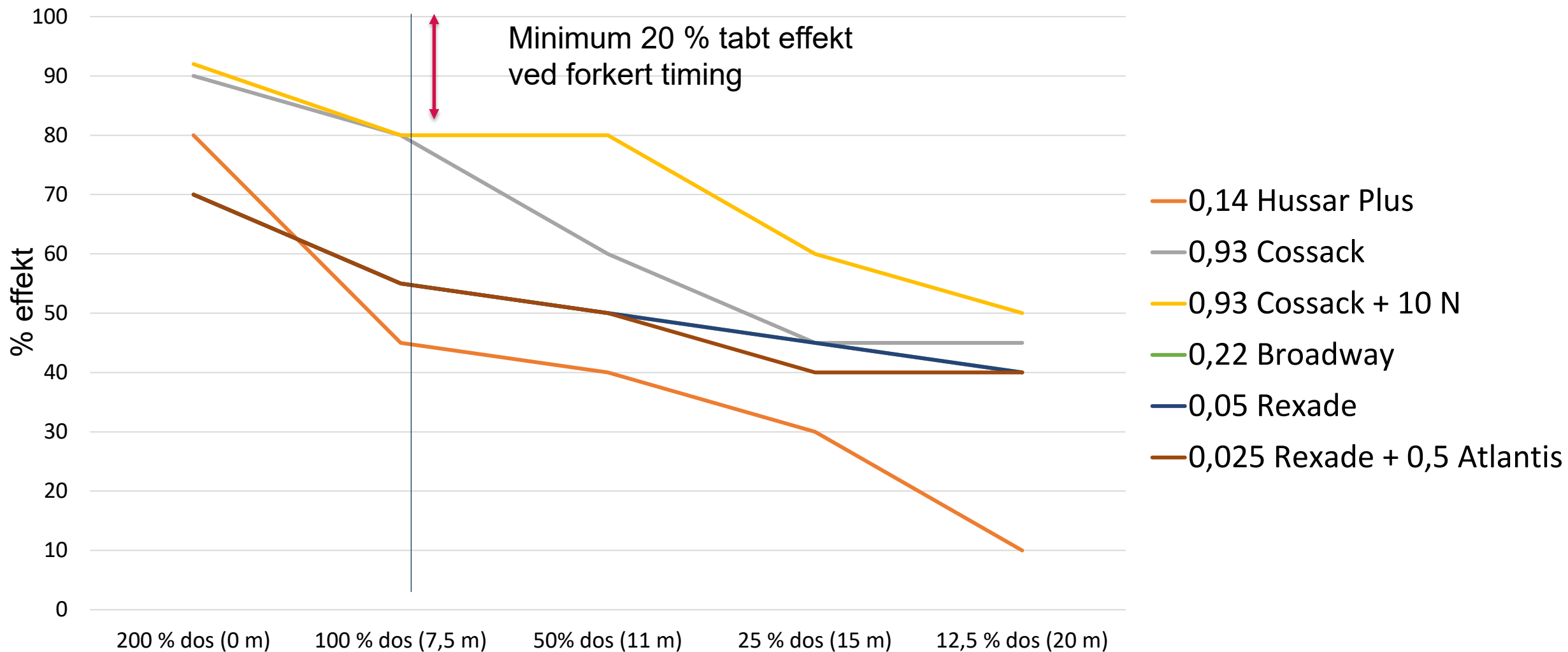




# Cossack slår rajgræs ihjel



Behandling + 19 dage efter 8. april



# Cossack rydder effektivt op i foråret



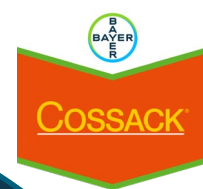
99% effekt



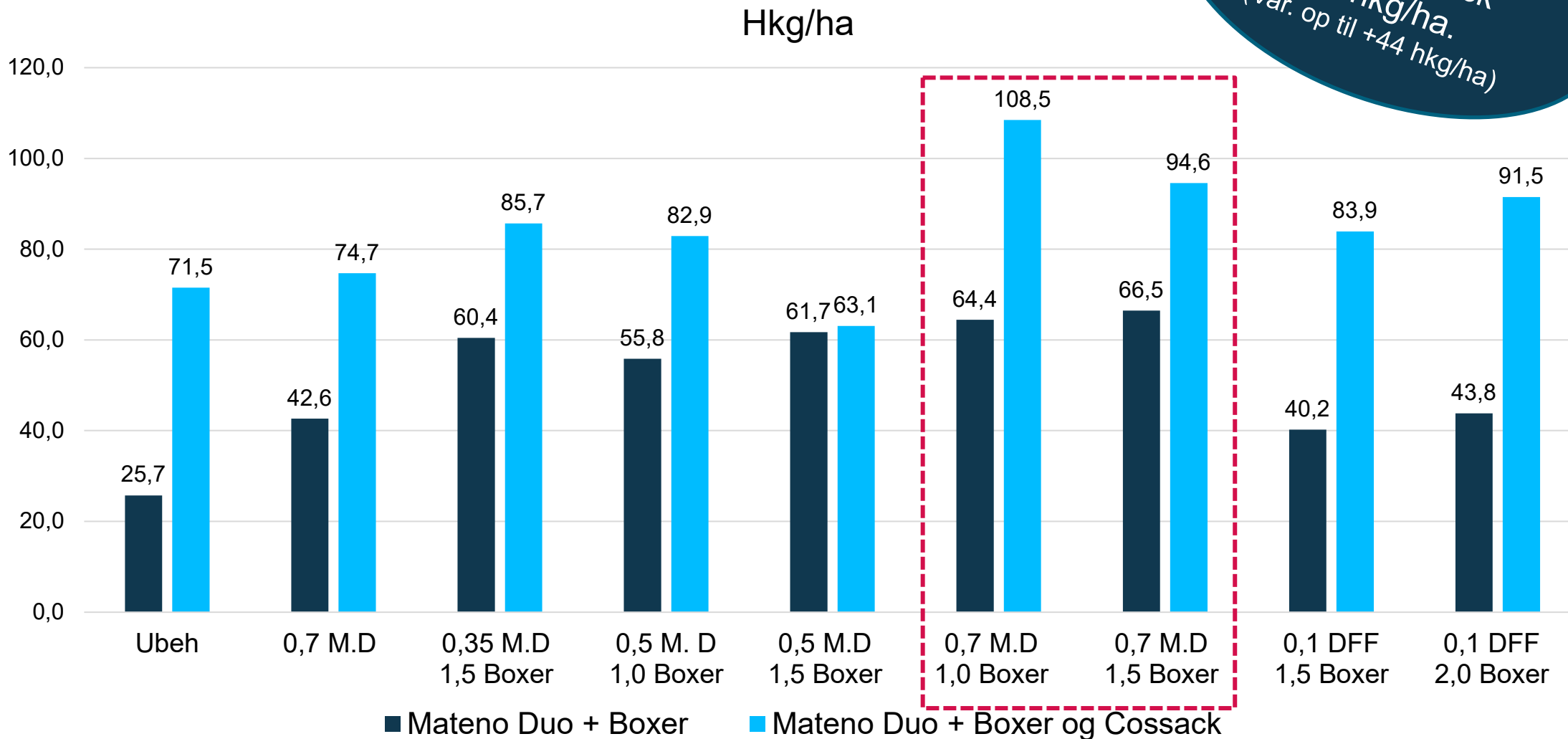


# Cossack rydder effektivt op i foråret

## Bekæmpelse af italiensk rajgræs - høstudbytte



Gns. merudbytte med Cossack 30 hkg/ha. (Var. op til +44 hkg/ha)



# Atlantis rydder effektivt op i foråret

- bekæmpelse af agerrævehale

UBEHANDLET

0 km

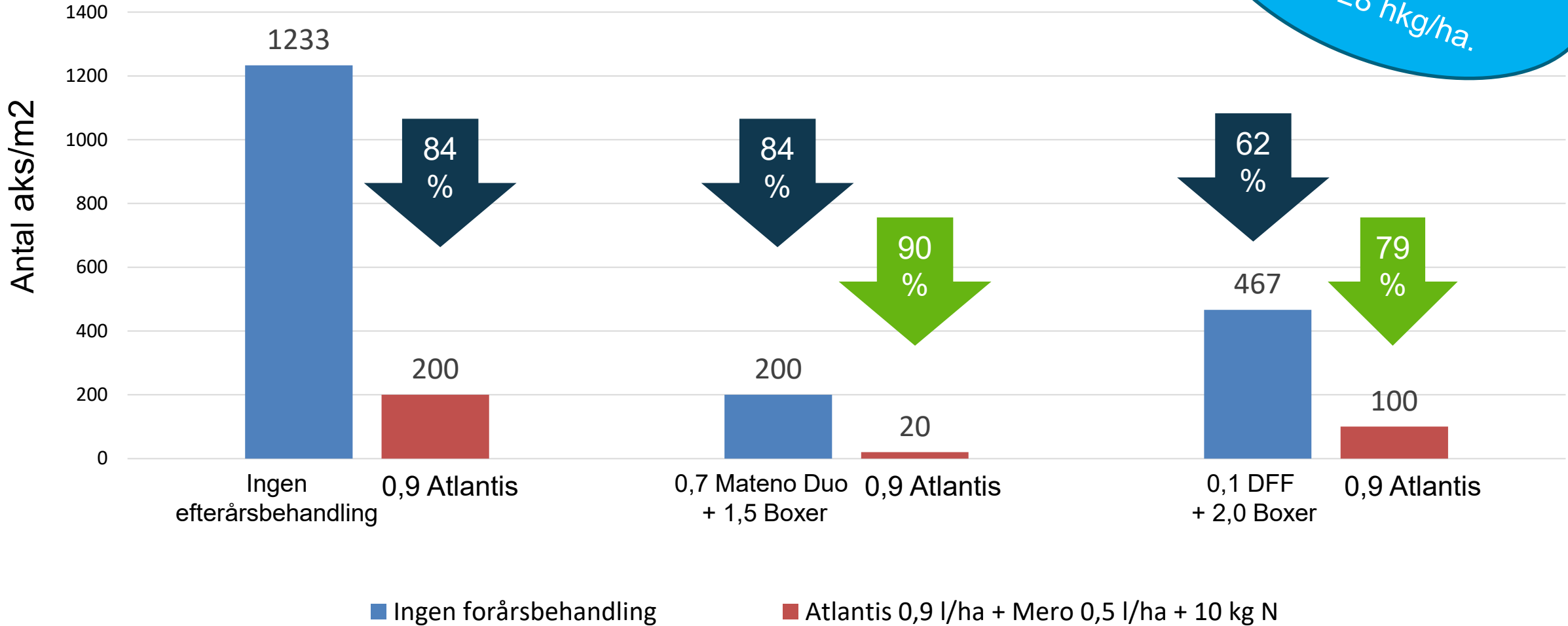
14/4-23

0,9 ATLANTIS  
+  
95 MERO  
+  
10 KG N



# Mateno + Boxer gør arbejdet i efteråret Atlantis gør arbejdet i foråret mod Agerrævehale

Merudbytte for Atlantis beh. i foråret op til 28 hkg/ha.





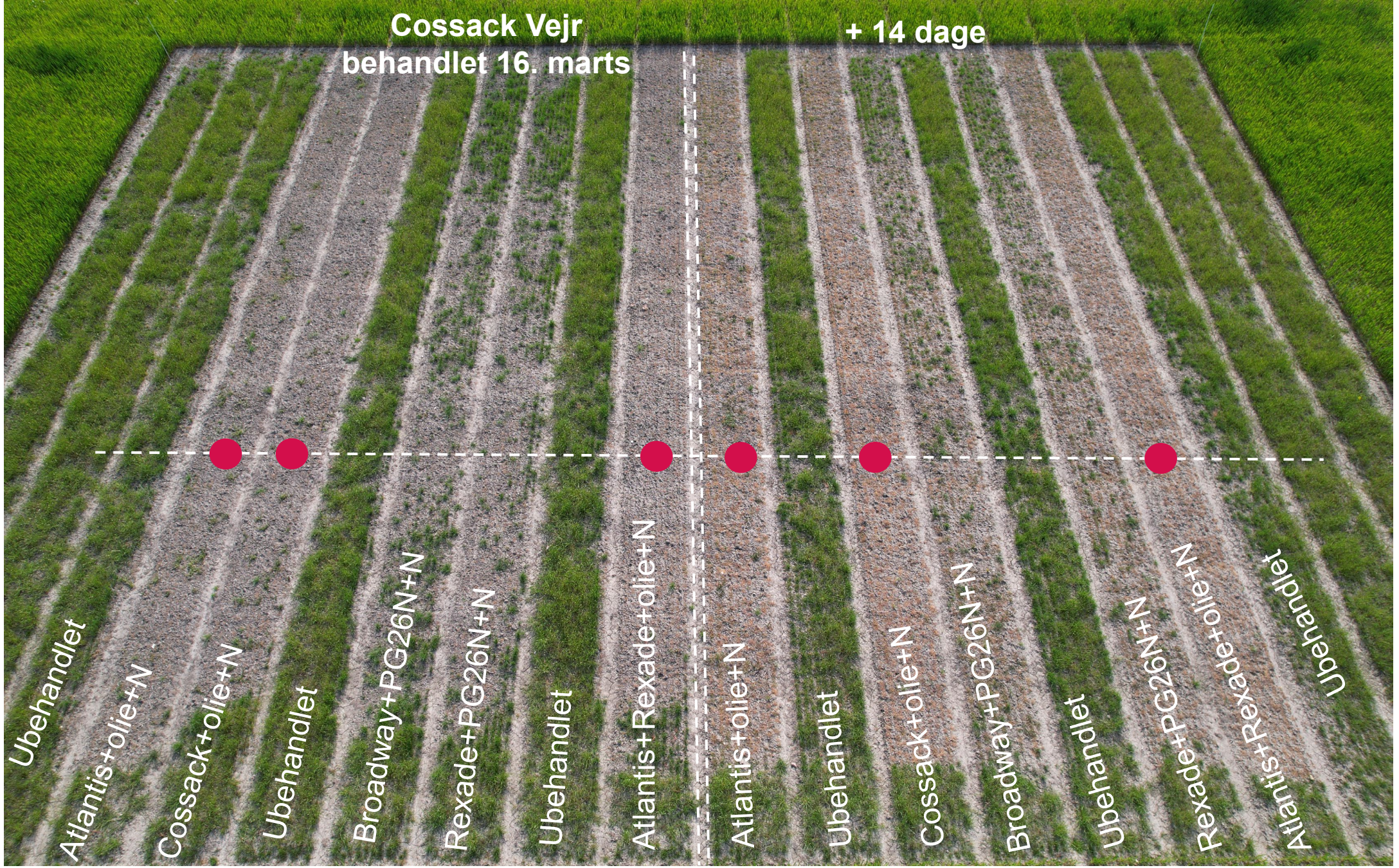
Cossack Vejr  
behandlet 16. marts

+ 14 dage

Foto:  
15. maj  
Logaritme  
forsøg,  
VKST  
Holeby

Bekæm-  
pelse af  
ager-  
rævehale

Normal  
tilladt  
dosis

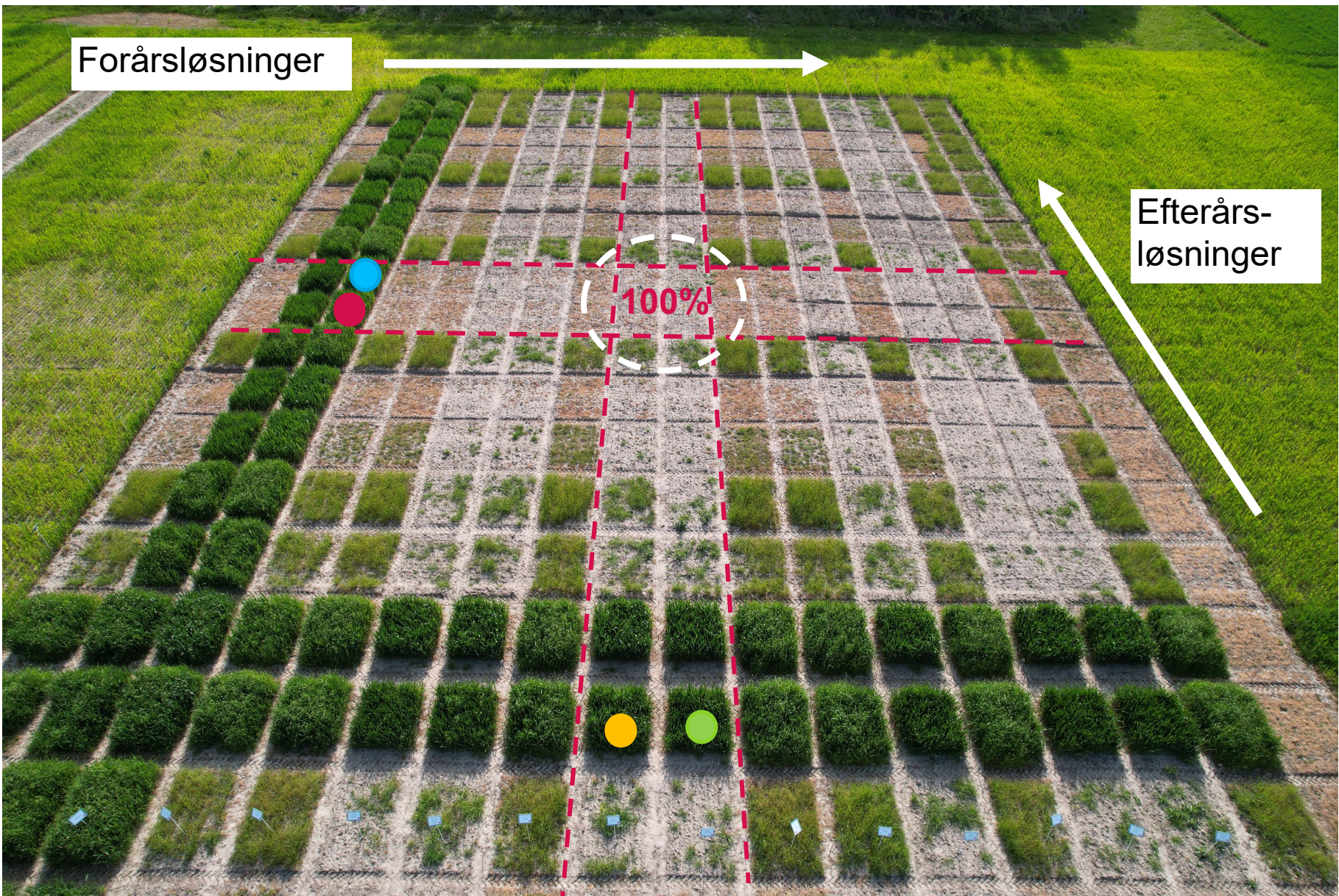


Dosering/ha	1,8	1,86	260	75	1,0 l/ha+	1,8	1,86	260	75	1,0 l/ha+
	l/ha	l/ha	g/ha	g/ha	75 g/ha	l/ha	l/ha	g/ha	g/ha	75 g/ha



# Agerrævehale MATRIX forsøg 2023, Holeby

Kilde: VKST Forsøgsafdeling Sofiehøj



Forårsløsninger

Efterårs-løsninger

100%

Bayer:

●  
0,9 Atlantis  
+ Olie + N

●  
0,93 Cossack  
+ Olie + N

Bayer:

●  
0,7 Mateno Duo  
+ 1,0 Boxer +  
Olie  
Opnået 97% effekt

●  
0,5 Mateno Duo  
+ 0,75 Boxer +  
Olie  
Opnået 92% effekt

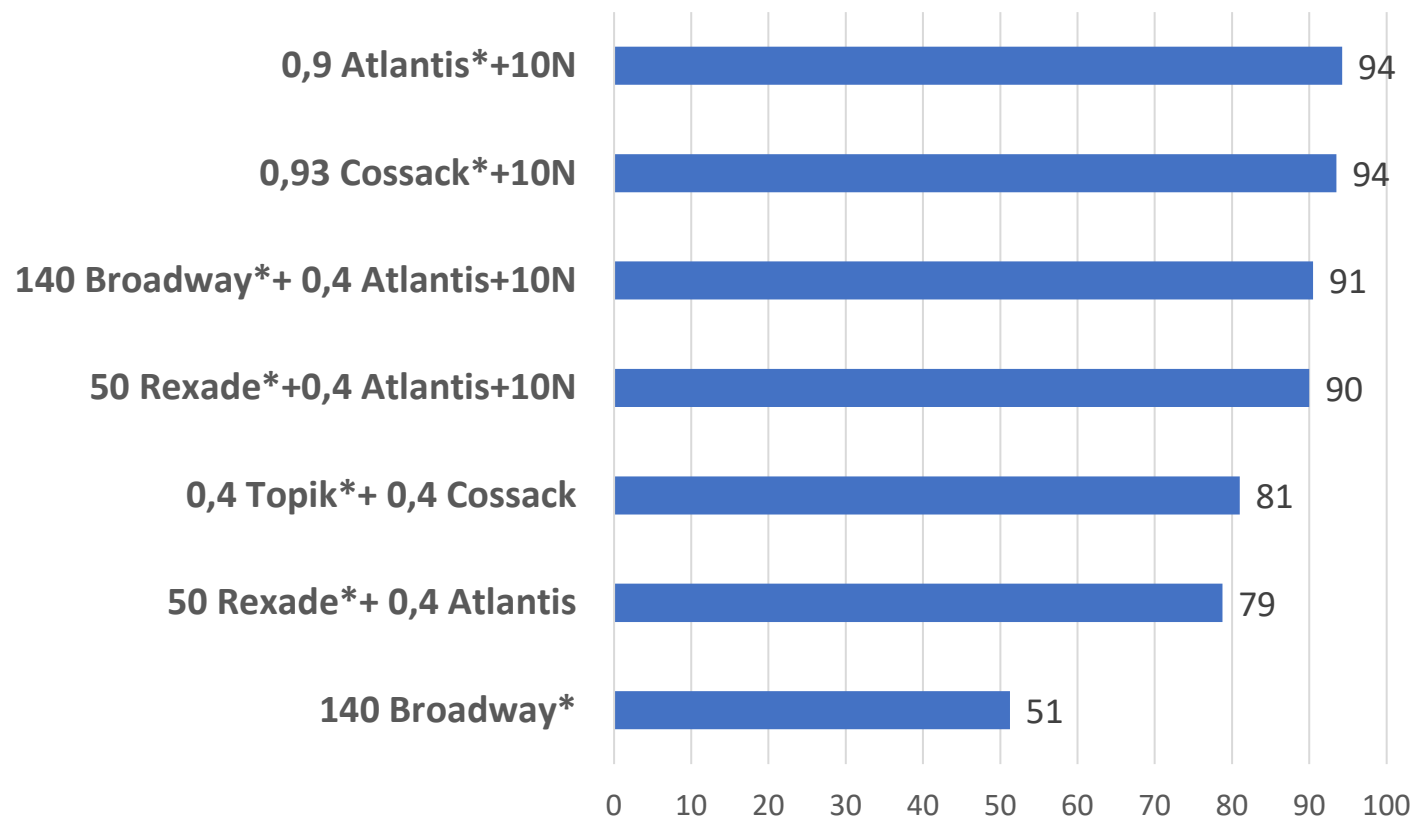


# Effekt af forsøgsbehandlinger

## Agerrævehale MATRIX forsøg 2023, Holeby

Kilde: VKST Forsøgsafdeling Sofiehøj

% effekt agerrævehale. Bedømt biomasse 19/6



Gennemsnit af 4 led (5,8,11,14), ubehandlet i efteråret

De yderste led 1 og 17 udeladt i gennemsnit, g/l pr.ha


\*Tilsat olie/PG26N







## Konklusion på græsbekæmpelse i vintersæd - forår

- Brug **Cossack Vejret** for korrekt timing 
- Vælg **Cossack OD** mod rajgræs
- Vælg **Atlantis OD** mod agerrævehale og væselhale
- Minimer frøpuljen i jorden



# Hussar Plus OD + Pixxaro/Zypar – bred løsning i vintersæd

Vinterhvede, vinterrug, triticale, vinterbyg, vårbyg, vårhvede

- Bred løsning mod tokimbladet ukrudt og græsukrudt  
(buresnerre, kamille, raps, fuglegræs, hanekro, pileurt, storkenæb, rapgræs, rajgræs)
- Resistens strategi mod tokimbladet ukrudt
- Skånsom løsning især i vinterrug
  
- **0,07 l/ha Hussar Plus OD + 0,15 l/ha Pixxaro + olie**
- **0,07 l/ha Hussar Plus OD + 0,3 l/ha Zypar + olie**





# Anbefalinger mod græsukrudt i vintersæd

Forår 2024



Bredbladet ukrudt +	Middel*	Forår, opfølgning	Kommentar	Andet
Enårig og alm. rapgræs	Cossack OD eller Atlantis OD Hussar Plus OD + *	> 0,5 l/ha eller > 0,5 l/ha eller > 70 ml/ha	Tilsæt 0,3 l/ha Zypar eller 0,15 l/ha Pixxaro mod storkenæb og/eller småt resistent fuglegræs.	Tilsætning af 10 kg N/ha i fl. gødning til Cossack OD/ Atlantis OD kan øge effekten mod <b>agerrævehale, væselhale</b> og <b>rajgræs</b> . Kun i vinterhvede.  Cossack OD kan blandes med 0,5 l/ha CCC i vinterhvede.  DFF tilsættes ved agerstedmoder, ærenpris og tvetand.  SU-midler må kun anvendes 1 gang pr. vækstår.  Følg Cossack-Vejret på Bayer's hjemmeside.
Vindaks	Cossack OD eller Hussar Plus OD	> 0,6 l/ha eller > 0,1 l/ha		
Alm. og ital. rajgræs	Cossack OD	0,7 - 0,93 l/ha	Kør ved vækststart og på små planter.	
Hejre	Cossack OD	> 0,7 l/ha	Split: Cossack første gang + opfølgning 14 dage senere med andet middel.	
Agerrævehale	Atlantis OD eller Cossack OD	0,9 l/ha 0,93 l/ha	Bekæmpelse bør være indledt om efteråret med Mateno Duo, Boxer, Topik eller Primera Super.	
Væselhale	Atlantis OD eller Cossack OD	0,9 l/ha 0,93 l/ha	Kør ved vækststart. Væselhale kan ikke forventes bekæmpet effektivt i korn om foråret.	

Tilsæt 0,5 l/ha olie til Cossack OD og Hussar Plus OD

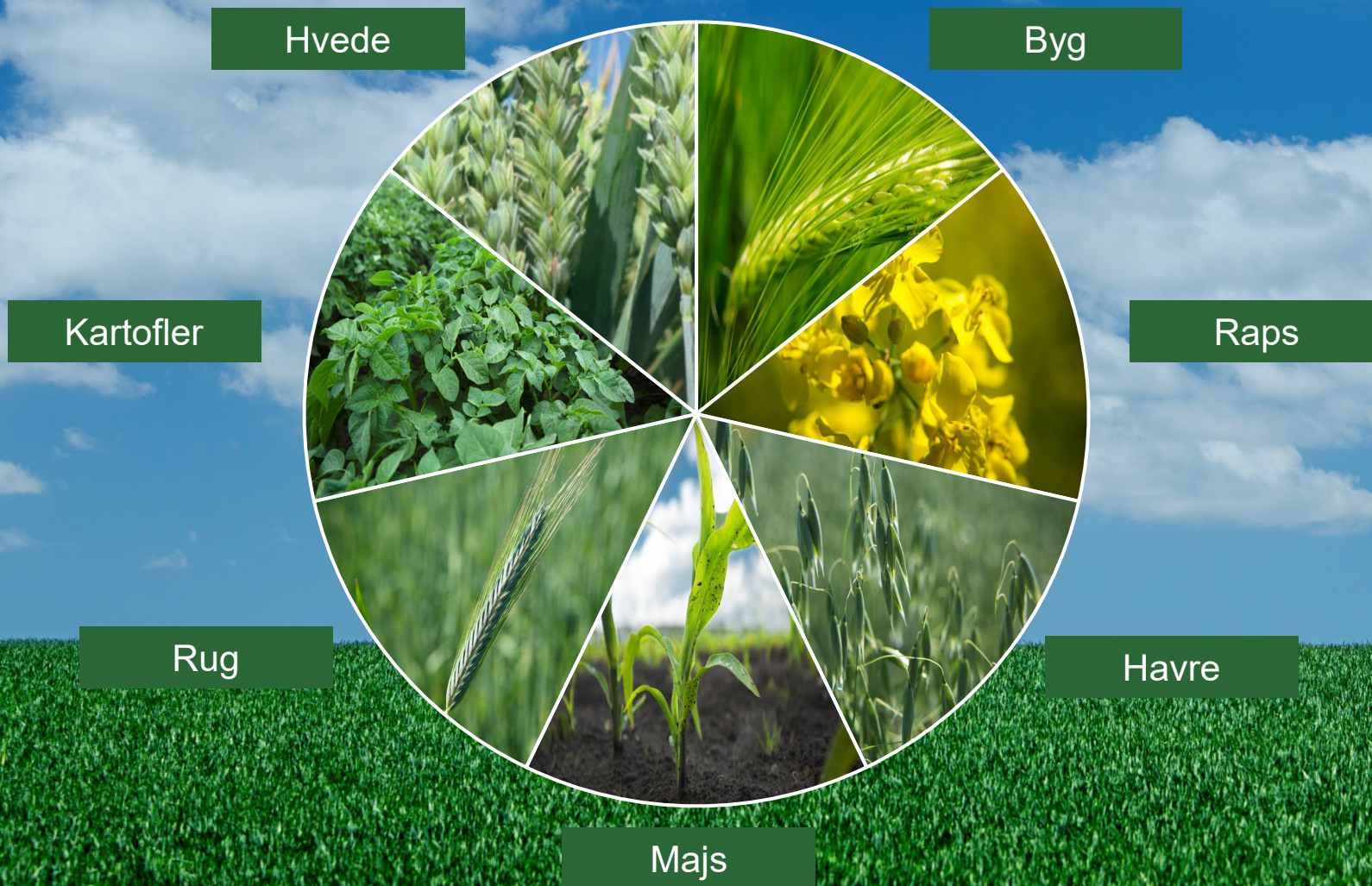
Cossack OD må anvendes i vinterhvede, triticale og rug til og med st. 32. I rug max. 0,6 l/ha Cossack OD.

Atlantis OD må anvendes i vinterhvede og triticale senest i st. 32. I rug senest i st. 30 og max. 0,45 l/ha Atlantis OD.

Hussar Plus OD må anvendes i vinterhvede, triticale, rug og vinterbyg til og med st. 32. I vinterbyg max. 50 ml/ha Hussar Plus OD.

Ét svampemiddel til dine markplaner

# Fra én afgrøde direkte til den næste



## PROPULSE®

// Beskytter mod de vigtigste svampesygdomme

// Sikrer god nettoøkonomi

// Velafprøvet produkt i både forsøg og praksis

// Ét produkt til mange afgrøder

// Propulse forventes godkendt i frøgræs til 2024



Vinter- og vårbyg

# *Svampebekæmpelse og strategi*



## Første svampebehandling stadie 33-39



0,25 l/ha Proline Xpert  
eller  
0,3 l/ha Prosaro

## Anden svampebehandling stadie 45-49



0,5 l/ha Propulse  
+ 0,2 l/ha Comet Pro  
+ 0,15 l/ha Cerone

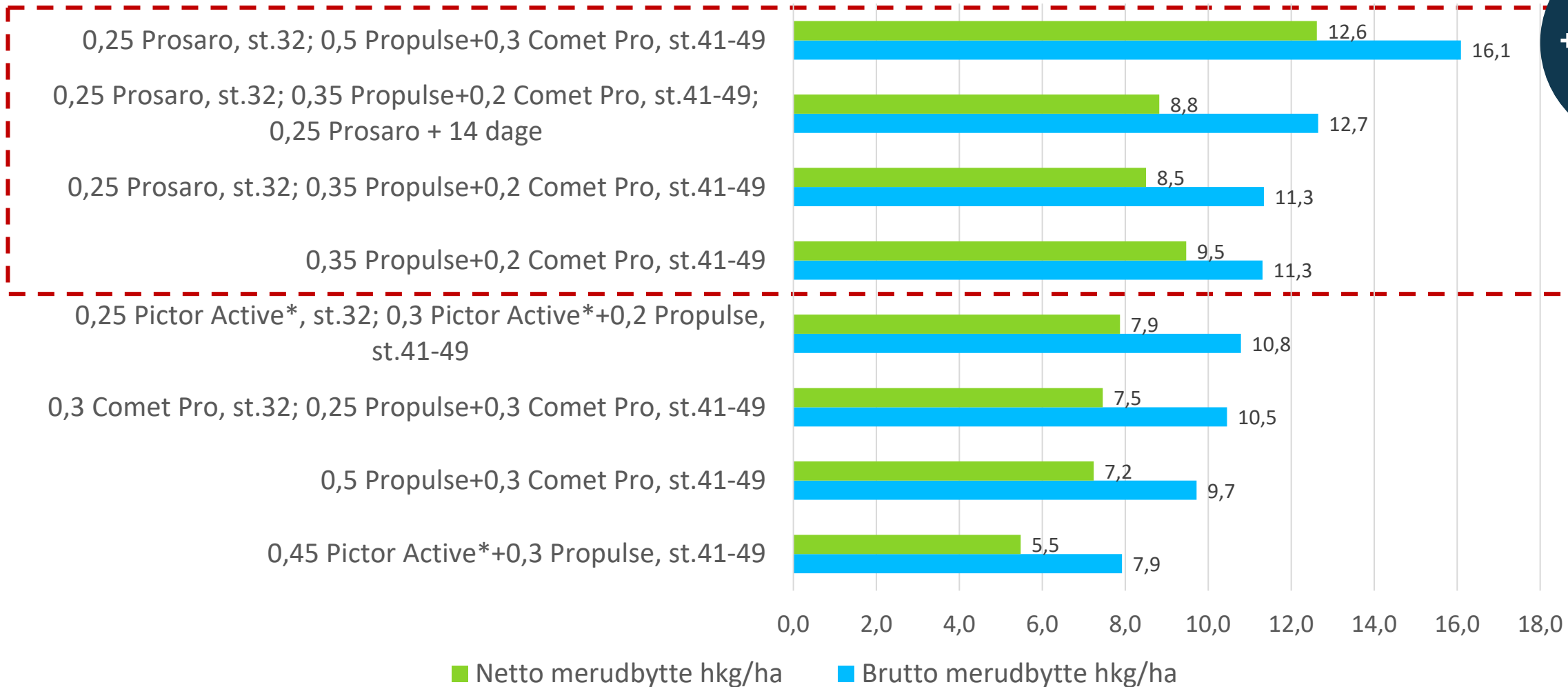


# Propulse + Comet Pro

## – vigtigste løsning til den afsluttende behandling



Op til  
**+ 2.000 kr/ha netto**



2 Landsforsøg i vinterbyg 2023, serie 090652323, B7, 005 SLF, 006 LandboSyd, ubehandlet 101,1 hkg/ha, LSD: 5,0

8% meldug, 6% bygrust, 2% skoldplet, - middel smittetryk – højt udbytte

\*) Pictor Active løsninger tilsat 0,2 l/ha Agropol. Uddrag af godkendte produkter. Kornpris: kr 165,00 pr. 100 kg

# Cerone i byg

Vårbygmark  
behandlet med  
0,3 l/ha Trinexapac  
BBCH 32-33

Opfølgning med  
0,3 l/ha Cerone  
BBCH 39

Sprøjtevindue  
i midten **uden**  
Cerone.





Vinterhvede

# *Svampebekæmpelse og strategi*





## T1 stadie 33



0,25 l/ha Proline Xpert  
eller

0,3 l/ha Prosaro

+

0,4 l/ha Cerone + 0,2 l/ha  
Trinexapac

## T2 stadie 37-39



0,2-0,3 l/ha Propulse  
+ 0,2-0,3 l/ha Balaya

eller

0,4-0,6 l/ha Balaya

## T3 stadie 51-61



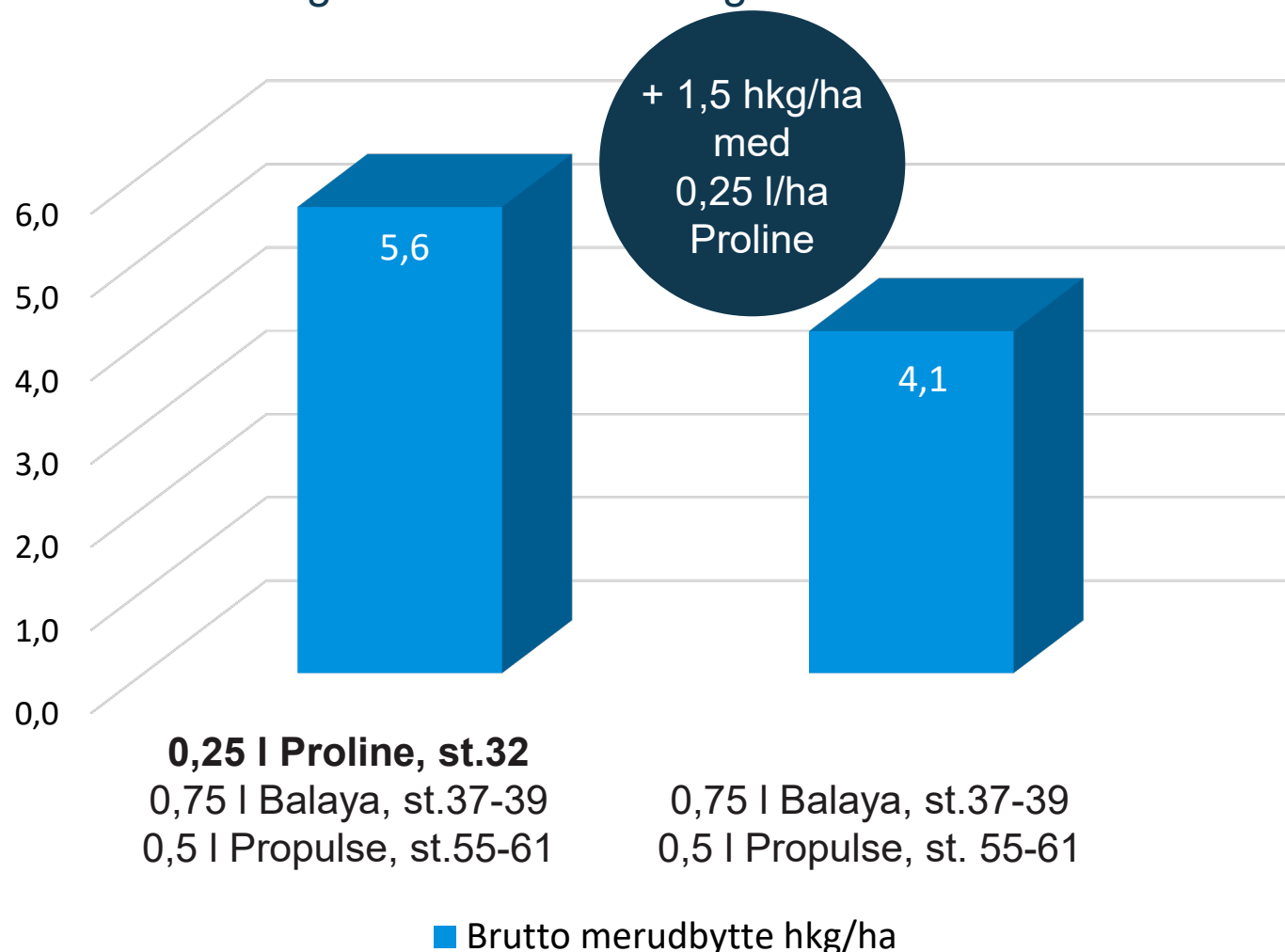
0,5 l/ha Propulse

+/-

0,2 l/ha Folicur Xpert

# T1 - Tidlig svampebekæmpelse betaler sig i hvede

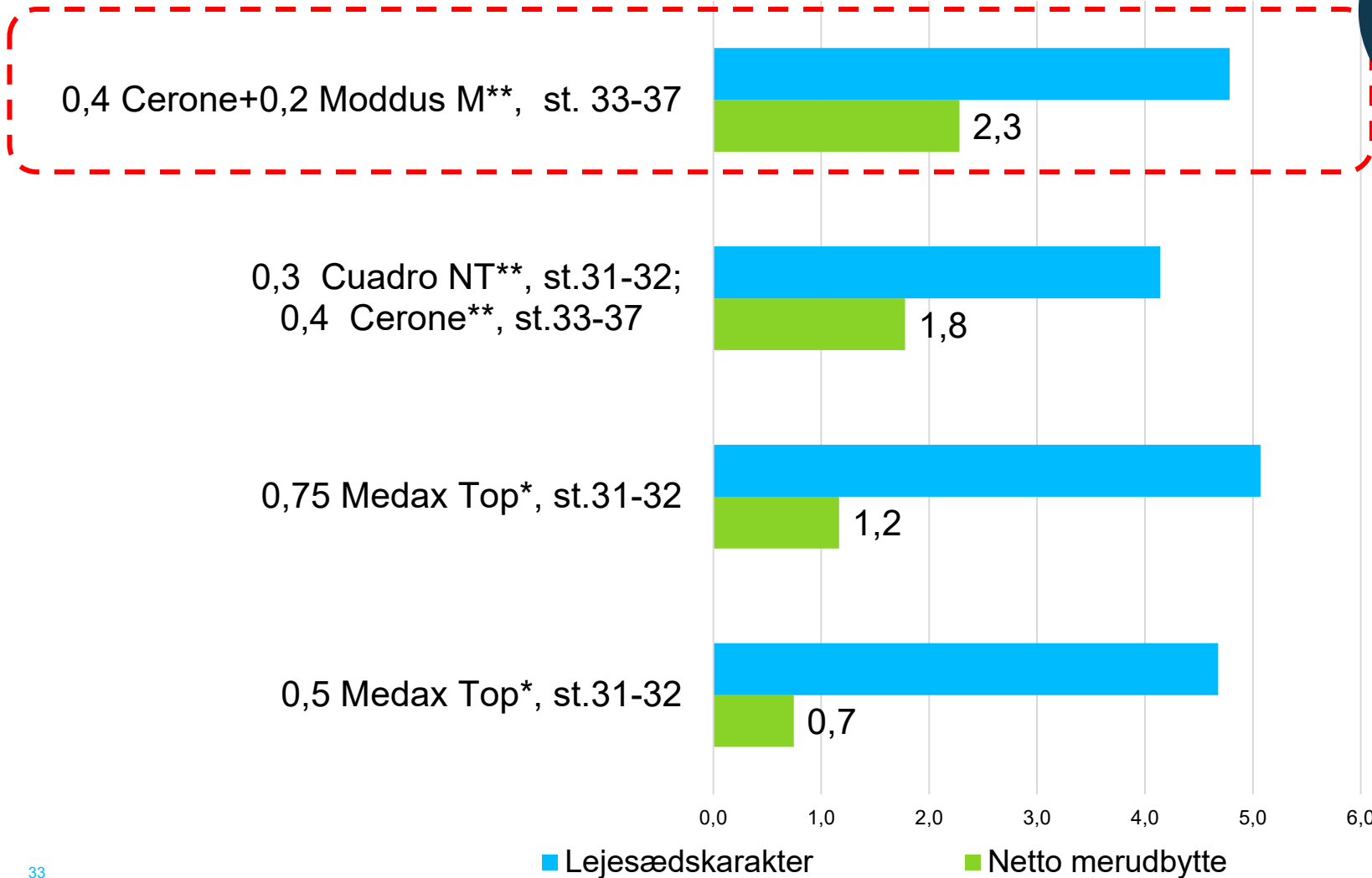
23 landsforsøg 2022 i sortsblandinger



- Kontrol over tidlig smitte af septoria, meldug og rustsvampe
- Brutto merudbytte gennem flere års forsøg på cirka 1,0-2,0 hkg/ha
- Landsforsøg og AU Flakkebjerg forsøg over år
- Kombineres ofte med ukrudts- eller vækstregulering i st. 32-33
- Proline løsninger er stærke løsninger

# Strategi for vækstregulering i vinterhvede – én løsning

Flere års forsøg med “lejesæd”



Op til  
+1,6 hkg/ha  
Netto



Cerone godkendt fra BBCH 33 til 49 i korn

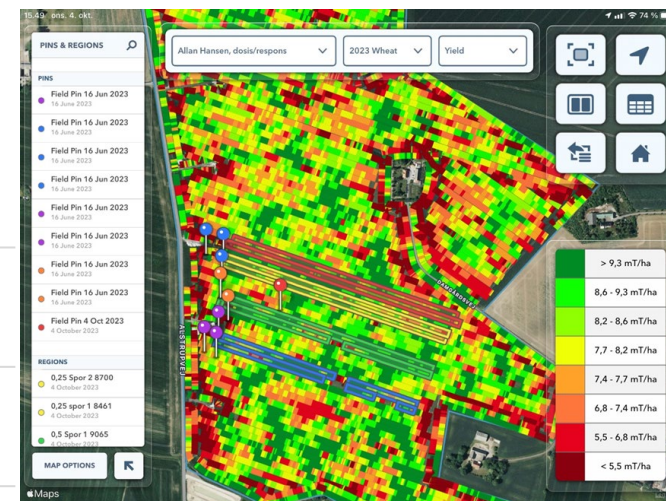
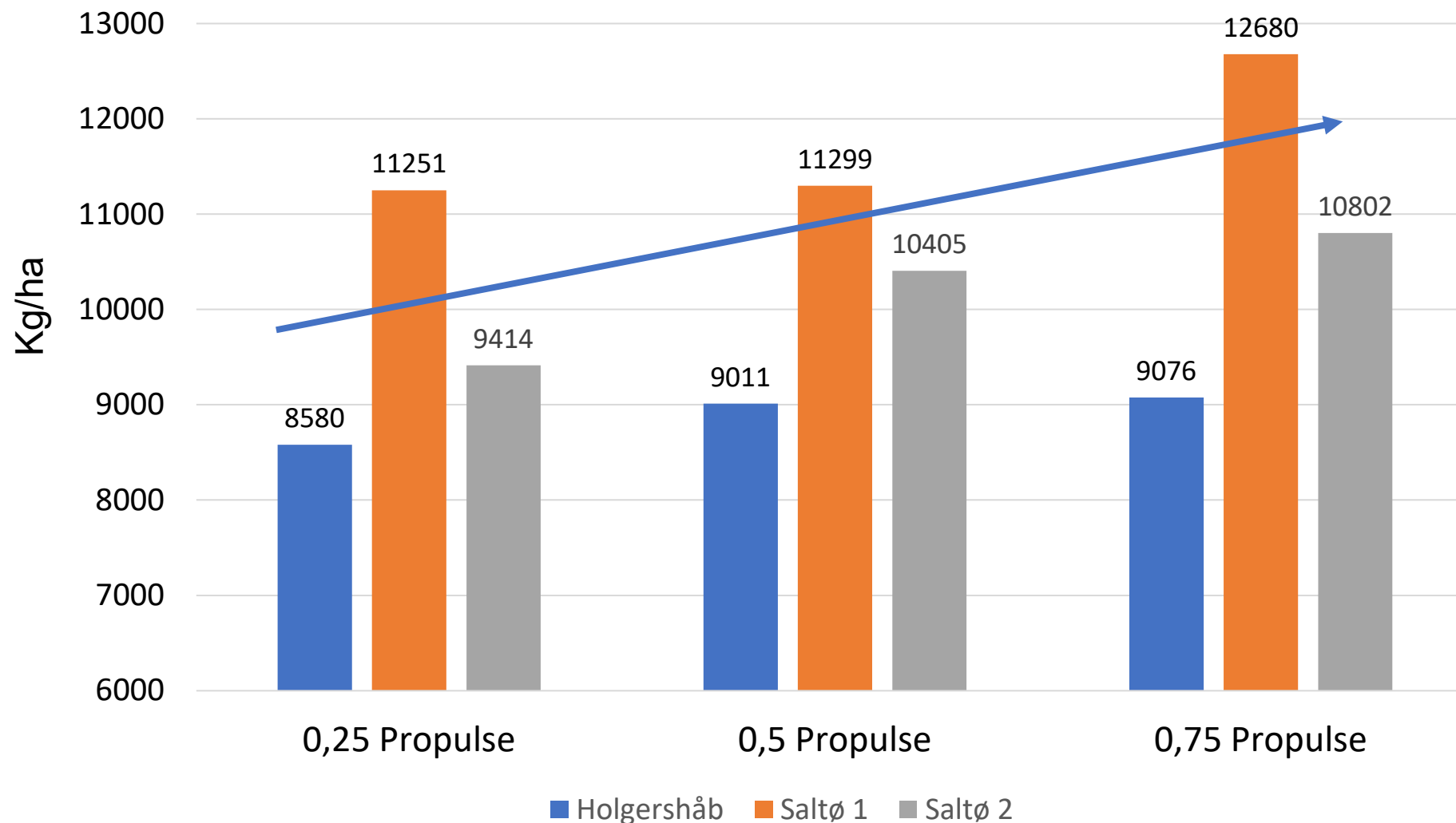
SEGES: 7 vækstreguleringsforsøg i vinterhvede  
090802121-20-19-18  
Lejesædskarakter i ubehandlet 6.4.  
Udbytte i ubehandlet 94,7 hkg/ha

\*Medax Top tilsat 0,5 l/ha AMS = ammonium-opløsning  
\*\* Cerone og Cuadro løsninger tilsat 0,15 l/ha Agropol

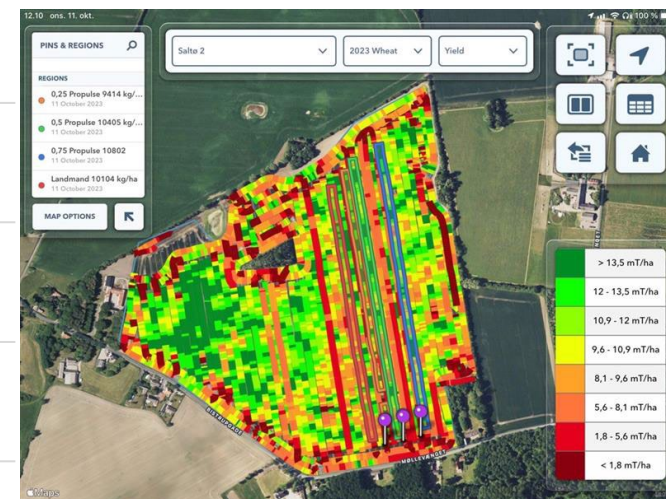


# “Jagten” på merudbytte i T3

T3: Propulse dosis respons - Brutto udbytte/ha



Holgershåb Pondus

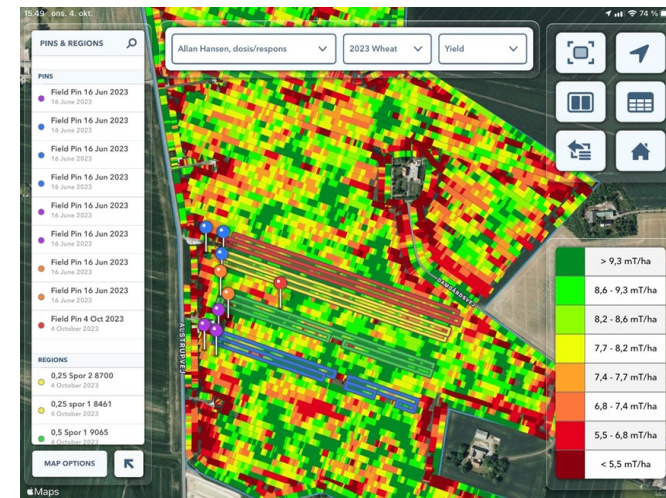
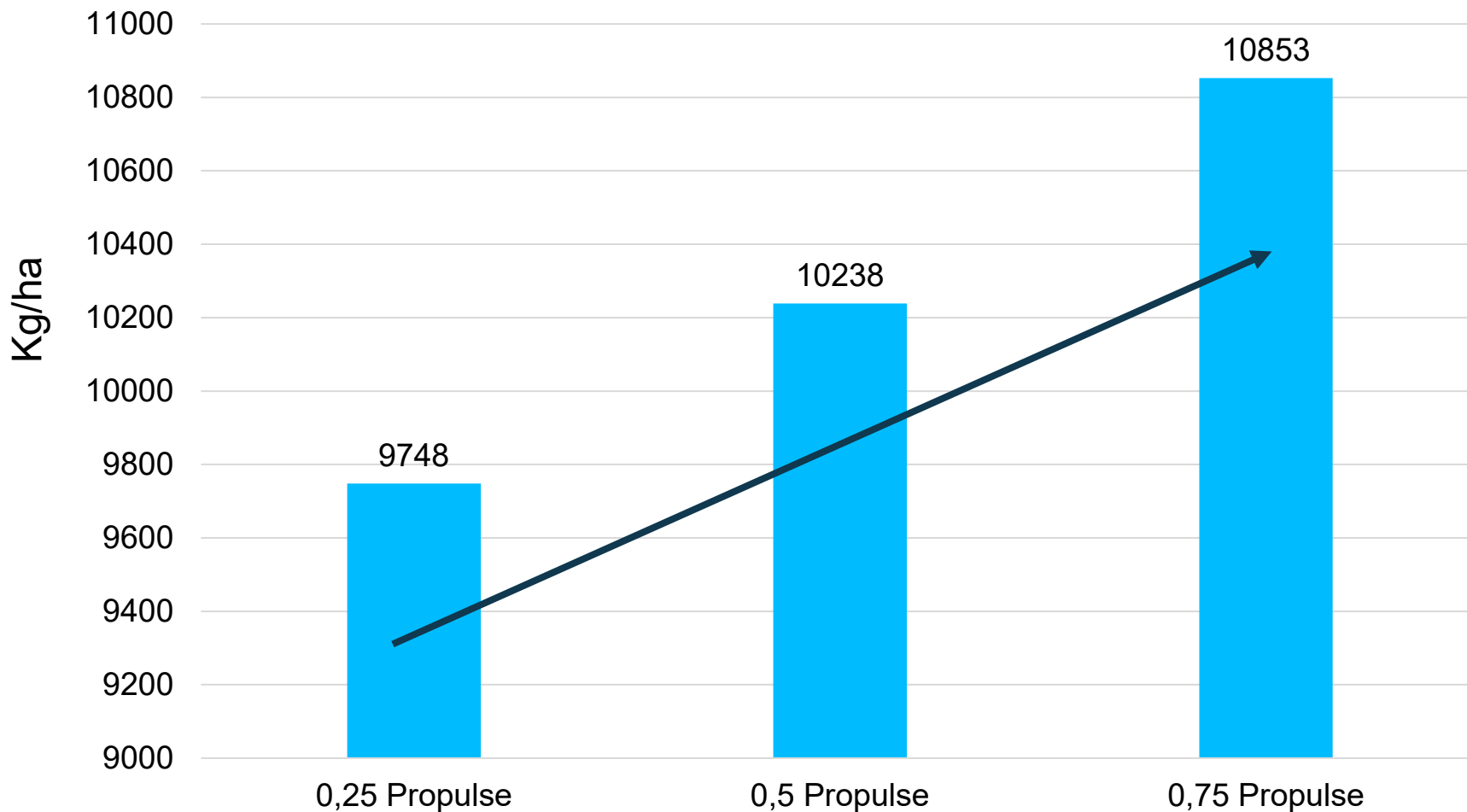


Saltø 2 Informer

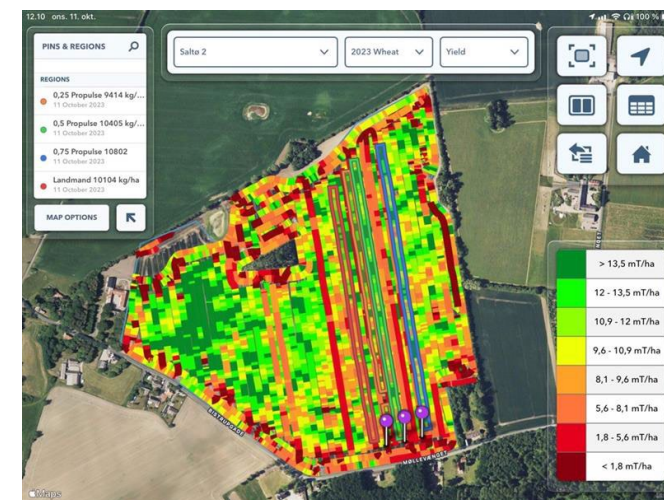


# “Jagten” på merudbytte i T3

T3: Propulse dosis respons – gns. af 3 forsøg Brutto udbytte/ha



Holgershåb *Pondus*



Saltø 2 *Informer*



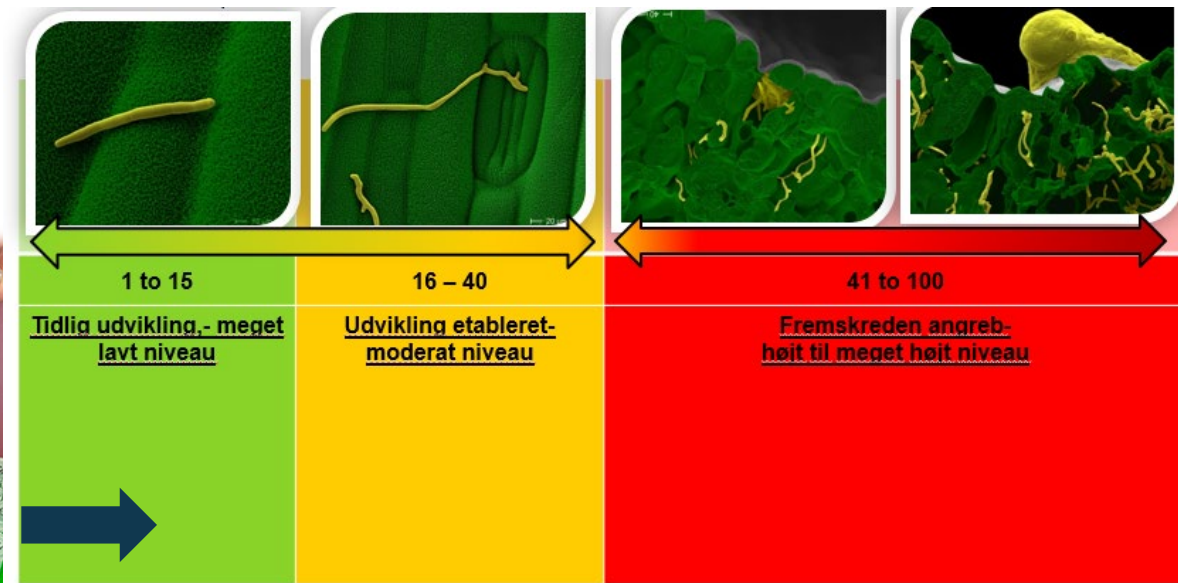
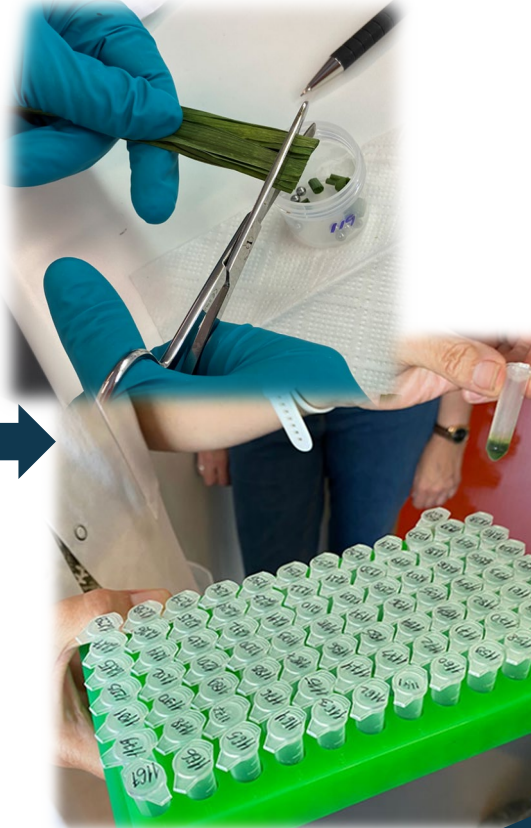
# *Fremtidens septoria bekæmpelse*

- med qPCR og biomasse





# Bayer qPCR



**T2**

100%: 0,6 l/ha Balaya + 0,6 l/ha Propulse

**Høj/Robust:** 75%: Balaya 0,45 l/ha + Propulse 0,45 l/ha

**Moderat:** 50%: Balaya 0,3 l/ha + Propulse 0,3 l/ha

**Lav:** 25%: Balaya 0,15 + Propulse 0,15 l/ha

**T3**

100%: 0,75 l/ha Propulse + 0,4 Folicur Xpert

**Høj/Robust:** 75%: Propulse 0,56 (0,55) l/ha + 0,3 Folicur Xpert

**Moderat:** 50%: Propulse 0,38 l/ha + 0,2 Folicur Xpert

**Lav:** 25%: Propulse 0,19 l/ha + 0,1 Folicur Xpert



# Bayer – qPCR stor skala forsøg – 10 lokaliteter

Ubehandlet

Ubehandlet

qPCR

qPCR  
gradueret

Landmand

qPCR

qPCR  
gradueret

Landmand

Sorter i de 10 forsøg:

Heerup, LG Skyscraper, Champion, RGT Stokes,  
Benchmark, Chevigion, DLG Wheatstar, Pondus,  
Bright/Extase

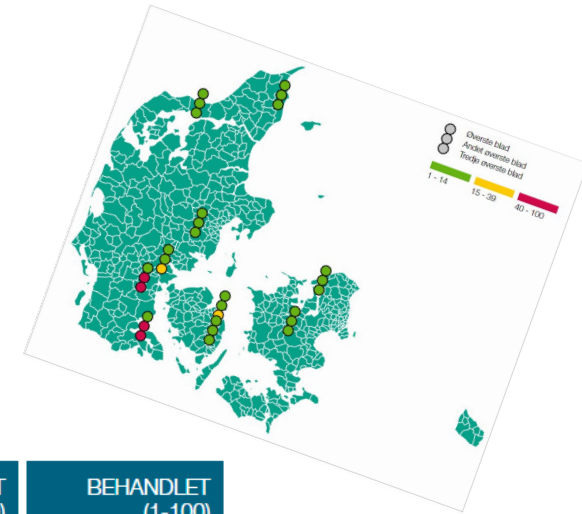


# Følg Septoria-udviklingen uge for uge

<https://www.cropscience.bayer.dk/bayer-nordic-field-tools/septoria-detektion>

qPCR-resultater fra Sønderborg

Sort: Chevignon, sådato: 18. september 2022



## St. 32-33, uge 17

BLADNIVEAU	UBEHANDLET (1-100)	BEHANDLET (1-100)
ØVERSTE (endeligt 3. blad)	18	-
ANDET ØVERSTE (endeligt 4. blad)	81	-

## St. 37, uge 19

BLADNIVEAU	UBEHANDLET (1-100)	BEHANDLET (1-100)
ØVERSTE (endeligt 2. blad)	6	8
ANDET ØVERSTE (endeligt 3. blad)	31	31

## St. 39, uge 20

BLADNIVEAU	UBEHANDLET (1-100)	BEHANDLET (1-100)
ØVERSTE (endeligt 1. blad)	2	2
ANDET ØVERSTE (endeligt 2. blad)	4	2
TREDJE ØVERSTE (endeligt 3. blad)	49	59

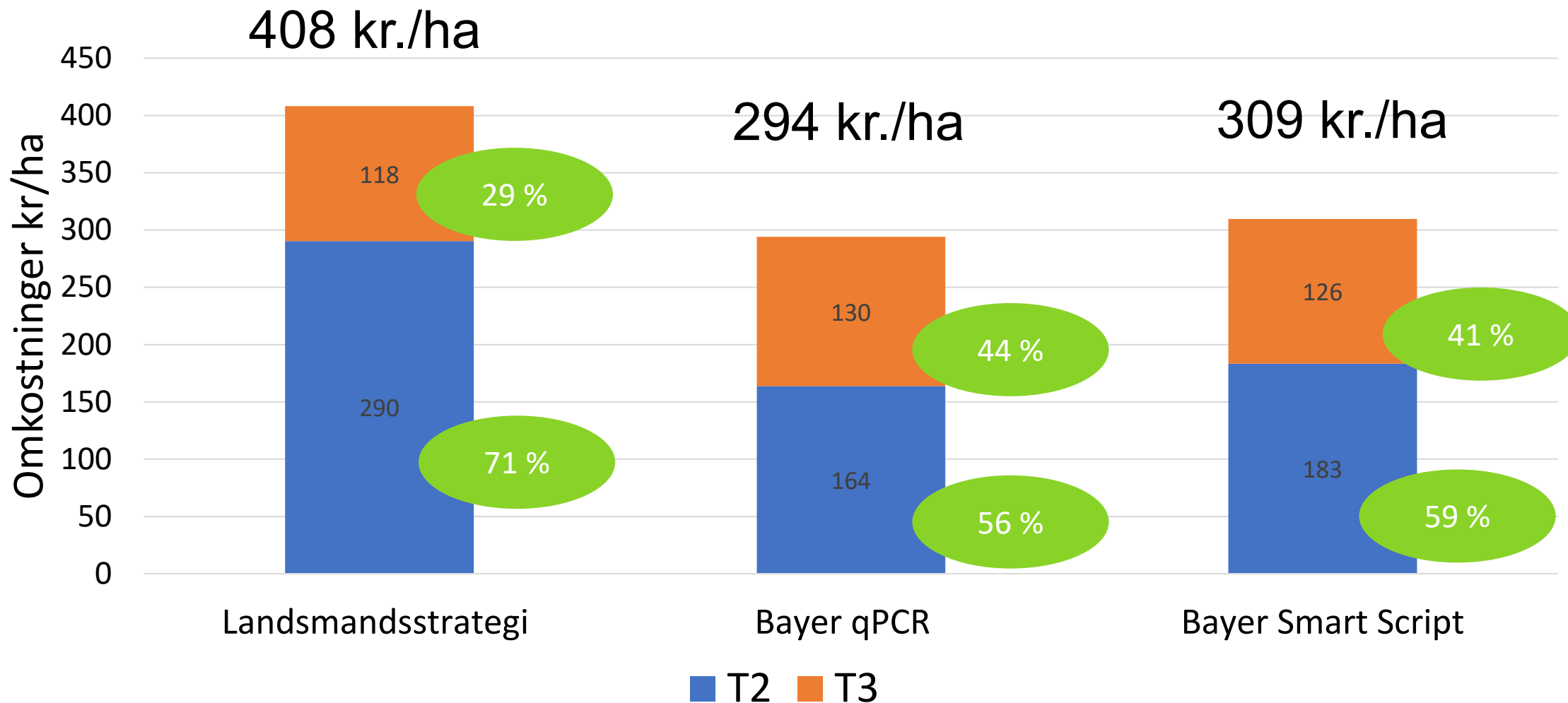
## St. 43-47, uge 21

BLADNIVEAU	UBEHANDLET (1-100)	BEHANDLET (1-100)
ØVERSTE (endeligt 1. blad)	3	2
ANDET ØVERSTE (endeligt 2. blad)	6	5
TREDJE ØVERSTE (endeligt 3. blad)	56	58



# qPCR optimerer svampeindsatsen – direkte på din bundlinie

Gns. af 10 lokaliteter



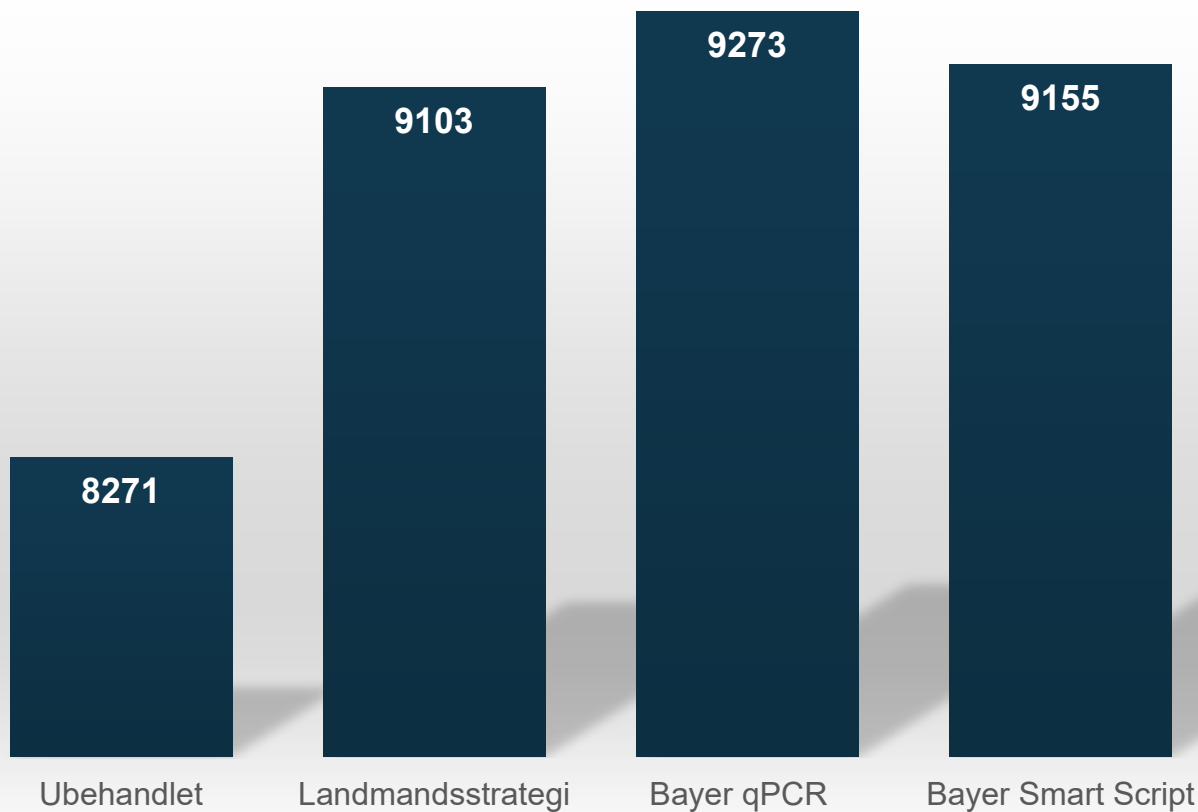
T1 er kørt i alle strategier



# qPCR optimerer dit udbytte

## Bruttoudbytte kg/ha

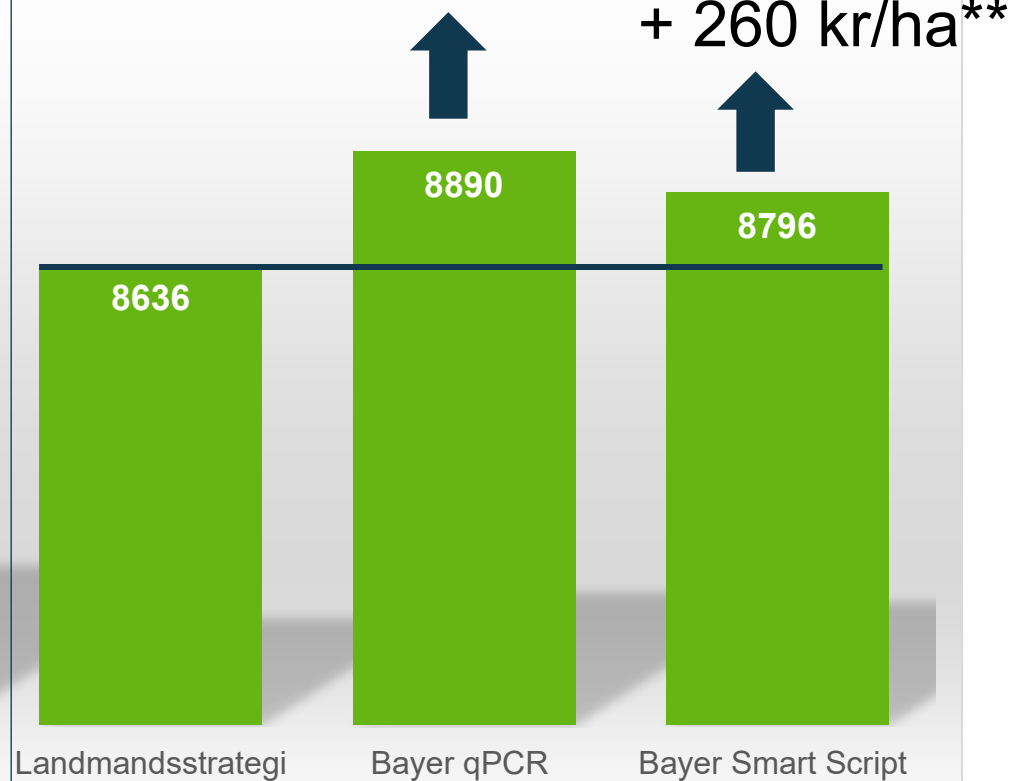
Udbytte kg. ha



## Nettoudbytte kg/ha

+ 420 kr/ha\*\*

+ 260 kr/ha\*\*

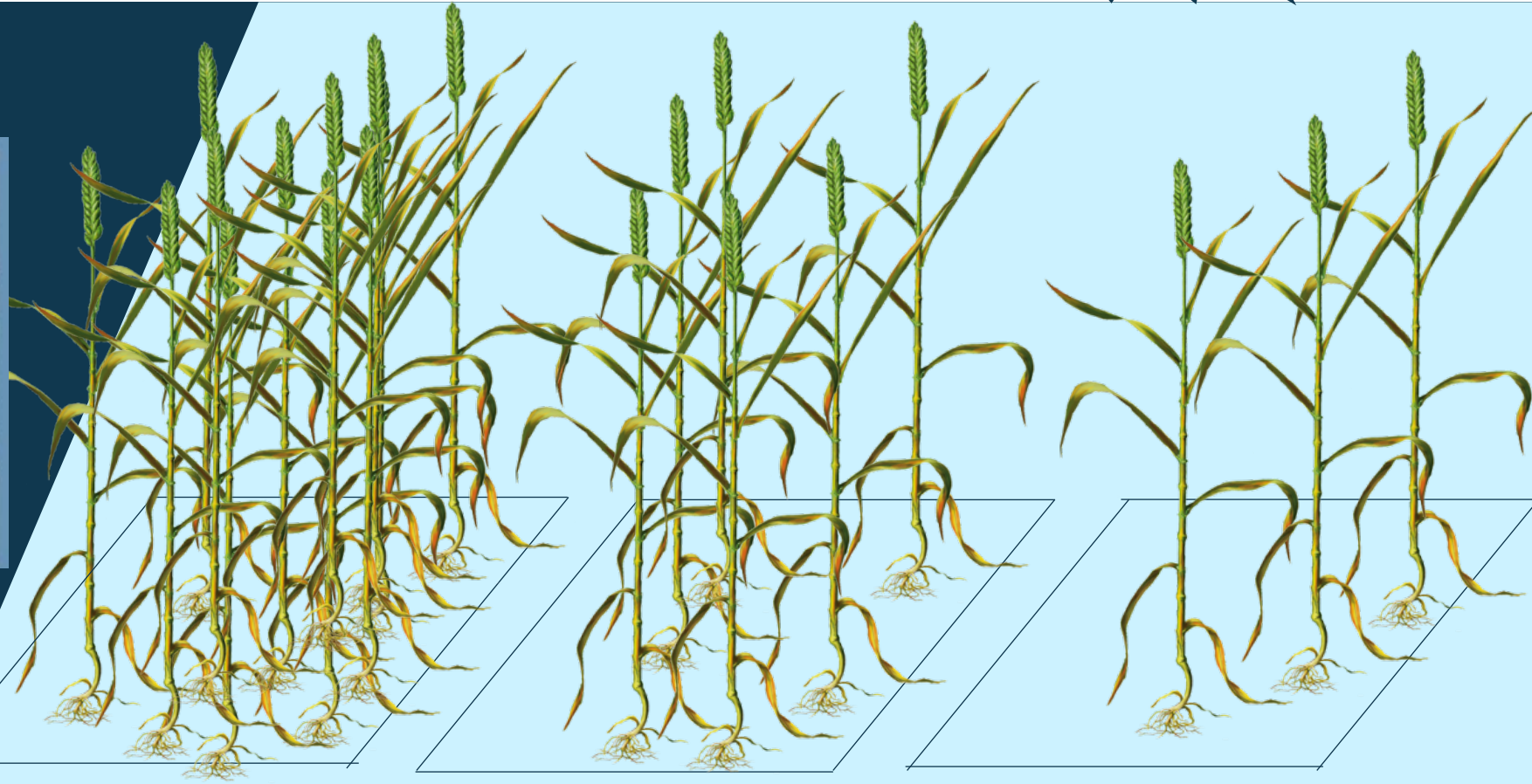




# Kombiner qPCR med biomasse



Graduering ud fra biomasse



**Fuld dosis**  
(f.eks. 1,00 Propulse)

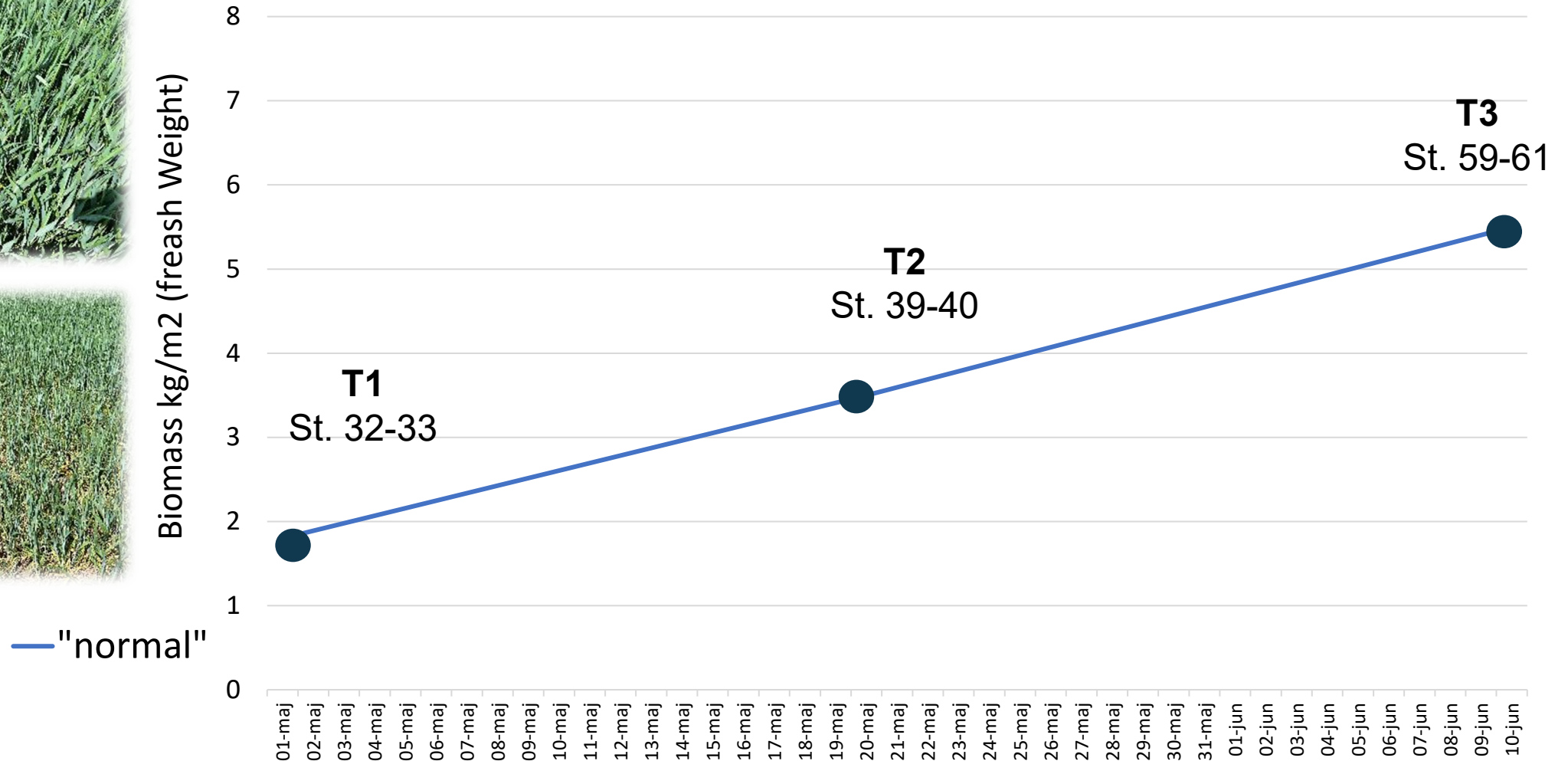
**Halv dosis**  
( f.eks. 0,50 l/ha Propulse)

**Kvart dosis**  
(f.eks. 0,25 l/ha Propulse)



# Bayer biomasse model for graduering i hvede

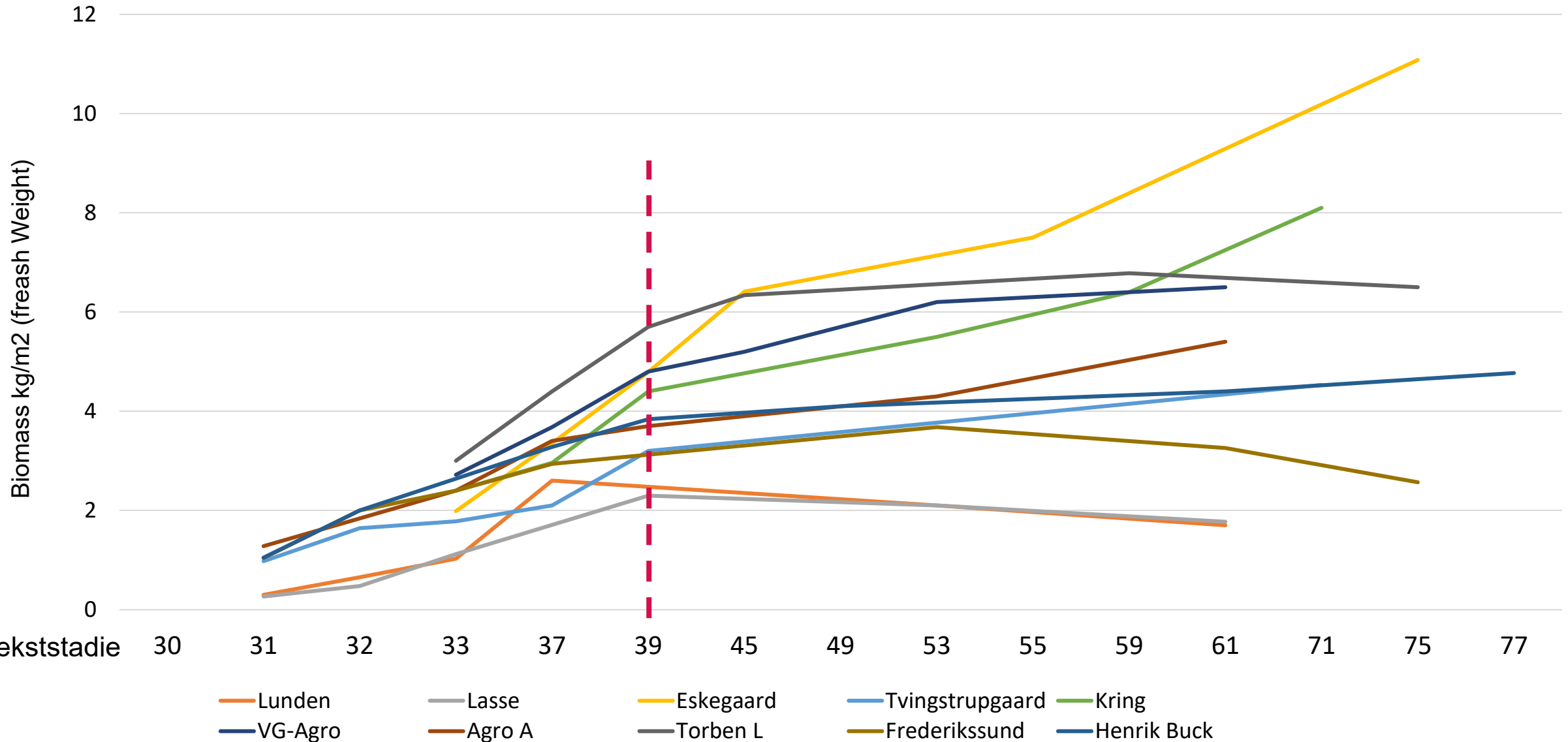
- Vinterhvede BBCH 32-61



\*Bayer Nordic Winter wheat grow biomass



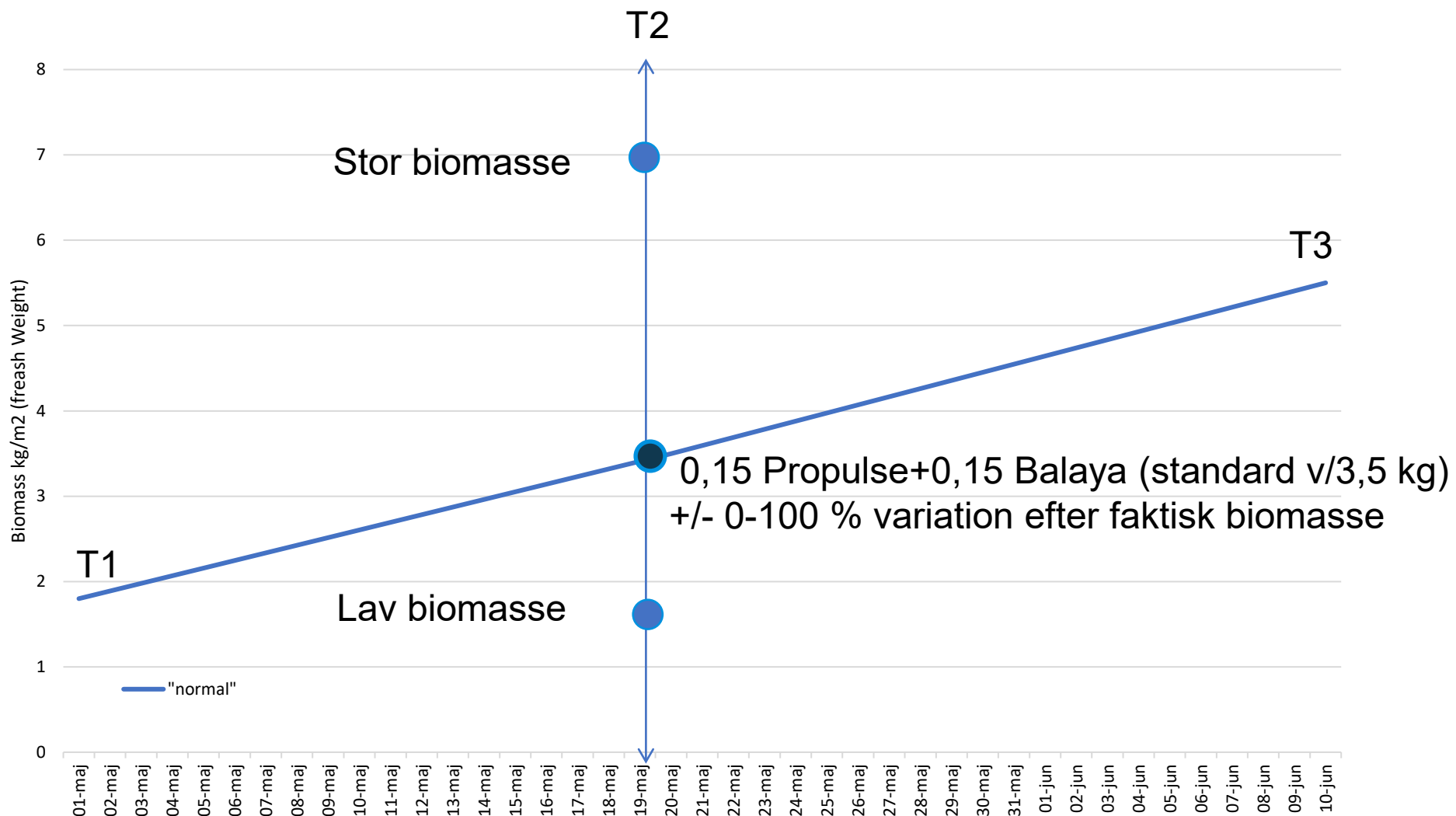
# Stor variation af biomasse fra mark til mark





# “Bayer graduering”

– alt biomasse skal have samme koncentration



\*Bayer Nordic Winter wheat “normal” grow biomass



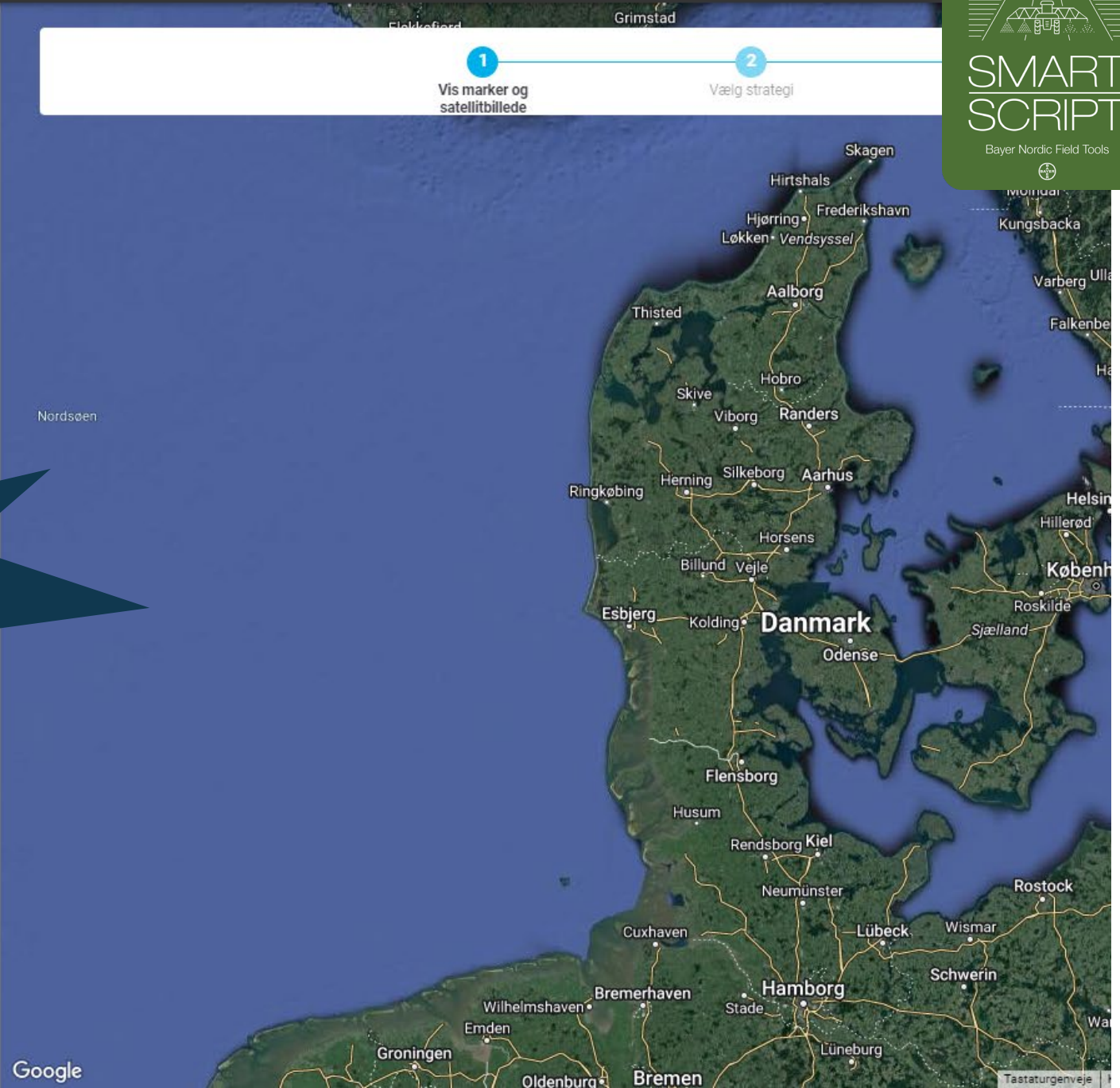


## SE DINE MARKAFGRØDER FRA SATELLIT

Her på CropSAT.dk kan du udarbejde et gradueret kvælstoftildelingskort og udlæse en N-tildelingsfil, som du kan indlæse i traktorens computer. På baggrund af et vegetationsindeks, som er beregnet ud fra satellitbilleder, kan du se, hvordan biomassen varierer inden for og mellem dine marker. Vegetationsindekset er et udtryk for, hvor grøn din afgrøde er. Altså hvor godt trives afgrøden. Jo mere gult vegetationsindeks, jo dårligere trivsel. Jo mere grønt vegetationsindeks, jo bedre trivsel.

**Bayer Smart Script forventes klar i april 2024**

NÆSTE >





# Bayer Smart Script i praksis

## Eksempel T2



### VÆLG OPGAVER

Nu skal du vælge hvilket opgave du skal løse.

Bayer

#### Opgave

T1 **T2** T3

#### Sygdomstryk

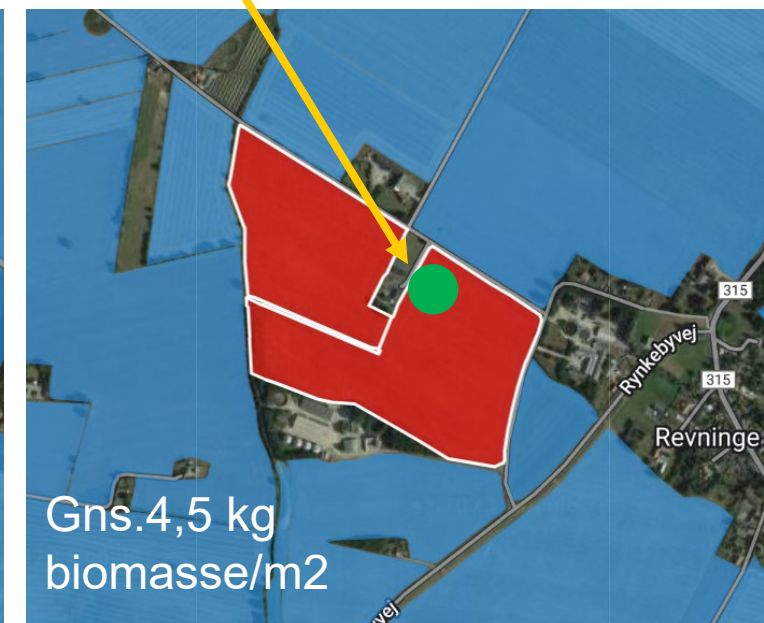
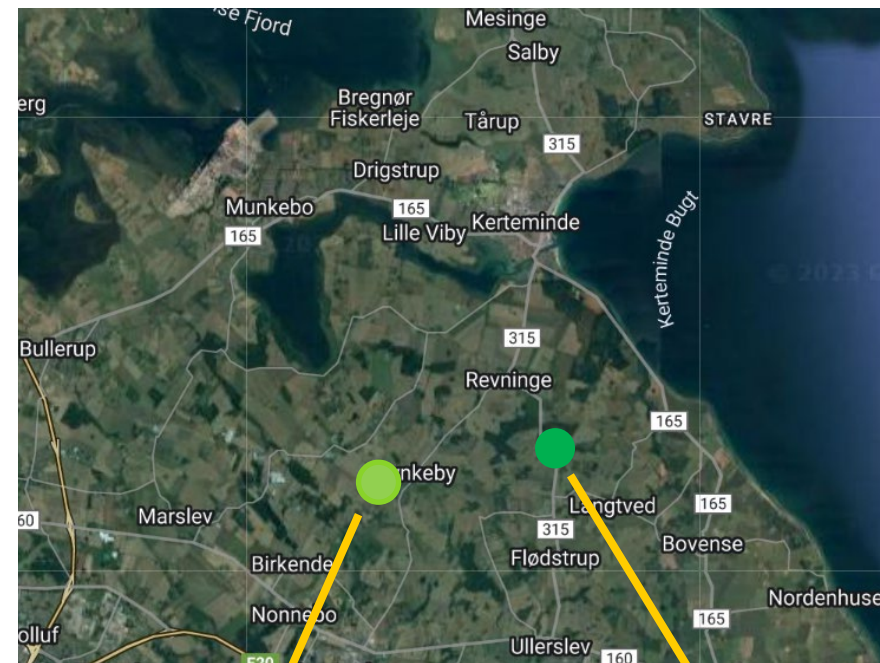
Low

Propulse (0,15), Balaya (0,15)

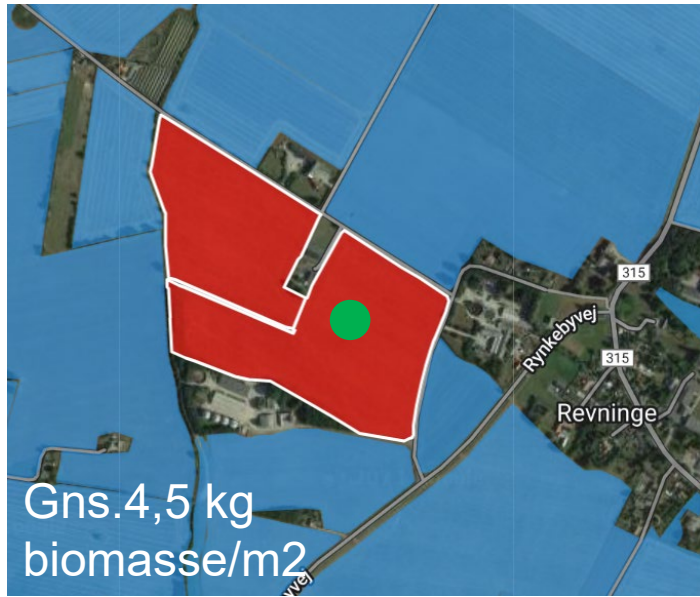
Propulse (0,35), Folicur Xpert (0,15)

Medium

High



# Bayer Smart Script i praksis



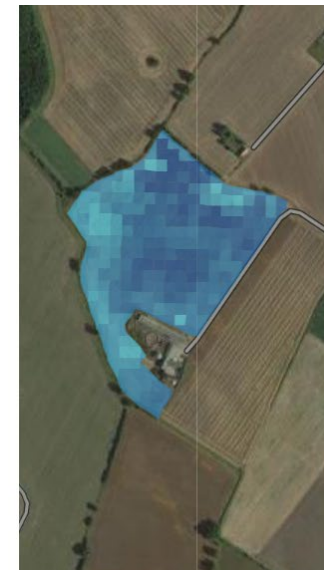
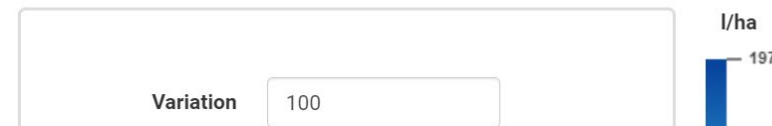
Biomasse er modellet fra satellitdataen, hvorefter den er sammenlignet med en BAYER-normal for det pågældende stadie

	MIN (0.71)	MIDDEL (0.78)	MAX (0.81)	Samlet
<b>BIOMASSE</b>	80 %	129 %	151 %	
Propulse	0.12	0.19	0.23	3.06
Balaya	0.12	0.19	0.23	3.06
<b>Vandmængde</b>	93.1	150	175.7	2370.3



Biomasse er modellet fra satellitdataen, hvorefter den er sammenlignet med en BAYER-normal for det pågældende stadie

	MIN (0.64)	MIDDEL (0.72)	MAX (0.76)	Samlet
<b>BIOMASSE</b>	49 %	86 %	113 %	
Propulse	0.07	0.13	0.17	1.28
Balaya	0.07	0.13	0.17	1.28
<b>Vandmængde</b>	86.3	150	197.2	1483.9



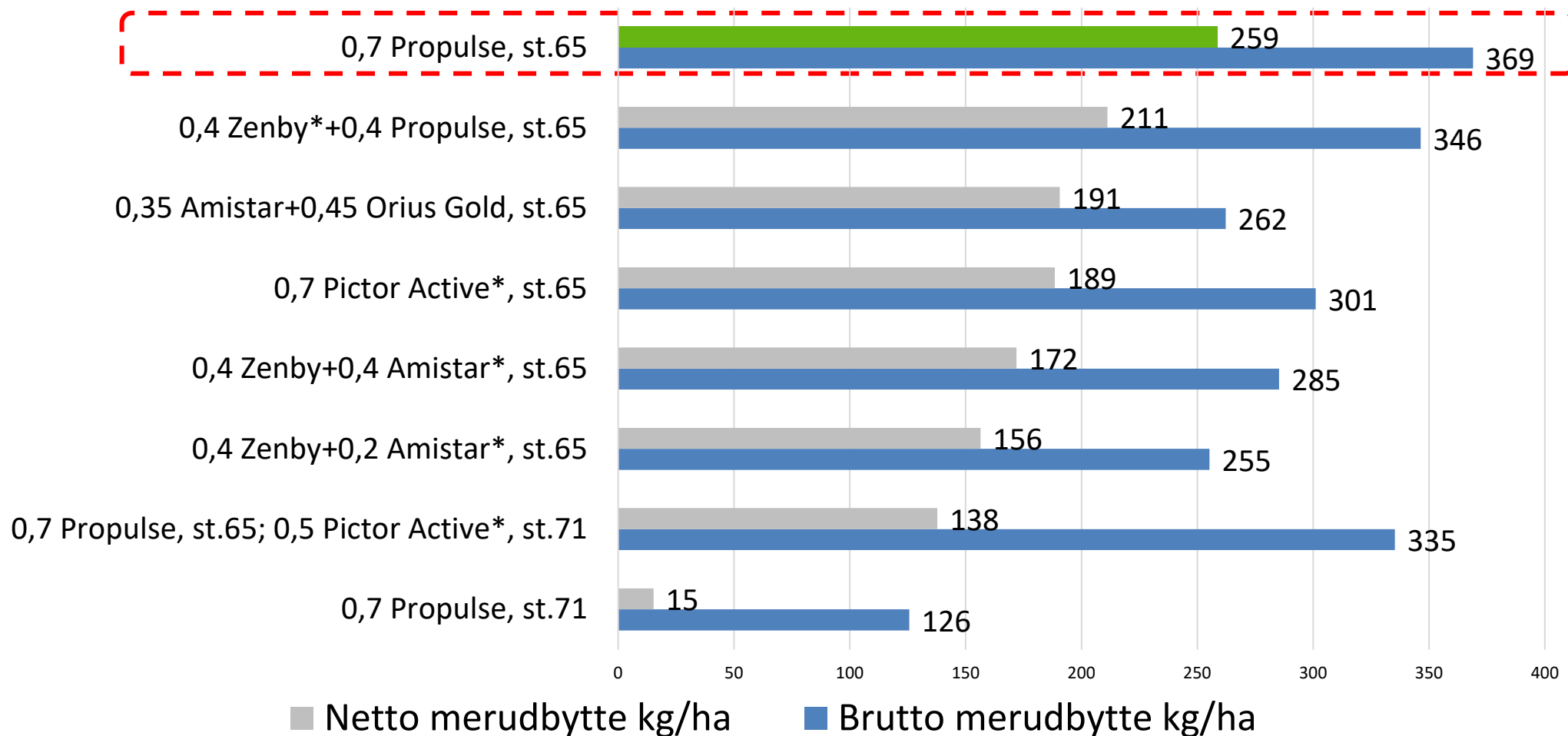


Vinterraps

# *Svampeforsøg og strategi*



# Propulse det sikre og enkle valg i raps under blomstring

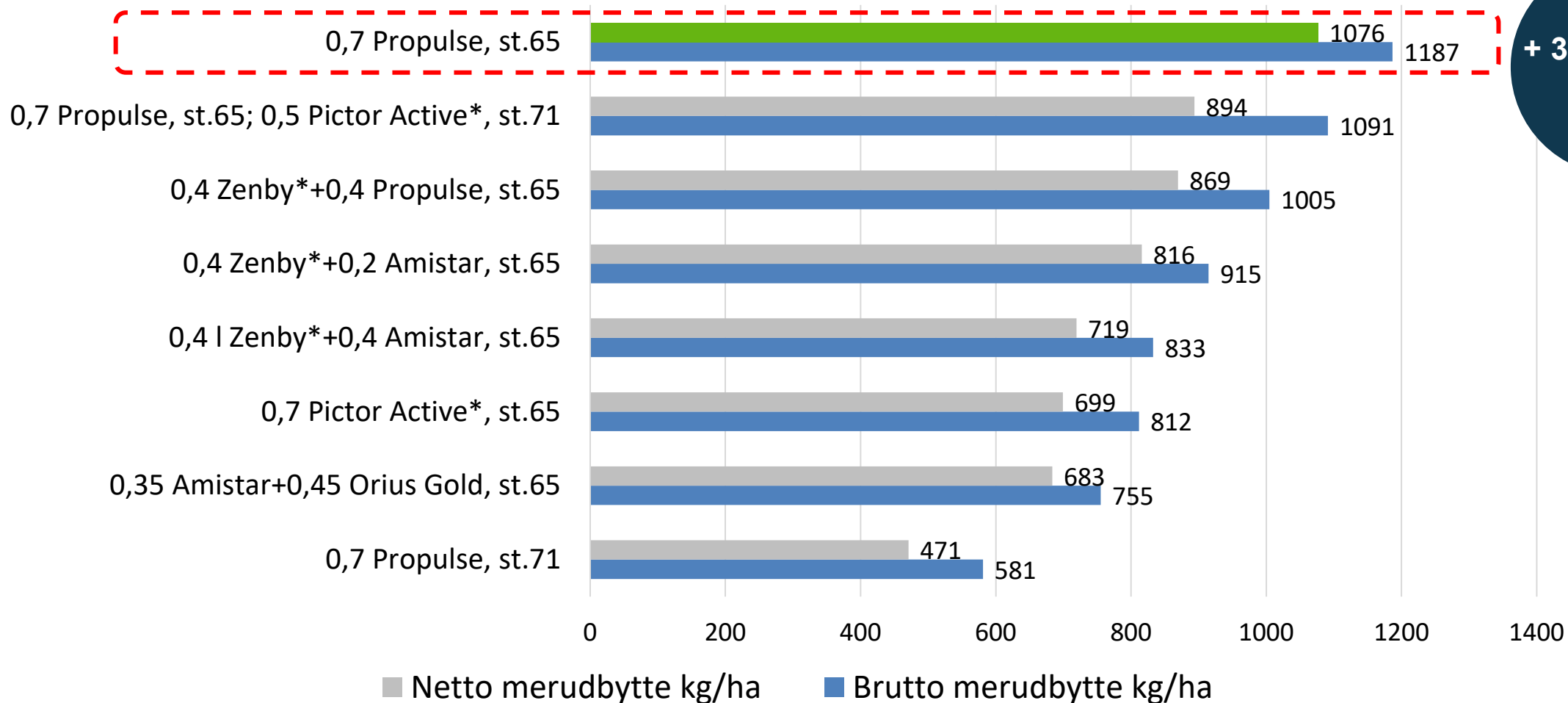


**+ 850 kr./ha netto**

Serie 09009-2323, K7, 4 landsforsøg, ubeh. 4.826 kg/ha, standard kvalitet kg frø, LSD: 155. Uddrag med godkendte produkter  
 4% Skulpesvamp (skulper), 8% Gråskimmel (stængler), 5% Rodhalsrod (stængler), 15,5% Lysbladplet (stængler), 2% Knoldbægersvampe (stængler)  
 Rapspris kr. 3.30 kr/kg

# Propulse det sikre og enkle valg i raps under blomstring

- Også ved højt udbytte



+ 3.550 kr./ha netto

Serie 09009-2323, K6, 1 landsforsøg 004-Haderslev, ubeh. 4900 kg/ha, standard kvalitet kg frø, LSD: 418, 4% Gråskimmel (stængler), 48% Lysbladplet (stængler). Rapspris kr. 3.30 kr./kg. Uddrag med godkendte produkter



# Propulse og Folicur Xpert i vinterraps



## Mod Lysbladplet/Phoma

**0,4 l/ha Folicur Xpert**  
eller  
**0,5 l/ha Prosaro**

Tidlige angreb i forår  
St. 30-59  
God sideeffekt til vækstregulering

**Fra begyndende blomstring  
st. 63-65**

**0,7 l/ha Propulse**



Begyndende vækst

Blomstringsfasen



Rug

# *Svampebekæmpelse og strategi*





# Propulse – en effektiv og stærk løsning i rug

## Første svampebehandling stadie 33-39



0,25 l/ha Proline Xpert  
eller  
0,3 l/ha Prosaro

+

0,4 l/ha Cerone + 0,2 l/ha Trinexapac

## Anden svampebehandling stadie 49-61



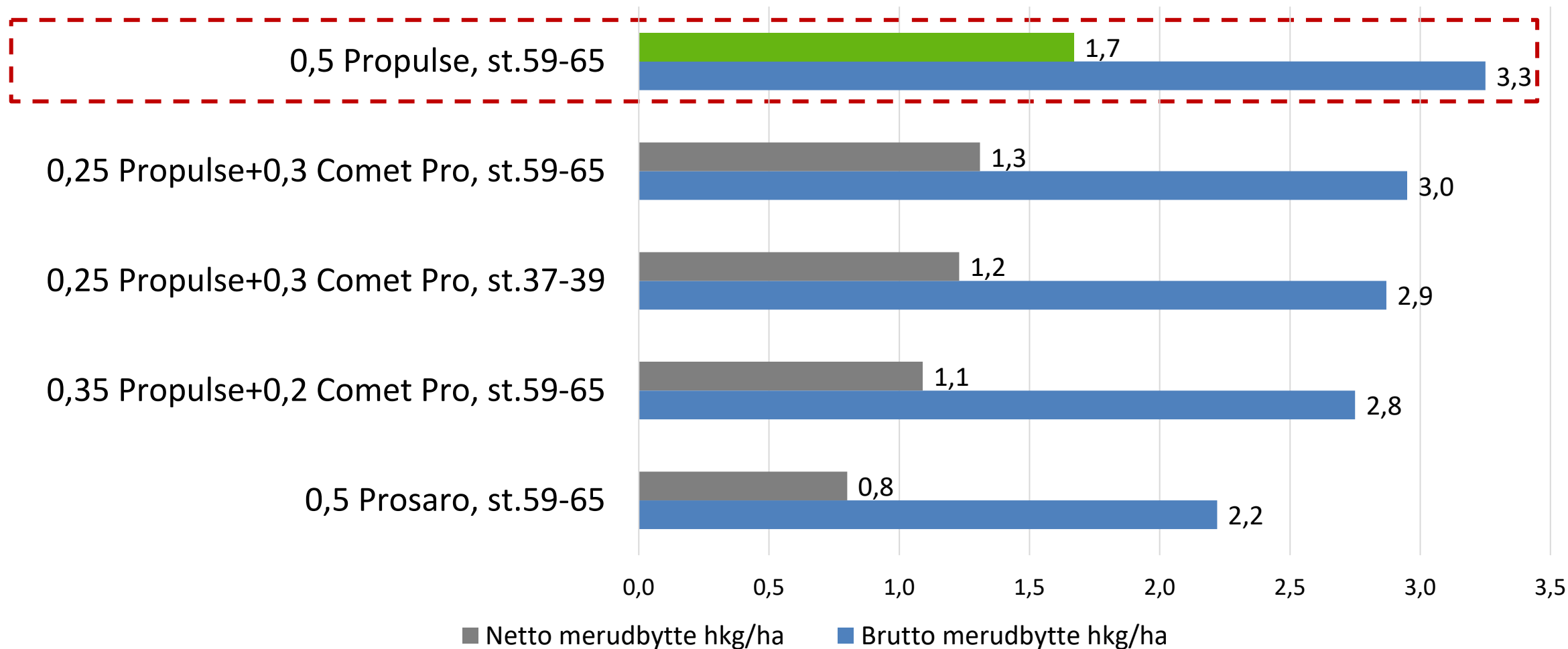
0,5 l/ha Propulse  
eller  
0,5 l/ha Propulse + 0,2 l/ha Comet Pro



# Propulse – en effektiv og stærk løsning i rug



Flere års forsøg 2022-2023



13 landsforsøg 2022-2023, serie 09092222-2323, C9, ubehandlet 72,9 hkg/ha, LSD: 1,31  
1,9 % brunrust, 4,8 % skoldplet



Vinterraps

*Hold på frøene  
med Dekalb raps*



# Vælg vinterrapssorter, der er dyrkningssikre

- I år har vi set stor forskel på genetikker

Vigtige genetiske egenskaber i raps:

- Skulpeopspringsresistens
- Vinterfasthed
- Lejesæd

Klimatiske påvirkninger:

- Frost
- Kraftig blæst
- Haglskade





# Vinterrapsorter



DEKALB VINTERRAPS INDEHOLDER  
EN STÆRK GENETISK GRUNDPAKKE

DEKALB	DK Exsteel	DK Expose	DK Exlevel	DK Exbury	DK Placid
Hurtig voksende	X	(X)			X
Kompakt voksende		(X)	X	X	
Skulpeopspringsresistens	X	X	X	X	X
Phoma (rodhalsråd)	Rlm7	Rlm7	Rlm7	Rlm7	Rlm7
Lys bladplet modtagelighed	lav	middel	middel	middel	middel
TuYV resistens		X		X	X
Kålbrot tolerance (P1&P3)					(X)
Nitrogen effektiv		X	X	X	
Landsforsøg 2023 (fht.)*	100	99	101	101	97
Landsforsøg 2021-2023 (fht.)*	101	99	102	102	99
Frøudbytte, Standard kvalitet (kg)*	5.680	5.600	5.749	5.734	5.51
Pct. olie i tørstof (% af tørstof)	51,8	50,4	51,5	51,6	50
Beavdende blomstring (dato)*	29/4	2/5	26/4	24/4	30



# Exavance

- Ny IPM mulighed mod glimmerbøsser i raps

- 7-10 dage tidligere blomstring end konventionelle sorter
- Exavance tiltrækker glimmerbøsser
- Reducerer glimmerbøsseangreb i hovedafgrøden
- 5-10 % iblandes konventionel sort eller sås i ren bestand som striber i marken
- Opsamling af erfaring til kommende vækstsæson 2024
- Udsået i storskala forsøg hos 9 forsøgsværter





*Majs  
Bekæmpelse af  
hanespore og  
skærmaks*



# MaisTer - Ukrudtsløsning i majs med og uden udlæg

BEHANDLINGSTIDPUNKT	ANBEFALING	
Før fremspiring	0,05 l/ha DFF* + Roundup <small>*DFF offlabel</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidlig behandling på småt ukrudt efter såning giver en bedre effekt på de besværlige ukrudtsarter ærenpris og storkenæb</li> <li>MaisTer er det middel, der har effekt mod flest ukrudtsarter. Anvend derfor MaisTer i begge behandlinger</li> </ul>
1. behandling – ukrudt med kimblade	50 g/ha MaiTer + 0,1 kg/ha Tocalis + 0,67 l/ha MaisOil <small>Tilsæt 5,6 g Harmony SX på arealer med storkenæb</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MaisTer bekæmper hanespore og skærmaks effektivt. Tidlig behandling er vigtig – max. 1-2 blade ved hanespore/skærmsaks</li> <li>Ved mistanke om begyndende resistens ved skærmaks, hanespore og enårig rapgræs undlades MaisTer i første behandling og erstattes af Onyx</li> </ul>
2. behandling – 10-14 dage senere	100 g/ha MaiTer + 0,1 kg/ha Tocalis + 0,67 l/ha MaisOil <small>Tilsæt Fluroxypyr mod snerlepileurt Tilsæt Figther 480 mod storkenæb</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ved græs-, skærmaks, hanespore og rodukudt kan MaisTer doseringen med fordel hæves, så den samlede dosis når op på 150 g/ha, dog max. 100 g i anden behandling ved græsudlæg</li> <li>Der kan såes efterafgrøder i majs ca. 10 dage efter denne behandling</li> </ul>





# Massiv forekomst af skærmaks i majs

Sønderjylland



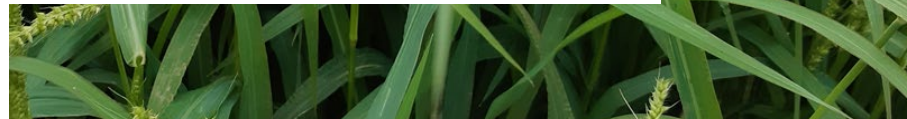
Foto: Jens-Richardt Thyssen, Bayer

# Hanespore og skærmaks skal også bekæmpes i vårbyg.



Hussar Plus OD har 30% effekt på hanespore og skærmaks

Strategi:  
1,0 l/ha Primera Super + 0,15 l/ha klæbemiddel





Sukkerroer

# Propulse i sukkerroer



# Strategi med Propulse i sukkerroer iht dispensation 2024

*Nordic Beet Research har søgt dispensation til Propulse i sukkerroer til 2024 ligesom i 2023*

Anbefaling	
Ved begyndende angreb – ultimo juli/primus august	0,55 l/ha Propulse + 0,2-0,3 Comet Pro
2. behandling 3 uger senere, min. 21 dage	0,55 l/ha Propulse + 0,2-0,3 Comet Pro
3. behandling 3-4 uger senere, min. 21 dage Sen optagning i November eller ved kraftige angreb af rust	0,5 l/ha Amistar Gold

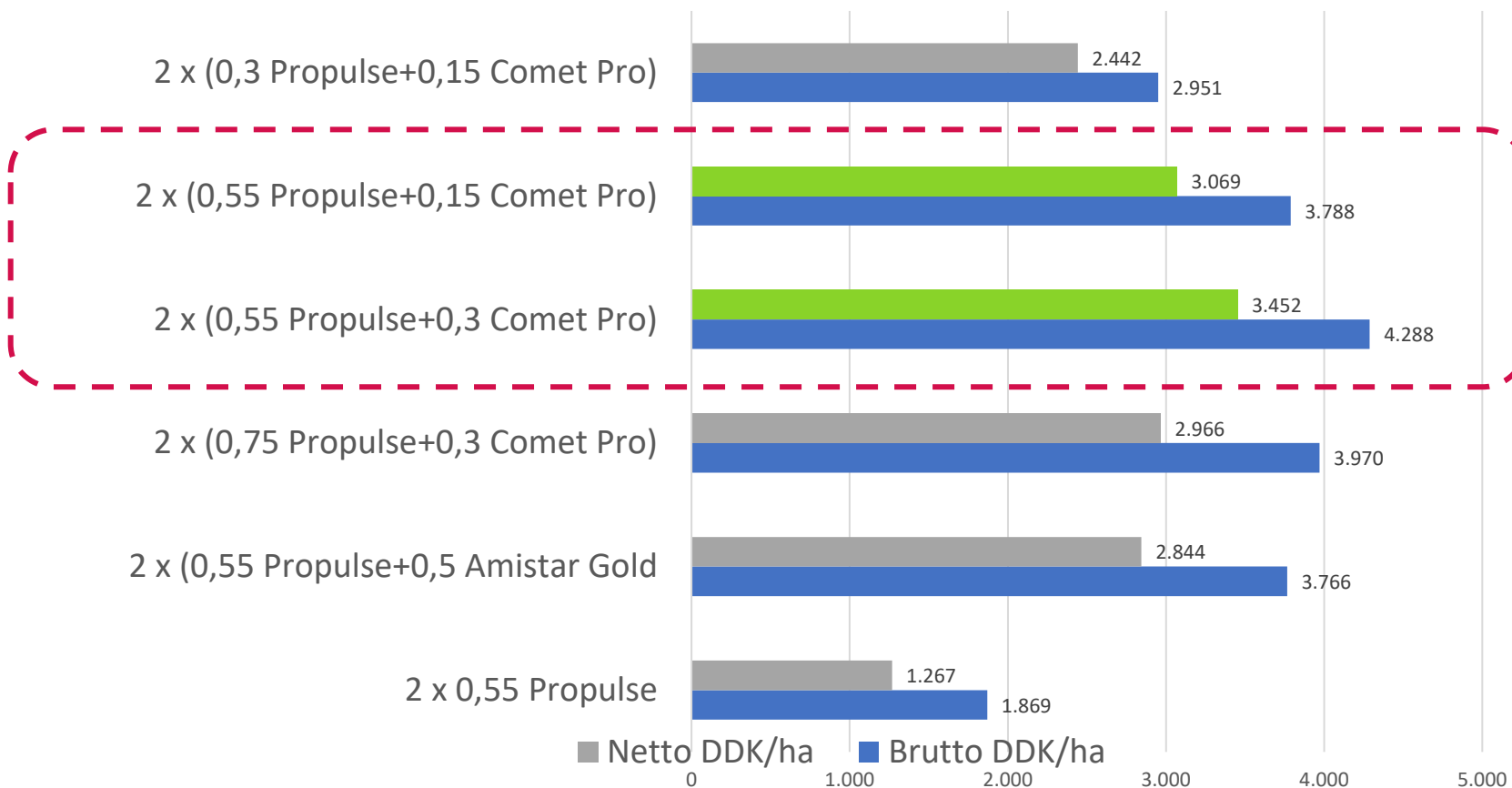
- Første behandling foretages ved synlige angreb af svampe, og senest ved 5% angreb af planterne. Typisk sidst i juli/først i august måned.
- Bedemeldug og bederust er de vigtigste sygdomme i Danmark.
- Der er resistens (G143 mutation) med strobiluriner mod bedemeldug. Strobiluriner indgår i Comet Pro og Amistar Gold.
- Propulse er meget effektiv mod bedemeldug og foretrækkes i de to første behandlinger.

Comet Pro er godkendt med max. 0,625 l/ha i 1 eller split-behandling med 2 x 0,31 l/ha  
Amistar Gold er godkendt med max 1,0 l/ha i 1 eller spilt-behandling, max 2 behandlinger



# Propulse + partner er bedste løsninger i sukkerroer

Kilde: Nordic Beet Research, svampeforsøg 2023, uddrag



Propulse bør altid blandes med en partner

To behandlinger med Propulse + Comet Pro har haft det højest brutto og netto merudbytte

Det har i årets forsøg været en fordel at øge dosis af Comet Pro fra 0,15 til 0,3 l/ha – både brutto og netto.

Det har i årets forsøg ikke været en fordel at øge Propulse fra 0,55 til 0,75 l/ha



Foto: 18. oktober 2023, forsøg 402-835, Nordic Beet Research



# Svampemidler effekt 2023 – justeringer på Cercospora

**TABEL 7.** Relativ virkning af svampemidler i bederoer

Sygdomme	Amistar Gold/ Greteg Star	Comet Pro	Kumulus S	Propulse <sup>1)</sup>
Bedemeldug	***(*) <sup>2)</sup>	***** <sup>2)</sup>	**	***(*)
Bederust	***(*)	****	-	***
Ramularia	****	****	-	***(*)
Cercospora	*** <sup>2)</sup>	*** <sup>2)</sup>	-	***(*)
Normaldosering, liter/kg pr. ha	1,0	0,625	7,0	1,0 <sup>1)</sup>
Pris pr. normal- dosering inkl. afgift, ekskl. moms	320	244	945	420

<sup>1)</sup> Pt. ikke godkendt i roer, så normaldosering i roer kendes ikke. Der har i sæson 2023 været givet dispensation til anvendelse i sukkerroer (ikke foder- og energiroer) med op til 1,1 l/ha.

<sup>2)</sup> Tilfælde af nedsat effekt kan forekomme pga. resistensudvikling hos bedemeldug og Cercospora mod strobiluriner.

\* = svag effekt (under 40 pct.).

\*\* = nogen effekt (40-50 pct.).

\*\*\* = middel til god effekt (51-70 pct.).

\*\*\*\* = meget god effekt (71-90 pct.).

\*\*\*\*\* = specialmiddel (91-100 pct.).

(\*) = en halv stjerne.

- Comet Pro – 1 stjerne ned
- Amistar Gold/Greteg Star ½ stjerne ned
- Propulse uændret



Kilde: SEGES Innovation



# Tak for opmærksomheden

- I er altid velkomne til at kontakte os



**Jens-Richardt Thyssen**  
Advisory Representative  
Syddjylland og Fyn

Email:

[jens-richardt.thyssen@bayer.com](mailto:jens-richardt.thyssen@bayer.com)

Tel: 28 10 46 11



**Christian Søndergaard Christensen**  
Advisory Representative  
Nord- og Midtjylland

Email:

[christian.christensen@bayer.com](mailto:christian.christensen@bayer.com)

Tel: 28 94 30 24



**Klaus Nielsen**  
Advisory Representative  
Sjælland og Øerne

Email:

[klaus.nielsen@bayer.com](mailto:klaus.nielsen@bayer.com)

Tel: 28 94 20 68



Følg med på vores Facebook-side for løbende opdateringer fra marken

[www.facebook.com/bayercropscienceDK](https://www.facebook.com/bayercropscienceDK)





## Registrerede varemærker

Bayer:

Mateno Duo<sup>®</sup>, DFF<sup>®</sup>, Cossack OD<sup>®</sup>, Atlantis OD<sup>®</sup>, Hussar Plus OD<sup>®</sup>, Mero<sup>®</sup>, Propulse<sup>®</sup>, Proline<sup>®</sup>, Proline Xpert<sup>®</sup>, Folicur Xpert<sup>®</sup>, Prosaro<sup>®</sup>, Cerone<sup>®</sup>, DEKALB<sup>®</sup>, Betanal<sup>®</sup>, Primera<sup>®</sup>, Roundup<sup>®</sup>, Roundup PowerMax XXL<sup>®</sup>, Roundup Flex XXL<sup>®</sup>

Syngenta:

Boxer<sup>®</sup>, Moddus M<sup>®</sup>, Tocalis<sup>®</sup>, Amistar<sup>®</sup>, Amistar Gold<sup>®</sup>

Corteva:

Rexade<sup>®</sup>, Broadway<sup>®</sup>, Zypar<sup>®</sup>, Pixxaro<sup>®</sup>

BASF:

Balaya<sup>®</sup>, Comet Pro<sup>®</sup>, Entargo<sup>®</sup>, Pictor Active<sup>®</sup>, Medax Top<sup>®</sup>, Fighter 480<sup>®</sup>,

Adama:

Topik<sup>®</sup>

Nufarm:

Orius Gold<sup>®</sup>

FMC:

Harmony SX<sup>®</sup>

Nordisk Alkali:

Onyx<sup>®</sup>, Zenby<sup>®</sup>

SEGES Innovation Landsforsøg samt forsøg fra AU Flakkebjerg er foreløbig data.  
LSD værdi er kun indsat, hvor de har været tilgængelig ved udarbejdelse af materialet.  
Kilde kemipris: Middeldatabasen