



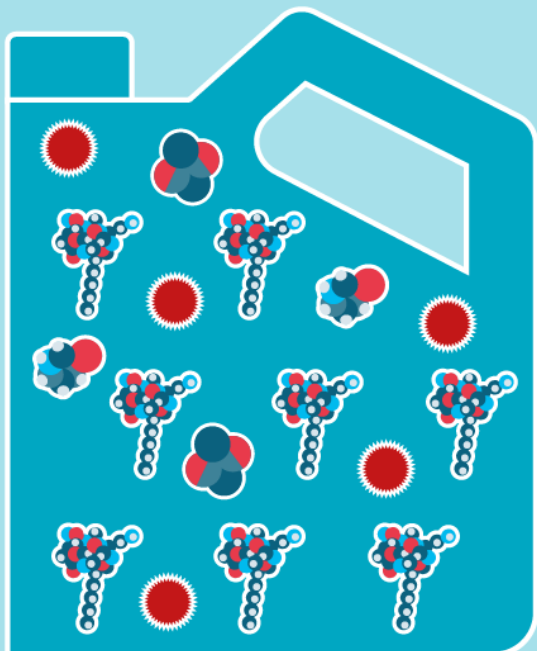
SERENADE[®]

SOIL ACTIV

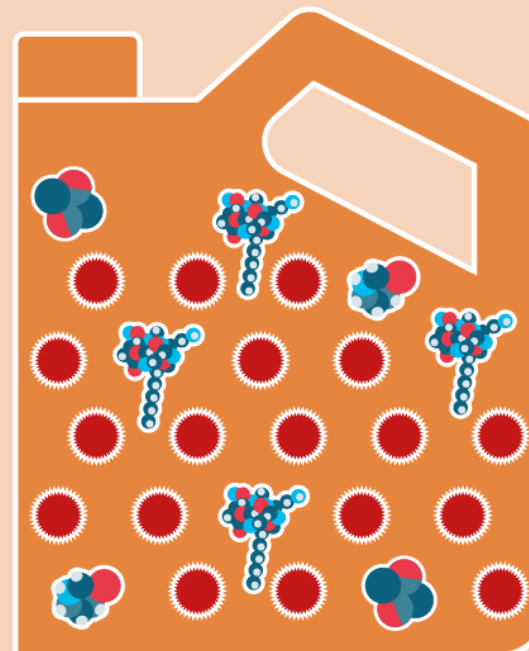


Hvad er der i dunken?

Serenade® Soil Activ versus Serenade® ASO



Bedst egnet til
bekæmpelse af
bladsygdomme



Bedst egnet til
brug i jorden

Biologisk
kemi

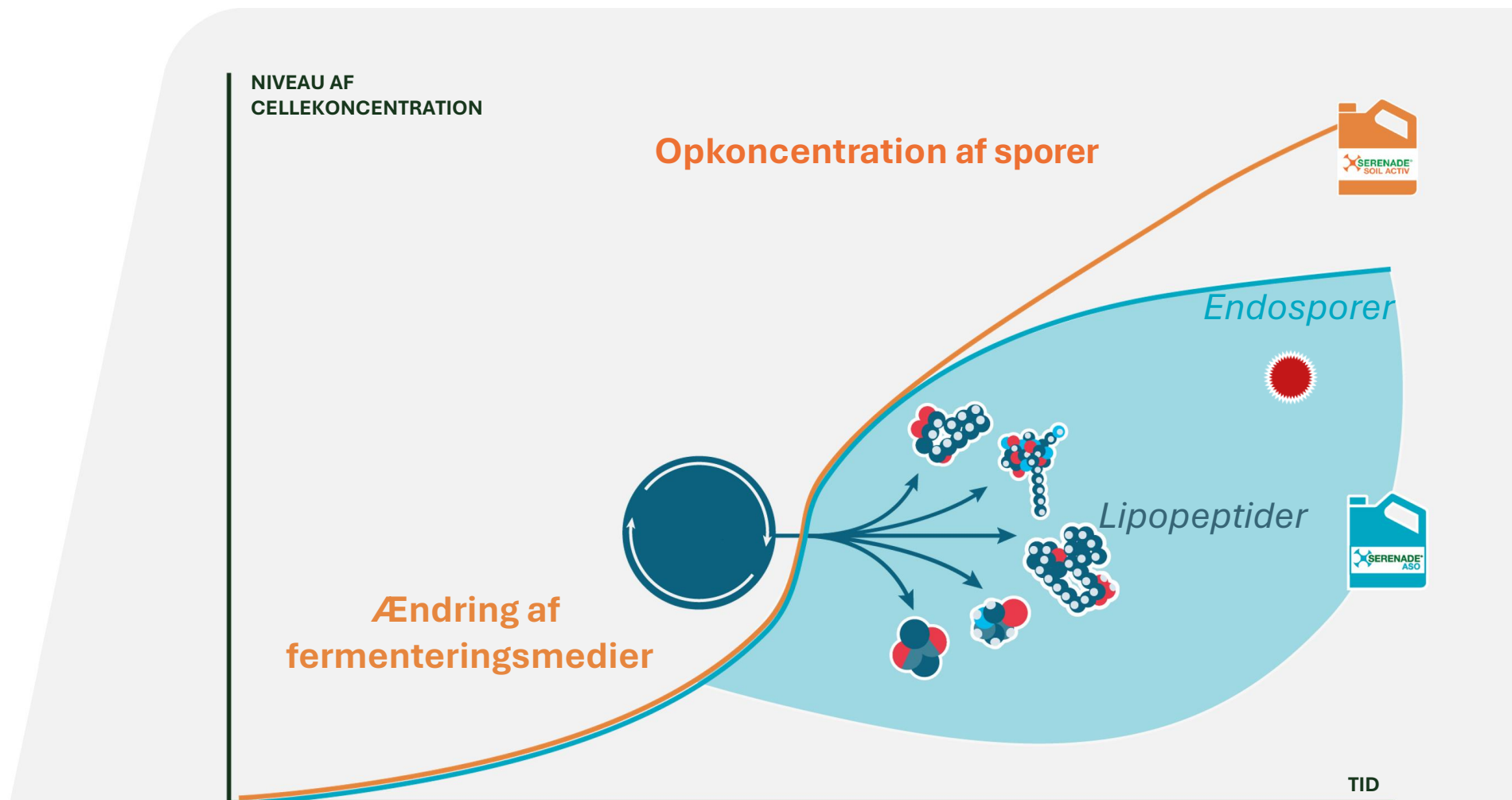


QST713
spore



Specielt designet til anvendelse i jord

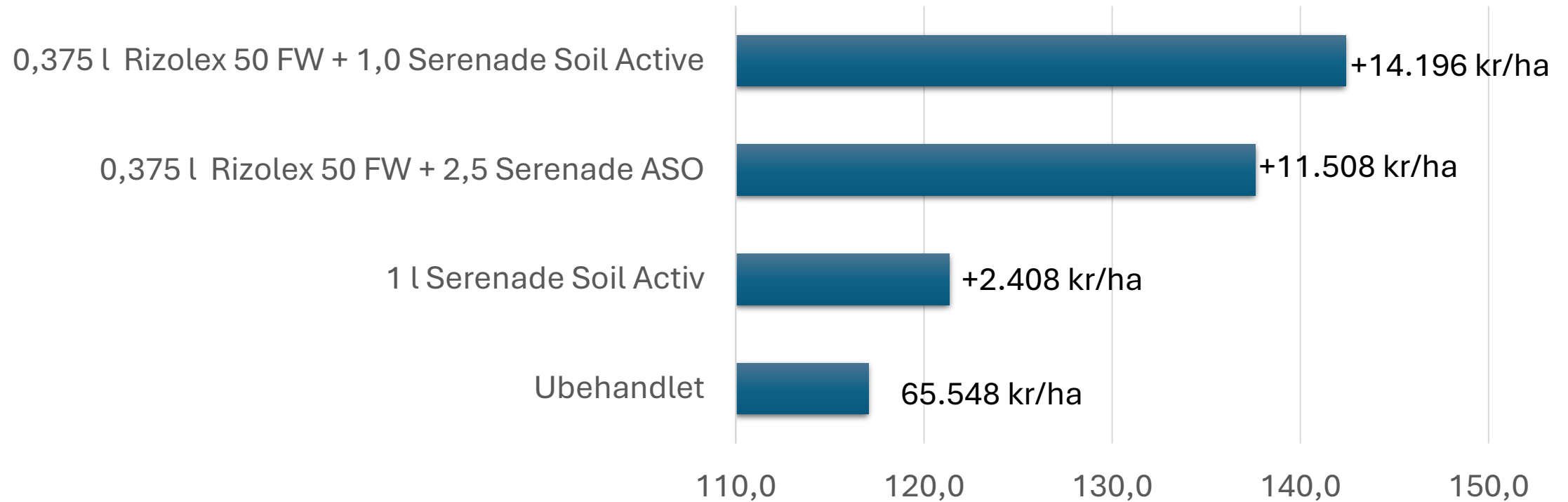
Optimeret fermentering med fokus på QST713-sporer



Forsøgsresultater 2024



Forsøgsresultater 2024



Bruttoresultater

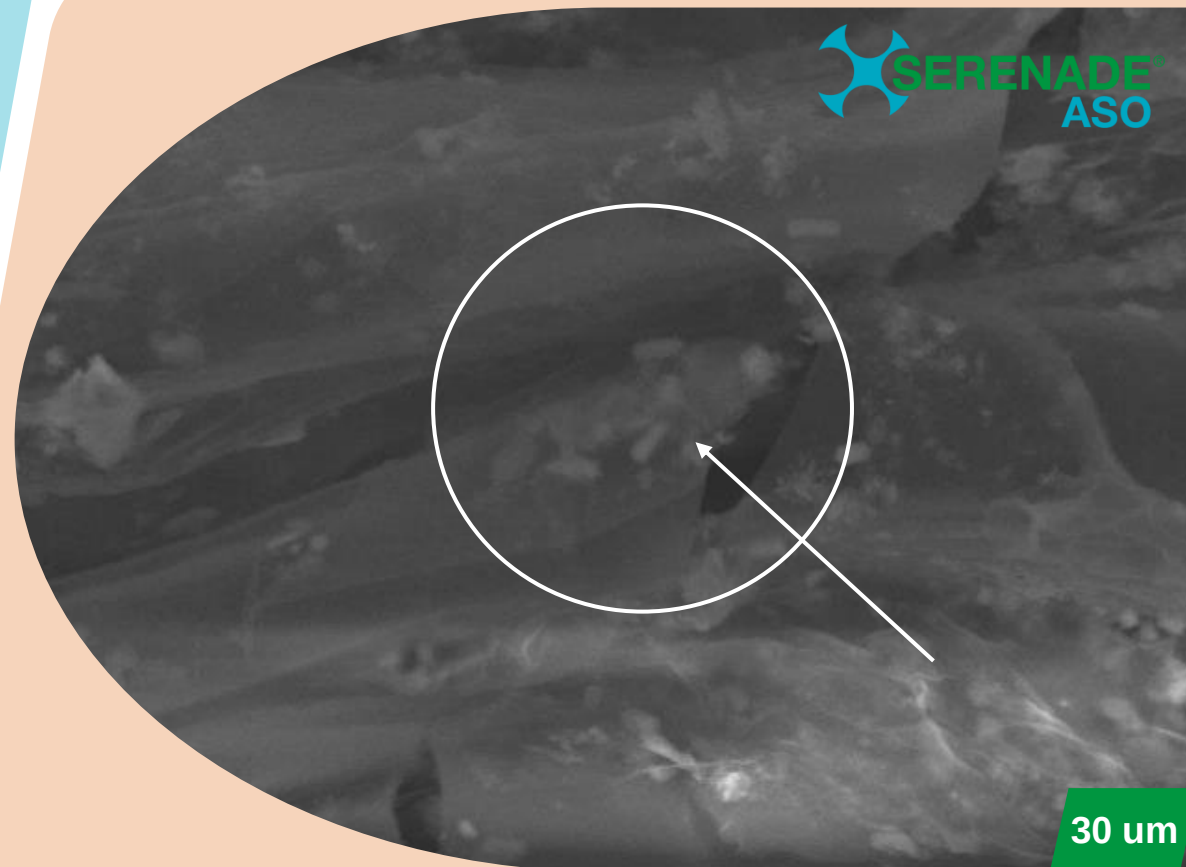
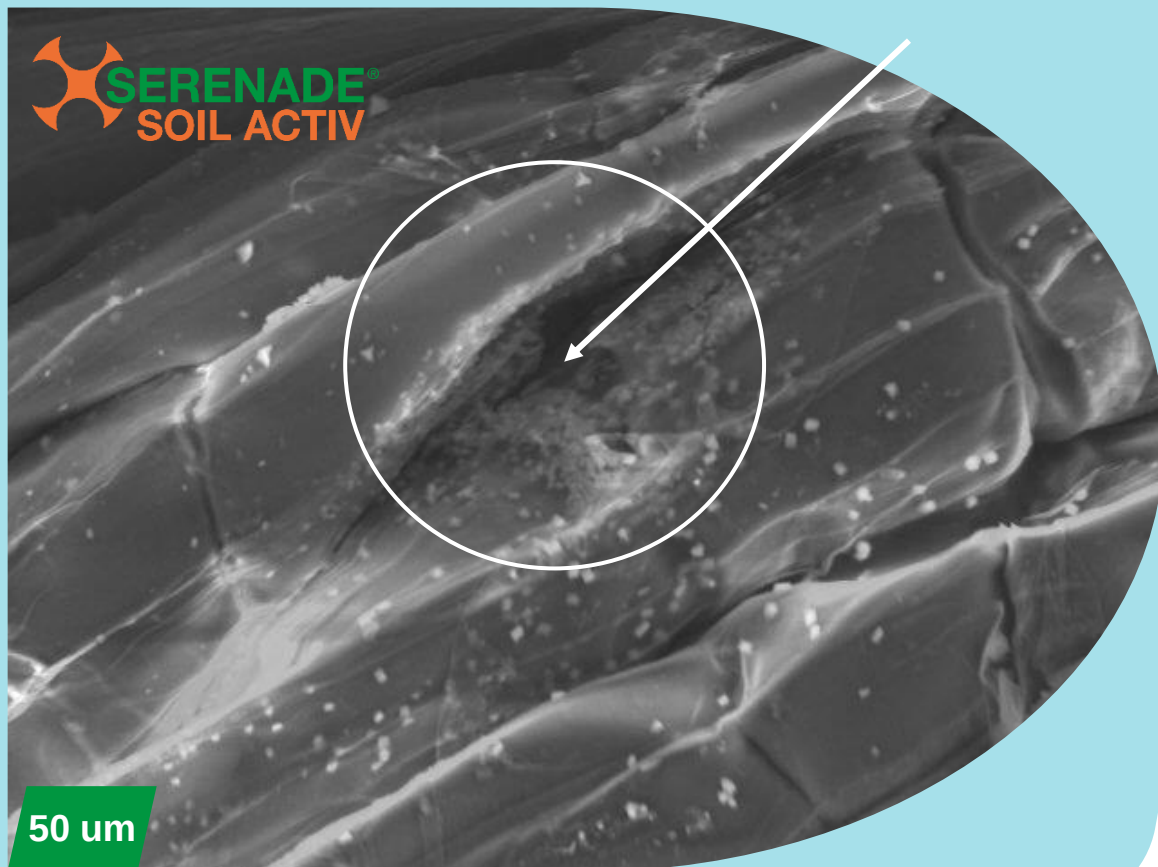
2 forsøg, 04.030. Landsforsøg plan 2424-001+002.

Stivelsespris 560 kr/hkg

Stivelse hkg/ha



Serenade® Soil Activ koloniserer roden hurtigere



Forskellige spiringsproteiner på sporekappen af Serenade Soil Activ giver mulighed for hurtigere rodkolonisering

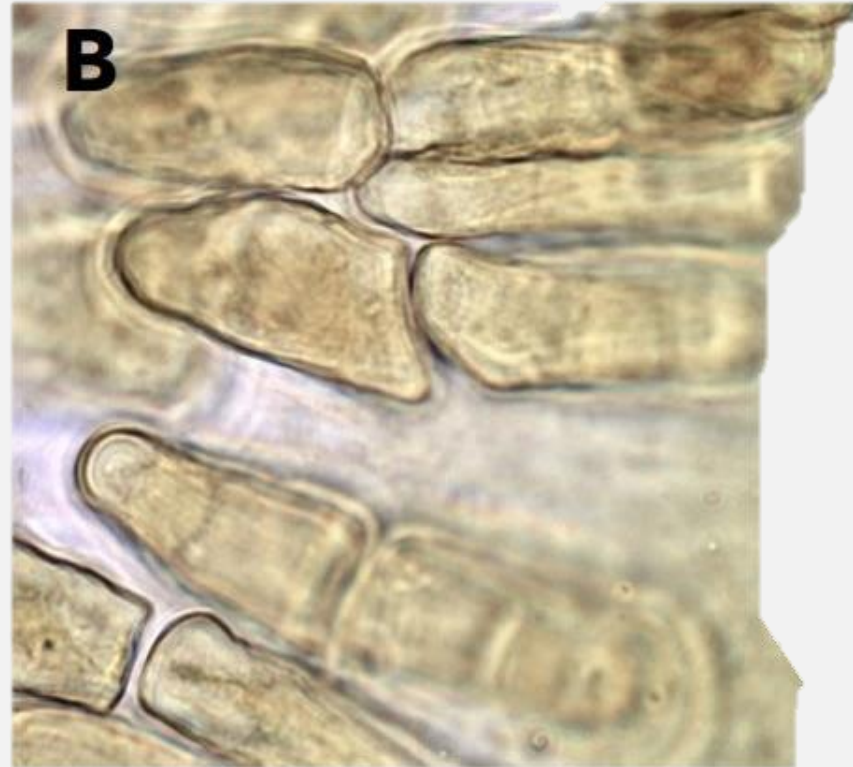
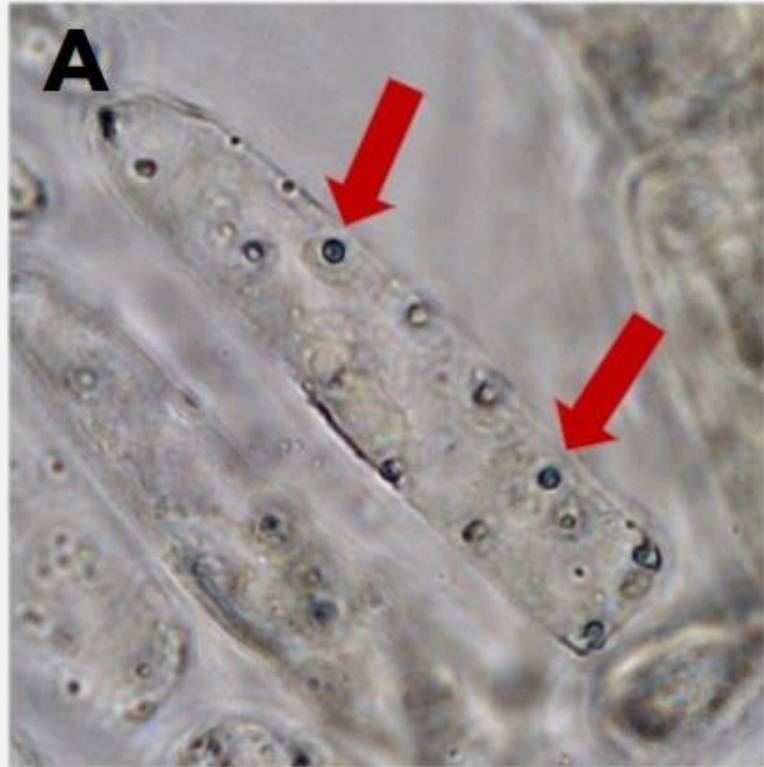


Flere mekanismer til forøget optagelse af næringsstoffer

Unik symbiose imellem Serenade bakterier og rødder

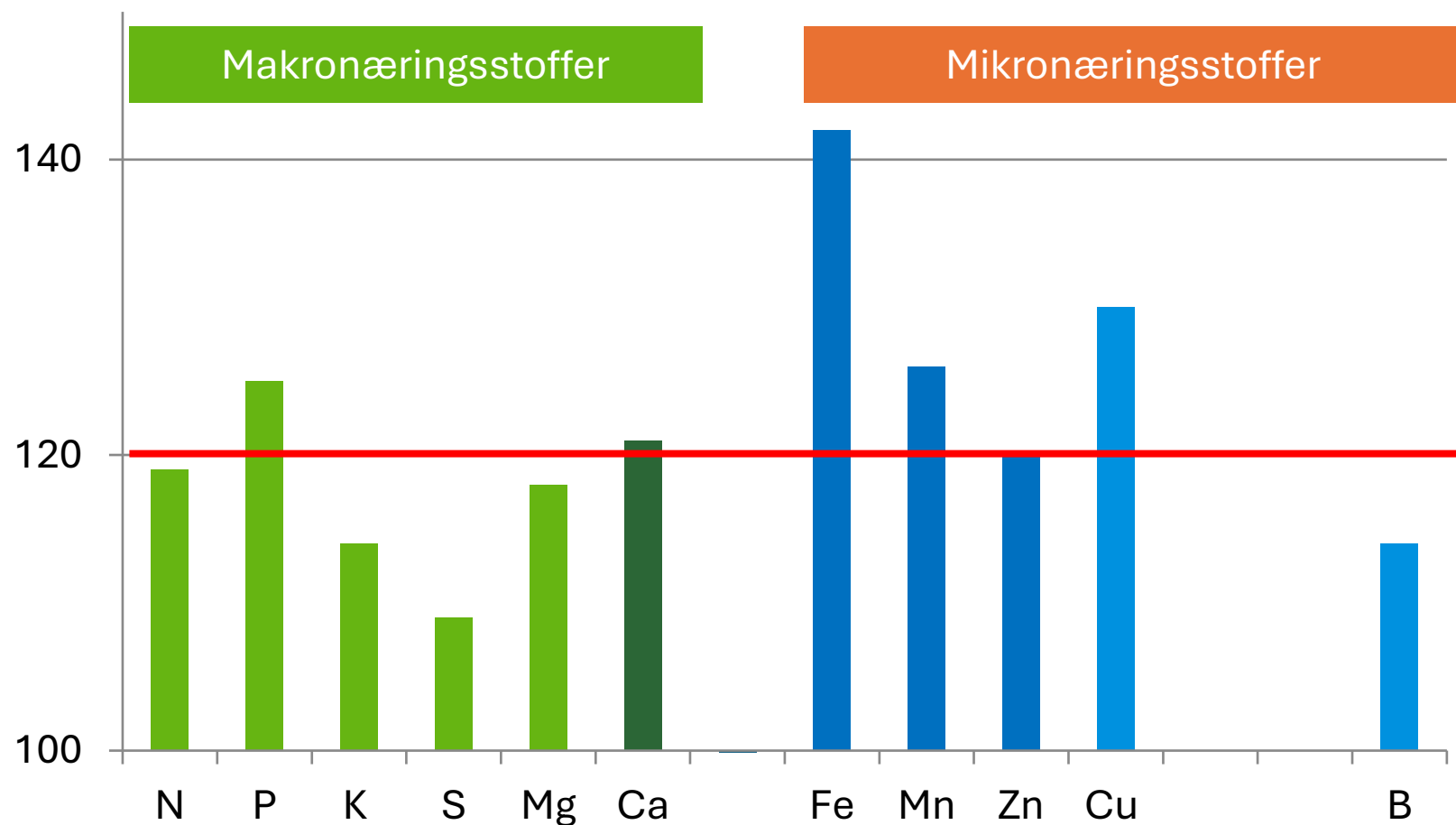


Billede af QST713-sporer i
rodceller fra salat



Højt indhold af næringsstoffer - giver sunde knolde

Relativt næringsstofindhold. Ubehandlet = 100. Gennemsnit af 8 sorter i 2023



Forøgelse af næringsstofkoncentrationene i læggekartofler:

P + 25%

Mg + 18%

Ca + 21%

Fe + 42%

Mn + 26%

Zn + 20%

B + 14%

Serenade Soil Activ forbedrer skindkvaliteten



Lokalitet: Rutten, Holland. Sort: Zorba



Landmandspraksis i Holland – 3 l/ha Amistar



Landmandspraksis + **Serenade**



SERENADE[®]

SOIL ACTIV





Biostimulanter kan reducere hebicidstress

Plantekongres 2025

Morten Lind, Syngenta Nordics
9. Januar 2025

Herbicidstress



MEGAFOL®

MEGAFOL® – mod herbicidstress

Planteekstrakter fra buletang
(*Ascophyllum nodosum*)

Nøje udvalgte planteekstrakter der aktiverer og
opregulerer gener, som beskytter/forebygger mod stress

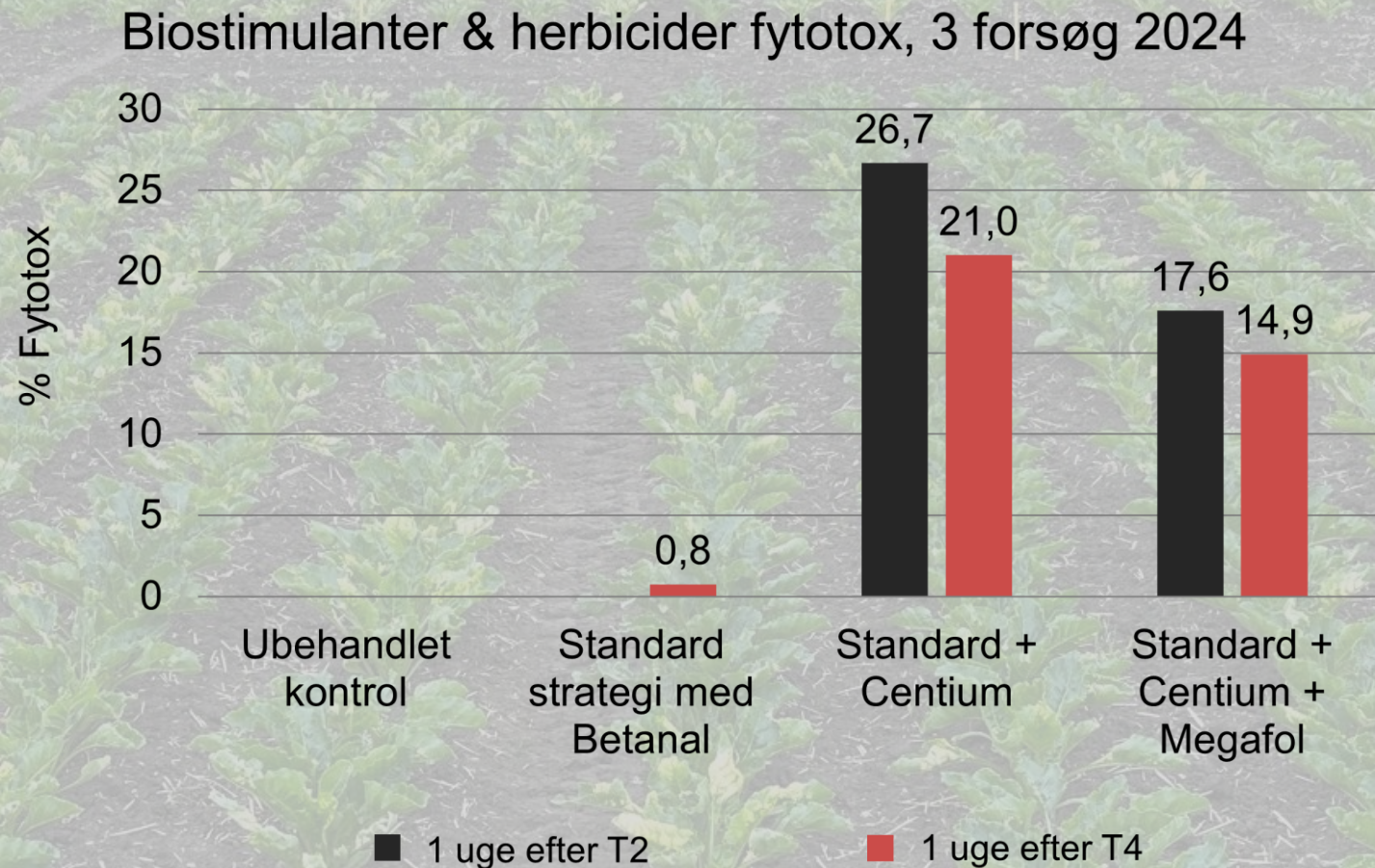
Stimulerer plantens egen evne til at forebygge
herbicidstress

Herbicidstress i sukkerroer – MEGAFOL® Danmark

Forsøg NBR 505–2024 (uddrag)

Behandlings- tidspunkt	Led 4	Led 15
Ved fremspiring (A)	1.5 Betanal® + 0.1 Nortron® + 1.0 Goltix® + 0.5 Renol®	
7 dage efter A	1.0 Betanal + 0.23 Nortron + 1.0 Goltix + 0.05 Centium® + 0.5 Renol	Led 4 + 2.0 Megafol
7 dage efter B	1.5 Betanal + 0.23 Nortron + 0.075 Centium + 0.5 Renol	Led 4 + 2.0 Megafol
7 dage efter C	2.0 Betanal + 1.0 Goltix + 0.5 Renol	

Herbicidstress i sukkerroer – fytotox (n=3)

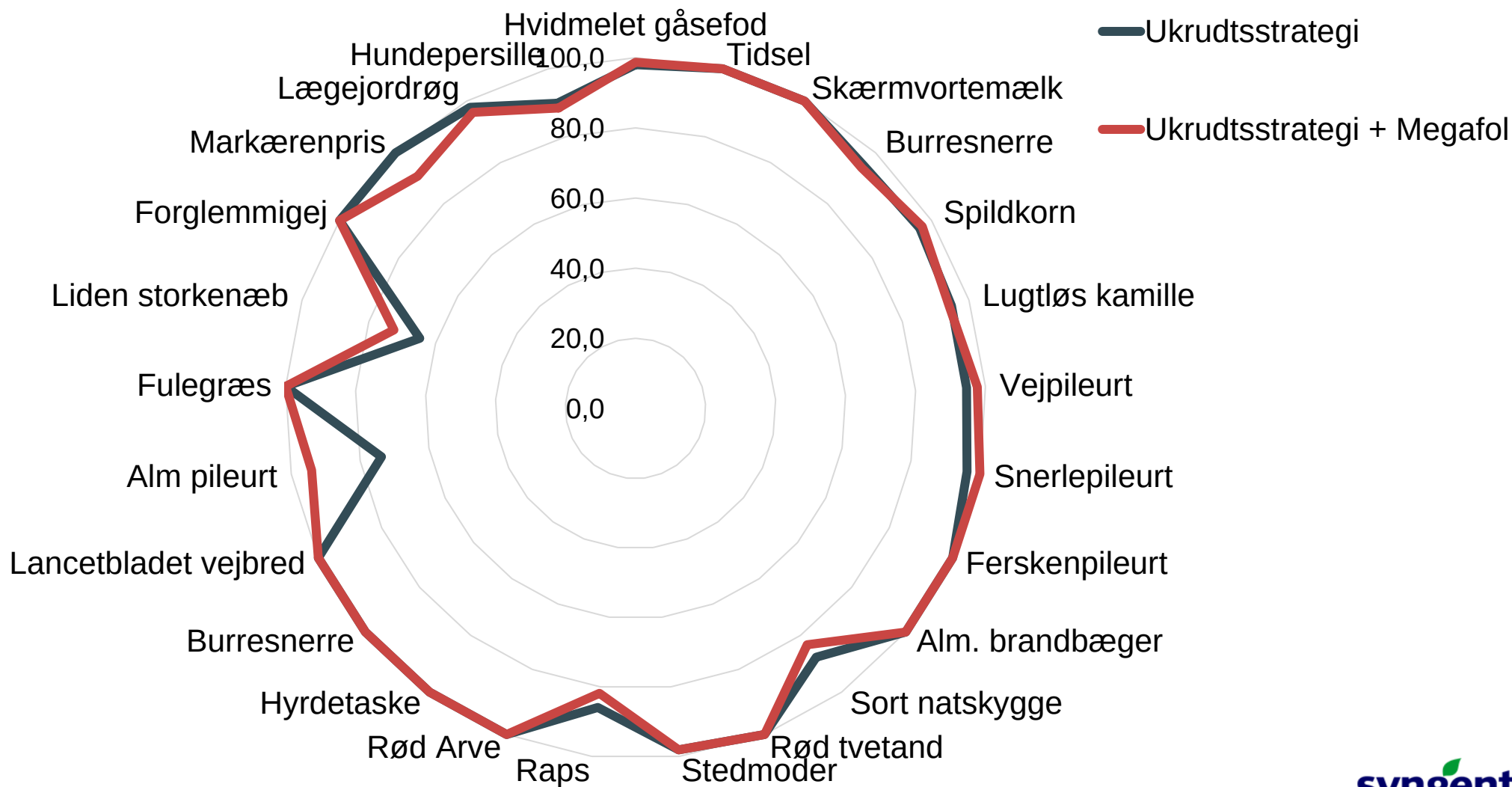


Forsøg: NBR-DK 505-2024

MEGAFOL

syngenta
Biologicals

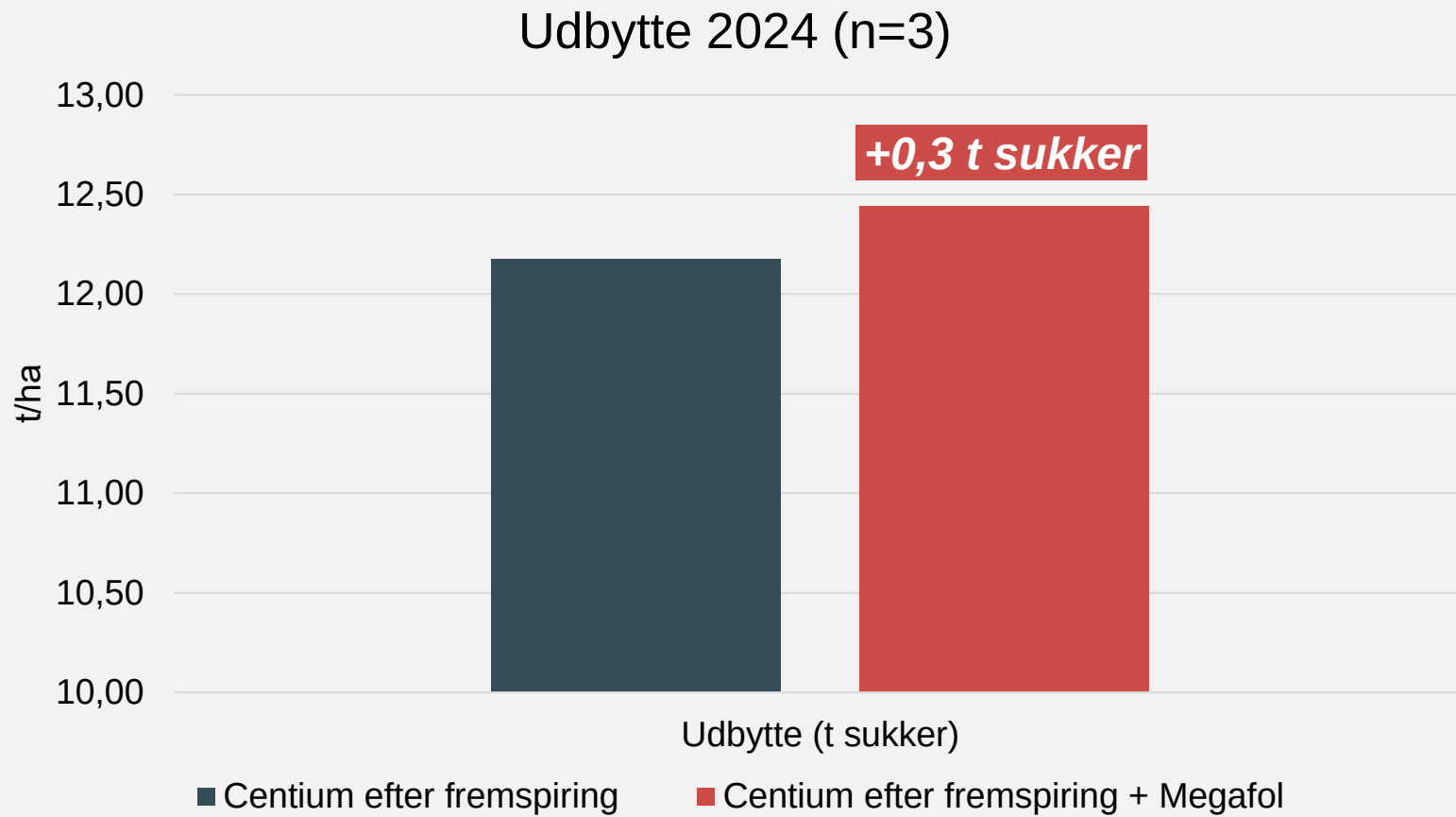
MEGAFOL® påvirker ikke effekt på ukrudt (n=16)



Forsøgsdata fra 16 forsøg (NBR-DK=8, NBR-SE=6 og Sucros-FI=2)



Herbicidstress i sukkerroer – udbytte sukker (n=3)

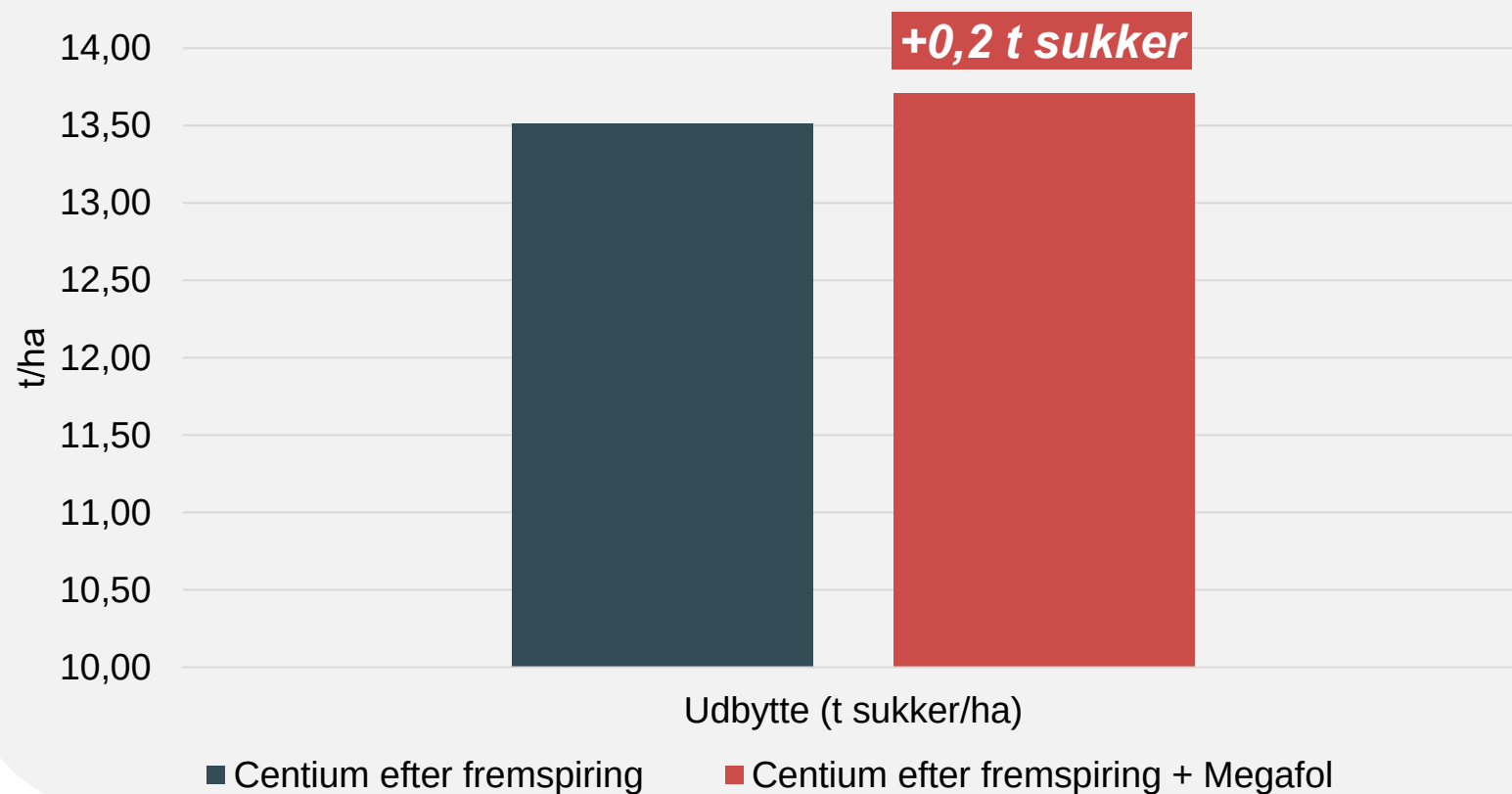


Forsøg: NBR-DK 505-2024

Herbicidstress i sukkerroer – udbytte sukker (n=7)



Udbytte 2022- 2024 (n=7)

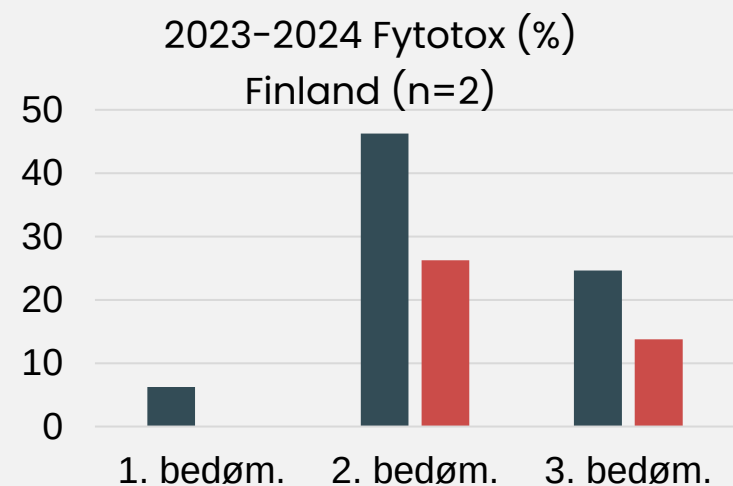
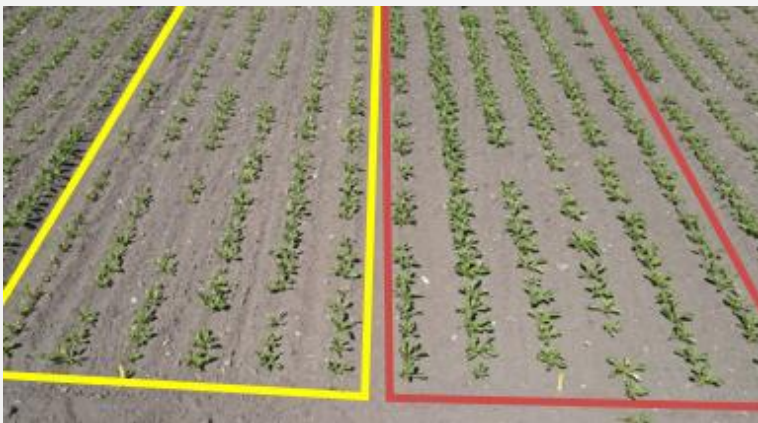
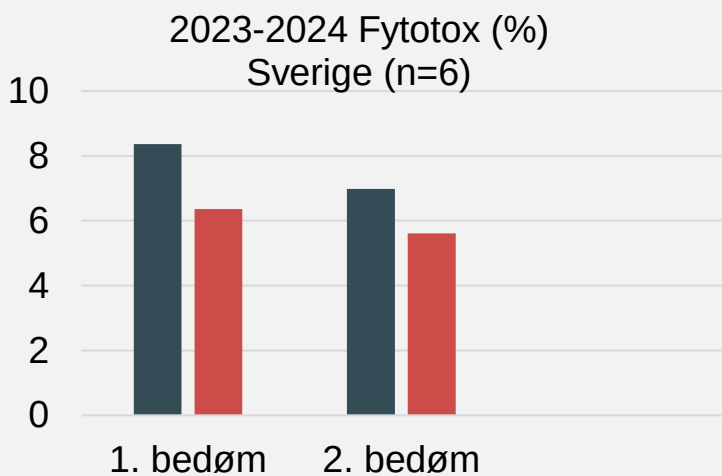
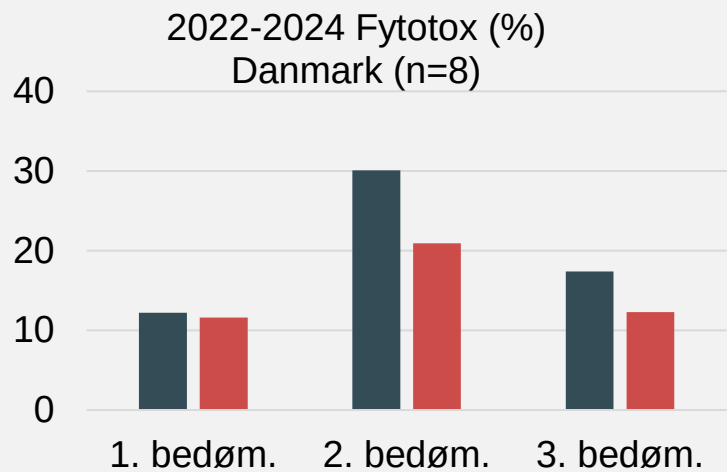


Forsøg: NBR-DK

3 lande - 3 år - samme resultat

■ Centium efter fremspiring

■ Centium efter fremspiring + Megafol



■ Centium efter fremspiring

■ Centium efter fremspiring + Megafol

NBR-DK=8, NBR-SE=6 og Sucros-FI=2

Andre afgrøder ?

- Vintersæd
- Raps
- Majs
- Spinat
- Div grøntsager



Exavance – et nyt IPM tiltag i vinterraps

Exavance

Minimerer risikoen for skade på hovedafgrøden, da glimmerbøsser søger direkte hen i den blomstrende sort for at indtage pollen.



Data

- Hybrid – konventionel sort, som kræver dispensation for økologisk brug
- 100.000 frø pr. pose
 - Blandes 1:1 med hovedsorten
 - Blandingsforhold på ~7%
- Ubejdset
 - Guld-farvede for visuelt at hjælpe med opblandingen

Genetikker



Hurtig
efterårsvækst



Skulpeopsprings
-resistens



Vinterfasthed

Exavance
Forhandles af
af alle





EXAVANCE

Tidligste rapssort i vækst
Blomstrer 10-14 dage før hovedsorter

Den 22. marts 2024



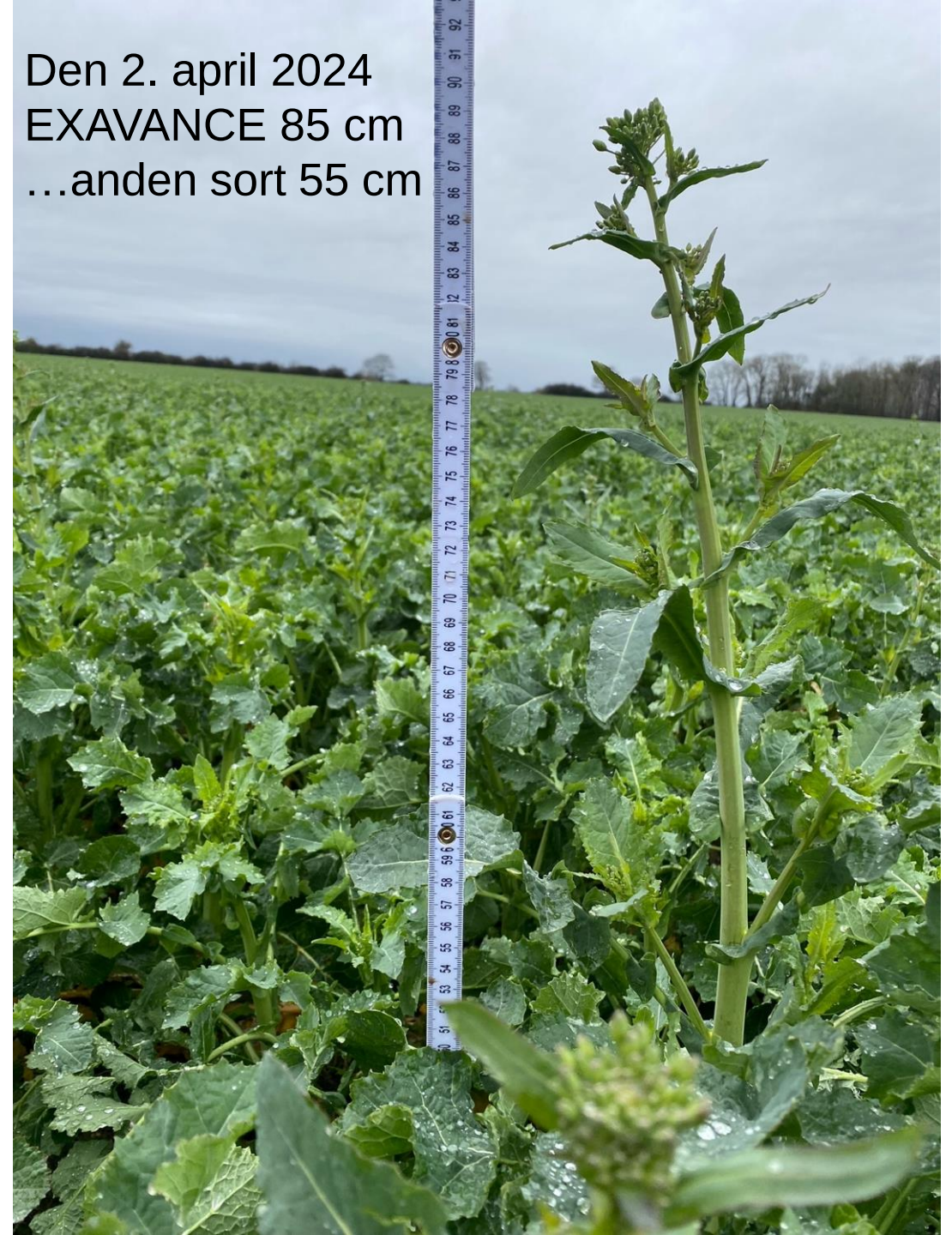
Hovedsort 30 cm



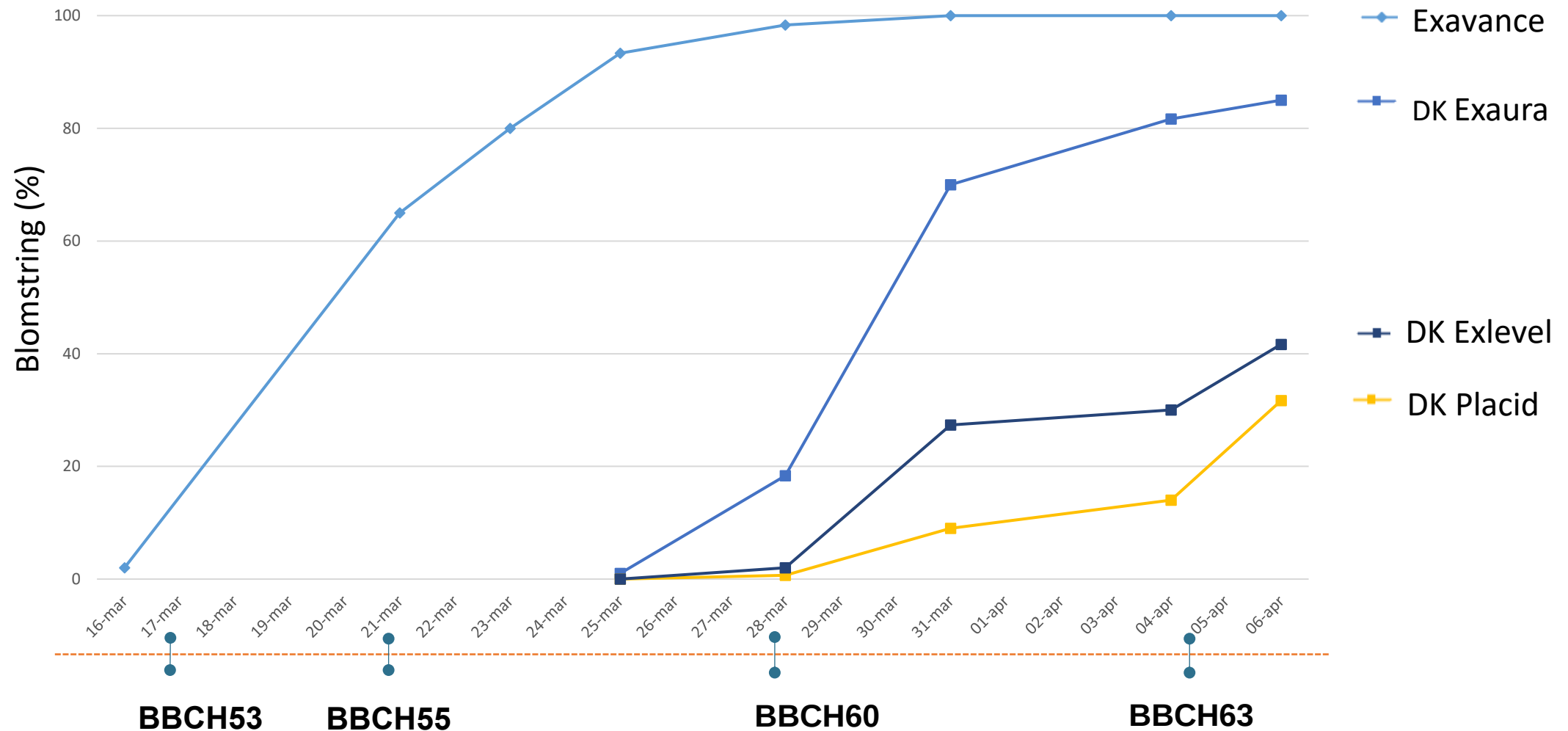
EXAVANCE 55 cm

Foto: Klaus Nielsen, Bayer

Den 2. april 2024
EXAVANCE 85 cm
...anden sort 55 cm



Exavance udmærker sig ved særlig tidlig blomstring



Exavance anvendes på 2 måder



Iblanding



Foto: Klaus Nielsen, Bayer

Renbestand



Foto: Jens-Richardt Thyssen, Bayer



EXAVANCE

Beskytter din raps mod glimmerbøsser i knopstadiet

IPM
strategi

Optælling af glimmerbøsser	Sønderjylland, Danmark	Dalby, Sverige	Staffanstorp, Sverige	Gns.
Anden sort	2,3	2,2	2,3	2,3
EXAVANCE	18,9	19,2	21,0	19,7

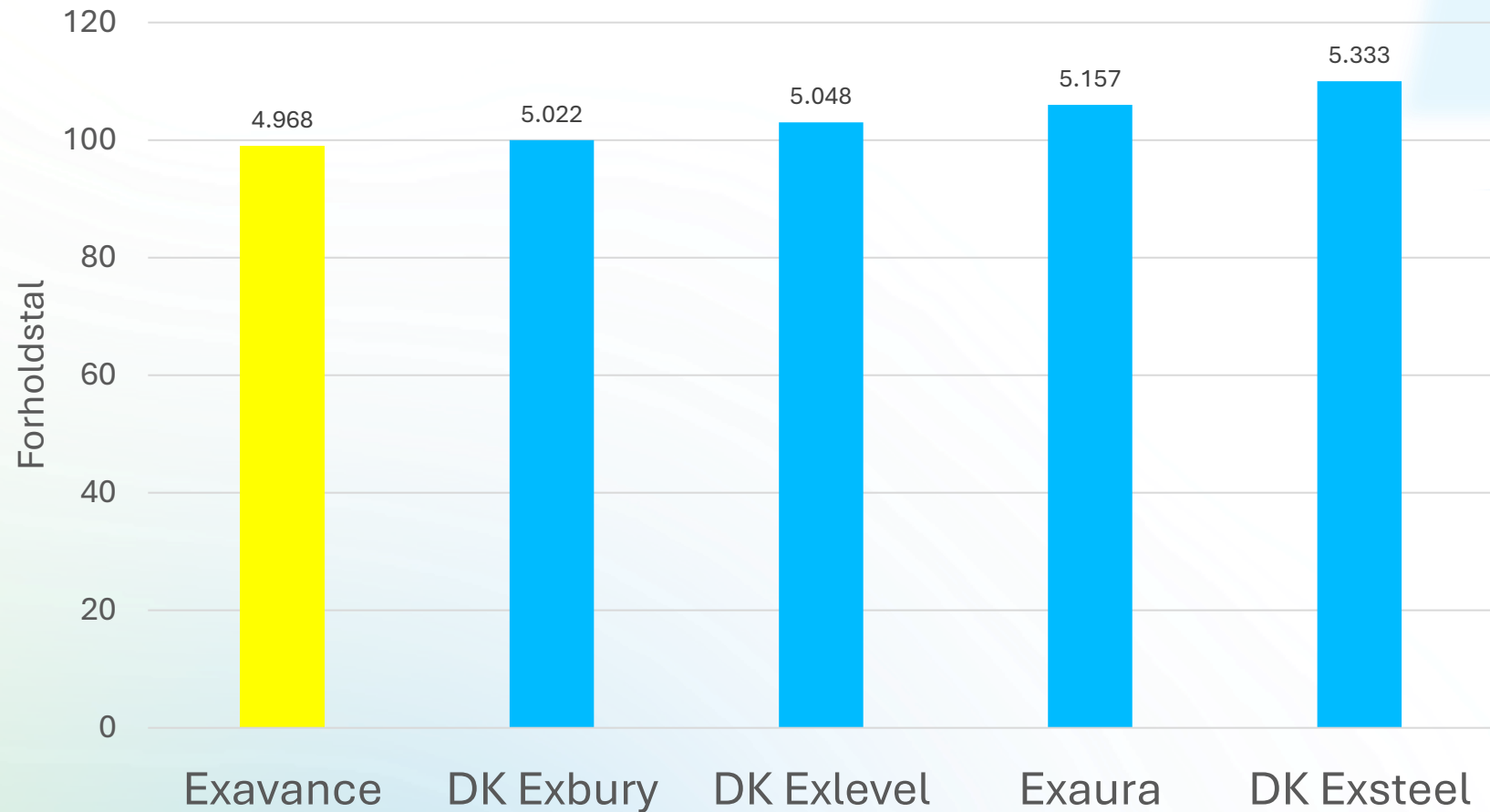
- 90 % af glimmerbøsserne søger EXAVANCE
- Pesticidbehandling kan undlades ved moderate angreb
- EXAVANCE iblandes 7 % ved såning



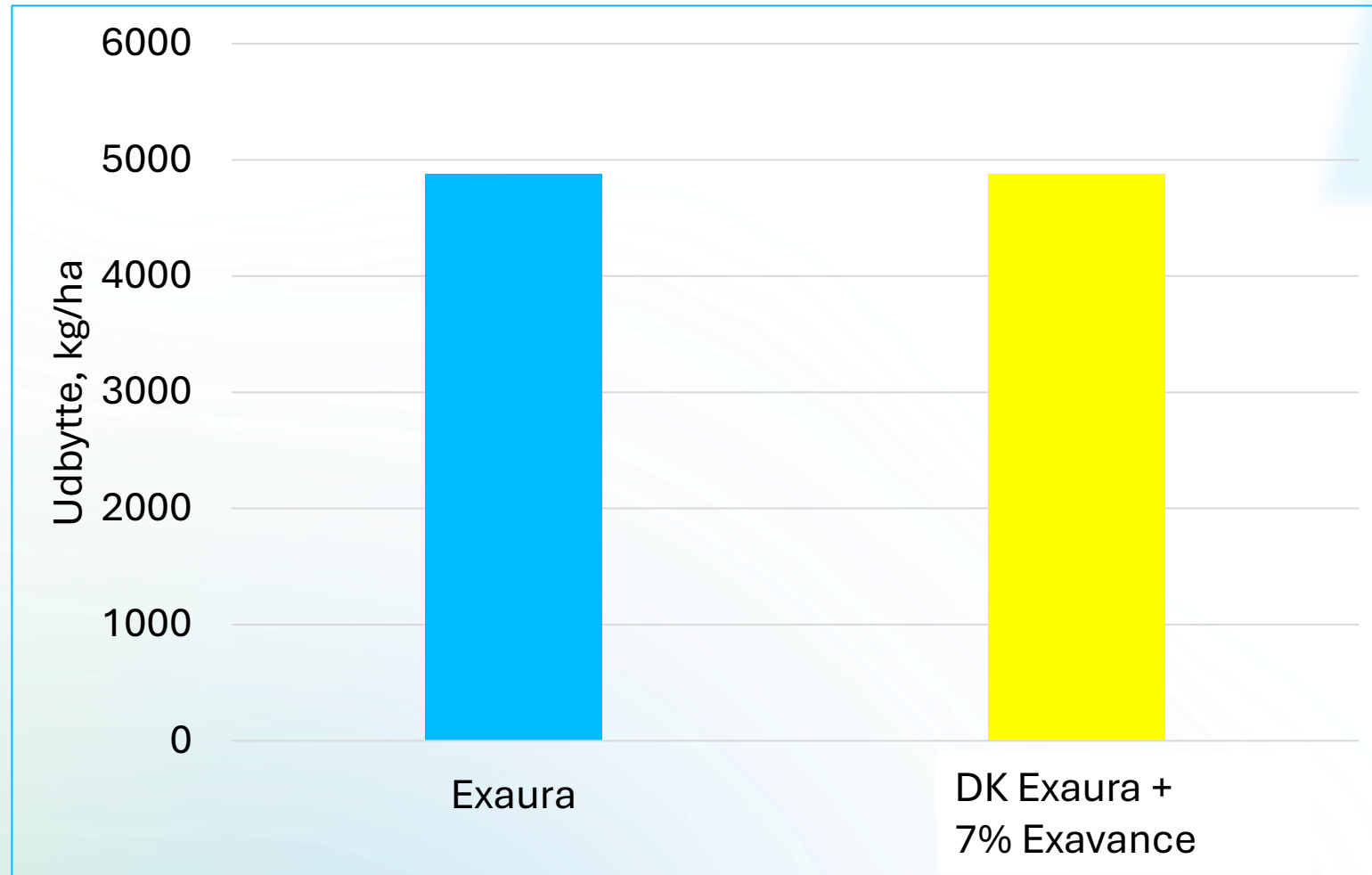
EXAVANCE



Storparcelforsøg med Exavance i renbestand



Storparcelforsøg, Nordfyn, 2023





Glimmerbøsserne kommer frem ved ni grader

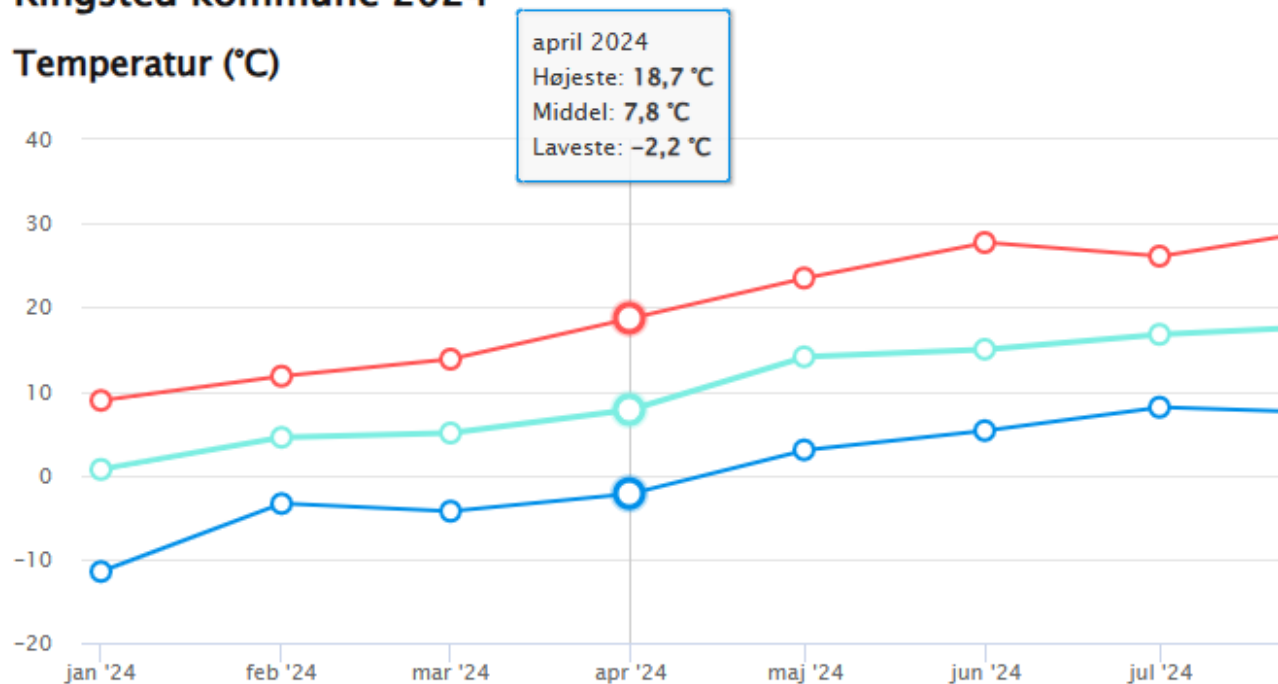
Selv om det er koldt for årstiden, så kan omslag til varme hurtigt gøre bekæmpelse af glimmerbøsser i vinterraps aktuelt

15 April, forsøgsmark ved Ringsted



Ringsted kommune 2024

Temperatur (°C)



Perspektiver

Biologiske midler



Magic Trap

Genetiske tolerancer



Exavance

