CORTEVA™
agriscience

Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

Forårsopfølgning af græs og bredbladet ukrudt i hvede og rug

35 g/ha Rexade 440 + 0,5 l/ha PG26N

Rajgræs

Væselhale

Agerrævehale

Vindaks

Storkenæb

Kornblomst

Valmue

SU Resistent fuglegræs

Flere års erfaringer med Rexade har vist

- **Samme græseffekt *eller* bedre** end konkurrerende løsninger (evt. med blandingsparter)
- **Ved forårsopfølgning mod væselhale** *er* Rexade + Atlantis bedste løsning
- **Langt bedre effekt på en del bredbladet arter:** Kornblomst, valmue inkl. resistente, storkenæb, hundepersille, kamille, SU resistente fuglegræs mfl.
- **Meget fleksibel** - tilpas dosering og blandingspartner efter behov
- **Konkurrencedygtig pris**

Ubehandlet

50 g Rexade 440 + 0,3 Atlantis

CORTEVA™ agriscience

Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

Rexade

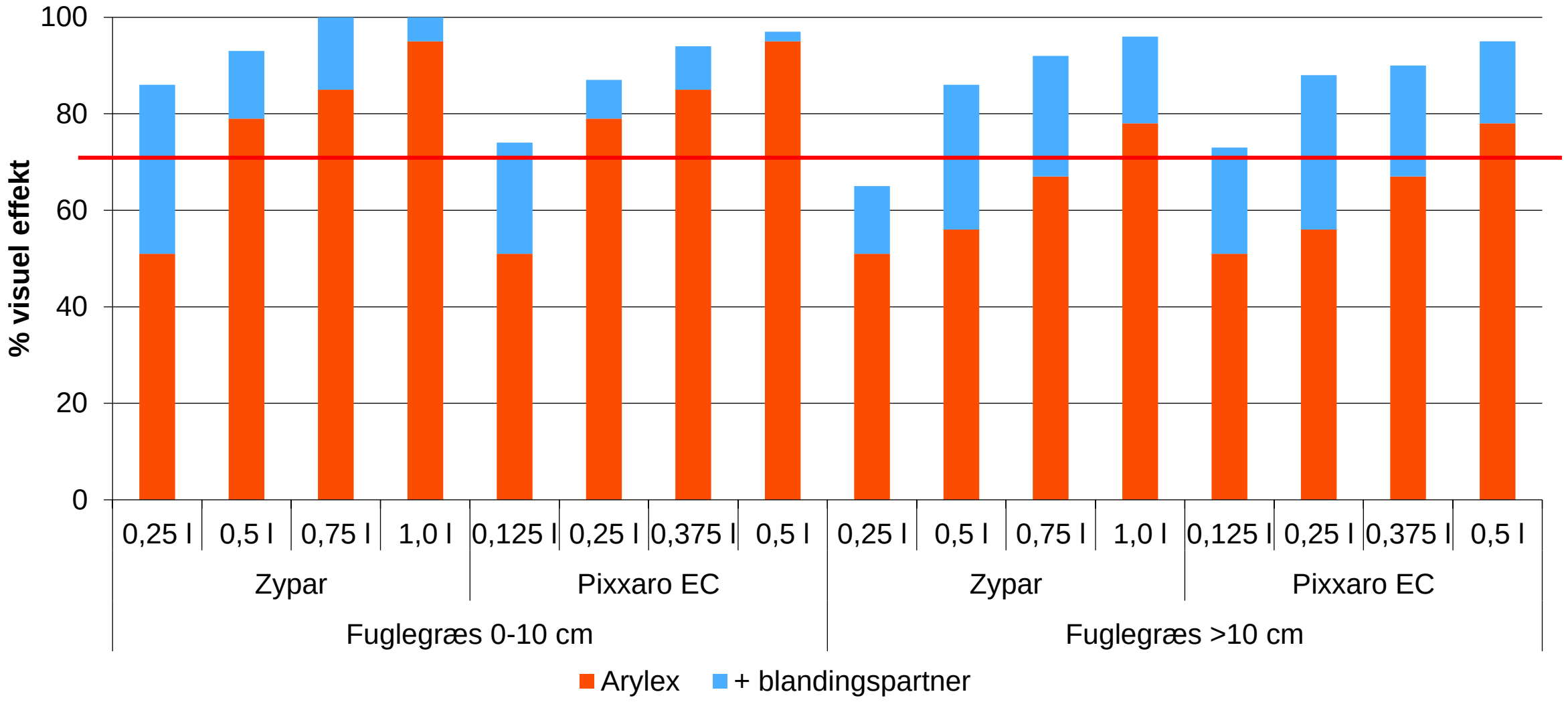
- ✓ 3 aktivstoffer – de samme som i Broadway + Zypar
- ✓ Samme græseffekt som
- ✓ Bredere effekt ukrudt og indbyg orebyggelse

SU-fri løsning

kt på bl.a disse
bloms
Storkenæb
✓ Valmue
✓ Fuglegræs
✓ Hundepersille
✓ Lægejordrøg

50 g Rexade pr ha ~
175 g Broadway (græseffekt) + 0,83 l Zypar (bredbladet)

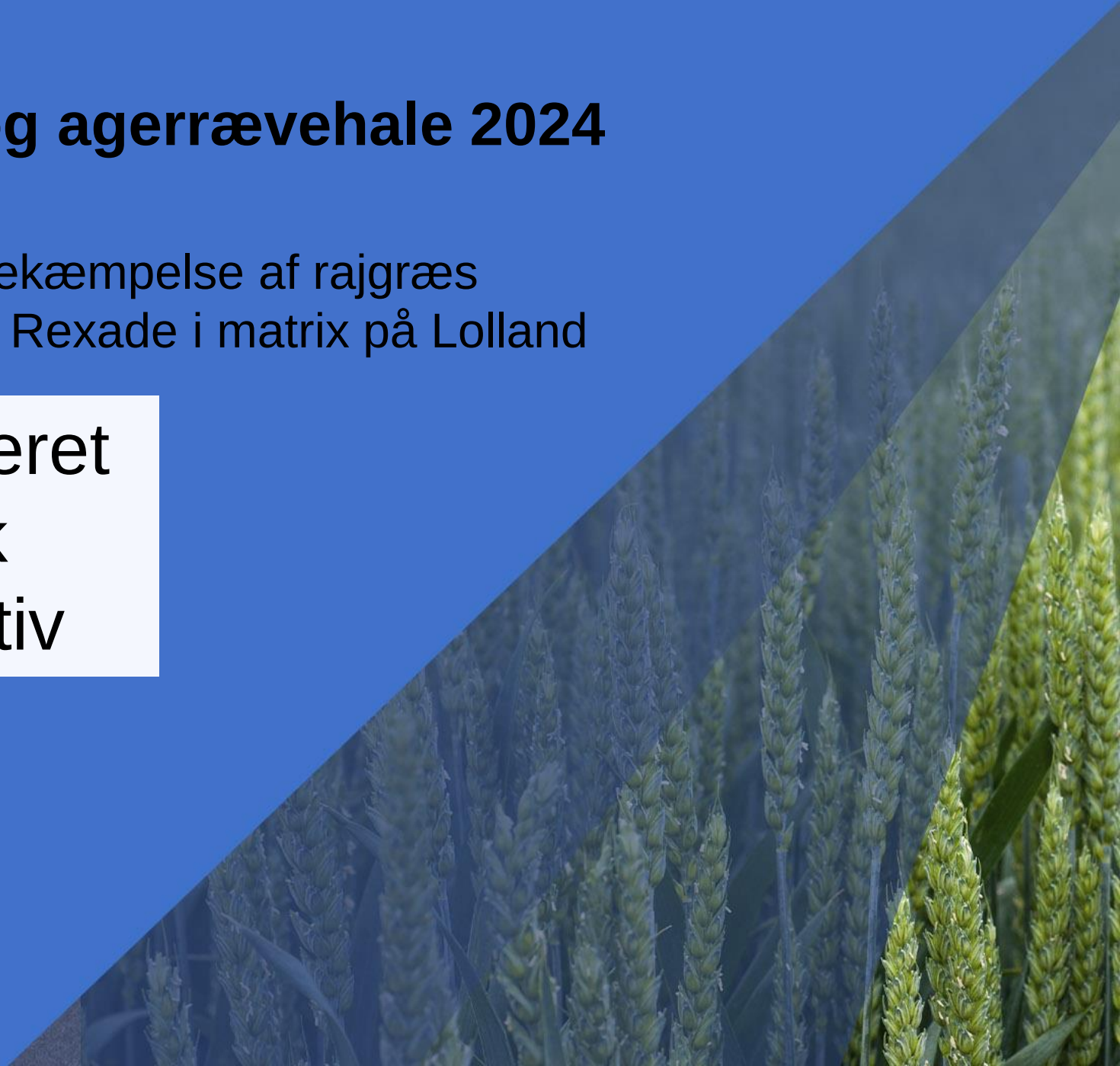
Bekæmpelse af resistent fuglegræs – Hvad bidrager Arylex med ?



Bekæmpelse af rajgræs og agerrævehale 2024

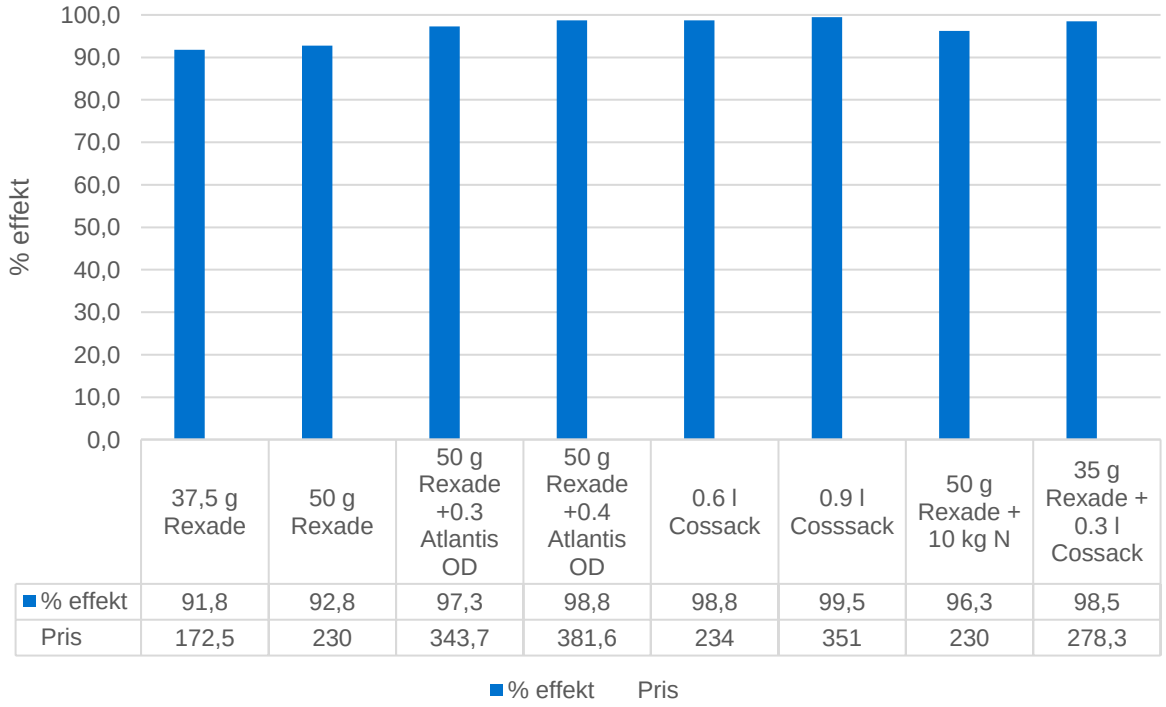
- 5 nye forsøg/demoer med fuld bekæmpelse af rajgræs
- Agerrævehale, super effekt med Rexade i matrix på Lolland

Ukompliceret
Strategisk
Prisattraktiv

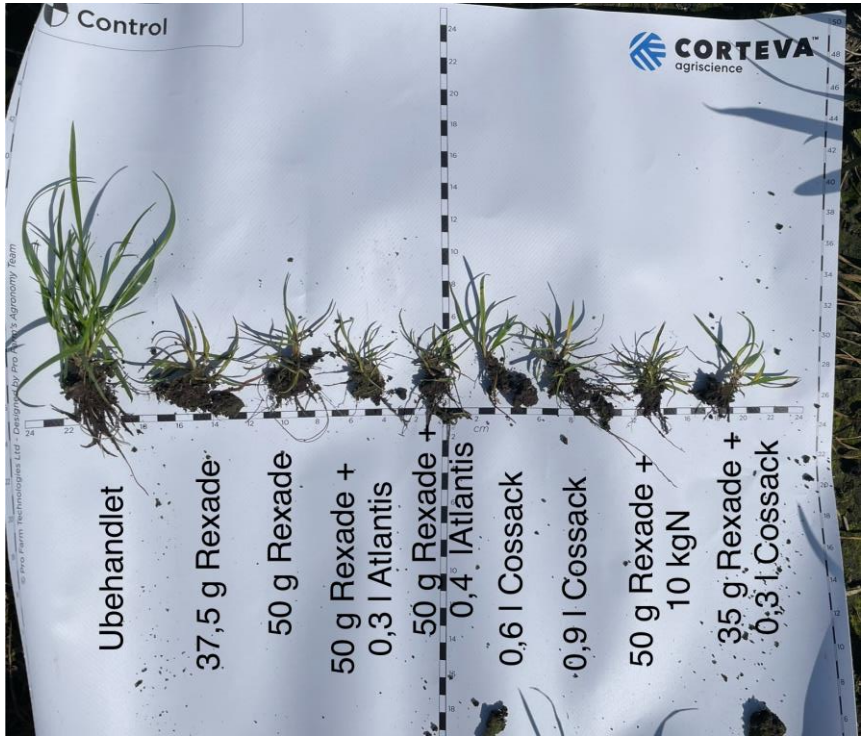


Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

Bekæmpelse af rajgræs, 2024 VKST



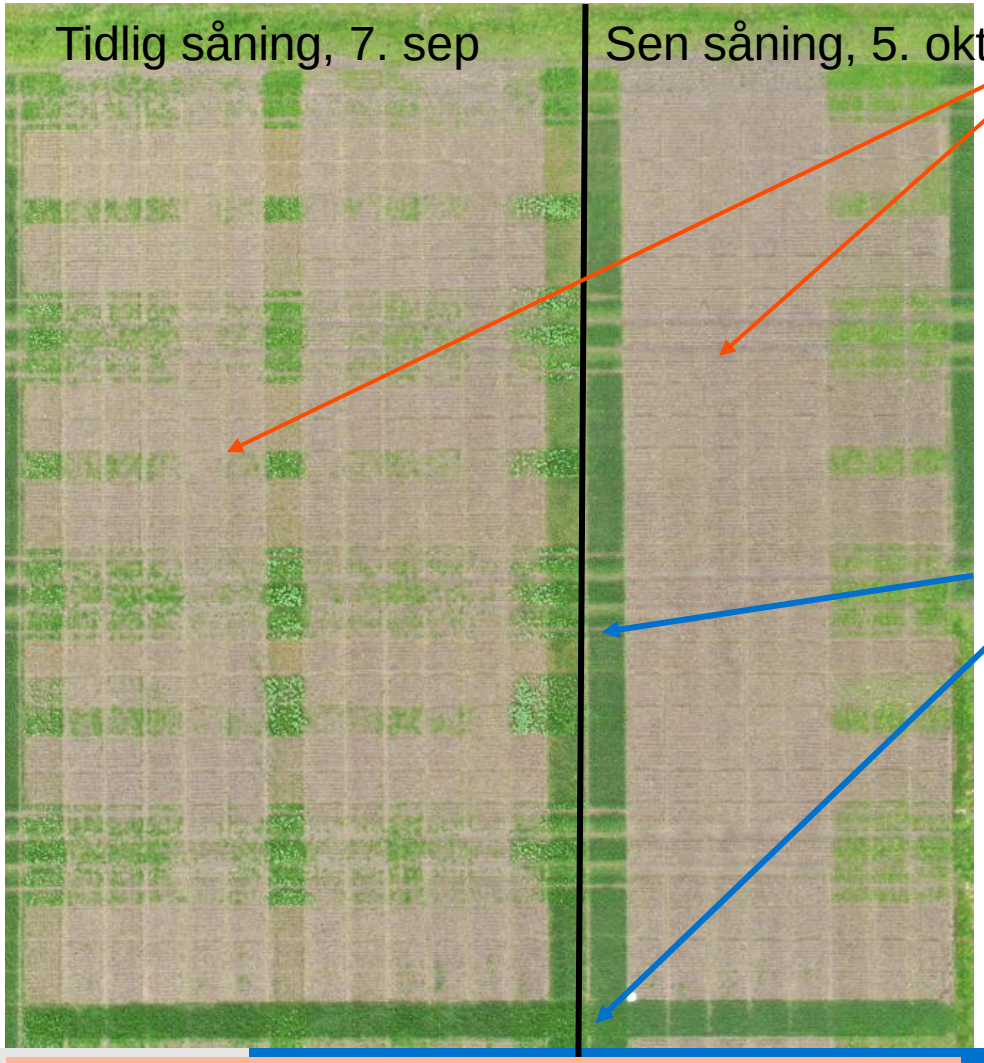
	37,5 g Rexade	50 g Rexade	50 g Rexade +0.3 Atlantis OD	50 g Rexade +0.4 Atlantis OD	0.6 l Cossack	0.9 l Cosssack	50 g Rexade + 10 kg N	35 g Rexade + 0.3 l Cossack
% effekt	91,8	92,8	97,3	98,8	98,8	99,5	96,3	98,5
Pris	172,5	230	343,7	381,6	234	351	230	278,3



Rajgræs 48 pl/m^2
Behandling: 27/3 2024
Bedømt: 12/6 2024
Priser: Fra middeldatabasen 14. juni 2024

Bekæmpelse af rajgræs, Matrix ved Ringsted 2024

Forårsløsninger



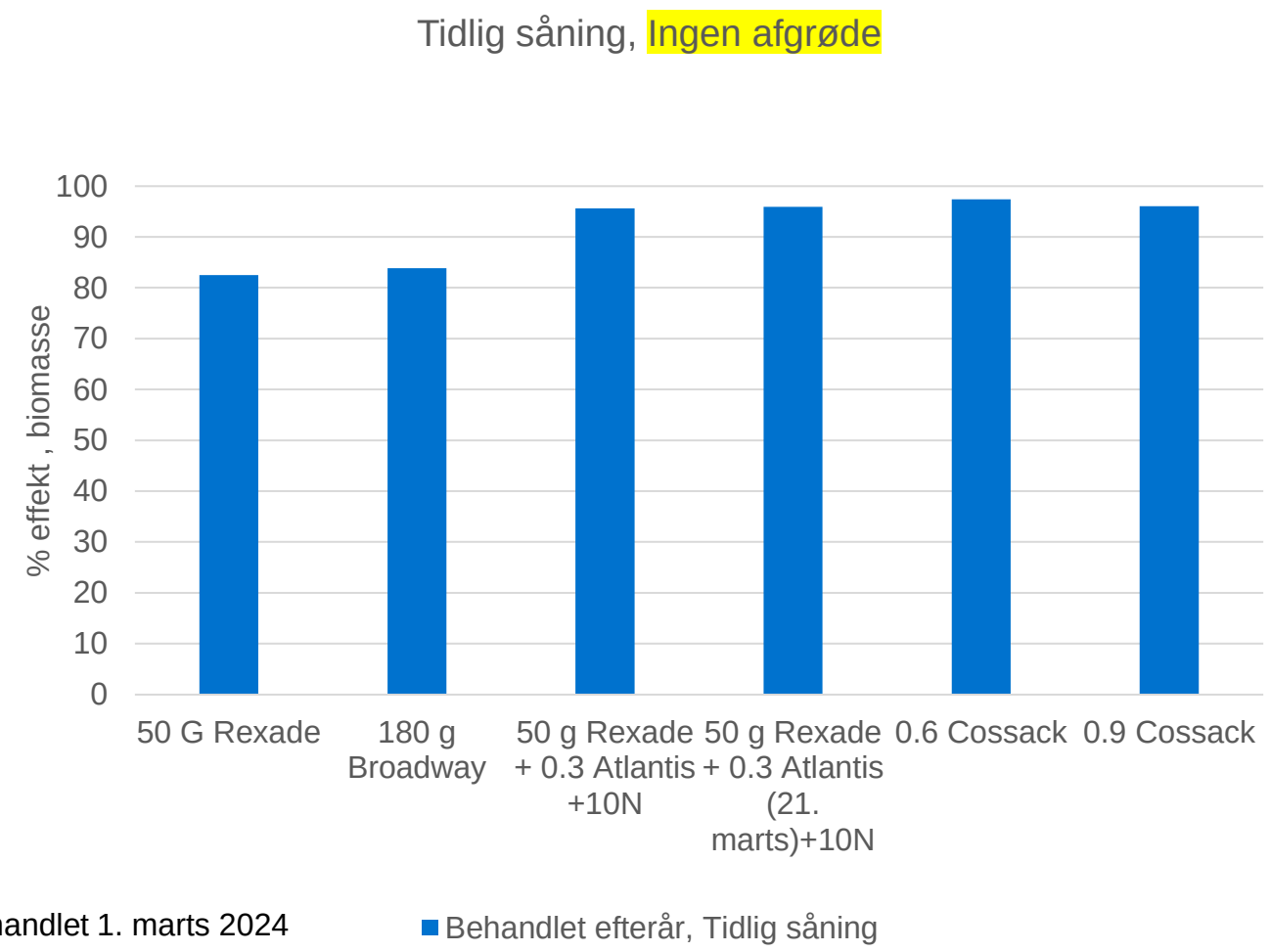
Uden afgrøde

Med afgrøde

Efterårsløsninger

Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

Bekæmpelse af rajgræs, Matrix ved Ringsted 2024



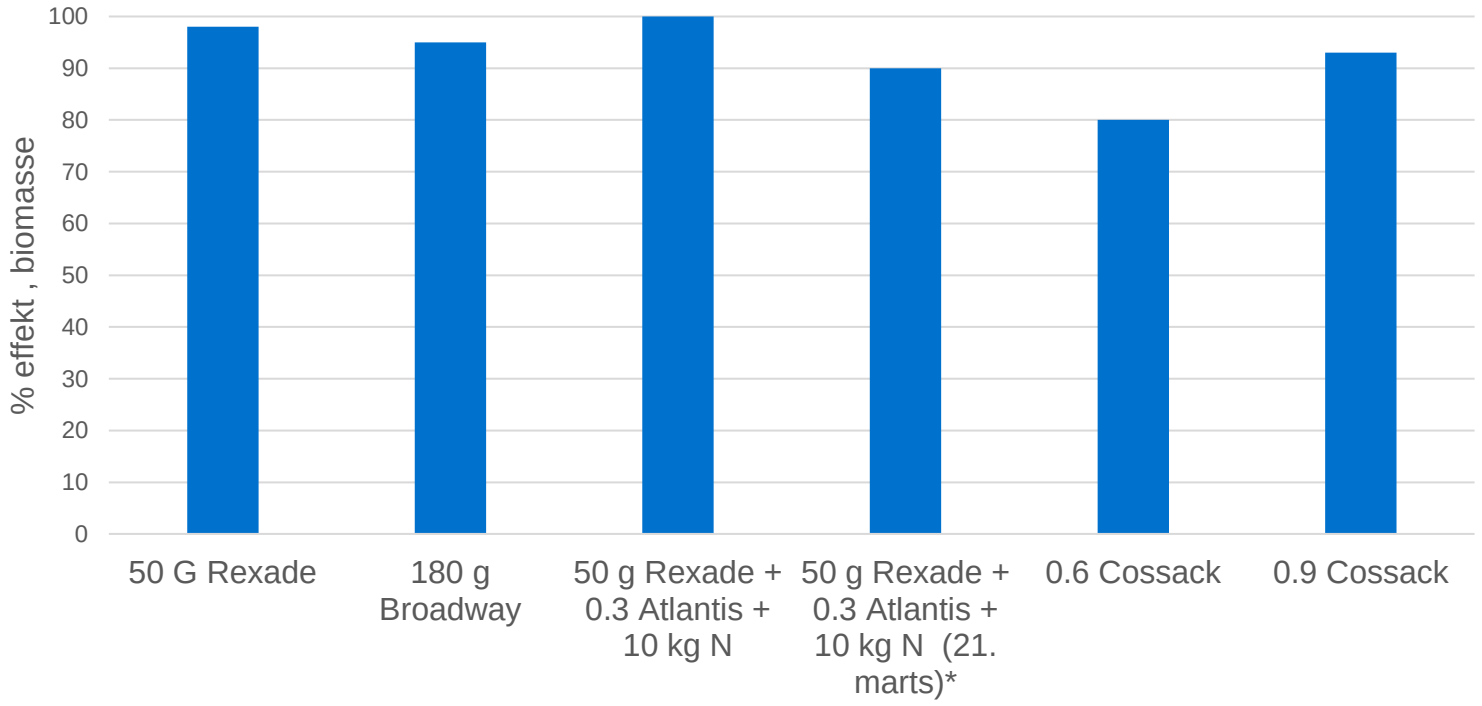
Behandlet 1. marts 2024

Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

CORTEVA™ agriscience

Bekæmpelse af rajgræs, Matrix ved Ringsted 2024

Tidlig såning med afgrøde, ingen efterårsbekæmpelse

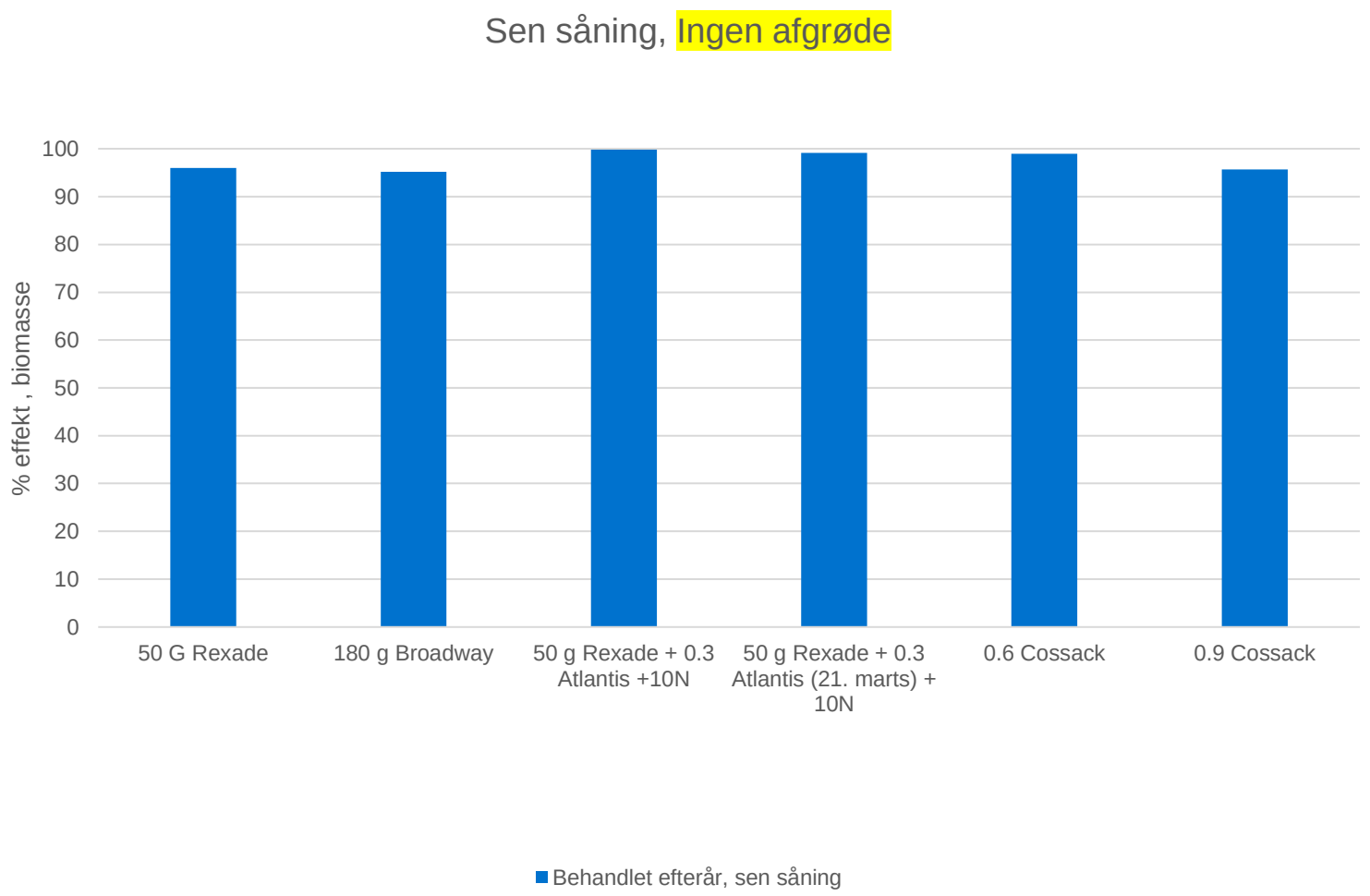


Behandlet 1. marts 2024

Ubehandlet efterår, Afgrøde, tidlig såning

Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

Bekæmpelse af rajgræs, Matrix ved Ringsted



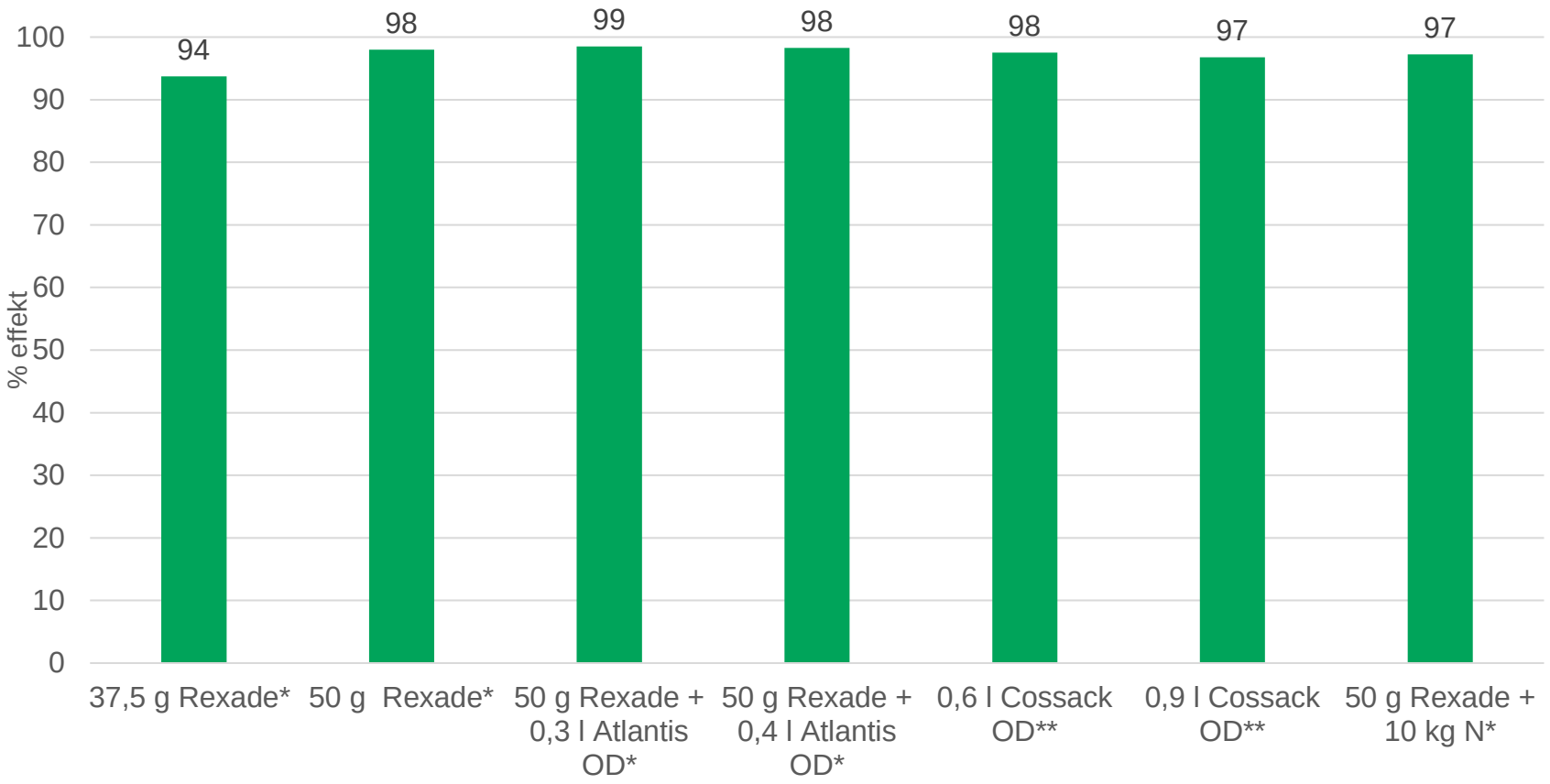
CORTEVA™
agriscience
Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL
*1 Boxer + 0,5 Mateno Duo
**1 Boxer + 0,05 DFF
Rød: Første rajgræs
Grøn: 450 kr
1/1 dosis
1/2 dosis
1/4 dosis
8/4 0,93 Cossack*
20/3 0,93 Cossack*
20/3**
50 Rexade
0,4 Atlantis
10 N
20/3**
50 Rexade
0,4 Atlantis
20/3**
50 Rexade
0,5 Atlantis

CORTEVA™ agriscience

Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

Bekæmpelse af rajgræs, forår Djursland 2024

Behandlet 22. april, bedømt 12. juni. Antal planter ubehandlet: 50 pl/m² (15 cm)



*Tilsat 0,5 l PG26N,
**Tilsat 0,5 l olie

Billeder 10. maj

Ubehandlet

0,9 Cossack

50 g Rexade

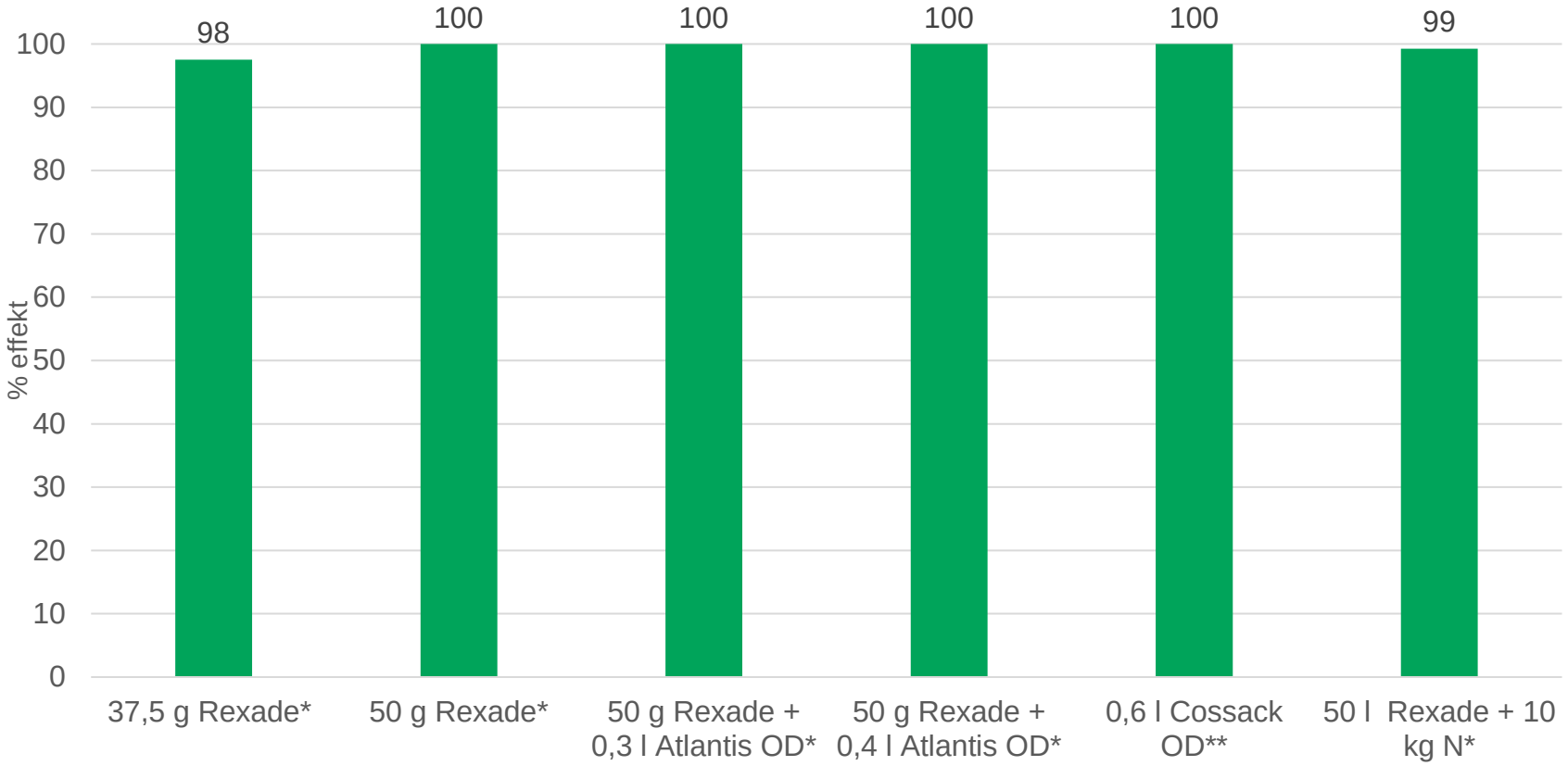
50 g Rexade +0,3 l Atlantis

Rexade™ 440
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

Bekæmpelse af rajgræs, forår Nordjylland 2024

Behandlet 17. april, bedømt 3. juli. Antal planter ubehandlet: 50 pl/m² (15 cm)

Led 7 og 10 behandlet 29/4



*Tilsat 0,5 l PG26N,
**Tilsat 0,5 l olie

Ubehandlet

0,6 Cossack

50 g Rexade

50 g Rexade +0,3 l Atlantis

Billeder 14. maj

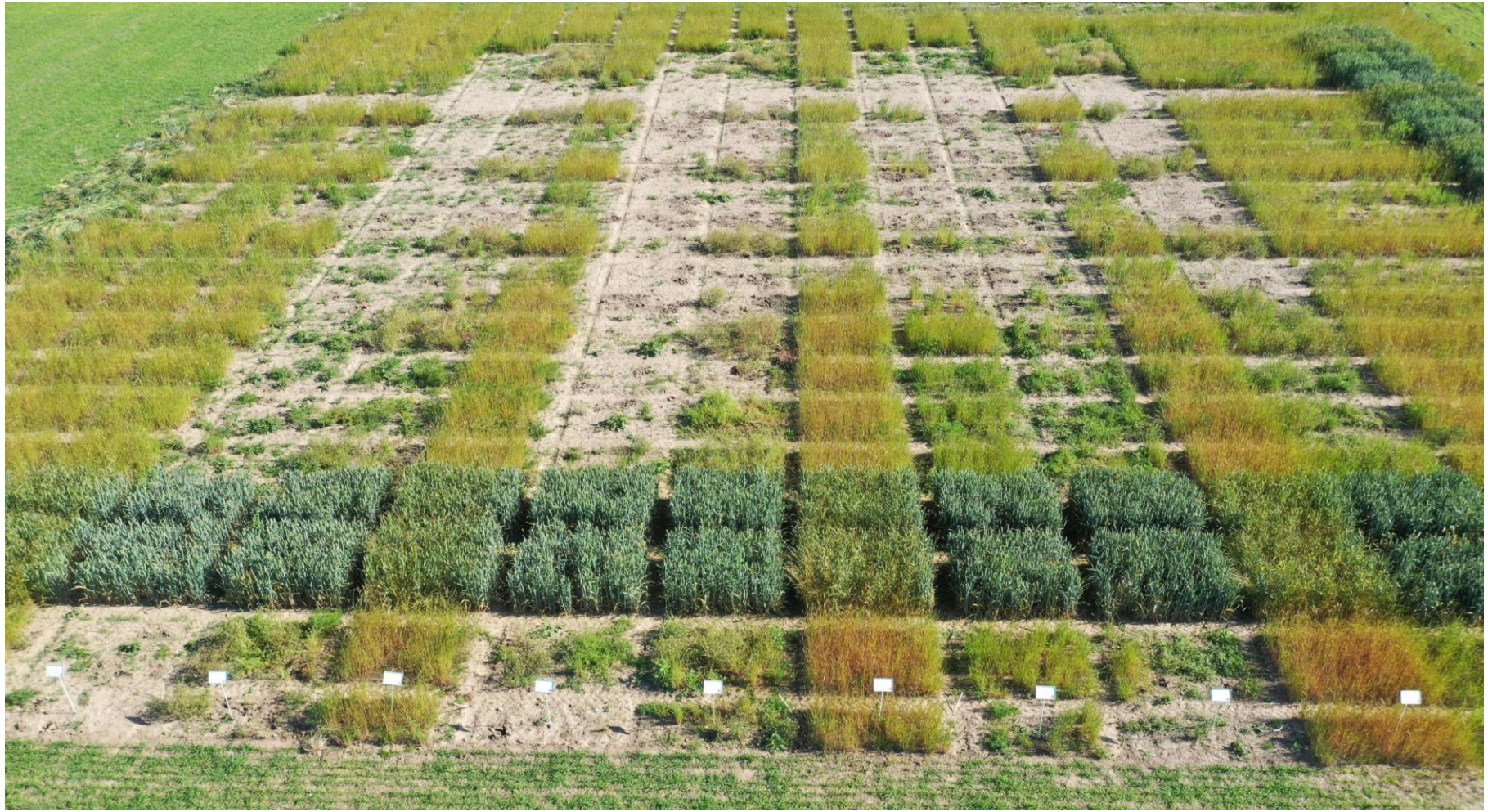
Hvad med enårig rapgræs?

35 Rexade + 0,3 Cossack*

0,6 Cossack OD**

*Tilsat 0,5 l PG26N,
**Tilsat 0,5 l olie

Agerrævehale, Holeby

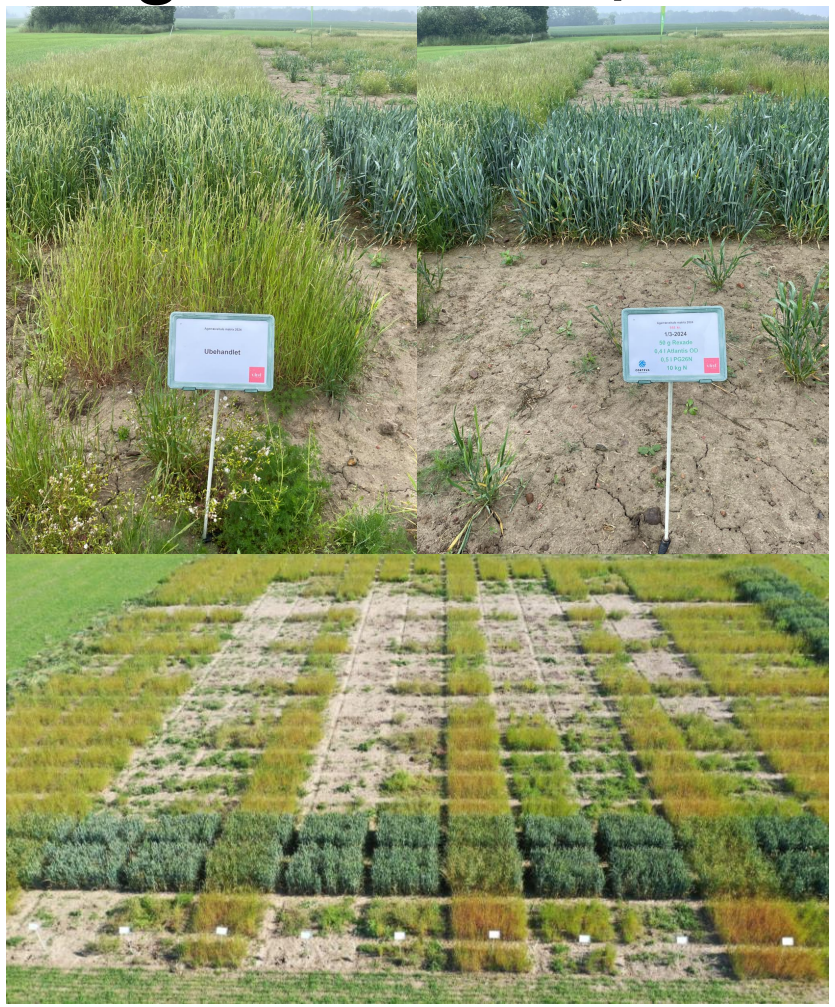


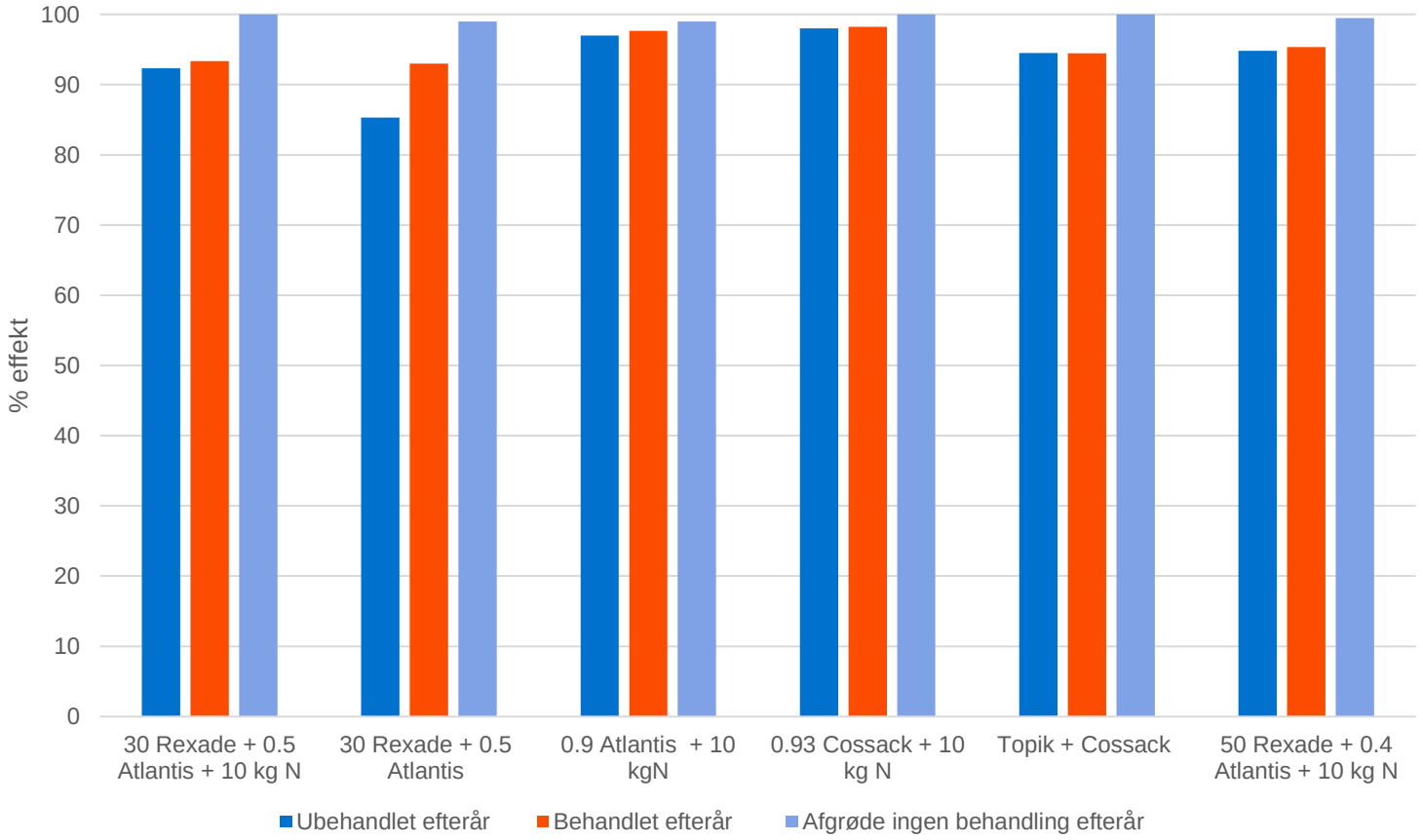
Såning: 21 .september, Drysset og nedharvet rævehaler.

Agerrævehale matrix 2024
518 kr.
1/3-2024
50 g Rexade
0,4 l Atlantis OD
0,5 l PG26N
10 kg N
CORTEVA
Vkst

Agerrævehale matrix 2024
468 kr.
1/3-2024
0,9 l Atlantis
0,5 l Mero
10 kg N
Bayer
Vkst

Agerrævehale, matrix Holeby, bedømt 12. juni





Anbefalinger i vintersæd med Rexade 440

Zypar™ Arylex™ active UKRUDTSMIDDEL

Rexade™ 440 Arylex™ active UKRUDTSMIDDEL

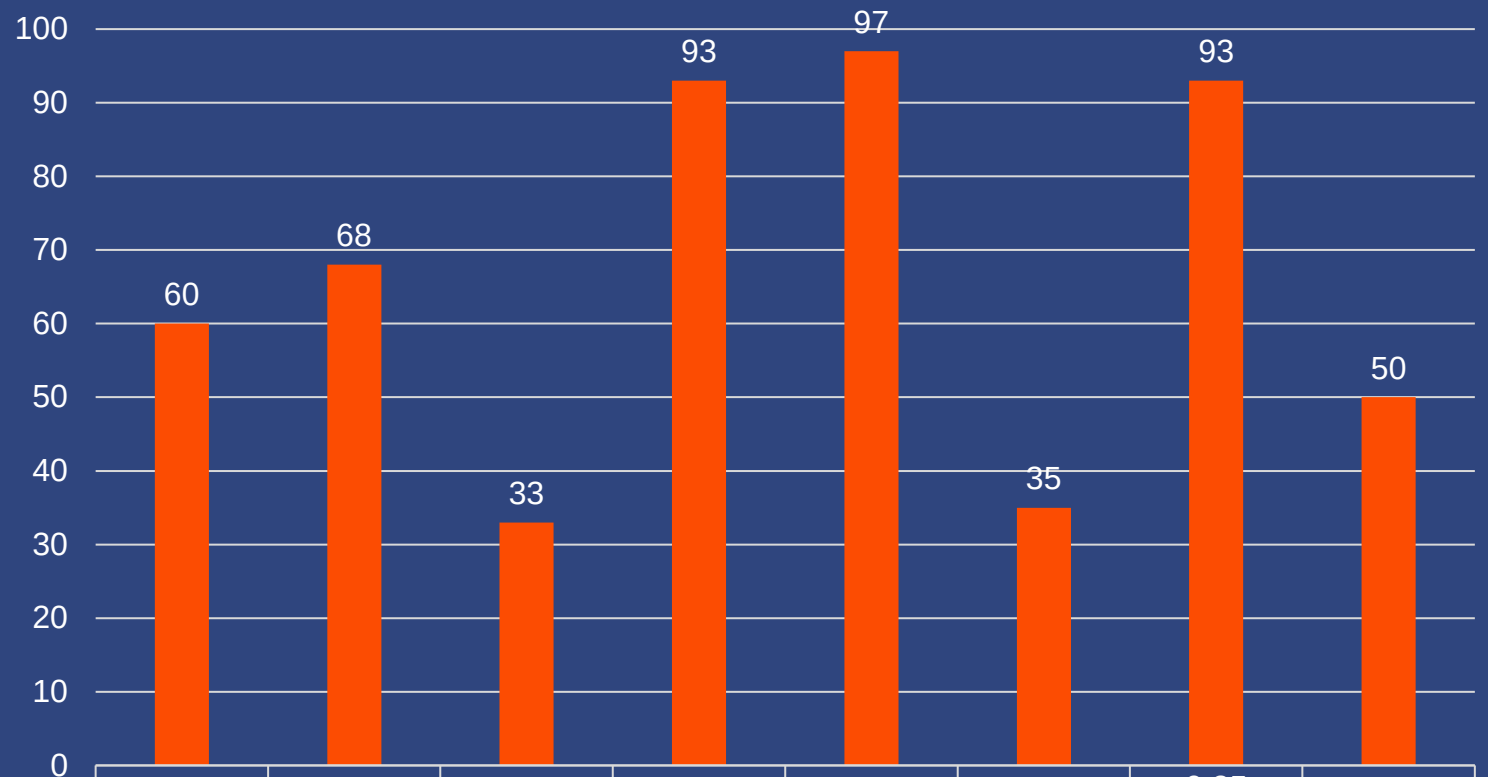
	Dosering pr. ha	Vinterhvede og triticale	Rug	Vinterbyg	Kommentar
1.	0,5 – 0,75 l Zypar	X	X	X	Bredbladet ukrudt
2.	30-40 g Rexade 440 + 0,5 l PG26N	X	X		Basisløsning i efterårsbehandlede marker. Vindaks + bredbladet ukrudt
3.	50 g Rexade 440 + 0,5 l PG26N	X	X		+ kornblomst, alm. rapgræs, flyvehavre, rajgræs og blød hejre
4.	50 g Rexade 440 + 0,3-0,4 l Atlantis™ OD* + 0,5 l PG26N	X			+ en-årig rapgræs, agerrævehale samt kraftig bestand af rajgræs. Ikke efterårsbehandlede marker Mod store bestande af væselhale kan Atlantis OD hæves til 0,5-0,6 l/ha
5.	110 g Broadway + 0,5 l PG26N *10-14 dage senere* 25 g Rexade 440 + 0,5 l PG26	X	X		Gold hejre

CORTEVA™ agriscience

*Blanding anbefales ikke i rug, da Atlantis OD ikke må bruges efter BBCH 30
Alle løsninger muligt at blande 0,5 l CCC, Atlantis OD: Bayer AG

Resistent fuglegræs

Bekæmpelse af resistent fuglegræs 2024,
Flere typer af resistens, (N=1)



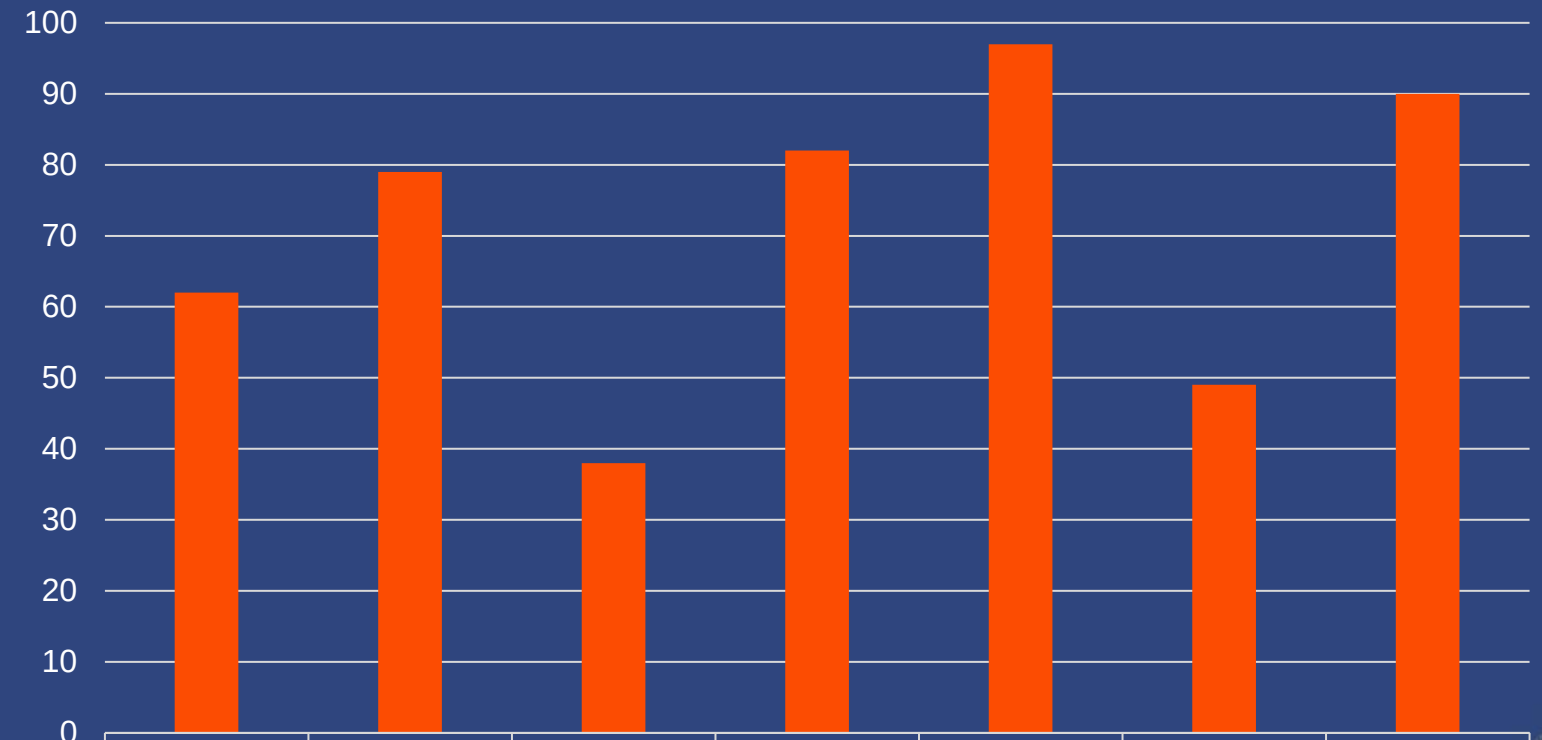
	0,12 Starane 333 HL	0,25 Starane 333 HL	15 g Express	0,15 Pixxaro	0,3 Pixxaro	0,06 Primus	0,25 Pixxaro + 0,03 DFF + 7,5 G Express	0,3 Mustang Forte
Ringsted	60	68	33	93	97	35	93	50

Behandlet 22. maj BBCH 22
Bedømt 13. juni.

- Pixxaro giver højere effekt, er mere robust og har bredere effekt end Starane 333
- Zypar forebygger resistens i vårbyg ved 0,4-0,5 l/Ha

Bekæmpelse af resistent fuglegræs 2023-2024,

Flere typer af resistens, (N=3)



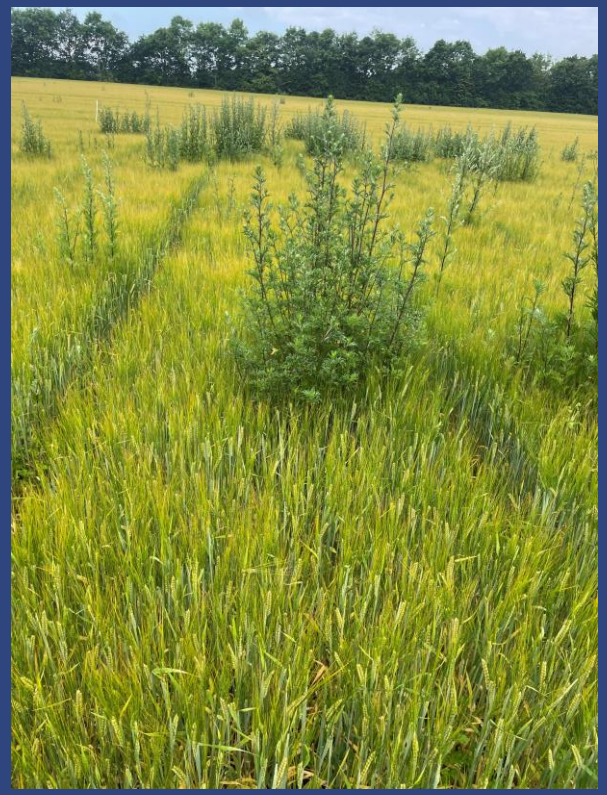
	0,12 Starane 333 HL	0,25 Starane 333 HL	15 g Express	0,15 Pixxaro	0,3 Pixxaro	0,06 Primus	0,25 Pixxaro + 0,03 DFF + 7,5 G Express
3 fs	62	79	38	82	97	49	90

- Pixxaro giver højere effekt, er mere robust og har bredere effekt end Starane 333
- Zypar forebygger resistens i vårbyg ved 0,4-0,5 l/Ha

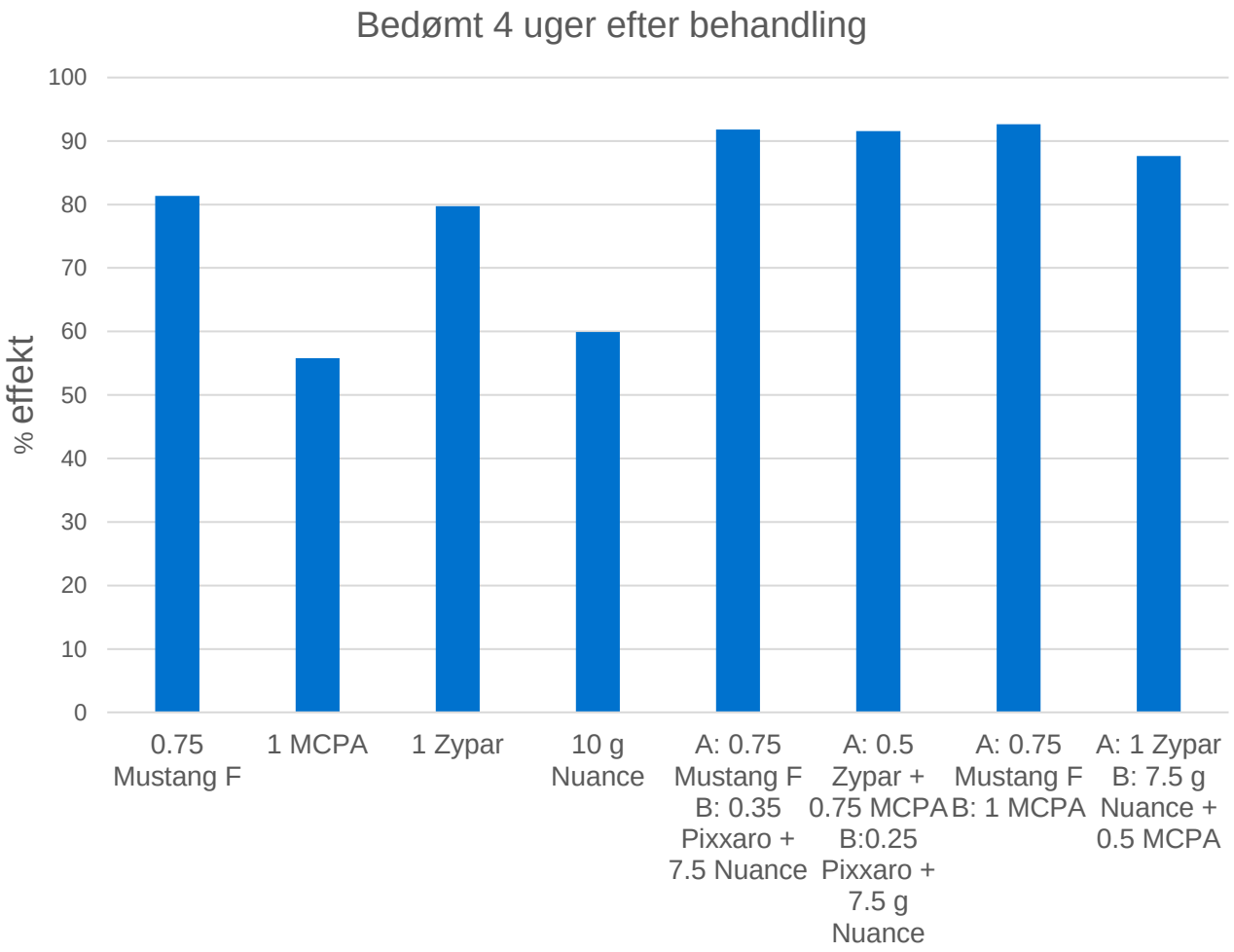
Se anbefalinger i vårsæd i bilaget

Behandlet 27. maj
BBCH 22-23
Formodet resistente populationer i begge forsøg
Bedømt 14. juni

Bekæmpelse af gråbynker



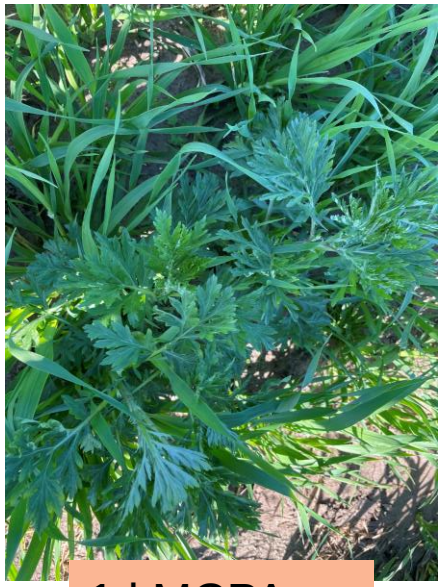
Gråbynkeforsøg v. Bjerringbro



09.191.2424-001, Behandlet 18. april og 3. maj

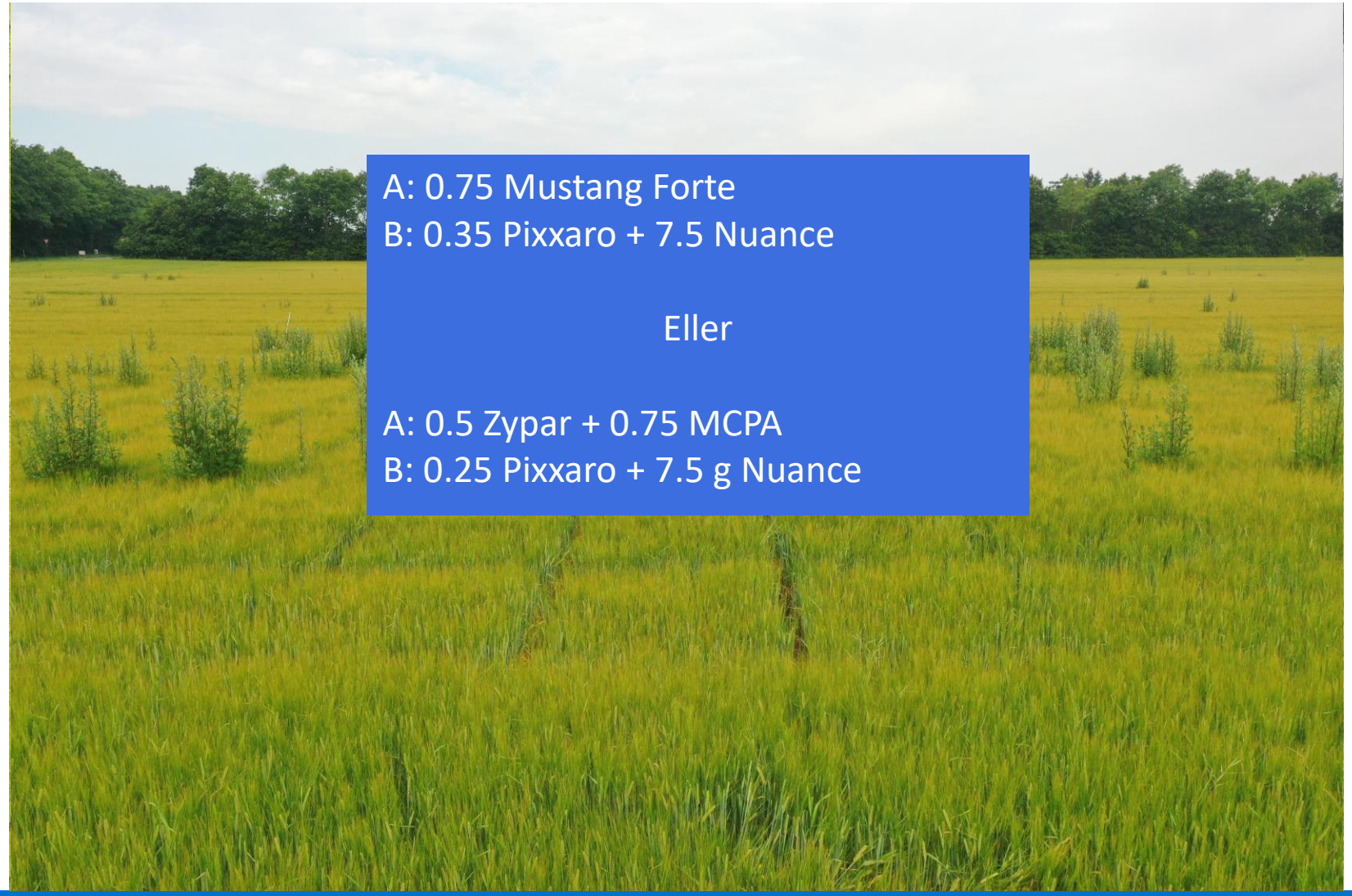
Ubehandlet

0,75 Mustang Forte
0,35 Pixxaro + 7,5 g Nuance



1 l MCPA

0,75 Mustang Forte



A: 0.75 Mustang Forte
B: 0.35 Pixxaro + 7.5 Nuance

Eller

A: 0.5 Zypar + 0.75 MCPA
B: 0.25 Pixxaro + 7.5 g Nuance

Stærke løsninger mod ukrudt i vårsæd

Zypar™ Arylex™ active UKRUDTSMIDDEL | Mustang™ Forte UKRUDTSMIDDEL | Pixxaro™ EC Arylex™ active UKRUDTSMIDDEL

	Middel og dosering pr. ha		Vårbyg	Vårhvede	Havre	Kommentar
1.	Pixxaro EC + Express 50 SX + DFF*	0,2 - 0,25 l 5 g 0,03 l	X	X		Meget bred løsning inkl. resistent fuglegræs (min. 0,25 l/ha), lægejordrøg og hundepersille. Express 50 SX el. lign.
2.	Mustang Forte + DFF*	0,4 - 0,5 l 0,03 l	X	X		Rigtig god effekt på bl.a. kornblomst og gul okseøje.
3.	Zypar + DFF*	0,4 - 0,5 l 0,03 l	X	X		Rigtig god effekt på bl.a. burresnerre, lægejordrøg og storkenæb.
4.	Mustang Forte	0,75 l	X	X	X	Specialløsning mod tidsler, resistente kamiller og ferskenpileurter. Suppler evt. med DFF* (ikke i havre).
5.	Zypar + MCPA	0,5 l 0,75 l	X	X		Behandling 10-14 dage senere end normalt for at bekæmpe rodukrudt. Suppler evt. med DFF*. Frit afgrødevalg efter høst.

*DFF kan også anvendes med 0,1-0,15 l/ha umiddelbart efter såning, for bedre effekt på bl.a. enårig rapgræs

Tidsler

- Tidsler i fremgang over alt
- Glyfosat: Maltbyg, pletsprøjtning før høst, efterafgrøder, regler
- Manglende fokus

Ariane FG S under revurdering i 2024, frøgræs

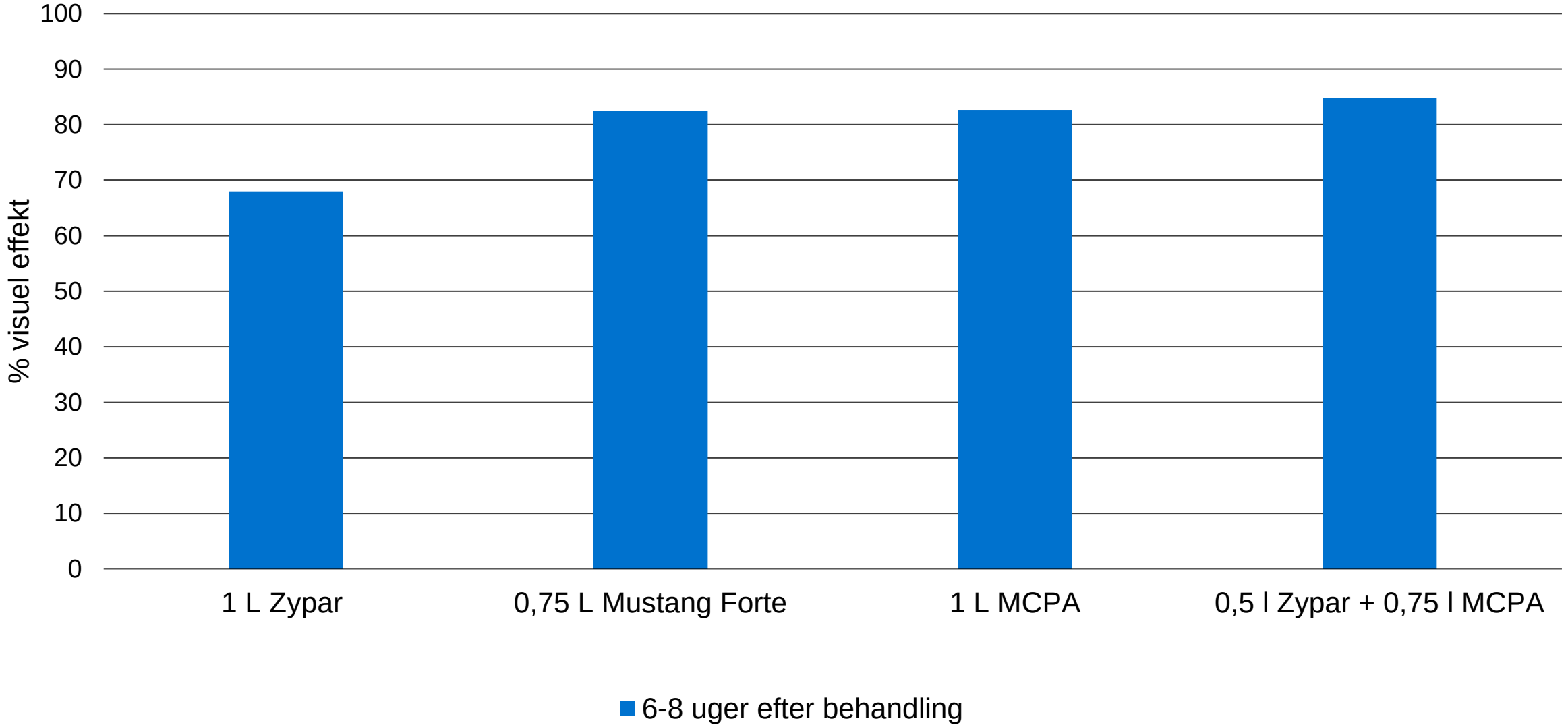
Afgrøde	BBCH	Dosering, l/ha	Effekt	
			>90 %	70-90 %
Førsteårs-marker	21-31	2-2,5	Raps, hyrdetaske, hvidmelet gåsefod, burresnerre, hanekro, storkenæb, lugtløs kamille, markforglemmigej, kornvalmue, agersennep og fuglegræs.	Kornblomst, tidsel, vellugtende kamille, ærenpris, tvetand og fersken- og vejpileurt.
Anden- og flerårsmarker	21-31	2-3		

Frøgræs og græsmarker: 1,25 l/ha

Bekæmpelse af tidsler i vårbyg

5 forsøg 2019/2020,
BBCH 30-32, gns tidsler: 13 pl/m^2 (2-30)

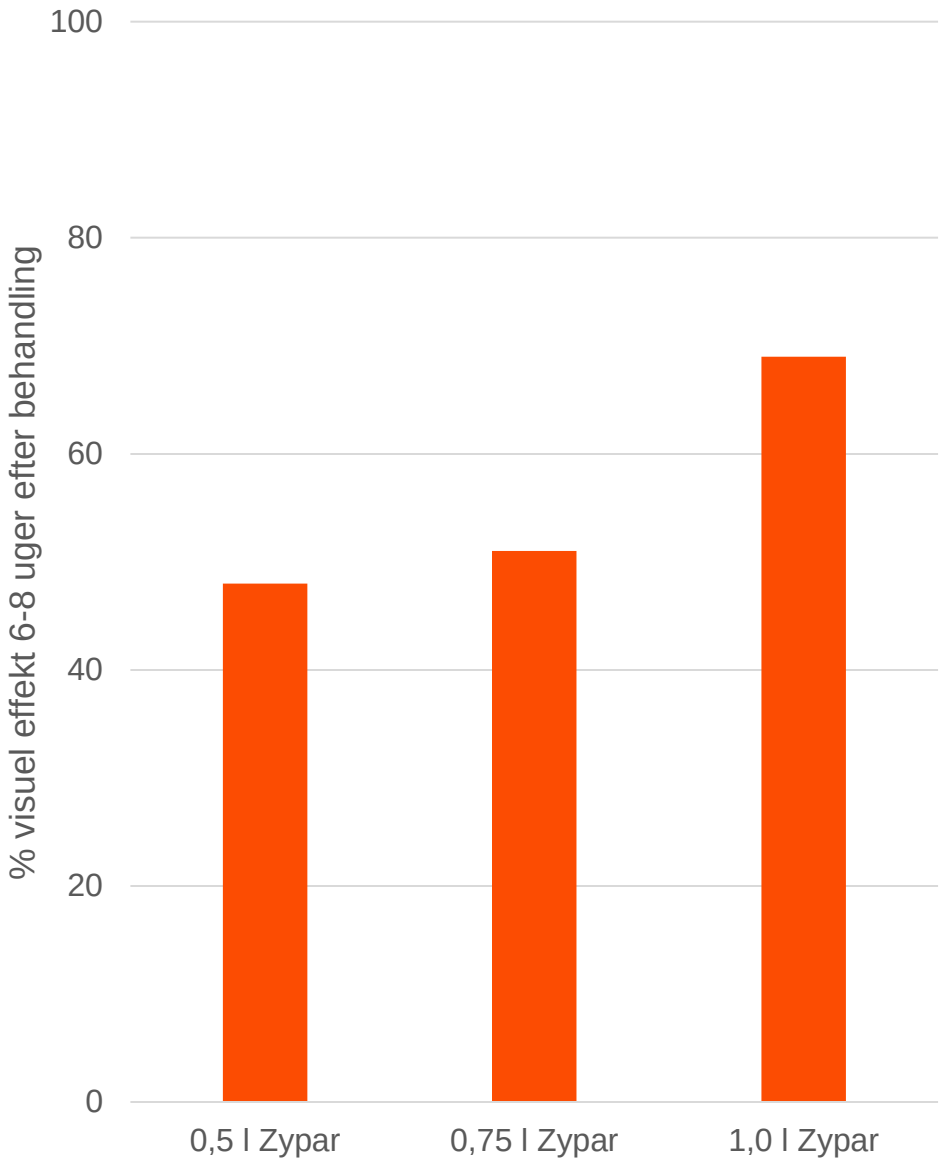
Zypar™ Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL



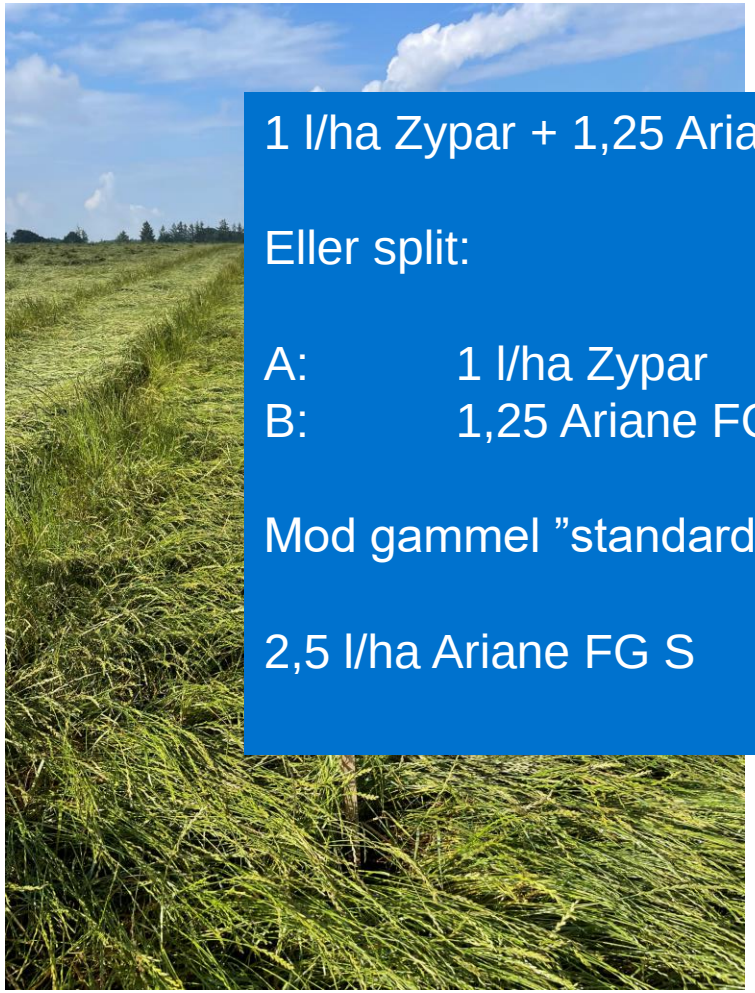
Zypar mod rodukrudt

10 forsøg. Behandlet når tidsler er mere end 15 cm

- Forsøg i vårbyg og frøgræs har vist at Zypar er næsten på højde med MCPA, som ikke er så stærk som Ariane FG S eller Mustang Forte



Tidsler i frøgræs



1 l/ha Zypar + 1,25 Ariane FG S

Eller split:

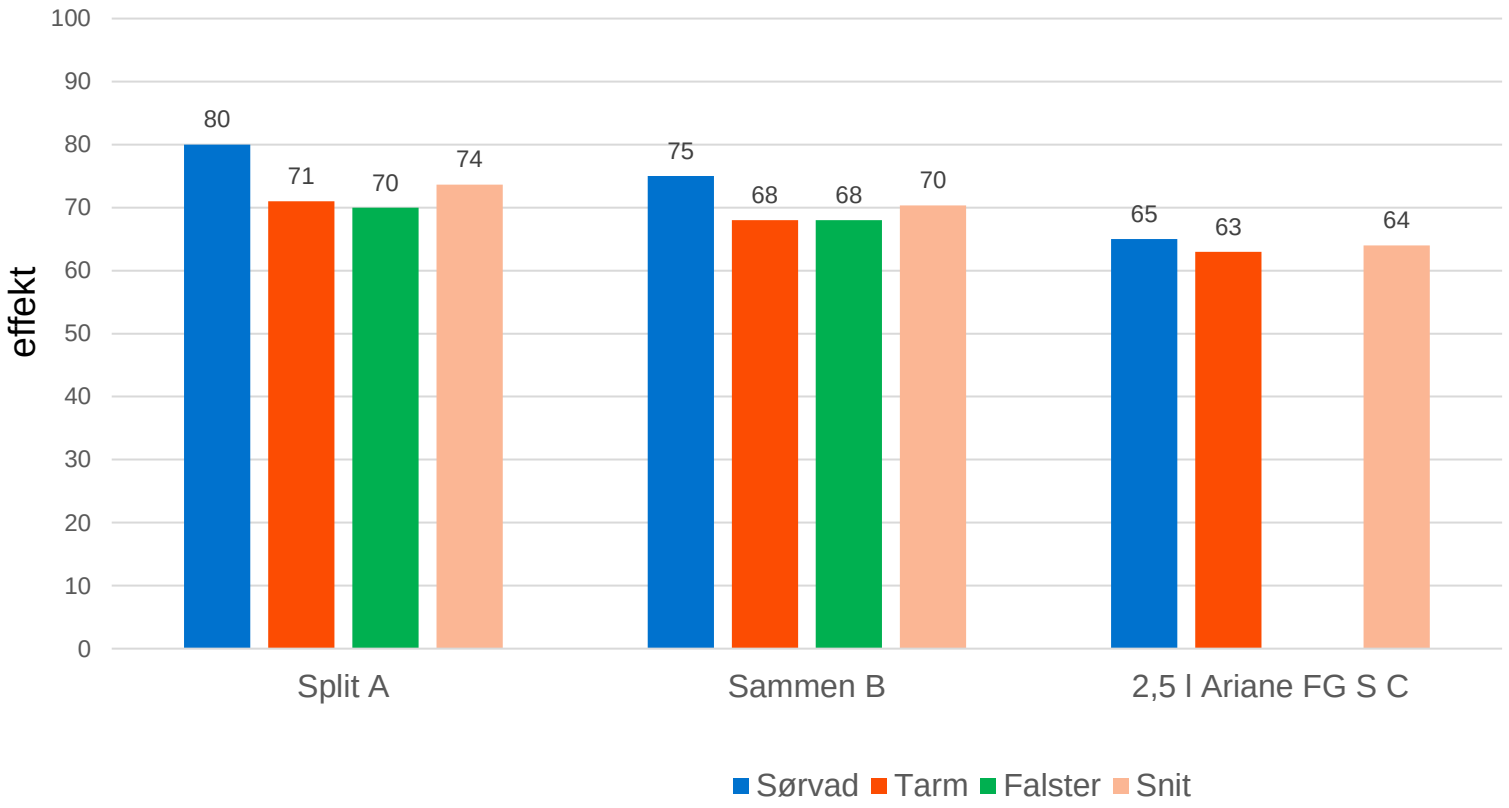
A: 1 l/ha Zypar
B: 1,25 Ariane FG S

Mod gammel ”standard”

2,5 l/ha Ariane FG S

Zypar™
Arylex™ active
UKRUDTSMIDDEL

Tidsler i frøgræs



Sørvad:
A: 24. april + 6. maj
B: 24. april
C: 6. maj

Tarm:
A: 23. april + 7. maj
B: 23. april
C: 6. maj

Falster:
A: 29. april
B: 7. maj

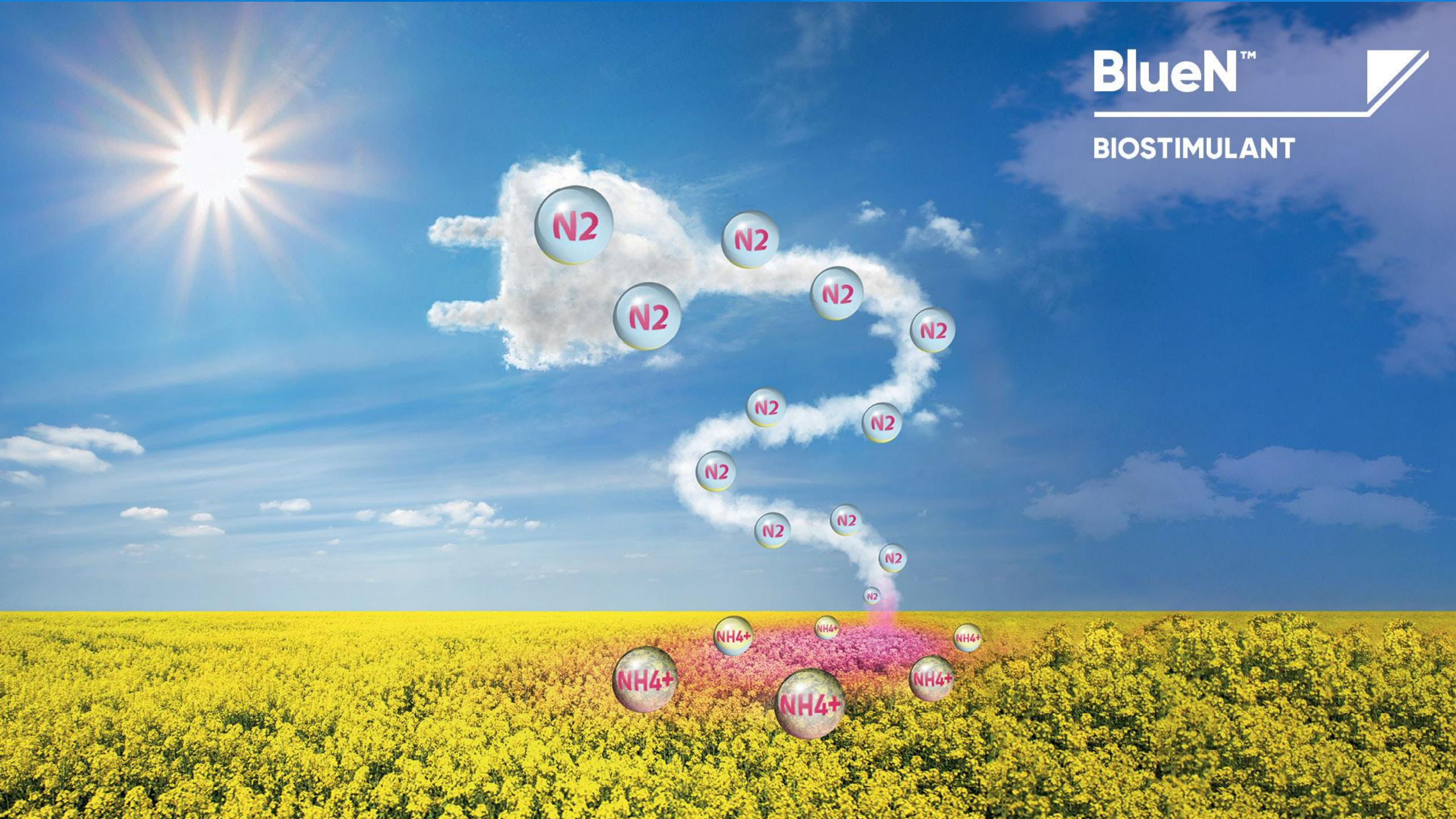
Falster: Engrapgræs
Tarm, Sørvad: Rajgræs

Falster, foto: 8. maj

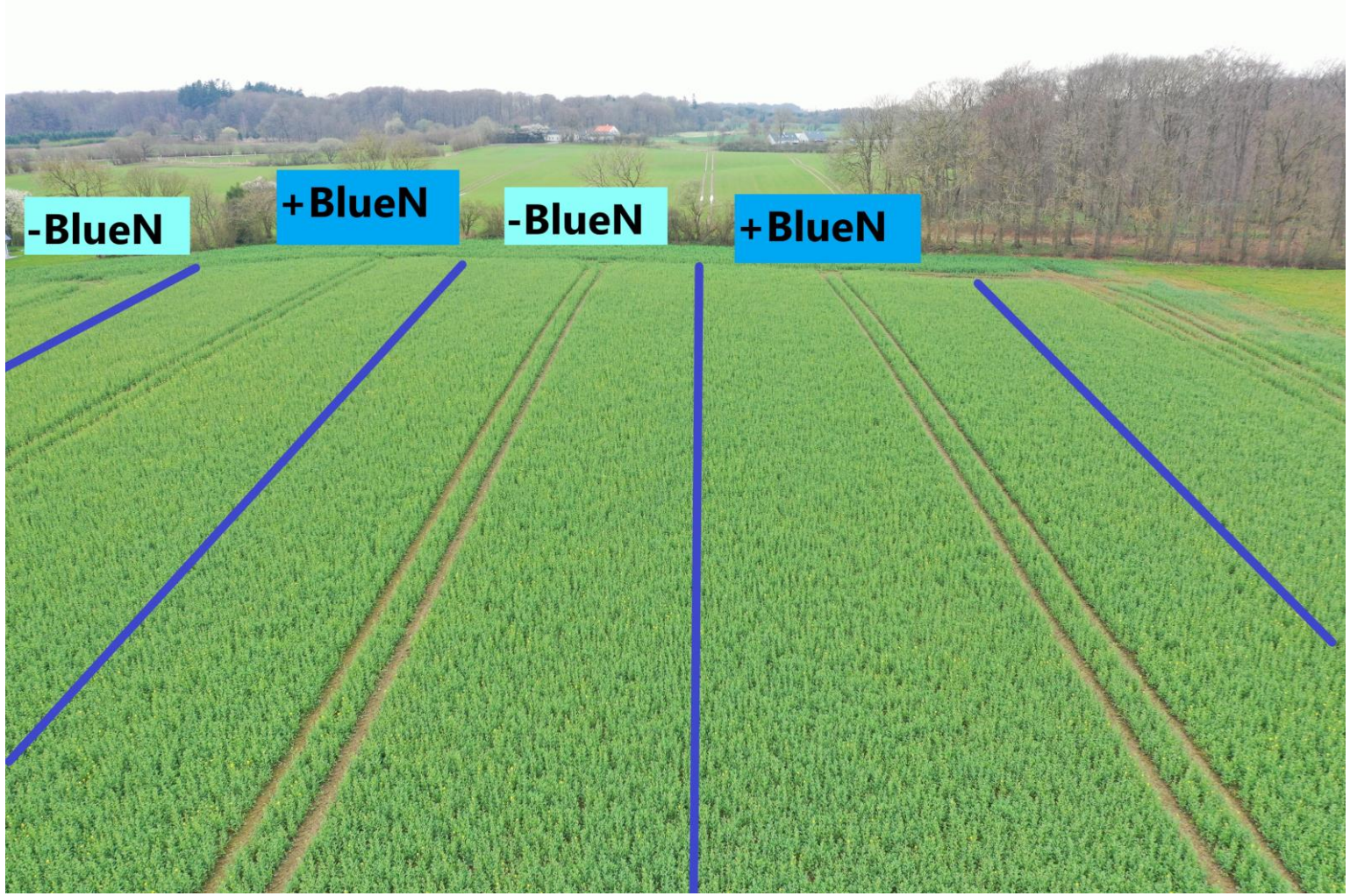
Effekten af 1 l Zypar behandlet 29. april

Tidsler

- Bekæmp tidsler når chancen byder sig
- Mustang Forte har en god effekt i rajgræs til frø og korn
- Vårbyg med og uden udlæg: 0,75 l/ha
  - Start evt. med DFF på sortjord og følg op sent med Mustang Forte
- Rajgræs til frø og vintersæd: 1 l/ha
- Zypar sammen med 1,25 l/ha Ariane FG S ser god ud i frøgræs
- Send halmen hen hvor peberet gror

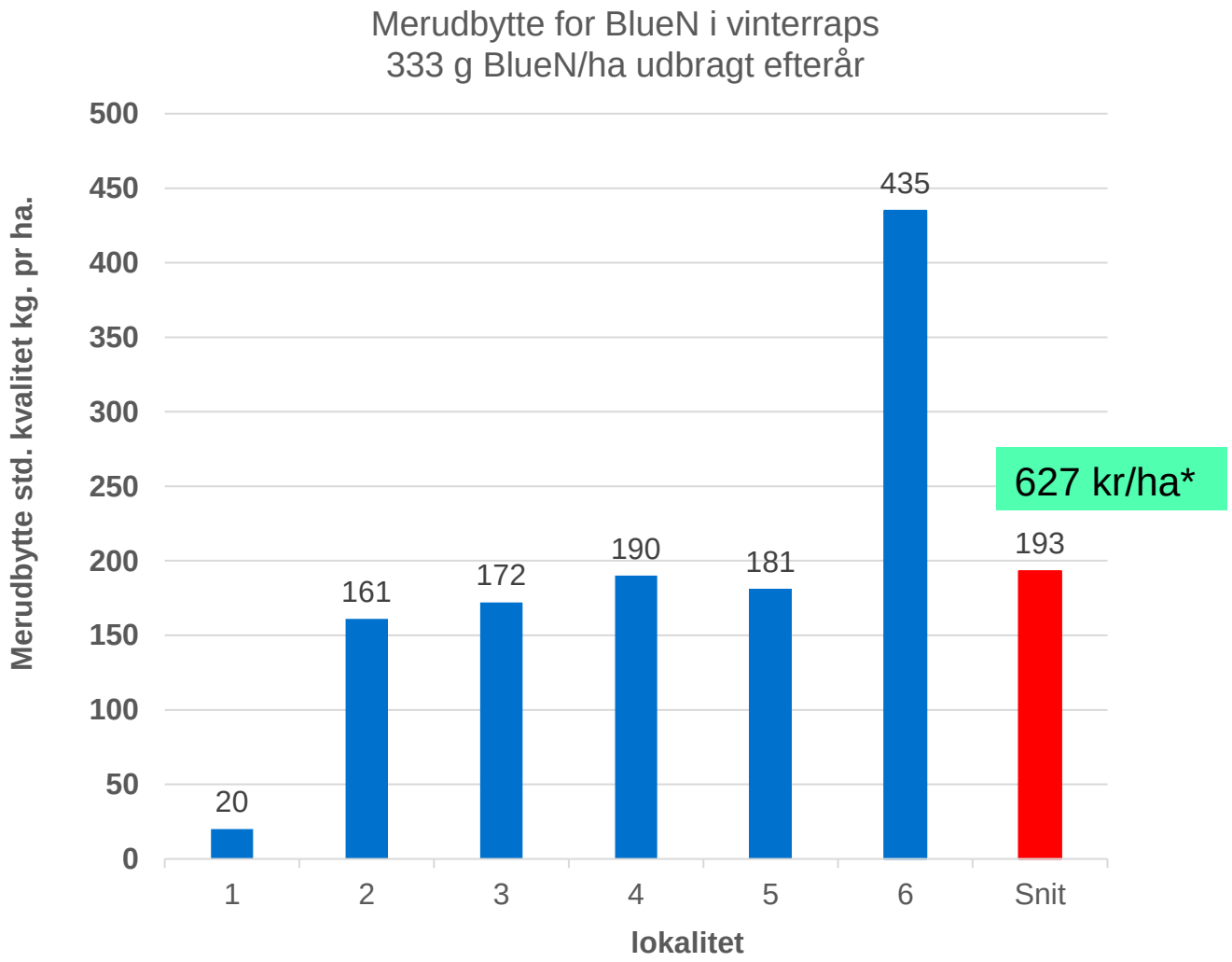

BlueN™
BIOSTIMULANT
N2
NH4+

Afprøvning i storskala



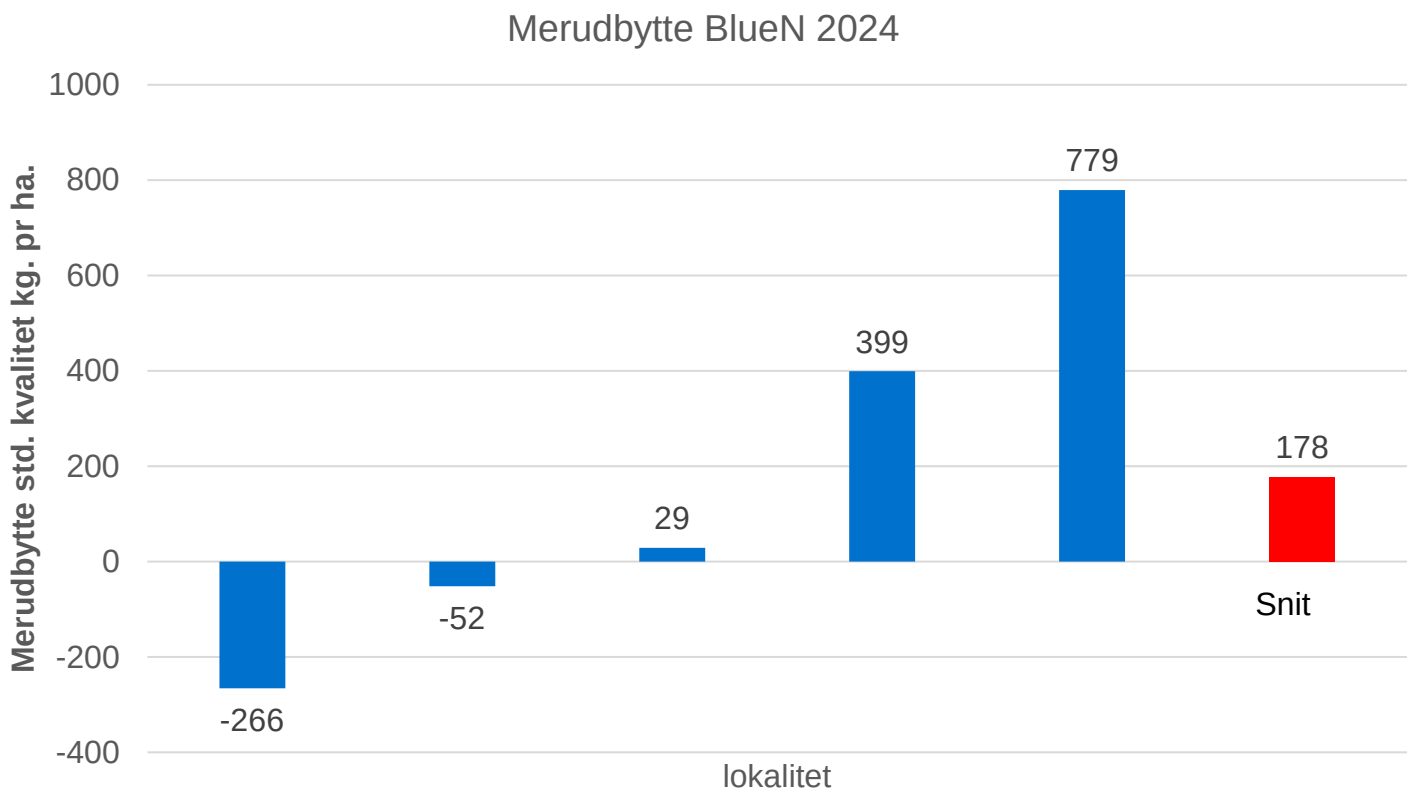
16. april

Merudbytte for BlueN i raps 2023, DK

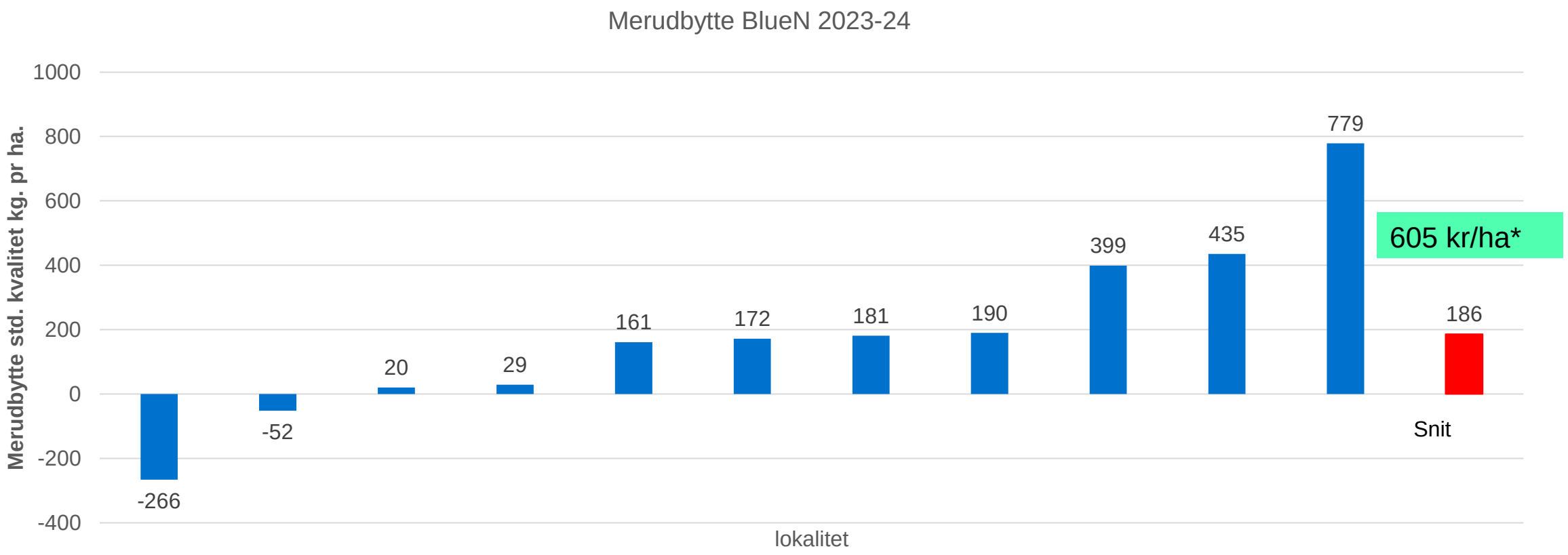


* Rapspris 3,25 kr/kg

Merudbytte for BlueN i raps 2024, DK



Merudbytte for BlueN i raps 2023-2024, DK



* Rapspris 3,25 kr/kg

Resultatet i marken tæller

Artikelforfatter

Anne Kjærsgaard Krogh, journalist og tovholder FRDK

akk@frdk.dk

august 28, 2024 Ikke-kategoriseret

Biostimulant hævede rapsudbyttet med 300 kilo

Planteavler Gert Fogh, Djursland, høstede 300 kilo raps mere i et forsøg, hvor han havde brugt biostimulanten Blue N.

Da Gert Fogh og hans medarbejder i foråret var på marktur i rapsen, var der synlig forskel på en del af rapsen, der havde fået biostimulanten Blue N og på den del, der var ubehandlet.

Der var derfor forventninger om, at det også kunne ses på udbyttemåleren, da Gert Fogh høstede afgrøden.

– Jeg var noget spændt på, om det holdt stik, fortæller han.

Det holdt stik, og i de behandlede raps røg der 300 kilo raps mere pr. hektar i tanken.

– Jeg er da helt indstillet på at gøre det igen i de 20 hektar raps, jeg har sået i år, fortæller han.

Sådan anvendes BlueN i raps, efterår

- Timingen: Fra 4 bladstadiet, typisk midt september
  - Kan anvendes hele efteråret så længe dagtemperaturen er ≥ 10 °C
  - Før Belkar hvis man kører BBCH 16, split: mellem splits
- Blandinger:
  - Kan blandes med Agil (uden spredeklæbemiddel), Lamdex, Mavrik, Kaiso Sorbie, Medax Top og Kerb
  - Kan ikke blandes med Belkar, Focus Ultra, Caryx, Juventus
  - Kan blandes med mange mikronæringsstoffer inklusiv Profibor og Epso Microtop
  - Blandinger
  - 24 timers interval mellem ikke blandbare midler
- Behandling er succesfuld, hvis 20% af bladmassen er intakt efter vinteren
- Poser skal bruges når de åbnes

PIONEERSORTER 2025

- ✓ PT312 – Brdr. Ewers
- ✓ PT314 – Brdr. Ewers
- ✓ PT315 – DLF
- ✓ PT322 – DLG

P=Pioneer
T=(Alm. hybrid)

CORTEVA agriscience

PIONEER

RAPS
FHT 2024

SORTER	2024	Gns. 23-24
Turing	112	109
PT322	104	104
PT312	101	104
KWS Heikos	105	102
KWS Mikados	100	102
LG Armada	100	102
PT315	101	102
Hinsta	97	100
PT314	96	100
LG Adapt	91	100
DK Exlevel	98	100
DK Exsteel	98	99
LG Academic	95	99
Drifter	94	97
LG Adeline	94	97
Harvard	88	96
LG Austin	90	95
DK Exbury	88	95
LG Auckland	86	92

Kilde : Sortinfo.dk

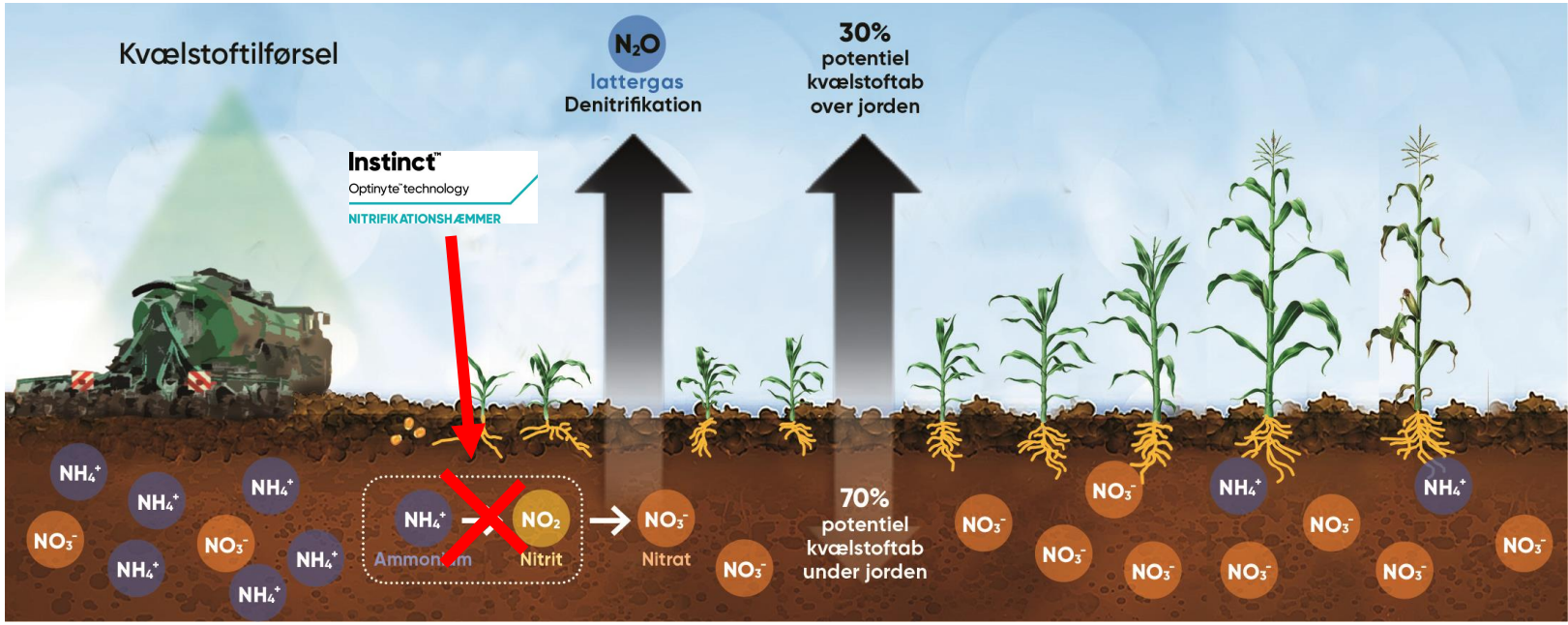
Instinct™

Optinyte™ technology

NITRIFIKATIONSHÆMMER

Hvorfor bruge nitrifikationshæmmere?

- Merudbytter i LF i majs og raps
  - Seges har i flere år anbefalet nitrifikationshæmmere til majs på grovsandede jorde
  - Størst effekt ved høj overskudsnedbør
- Omdannelse af ammonium til nitrat forsinkes
- Potentiel mindre udvaskning af nitrat
- Lattergasudledning kan reduceres med ca. 40% pr. kg tilført N
- Nævnes som virkemiddel i ”Klimakataloget”



Fakta om Instinct

Instinct™
Optinyte™ technology
NITRIFIKATIONSHÆMMER

Instinct bidrager med

- ✓ Reducerer udvaskning af N
- ✓ Højere udbytte (raps, majs)
- ✓ Mindre udledning af lattergas (CO_2-ækvivalenter)

- Bruges mest oplagt i **majs, raps, kartofler og korn**

Udbringningsmetoder

- ✓ **Pumpe** på gyllevogn
- ✓ **Iblanding i gylletanken** – indtil ca. 4 uger før udbringning
- ✓ Blandes med **flydende gødning**
- ✓ **Marksprøjtning** forud for etablering, med flydende gødning eller glyfosat. Skal nedbringes eller 10 mm vand inden for 10 dage
- **Virkningstid i jorden** 3-8 uger

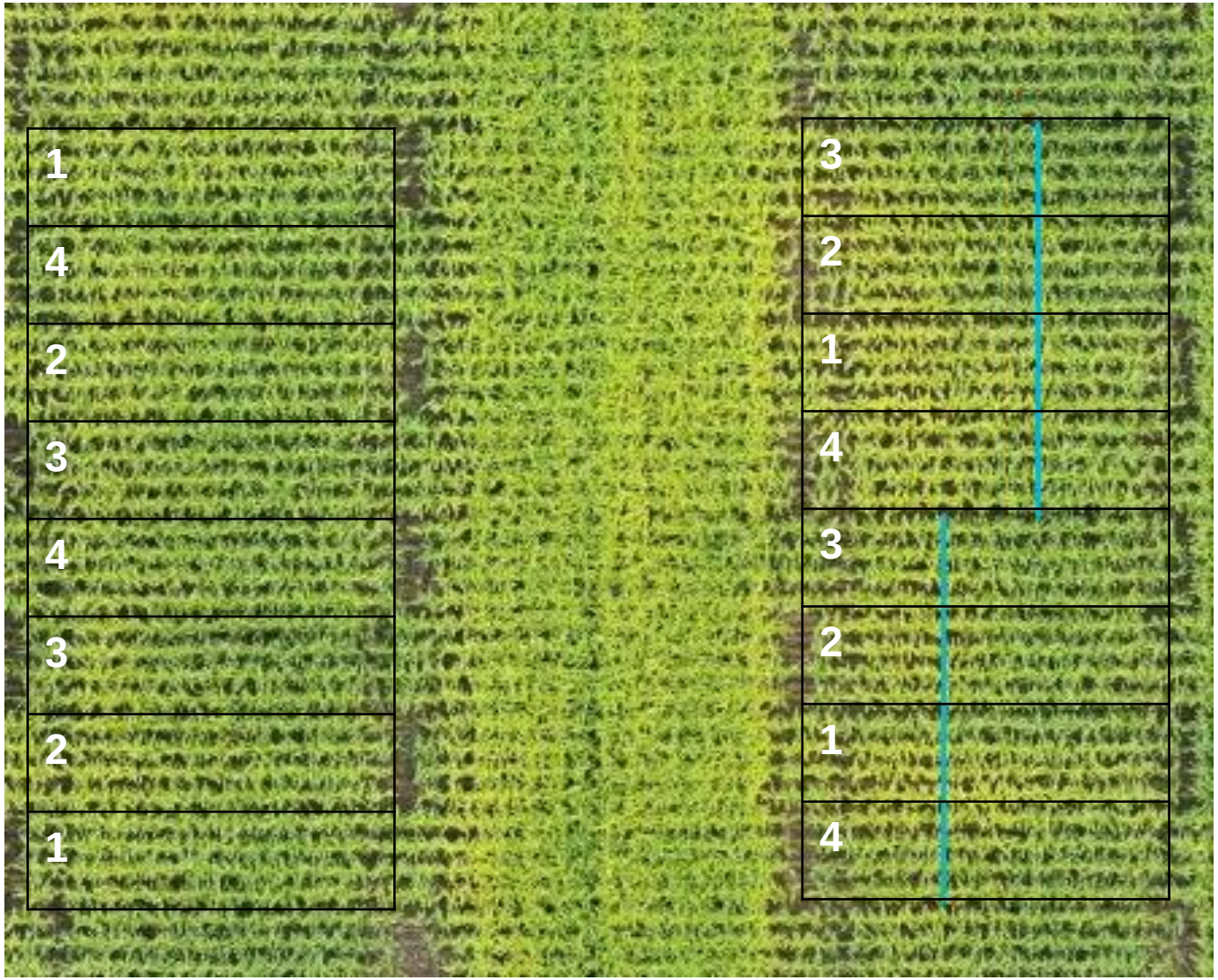
Dosering

- ✓ 1,7 l/ha – generel dosering
- ✓ 1,0 l/ha ved placering

CE mærket

- pH 7,9
- Tomme dunke kan bortskaffes med den kommunale dagrenovation
- Ingen afstandskrav til vandmiljø

Traditionelle og nye nitrifikationshæmmere til gylle i majs



Nr	Behandling
1	Ubehandlet
2	+ 2 l Vizura
3	+1,7 l Instinct
4	+ 1 kg Eminex/ton gylle

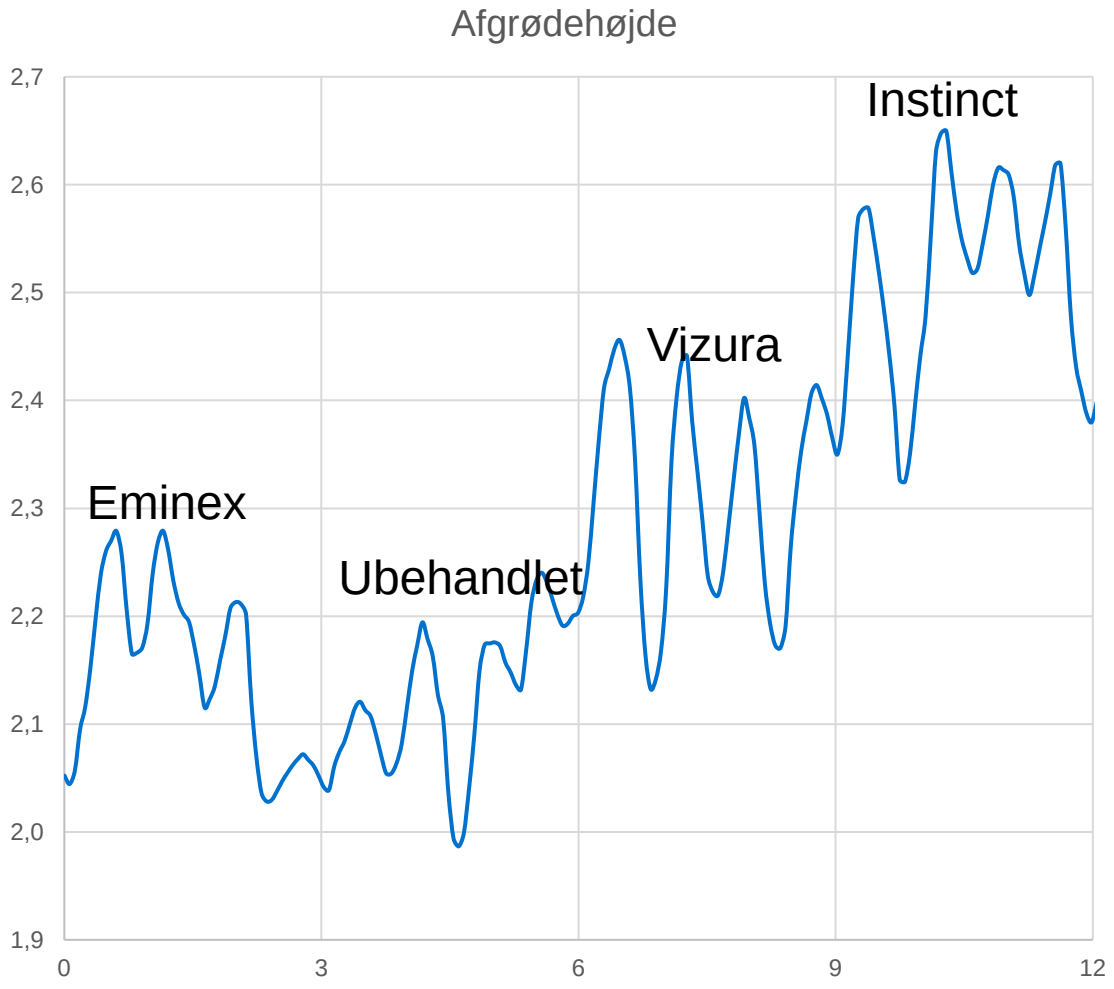
40 t biogasgylle = 100 kg NH_4^+

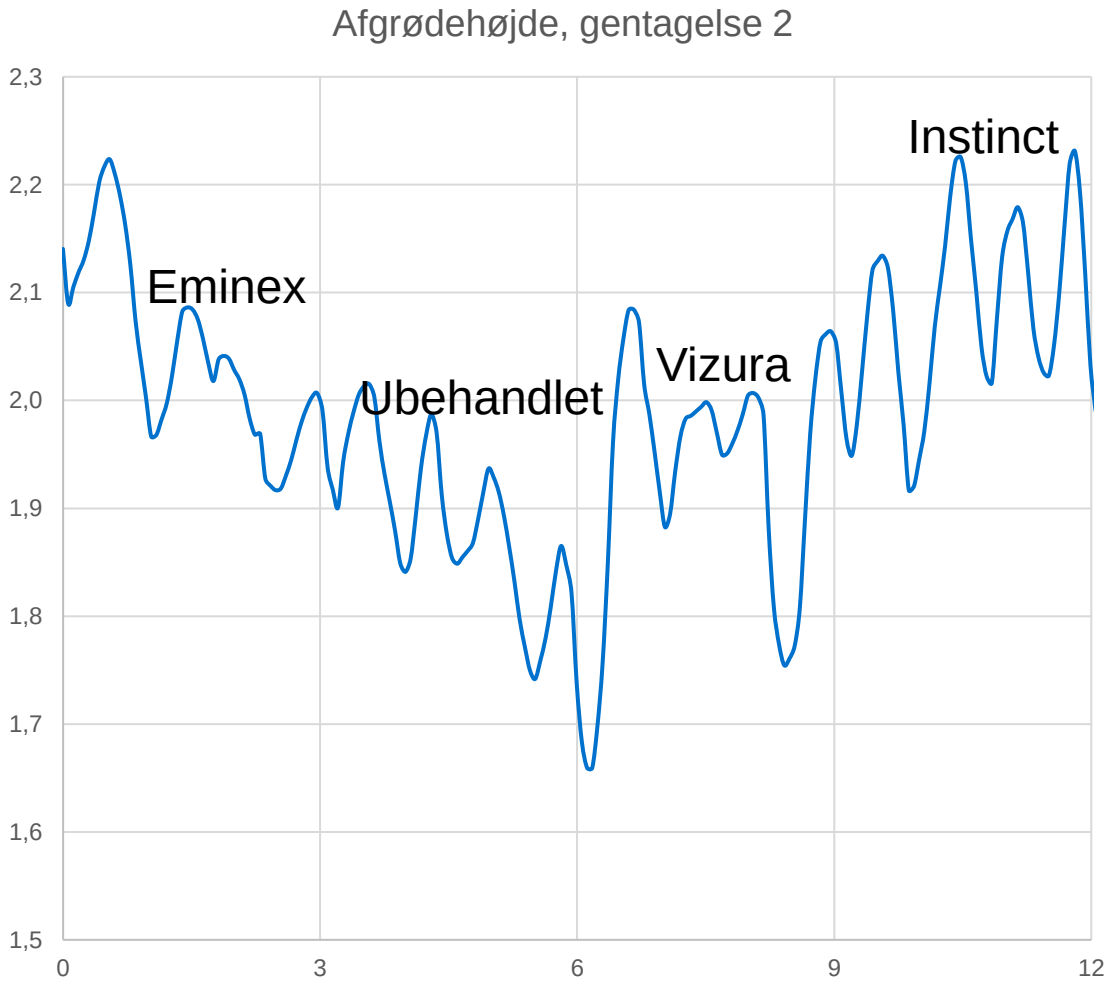
75 kg NP 18-20 ved såning

Nedfældet 25. april
Sået 4. maj

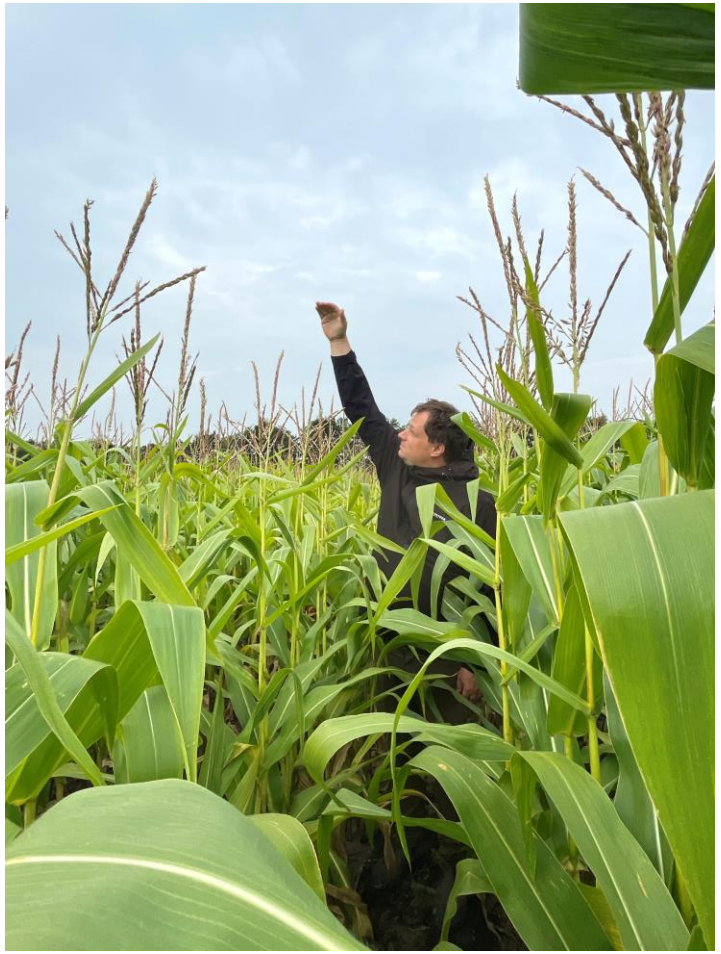
Grundgødet med 150 kg KCl

Højde af majsplanterne. Hvert ”peak” = højde

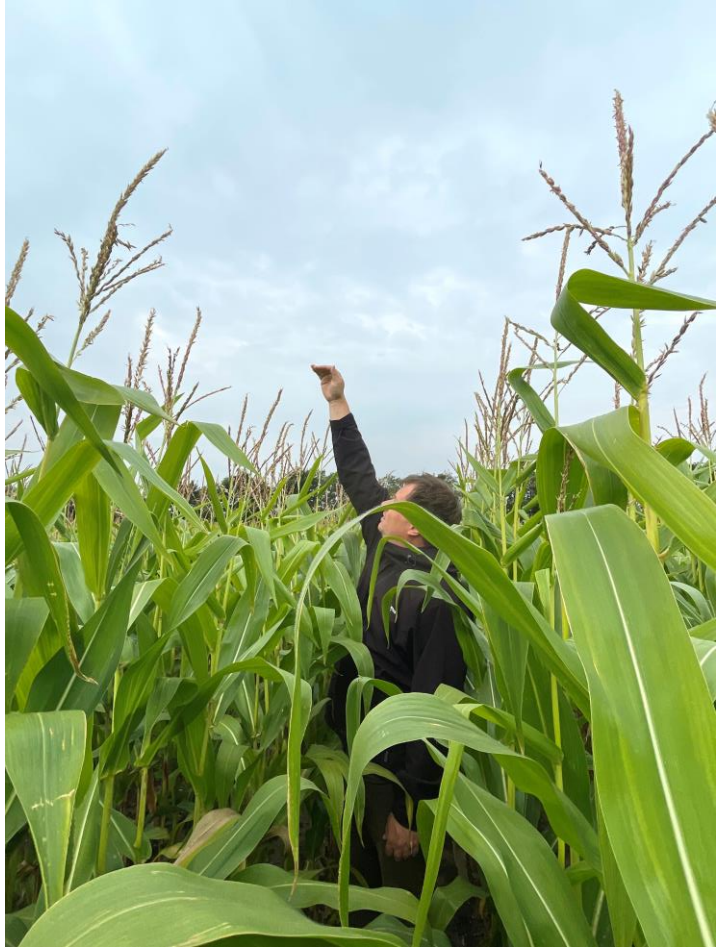




Nitrifikationshæmmere i majs. 20. august 2024, 070872424-002



Ubehandlet

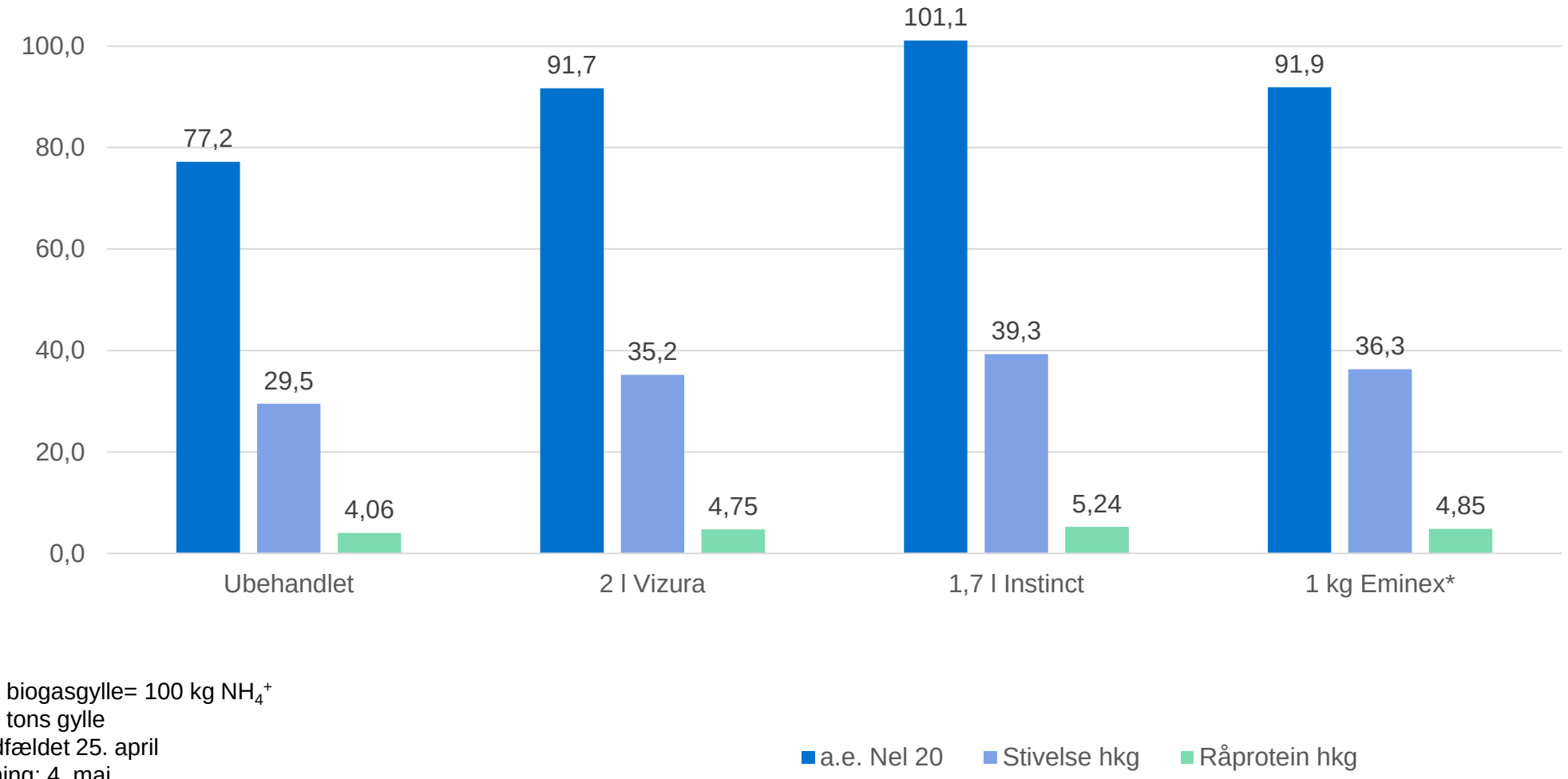


2 l Vizura

1,7 l Instinct

Instinct™
Optinyte™ technology
NITRIFIKATIONSHÆMMER

07.087.2424-001



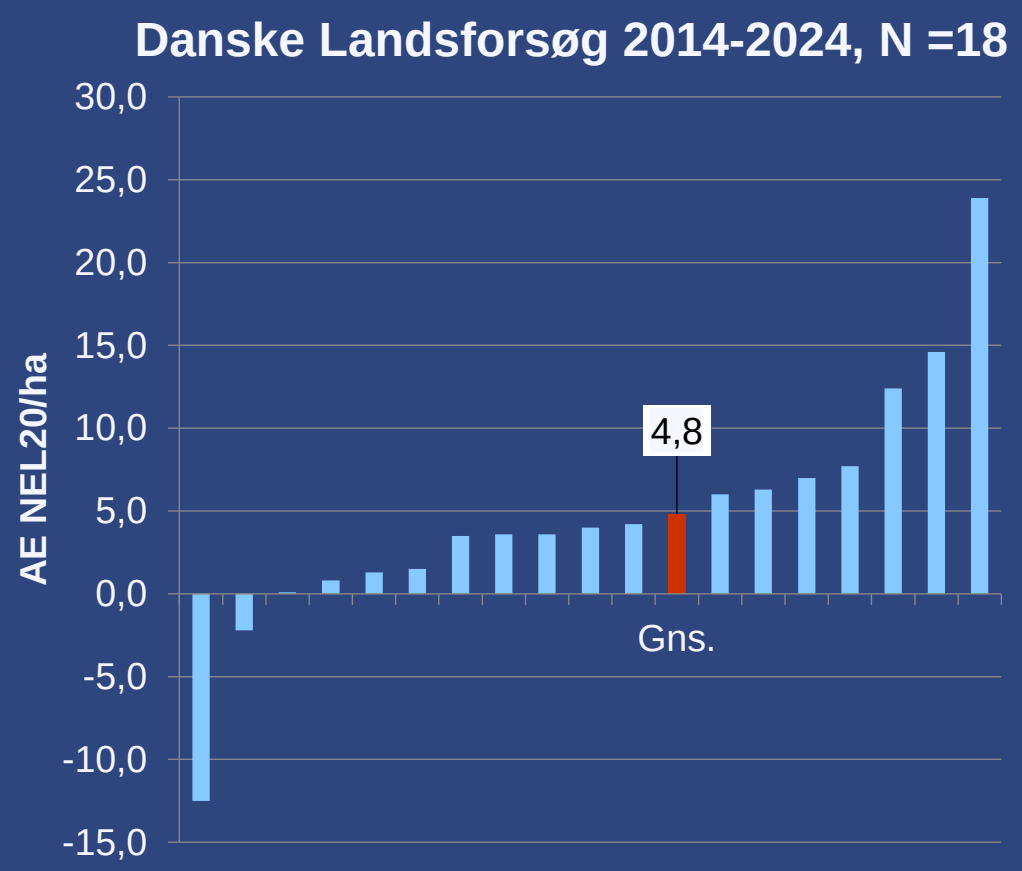
40 t biogasgylle= 100 kg NH_4^+
* Pr tons gylle
Nedfældet 25. april
Såning: 4. maj

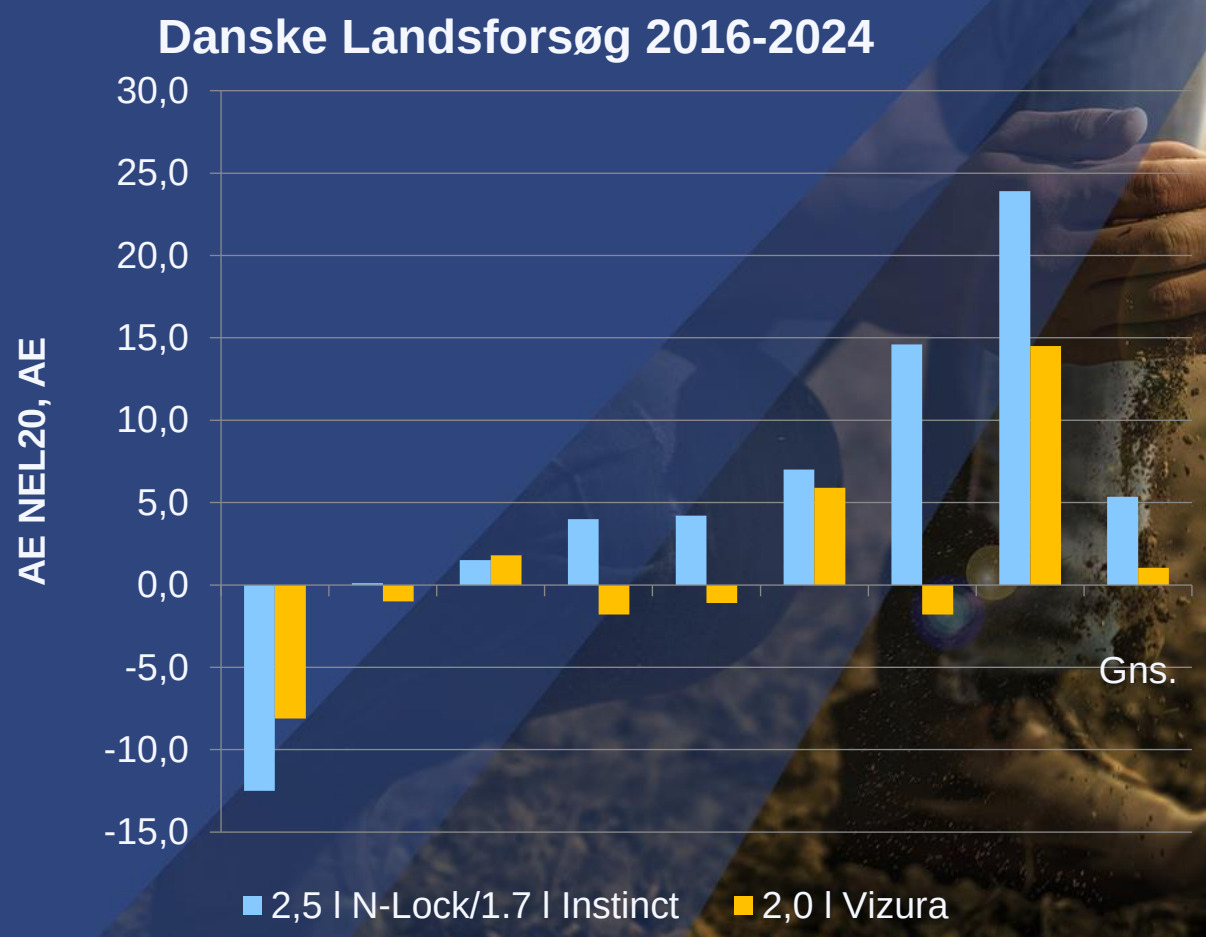
lsd= 8,0

Instinct™
Optinyte™ technology
NITRIFIKATIONSHÆMMER

CORTEVA™ agriscience

Merudbytte i majs for brug af 2,5 l/ha N-Lock eller 1,7 l/ha Instinct = 500 g/ha nitrapyrin





Instinct™
Optinyte™ technology
NITRIFIKATIONSHÆMMER

CORTEVA™ agriscience

Hvor anvender du Instinct?

Majs

- ✓ På alle arealer
- ✓ **+480 FE/ha i 18 landsforsøg**

Kartofler

- ✓ På alle arealer

Korn

- ✓ Tidlig forårsudbringing

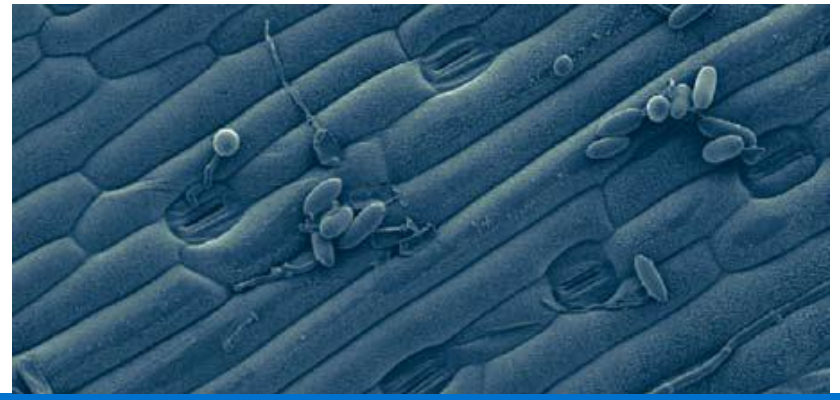
Raps

- ✓ Udkørsel af gylle i september ved over 50 kg NH_4^+
- ✓ **+208 kg frø/ha i 3 landsforsøg**

I alle tilfælde, hvor du ønsker at nedbringe dit klimaaftryk
eller
forbedre resultatet af dit ESG-Regnskab

Talius anbefaling

Meldugmodtagelig sort på risikoarealer	Forebyggende behandling	T0: 0,2-0,25 l/ha Evt. opfølgning ved stort smittetryk
Andre situationer	Behandling ved 10% angrebne planter	≤BBCH 31: 0,20 l/ha
		≥BBCH 32: 0,15 l/ha



CORTEVA™
agriscience