

Ukrudt – udfordringer, strategier og løsninger til 2025

Gitte Skovgaard

Carsten Fabricius

Poul Henning Petersen

Seminar om Planteværn 2025

STØTTET AF

Planteafgiftsfonden

L e d	Jordbe- arbejd- ning og såning	Udsæds- mængde pl./m ²
-------------	---	---

Resistent italiensk rajgræs- case 1

Marken er senest pløjet efterår 2020 – 3 års henfald af frø nederst i pløjelag

1	Disk- harvning 2 dage før og ved såning	Normal
---	--	--------



Antal aks/strå pr. m ²	
Kar. 0:	0
Kar. 1:	mindre end 1
Kar. 2:	1-2
Kar. 3:	3-5
Kar. 4:	6-10
Kar. 5:	11-100
Kar. 6:	101-500
Kar. 7:	mere end 500

Karakter omsat til farver



2	Pløjning umiddel- bart før såning	+ 50 %
---	--	--------



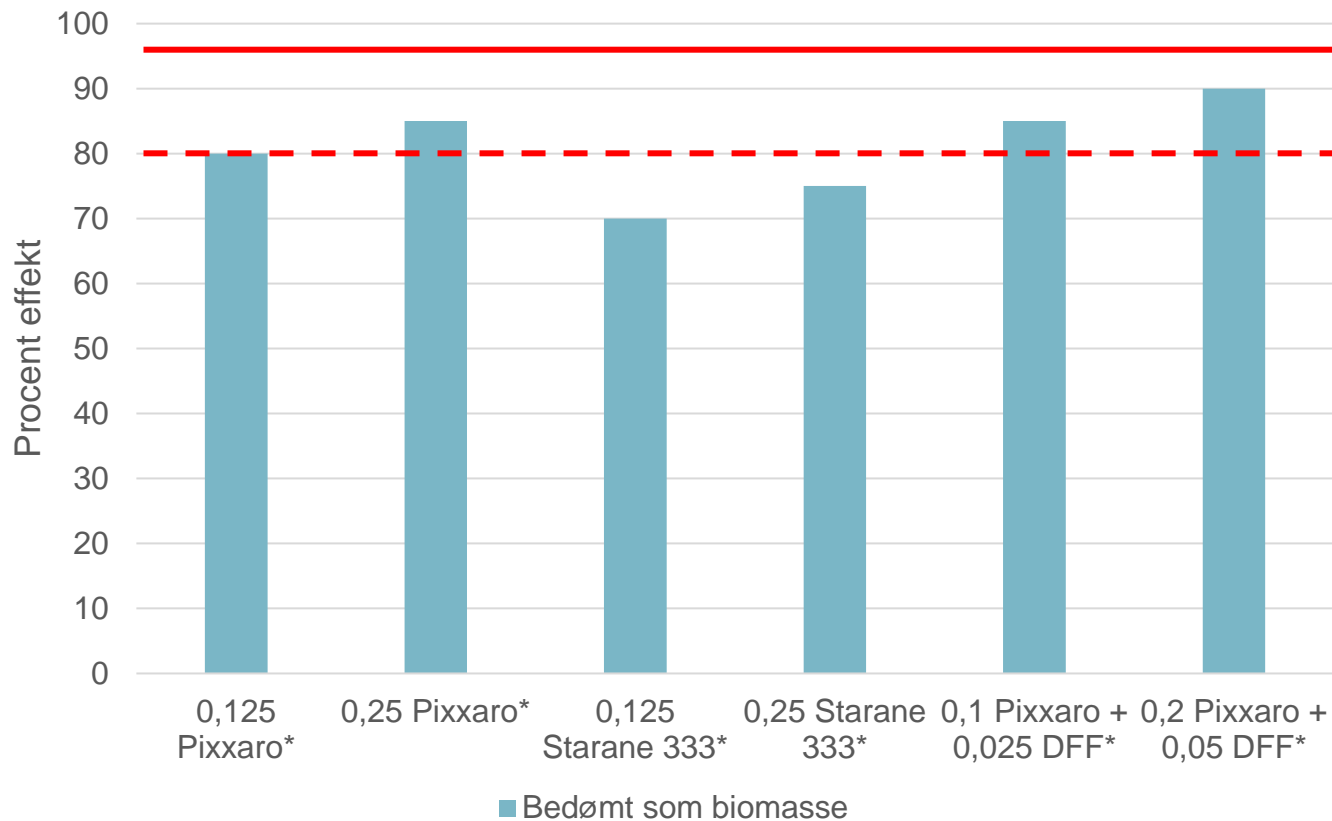
3	Pløjning umiddel- bart før såning	Normal
---	--	--------



Bekæmpelse af resistent fuglegræs i vårbyg

LF 091922424-002

Vårbyg, N=1



Effektkrav PVO ALS resistens

Effektkrav PVO uden resistens

Løsning l/ha	Pris kr/ha
0,125 Pixxaro	60
0,25 Pixxaro	121
0,125 Starane 333	50
0,25 Starane 333	113
0,1 Pixxaro + 0,025 DFF	59
0,2 Pixxaro + 0,05 DFF	119

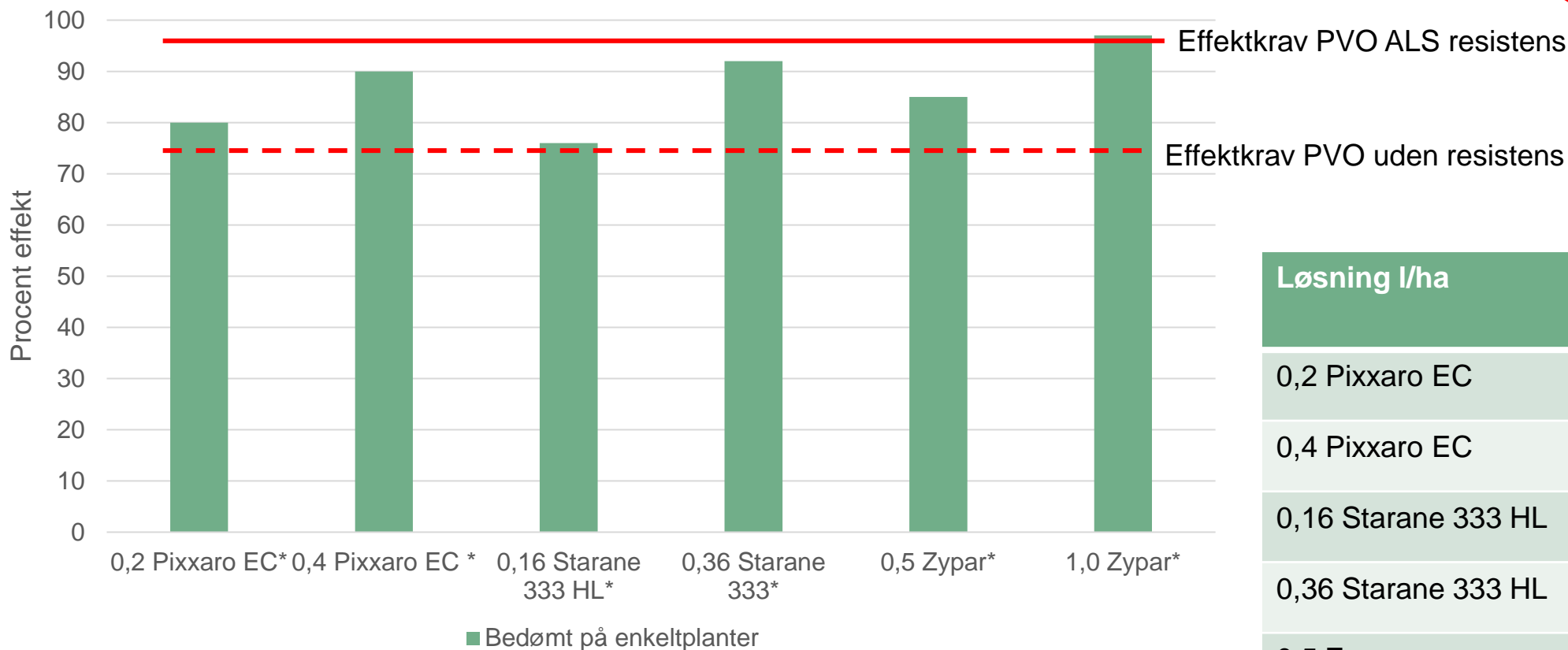
*behandlet med 5 g Express/ha forud for disse behandlinger

Bekæmpelse af resistent fuglegræs i vintersæd

LF: 091922424-001,003

Hvilken type resistens (INGEN, SU eller ALS) er der i disse populationer?

Rug/vinterhvede, N=2



Løsning l/ha	Pris/ha
0,2 Pixxaro EC	96
0,4 Pixxaro EC	193
0,16 Starane 333 HL	50
0,36 Starane 333 HL	113
0,5 Zypar	118
1 Zypar	235

*behandlet med 10 g Nuance/15 g Express forud for disse behandlinger

Resistent to-kimbladet ukrudt

- ✓ Middelvalg (=aktivstoffer) og effekter er vigtige
- ✓ Effektkravet stiger, når der opstår resistens.
- ✓ Pixxaro EC og Starane 333 HL virker mod både SU og ALS resistente populationer
- ✓ Zypar, Rexade 440, Starane XL mfl. *kan* forebygge resistens overfor bl.a. fuglegræs
- ✓ Mustang Forte eneste produkt mod resistent kamille.

- ✓ Det er bedre at forebygge end at helbrede!

Gråbynke - rodukrudt, der breder sig

(forsøg nr. 091912424-001)

- Gråbynke findes som førsteårs- og flerårige planter
- I 2023 ingen effektive løsninger
- I 2024 også løsninger med to behandlinger
 - Ét forsøg med flerårige gråbynke



Førsteårs/frøfremspirede planter



Flerårige/rodfremspirede planter

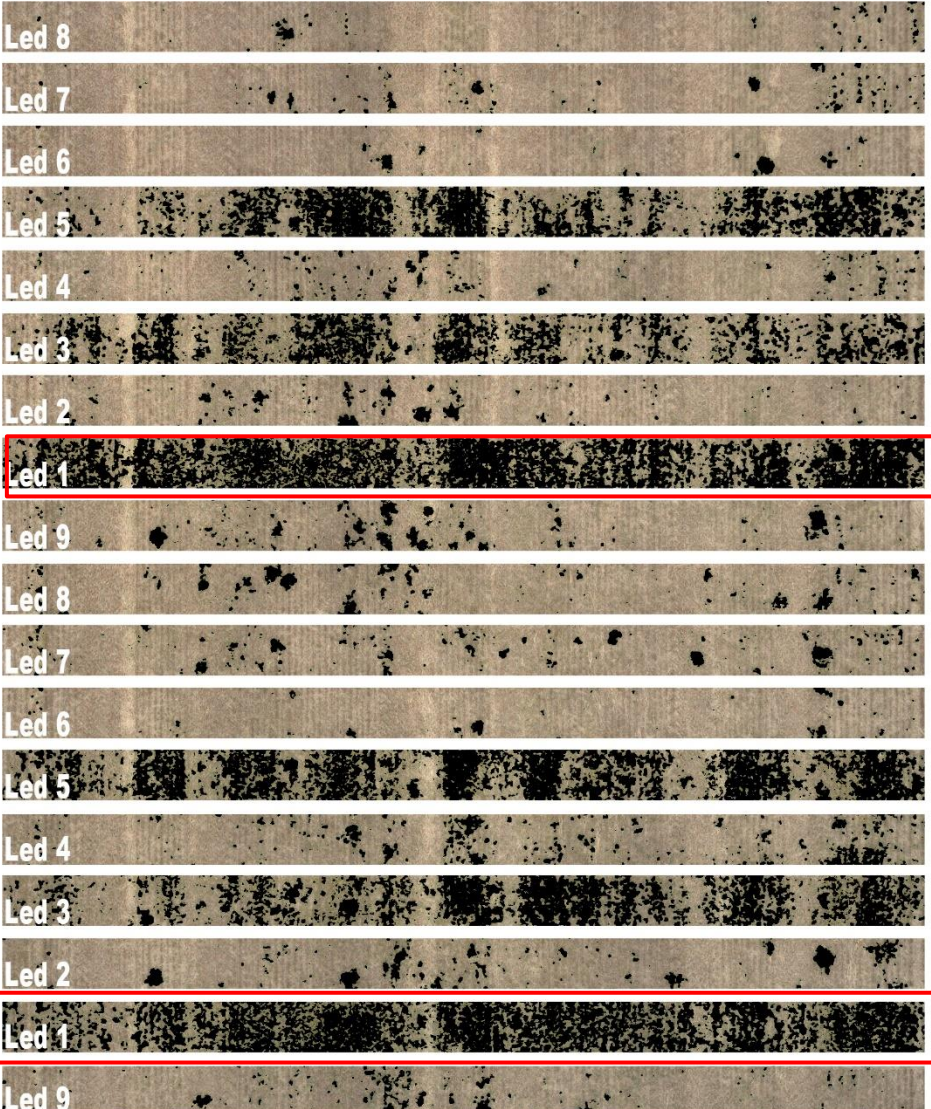


Visuelle opgørelser

Dronebillede af stub, 4. september

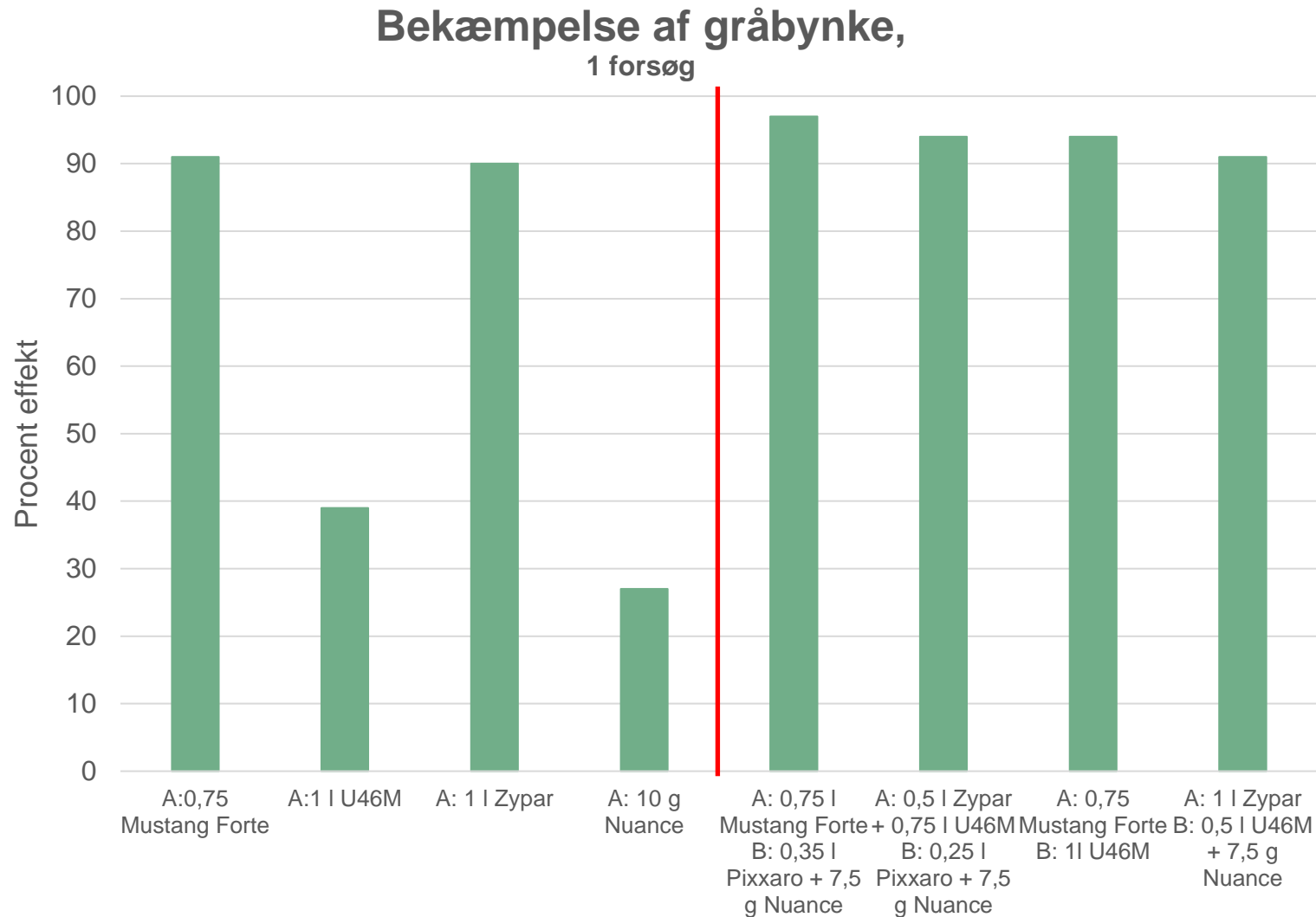


Teknisk farveanalyse



Ubehandlet

Resultater



A: Behandlet 10-15 cm gråbynke
B: 14 dage senere

■ Bedømmelse i stub

Konklusion

- To behandlinger har vist mest sikker effekt
- Timing?
- Stor bestand kræver høj indsats
- Erkend problemet i tide
- Kombiner med glyphosat – pletsprøjtning før høst eller i stub
- Vi forsætter forsøgene samt opgør langtidseffekten i 2025