

Ukrudtsstrategier og bekæmpelse af spildplanter

Poul Henning Petersen

SEGES

STØTTET AF

Kartoffelafgiftsfonden

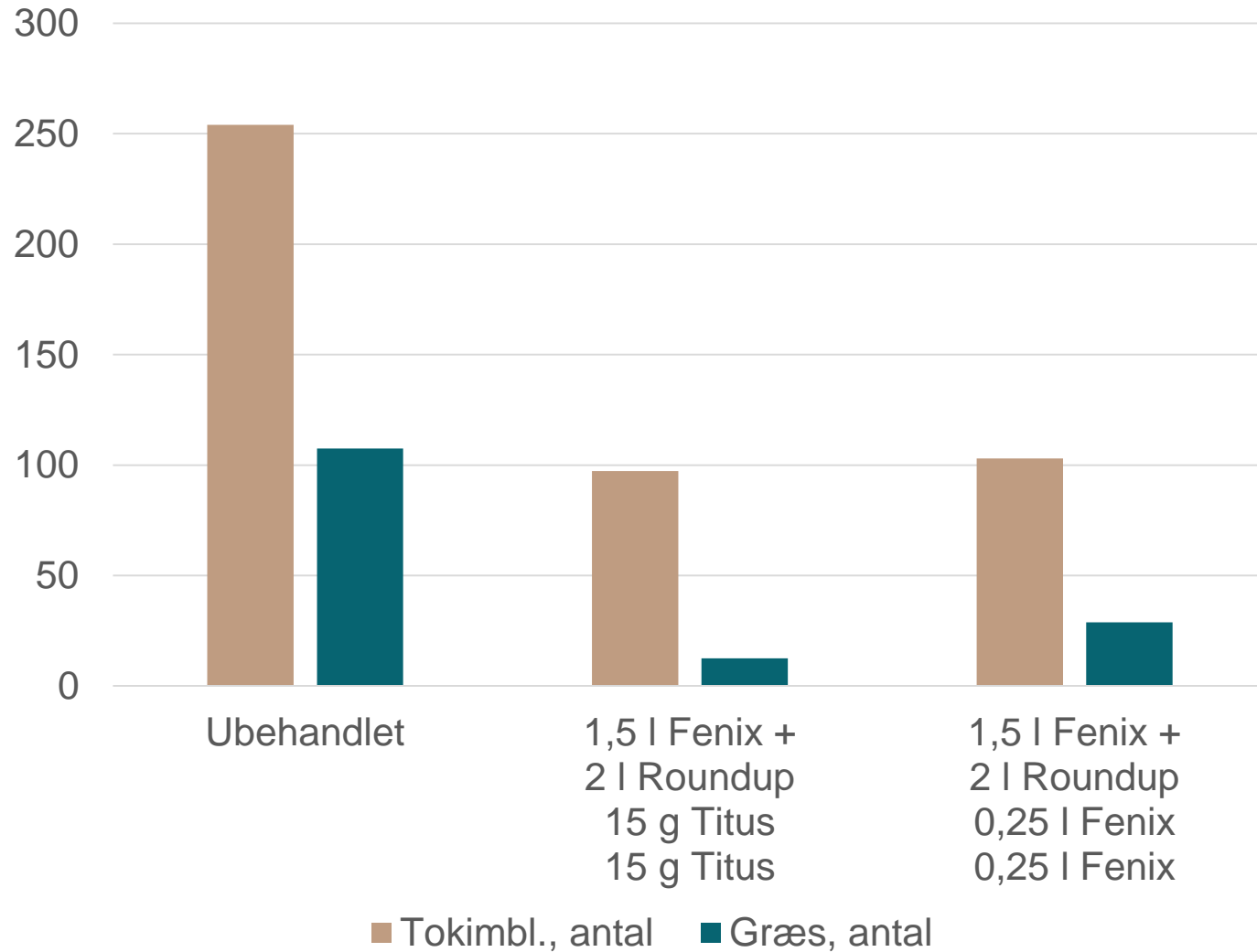


Tanker bag afprøvning af strategier for ukrudtsbekæmpelse

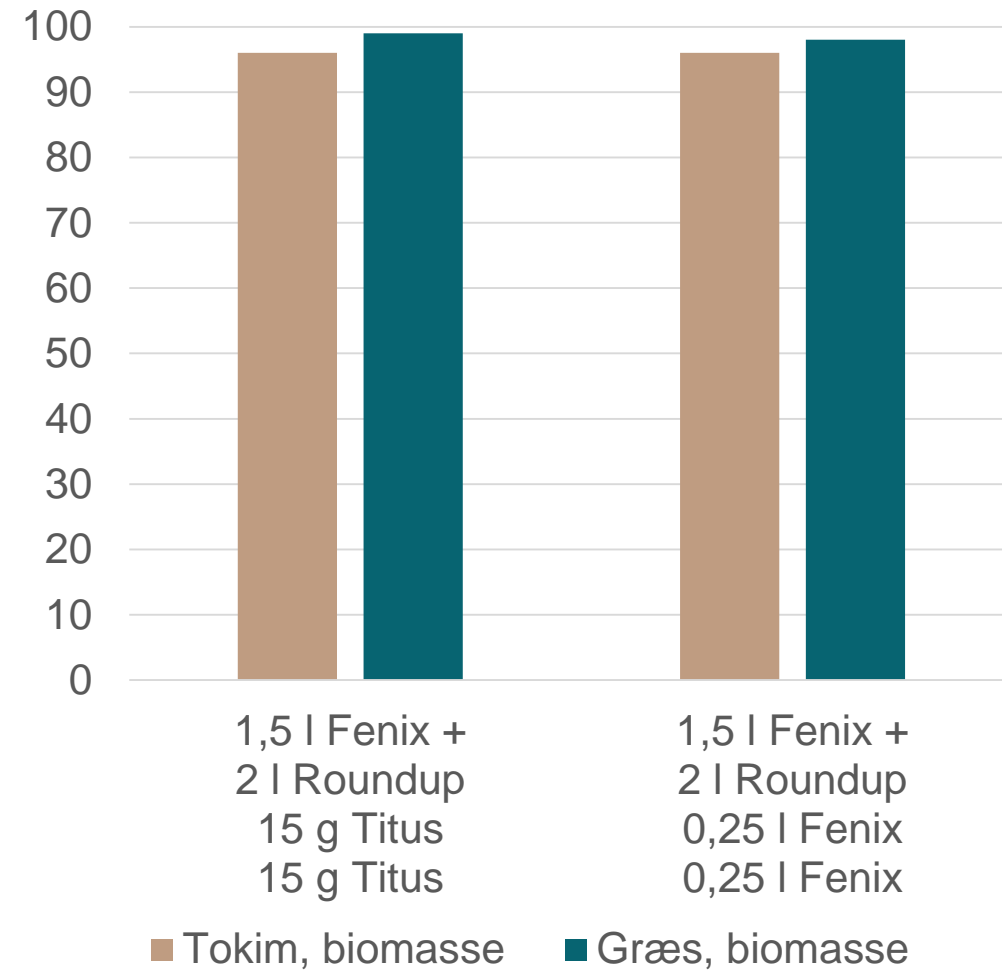
- Strategier med Proman, Fenix, Centium og Novitron
- Kan 2 gange lave doser af Fenix erstatte 2 x Titus, som er forbudt og kører på årlig dispensation? Måling af restkoncentration.
- Glyphosat først og derefter jord-/bladmidler så tæt på fremspiring som muligt – giver det højere effekt?
- Clomazon i forskellige kombinationer – hvad kan midlet/aktivstoffet?

Middel	Aktivstof	Virkemekanisme
Fenix	Aclonifen	F3
Proman	Metobromuron	C2
Centium/Kalif	Clomazon	F4
Novitron	Aclonifen + clomazon	F3 + F4
Roundup	Glyphosat	G
Titus	Rimsulfuron	B

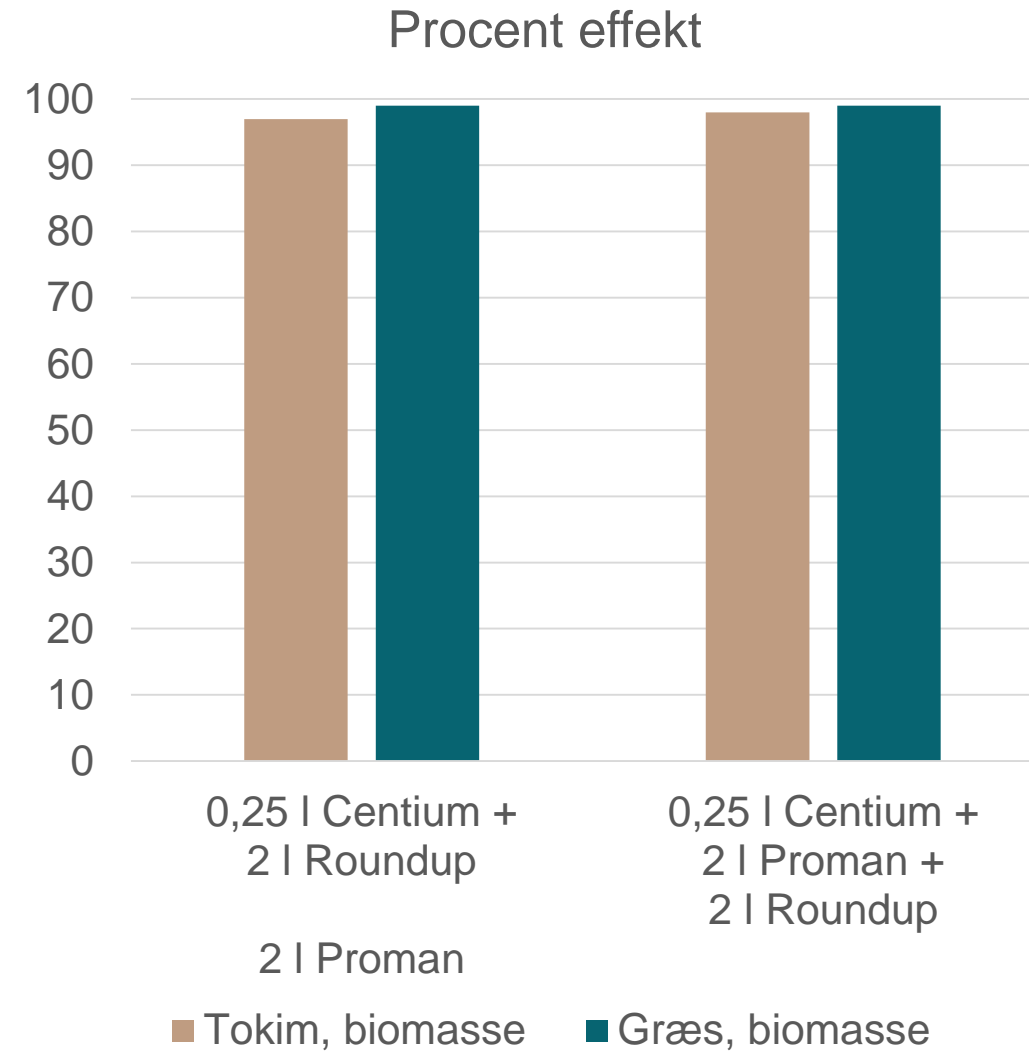
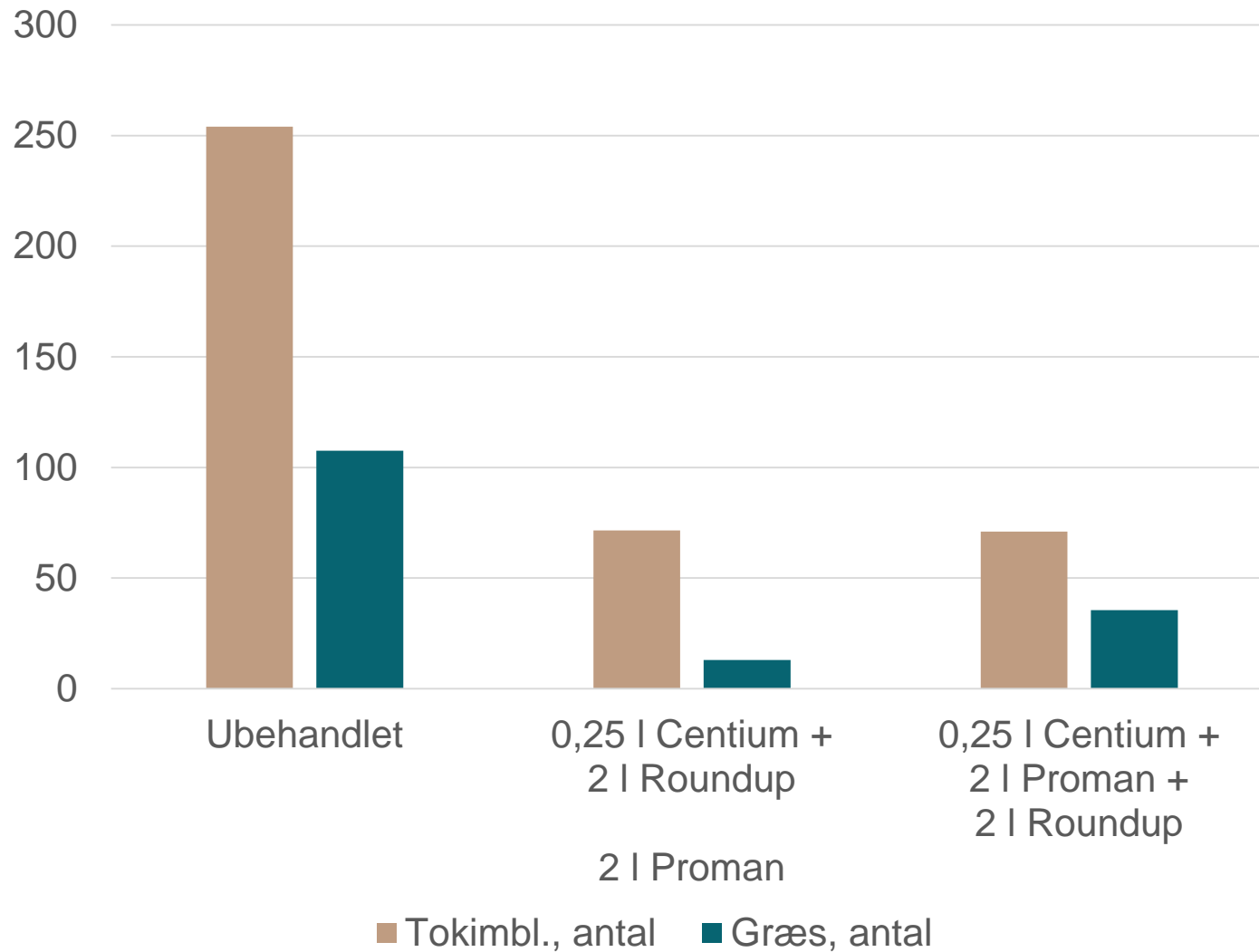
Titus/Fenix split efter fremspiring



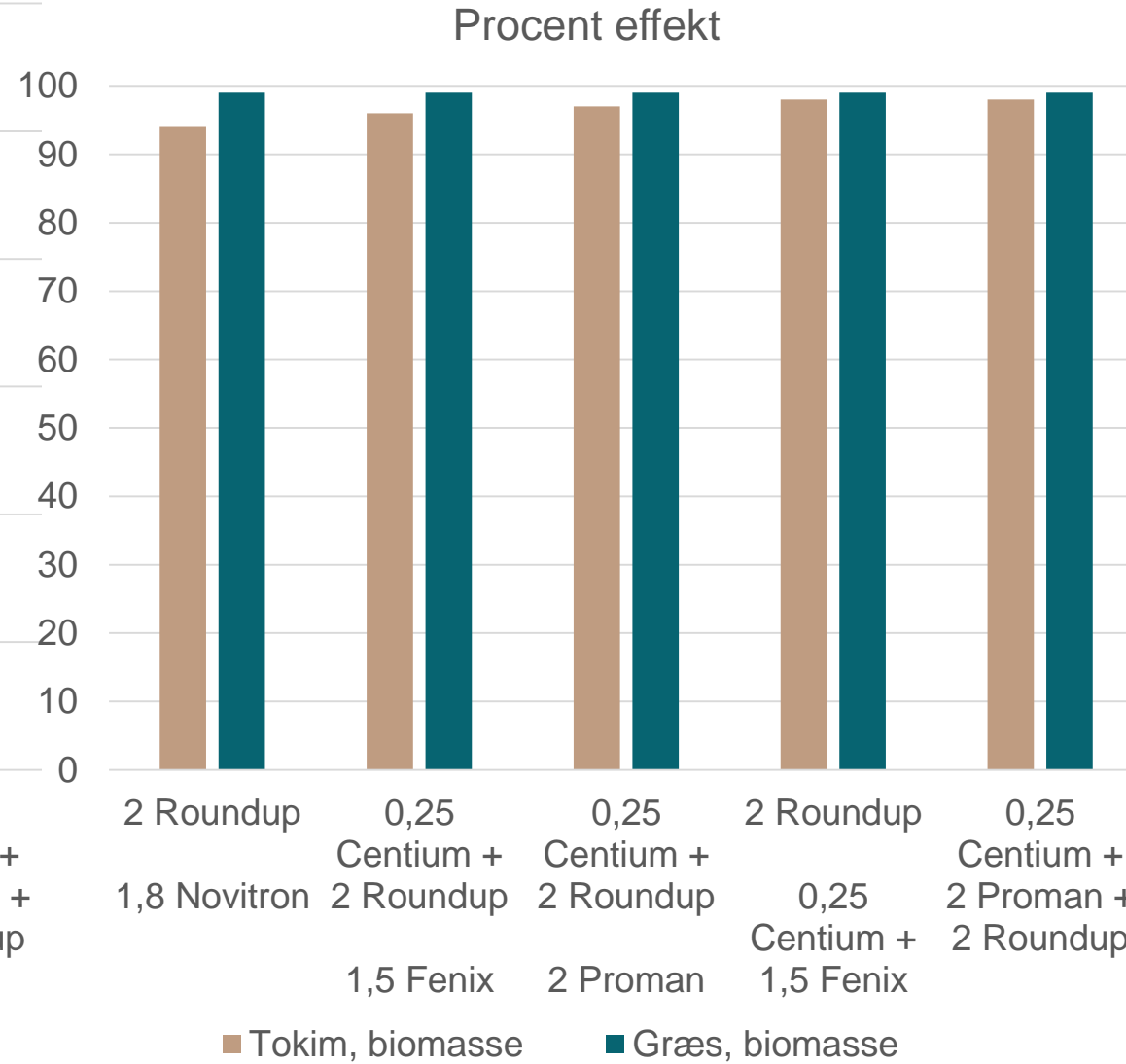
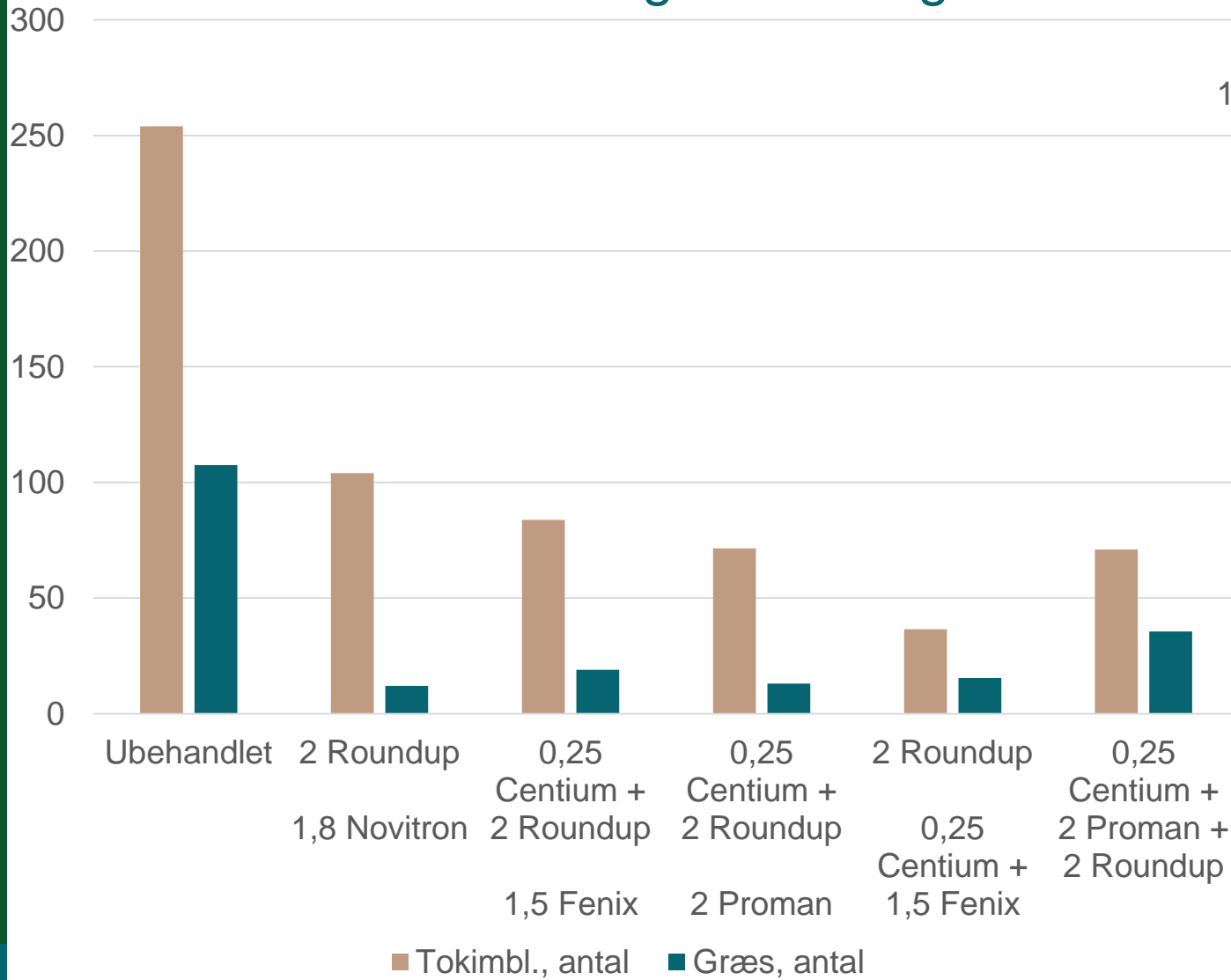
Procent effekt



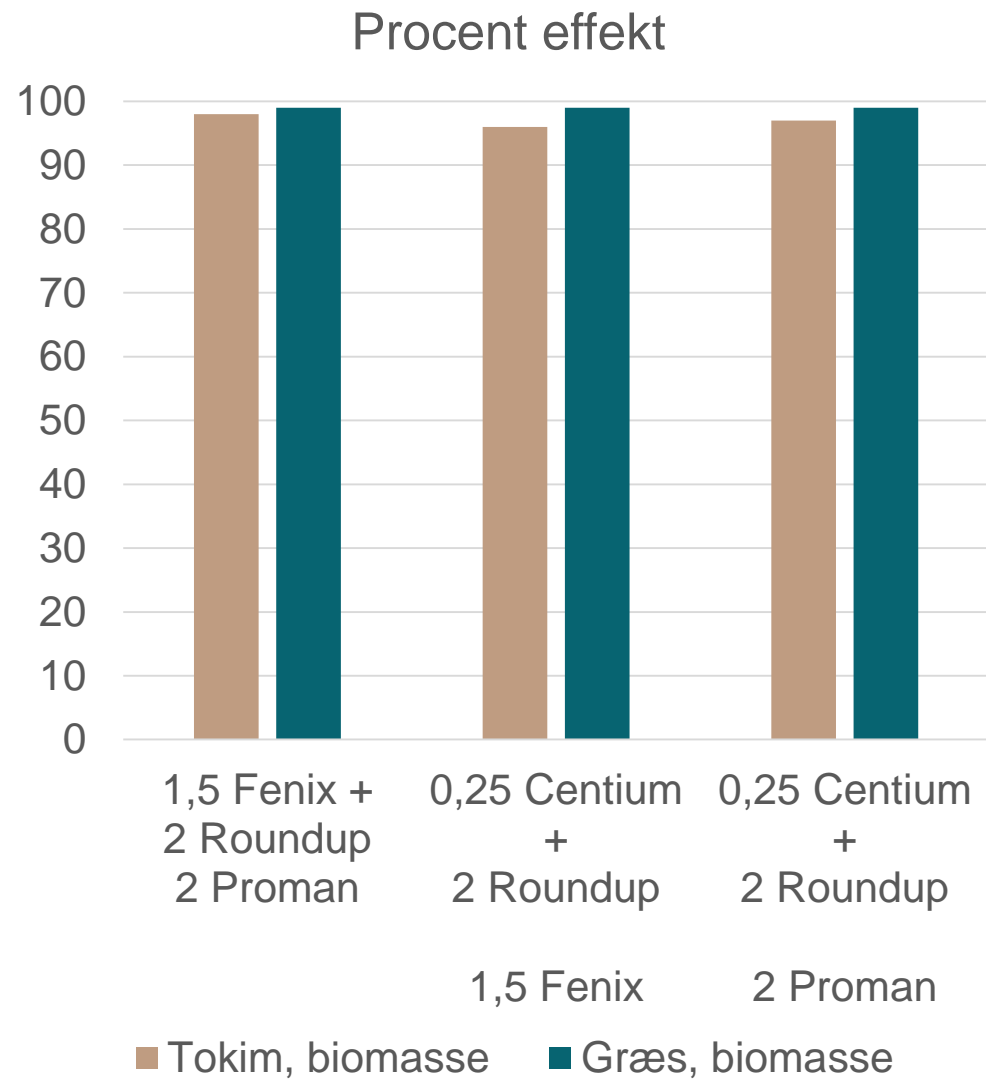
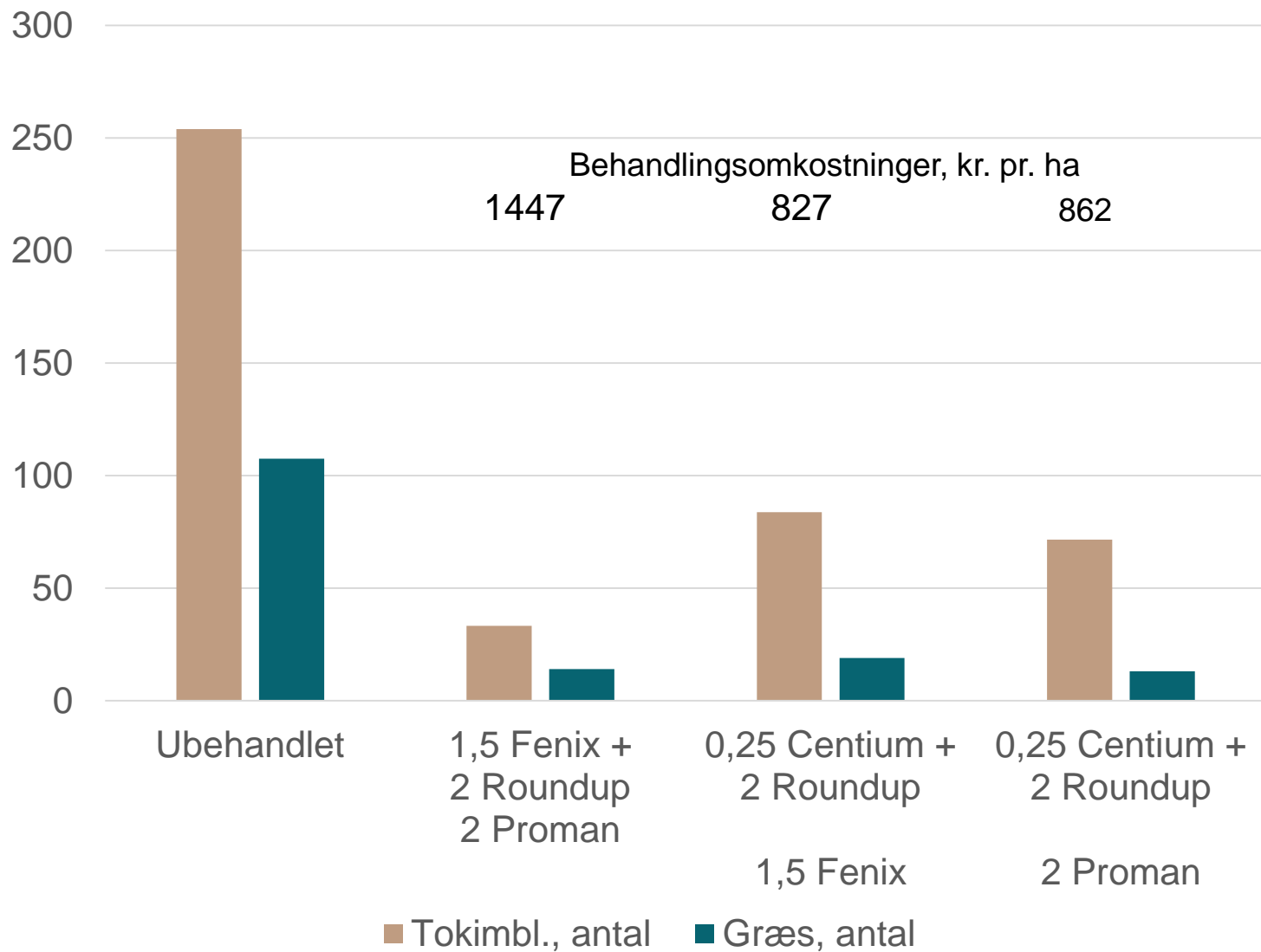
Glyphosat for sig og jordmiddel tæt på fremspiring



Clomazon indgår i løsning



Fenix contra Proman



Led 8
0,25 l Centium 36 CS +
2 l Roundup Bio
2 l Proman



Led 9
2 l Roundup Bio
0,25 l Centium 36 CS +
1,5 l Fenix



Ubehandlet



Pigæble



Fotos: Claus Nielsen, AKV

Natskyggefamilien

Kantbæger, pigæble og sort natskygge

Tidspunkt	Behandling
Omkring fremspiring	2 l Fenix
	2 l Proman
	0,25 l Command CS
	2 l Fenix + 0,25 l Command CS
	2 l Proman + 0,25 l Command CS
2 uger senere	Lentagran WP
	2 l Boxer



Lentagran®
45 WP

Ukrudtsmiddel.

Etikette nr: //
GODKENDT
2. marts 2018
for pakninger på
Miljøstyrelsen 1kg

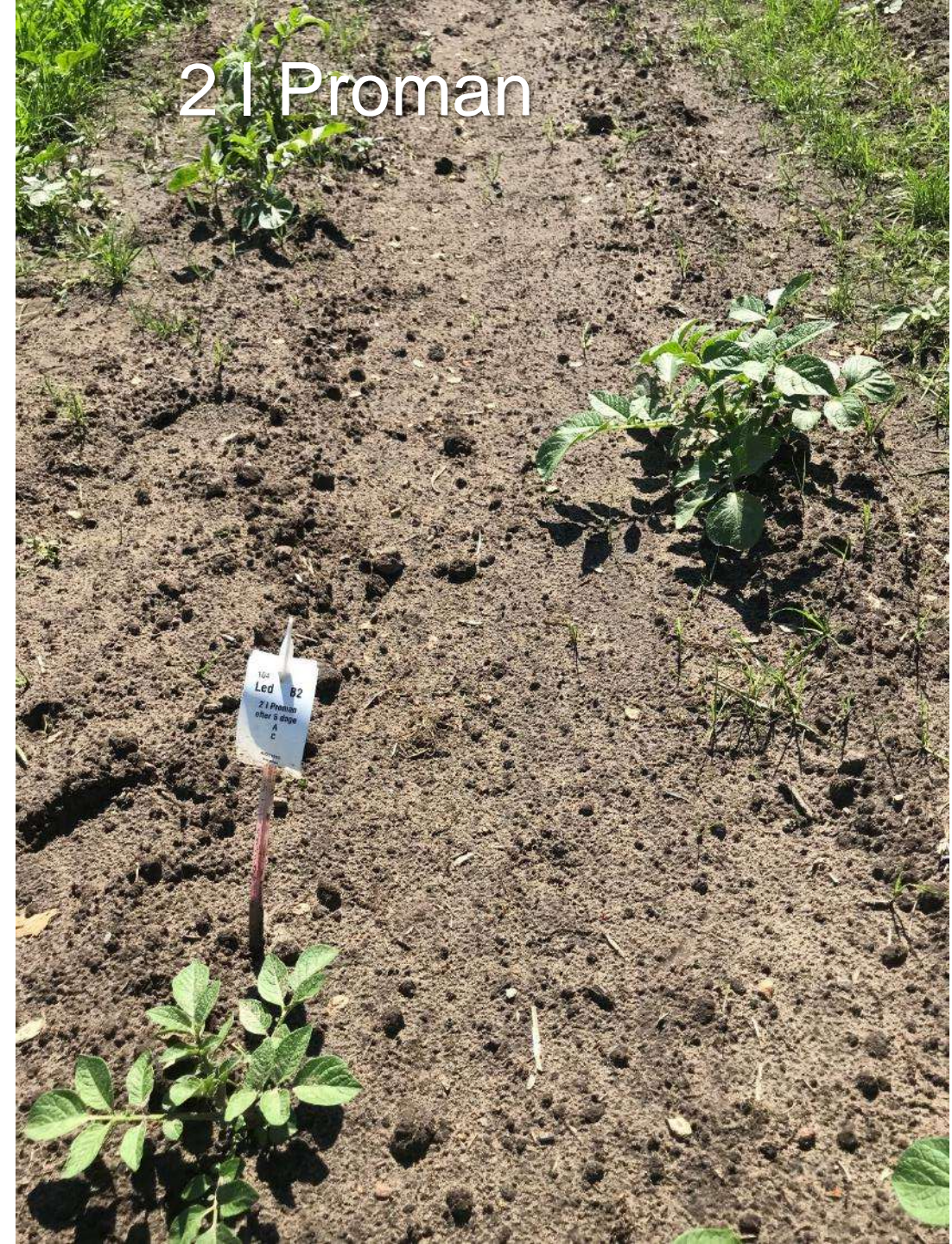
Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hovedkål, rosenkål, broccoli, blomkål, glaskål (kålrabi), majroer, kålroer og andre foderkål, grønkål og andre bladkål, porre, kepaløg, skalotteløg, forårsløg, hvidløg og etablerede asparges.

SEGES

Ubehandlet pr. 7/6



21 Proman



2 l Fenix



2 l Fenix + 0,25 l Centium



Kantbæger, pigæble og sort natskygge, 1 forsøg 2019

Tidspunkt	Behandling	Sort natskygge 7 juni	Kantbæger/ Pigæble* 5 juli
Omkring fremspiring	2 l Fenix	55	72
	2 l Proman	0	2
	0,25 l Command CS	0	0
	2 l Fenix + 0,25 l Command CS	0	0
	2 l Proman + 0,25 l Command CS	0	0
2 uger senere	Lentagran WP		0,8
	2 l Boxer		50

Antal pr. m²

* Kantbæger og pigæble – kunne ikke adskilles ved optælling – der var samme andel af hver art

Tabel 1. Effekt af ukrudtsmidler i kartofler. Dosis er angivet pr. ha.

Midler	Centium 36 CS ¹⁾	Fenix	Boxer	Titus ²⁾	Novitron	Proman	Fenix ^{2,3)} + Titus	Fenix + glyphosat ⁴⁾	Fenix + glyphosat ⁴⁾	Novitron + glyphosat ⁴⁾	Fenix + glyphosat ⁴⁾	Fenix + Boxer
							Titus ²⁾	Titus ²⁾	Titus ²⁾	Titus ²⁾	Boxer	Titus ²⁾
1 behandling	0,25 l	2,0 l	4,0 l	30 g	1,8 kg	2 l	1,5 l + 15 g	1,5 l + 1,5 l	1,0 l + 1,5 l	1,8 kg + 1,5 l	1,5 l + 1,5 l	0,75 l + 2 l
2 behandling							15 g	15 g	15 g	15 g	2 l	15 g
3 behandling									15 g			
<i>Tokimbladet ukrudt</i>												
Burresnerre	8	8	8	8	9	5	9	9	9	9	9	9
Forglemmigej	7	9	8	9		-	9	9	9	9	9	9
Fuglegræs	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Gulurt				8		-	7	8			8	6
Gåsefod, hv. m.	7	9	5	6*	8	9	9	9	9	9	9	8
Bynke, grå ⁵⁾				8		-	9	9	9	9	8	9
Hanekro	6	8	8	8	7	8	9	9	9	9	8	7
Haremad	8	8	<	7	8	-	9	9	8	9	9	7
Hejrenæb						-						
Hundepersille	8			6		6				9		
Hyrdetaske	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Jordrøg		8	<	<	8	7	7	8	7	8	8	<
Kamille, lugtløs	5	7	5	9	7	8	9	9	9	9	8	8
Kamille, skive	5	7	5	9	7	8	9	9	9	9	8	8
Kantbæger	9	<	<	-	9	9	-	-	-	-	-	-

Effekt mod spildkartofler, 4 landsforsøg 2018-19

St. 31-32

0,3 | Starane 333 HL

1 | Zypar

0,35 | Pixxaro EC

0,75 | Mustang forte

0,3 | Starane 333 HL
+ 1 | Zypar

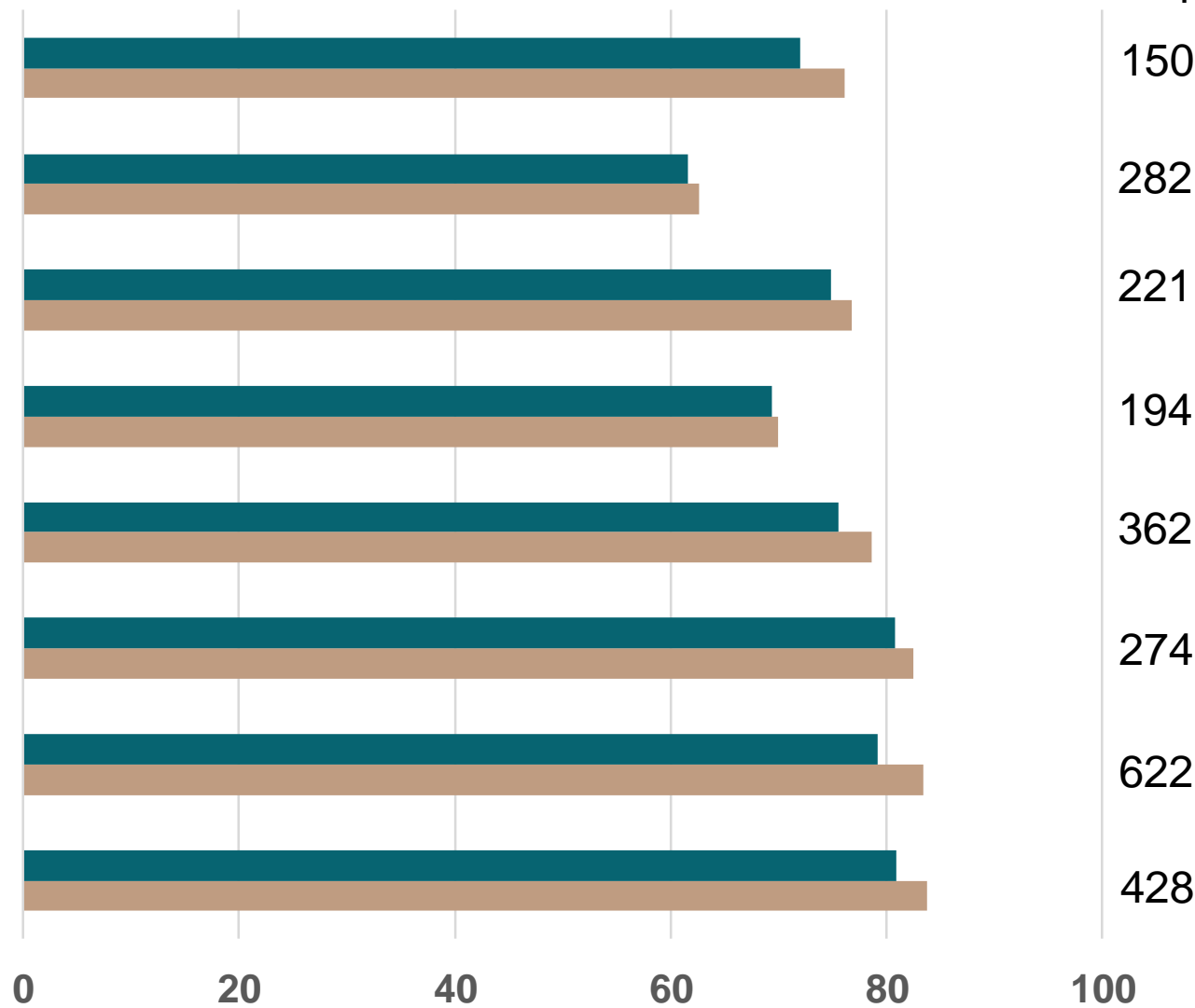
0,3 | Starane 333 HL
+ 0,75 | Mustand forte

St. 39-45

Før høst

0,75 | Mustang forte
0,35 | Pixxaro EC
2,7 | Roundup Bio

0,35 | Pixxaro EC
2,7 | Roundup Bio



Behandlings-
omkostninger,
kr. pr. ha

150

282

221

194

362

274

622

428

0 20 40 60 80 100

Procent effekt

■ Effekt omkring 1. juli ■ Effekt ifht. hkg knolde



Foto: Poul Henning Petersen, SEGES



Starane, Pexxaro, Mustang forte, Zypar st. 31-32

Glyphosat før høst

Bekæmpelse af spildkartofler - effekt på knoldsætning i 2018 og 2019, 2 x 2 forsøg

St. 31-32

0,3 | Starane 333 HL

1 | Zypar

0,35 | Pixxaro EC

0,75 | Mustang forte

0,3 | Starane 333 HL
+ 1 | Zypar

0,3 | Starane 333 HL
+ 0,75 | Mustand forte

0,75 | Mustang forte

St. 39-45

0,35 | Pixxaro EC

2,7 | Roundup Bio

Før høst

0,35 | Pixxaro EC

2,7 | Roundup Bio

2,7 | Roundup Bio

