

Status på forsøg med alternativer til glyphosat



Indhold af indlæg

- Hvad er fremtiden for glyphosat i EU?
- Projektets baggrund, formål, antal forsøg og lokaliteter. Testprodukters nuværende anvendelse, effektprofiler og pris
- Resultater af forsøg og udvælgelse af midler til kommende sæsons forsøg

Hvad er fremtiden for glyphosat i EU?

- Godkendt indtil 15. december 2022.

Hvad er fremtiden for glyphosat i EU?

- Godkendt indtil 15. december 2022.
- Østrig, Tyskland og Luxenborg har i løbet af 2019 bebudet udfasning af glyphosat. Frankrig vil reducere forbruget betragteligt.

Hvad er fremtiden for glyphosat i EU?

- Godkendt indtil 15. december 2022.
- Østrig, Tyskland og Luxenborg har i løbet af 2019 bebudet udfasning af glyphosat. Frankrig vil reducere forbruget betragteligt.
- Efter Brexit er det smalle flertal fra sidste afstemning væk.

Hvad er fremtiden for glyphosat i EU?

- Godkendt indtil 15. december 2022.
- Østrig, Tyskland og Luxenborg har i løbet af 2019 bebudet udfasning af glyphosat. Frankrig vil reducere forbruget betragteligt.
- Efter Brexit er det smalle flertal fra sidste afstemning væk.
- Klima og kvælstof harmonerer dårligt med udfasning af glyphosat.

Hvad er fremtiden for glyphosat i EU?

Meningsdannere på sociale medier stiller dagsordenen. Politikerne følger efter...

Hvad er fremtiden for glyphosat i EU?

Meningsdannere på sociale medier stiller dagsordenen. Politikerne følger efter...

- Uanset om glyphosat godkendes eller ej, så er det allerede i "bad standing".

Hvad er fremtiden for glyphosat i EU?

Meningsdannere på sociale medier stiller dagsordenen. Politikerne følger efter...

- Uanset om glyphosat godkendes eller ej, så er det allerede i "bad standing".
- Dette påvirker markederne, der i stigende grad efterspørger juletræer, der er dyrket uden brug af glyphosat. Dette gælder ikke mindst i Tyskland og Frankrig.

Alternativer til glyphosat eller Ukrudtsbekæmpelse i juletræer uden glyphosat



Alternativer til glyphosat eller Ukrudtsbekæmpelse i juletræer uden glyphosat

Projekt 2019 bevilget i Forskningsenheden med støtte fra Bayer, Corteva, Nordisk Alkali og Skovdyrkerne

- Kulturforberedelse
- Hen over træerne i efteråret
- Hen over træerne i foråret
- Afskærmet i vækstsæsonen (april – september)
- Sommersprøjtning

Formål med forsøgene

At udvikle strategier til ukrudtsbekæmpelse i juletræer uden glyphosat under hensyntagen til pris, effekt på relevante ukrudtsarter og risiko for skade på træer

Formål med forsøgene

	Bredsprøjtning	Afskærmet sprøjtning
<i>Primære formål</i>	Selektivitet	Effekt på ukrudt
<i>Sekundære formål</i>	Effekt på ukrudt	Selektivitet

Formål med forsøgene

	Bredsprøjtning	Afskærmet sprøjtning
<i>Primære formål</i>	Selektivitet	Effekt på ukrudt
<i>Sekundære formål</i>	Effekt på ukrudt	Selektivitet
<i>Dosering</i>	Normal og dobbelt	Normal

Antal forsøg

- 3 forsøg anlagt efterår: Hen over træerne i efteråret
 - 4 forsøg anlagt forår: Hen over træerne i foråret
 - 2 forsøg anlagt forår: Afskærmet i vækstsæsonen
-
- Lundbygaard, Langeskov, Dønnerup

Produkter til bredsprøjtning

Roundup Bio	Reference bredsprøjtning	Blad	Mange anvendelser
Logo	Reference bredsprøjtning	Jord-blad	Juletræer, majs
Mustang Forte	Bredsprøjtning	Jord-blad	Korn
Tombo	Bredsprøjtning	Jord-blad	Korn
Starship	Bredsprøjtning	Jord-blad	Majs
Proman	Bredsprøjtning	Jord-blad	Kartofler
Fenix	Bredsprøjtning	Jord-blad	Kartofler, grønsager
Cossack OD	Bredsprøjtning	Blad	Korn
Galera	Bredsprøjtning	Blad	Raps
Lentagran WP	Bredsprøjtning	Blad	Grønsager
Broadway	Bredsprøjtning	Blad	Korn

Produkter til afskærmet sprøjtning

Roundup Bio	Reference afskærmet sprøjtning	Blad	Mange anvendelser
MCPA	Reference afskærmet sprøjtning	Blad	Korn
Roundup + MCPA	Reference afskærmet sprøjtning	Blad	Juletræer
Logo	Afskærmet sprøjtning	Jord-blad	Juletræer, majs
Pixxaro	Afskærmet sprøjtning	Blad	Korn
Zypar	Afskærmet sprøjtning	Blad	Korn
Starane 333 HL	Afskærmet sprøjtning	Blad	Korn
Starship	Afskærmet sprøjtning	Jord-blad	Majs
DMA 600	Afskærmet sprøjtning	Blad	Ikke godkendt
Catch	Afskærmet sprøjtning	Blad	Korn
Belouka	Afskærmet sprøjtning	Blad	Ikke godkendt
Rexade	Afskærmet sprøjtning	Blad	Ikke godkendt

Forsøgsoversigt

	Dønnerup	Lundbygaard			Langeskov		
	Efterår	Efterår	Forår	Afskærmet	Efterår	Forår	Afskærmet
Mustang Forte	X	X	X		X	X	
Tombo	X	X	X		X	X	
Starship			X	X		X	X
Proman			X			X	
Fenix			X			X	
Cossack OD	X	X	X		X	X	
Galera			X			X	
Lentagran WP			X			X	
Broadway			X			X	
Pixxaro				X			X
Zypar				X			X
DMA 600				X			X
Catch				X			X
Belouka				X			X
Rexade				X			X

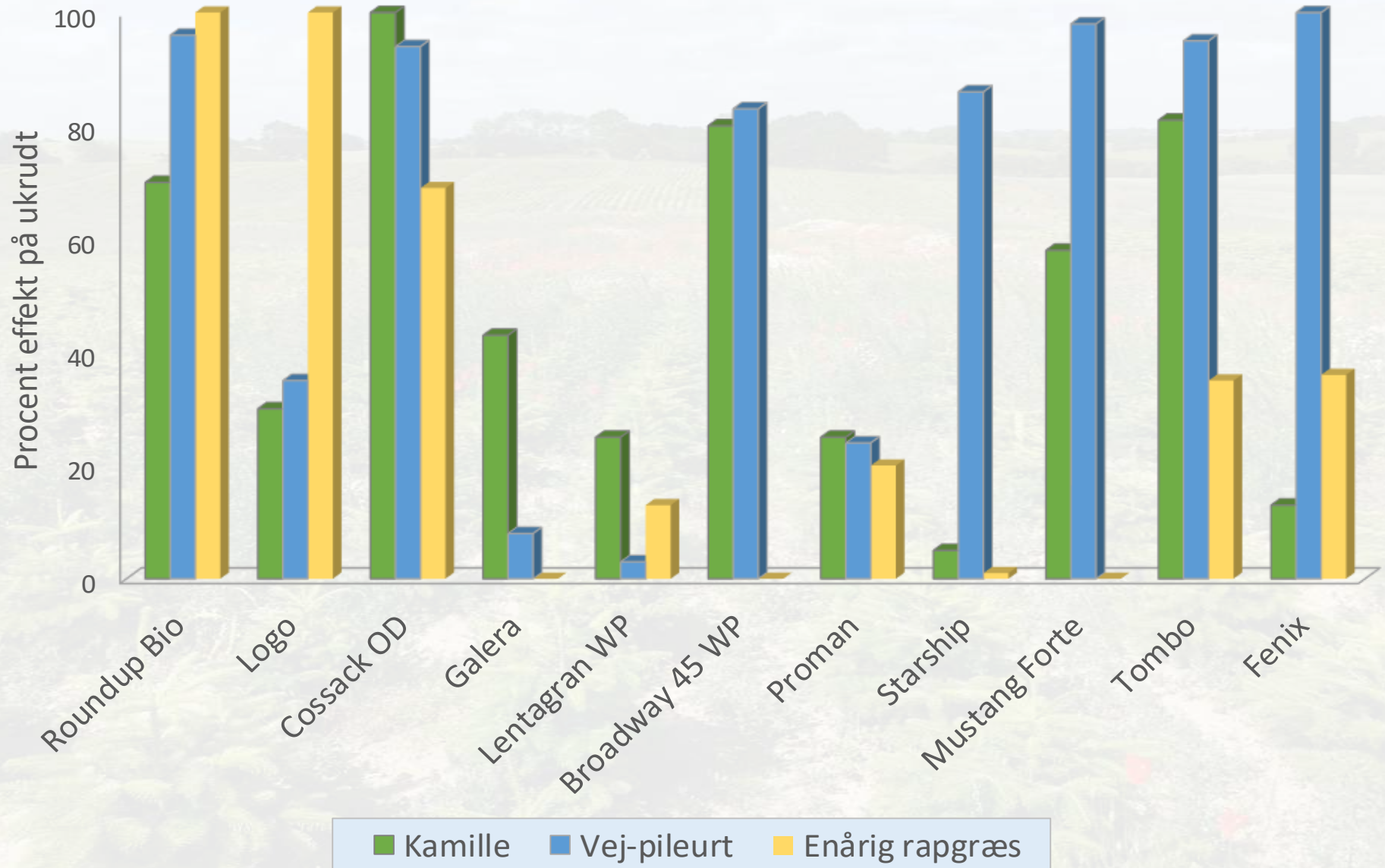
Effektprofiler og priser

	Græs	Tokimbladet ukrudt	Burrresnerre	Padderok	Pris pr. ha
Mustang Forte		X	X		165
Tombo		X	X		300
Starship		X	X		350
Proman		X	X		620
Fenix	X	X	X		780
Cossack OD	X	X	X		355
Galera		X			345
Lentagran WP		X	X		
Broadway	X	X	X		257
Pixxaro		X	X	(X)	215
Zypar		X	X	(X)	210/420
Starane		X	X	X	105
DMA 600		X	X		
Catch		X	X		125
Belouka		X	X		
Rexade	X	X	X	(X)	
Roundup Bio	X	X	X		75
Logo	X	X	X		450
MCPA		X	X	X	205
Roundup + MCPA	X	X	X	X	350

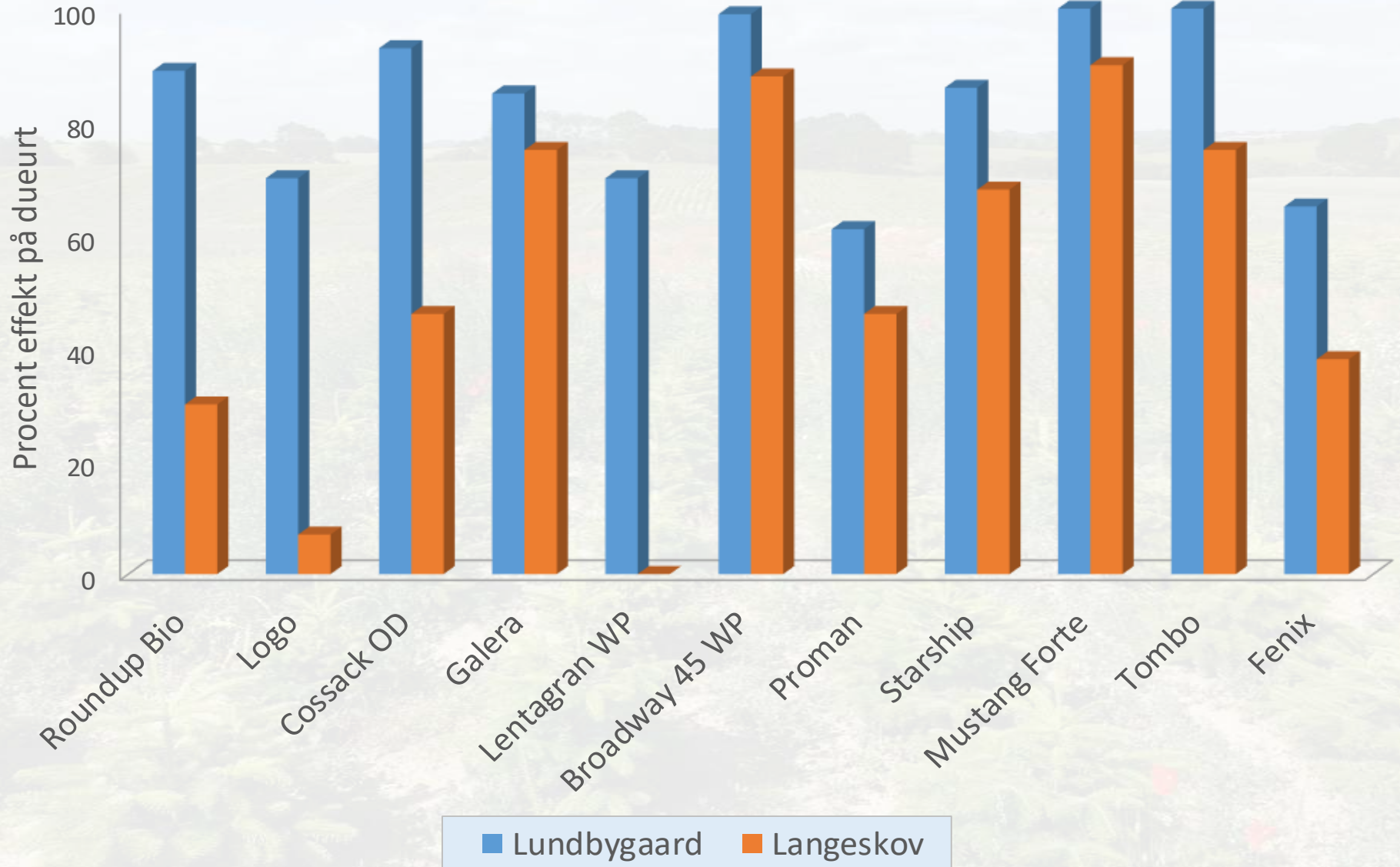
Resultater af forsøg



Effekt af bredsprøjtning lige før knopbrydning



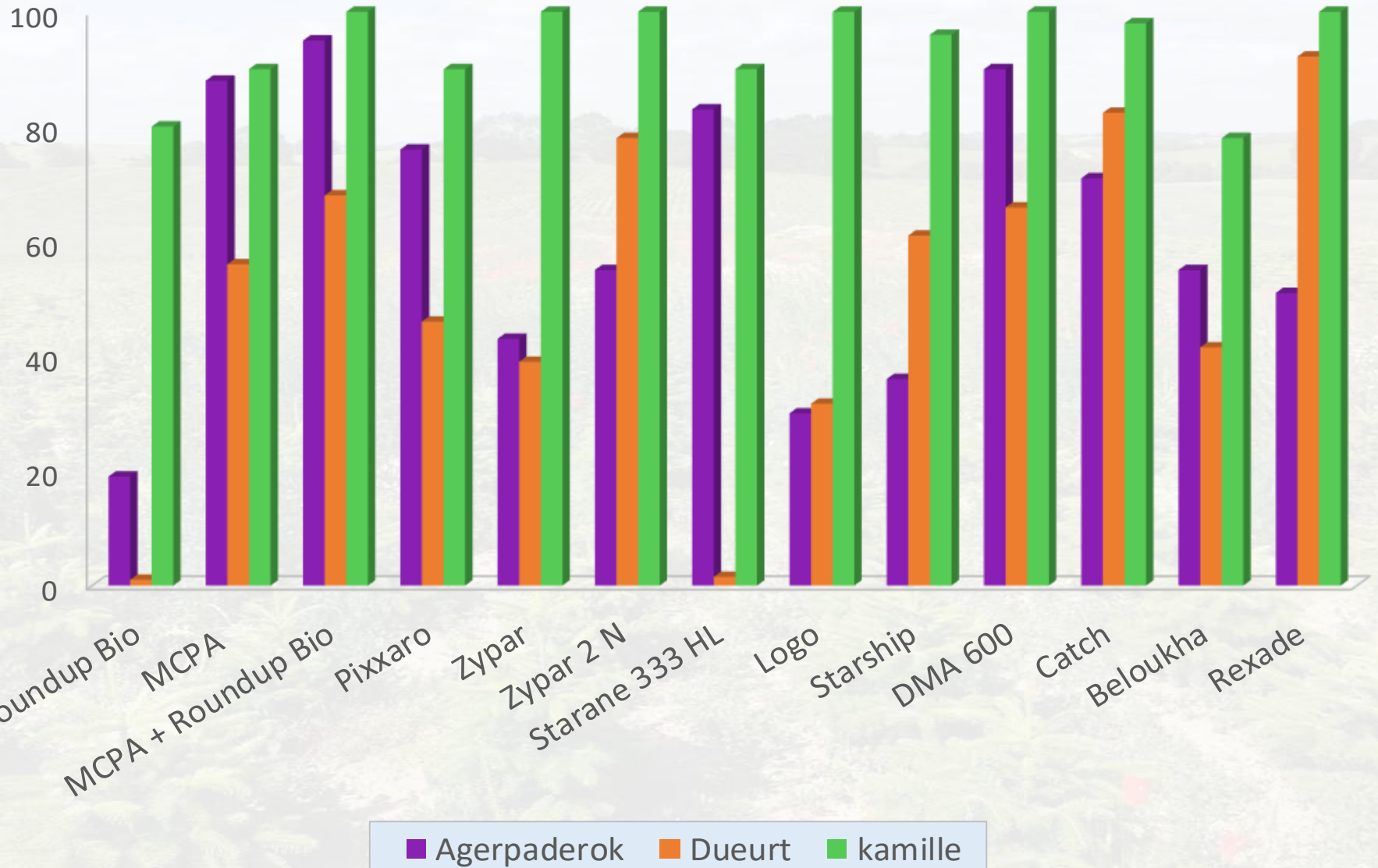
Effekt på dueurt af bredsprøjtning lige før knopbrydning



Skade på nye nåle



Effekt af afskærmet sprøjtning primo juni

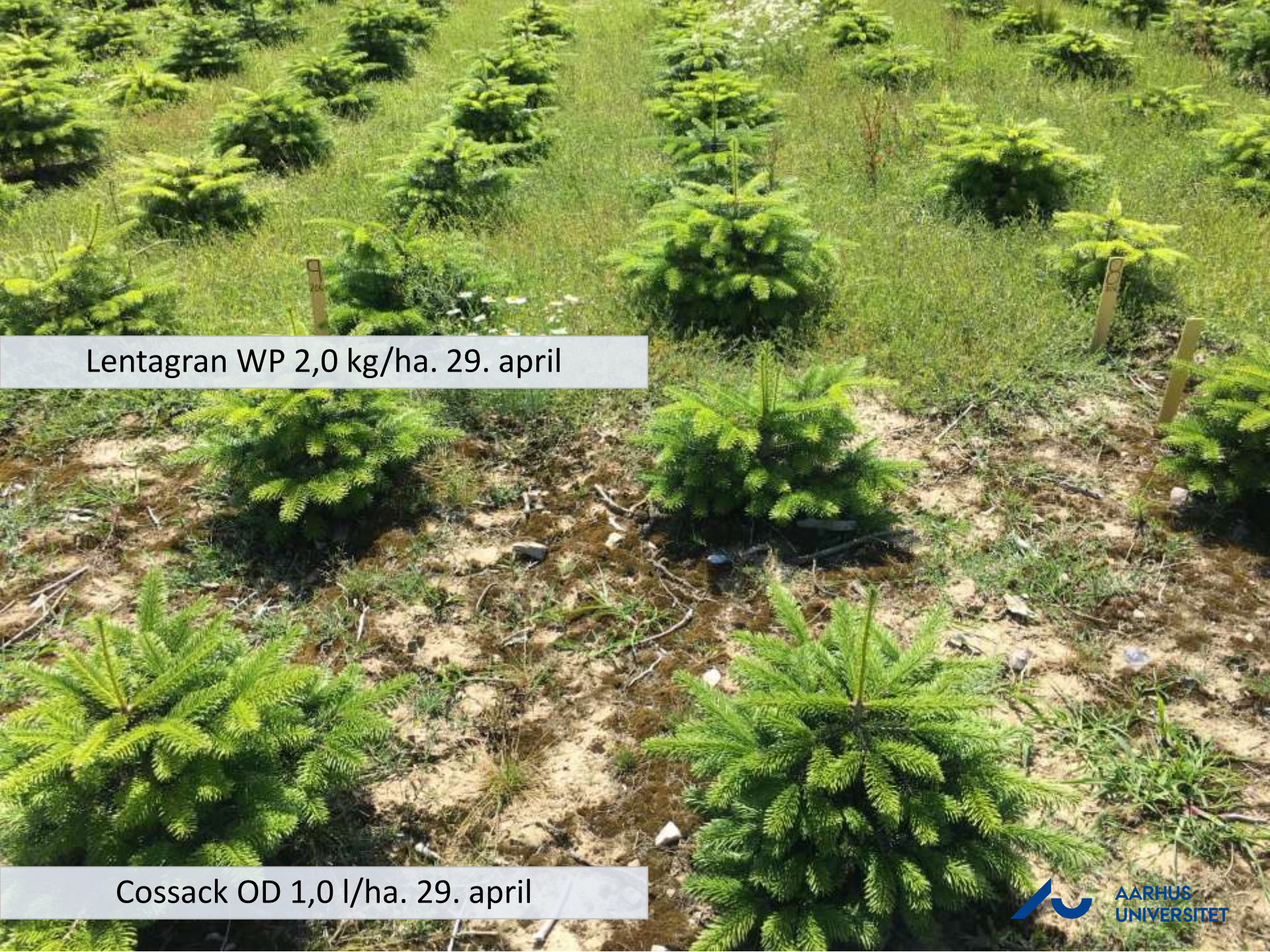




Ubehandlet



Broadway. 220 g/ha. 29. april

An aerial photograph of a forest plot. The plot is filled with young, vibrant green evergreen trees, likely spruce or fir, arranged in rows. The ground is a mix of brown soil, moss, and some sparse grass. Several wooden stakes or markers are visible, placed in the ground between the trees. The overall scene is a well-maintained experimental or research forest.

Lentagran WP 2,0 kg/ha. 29. april

Cossack OD 1,0 l/ha. 29. april



Ubehandlet



Rexade afskærmet





Tombo

Broadway. 440 g/ha. 29. april



Ubehandlet



Produkter, der foreslås at fortsætte i forsøgene

<i>Cossack OD</i>	God effektprofil, græsvirkning	355
<i>Broadway</i>	God effektprofil, græsvirkning	257
<i>Mustang Forte</i>	God effektprofil, men ingen græsvirkning	165
<i>Starship</i>	God effektprofil, men ingen græsvirkning	350

Produkter, der foreslås at fortsætte i forsøgene

<i>Zypar</i>	God effektprofil, men ingen græsvirkning	210/420
<i>Pixxaro</i>	God effektprofil, men ingen græsvirkning	215
<i>Catch</i>	God effektprofil, men ingen græsvirkning	125
<i>Starane 333 HL</i>	Smal effektprofil og ingen græsvirkning	105
<i>Rexade 440</i>	God effektprofil, græsvirkning	

Produkter, der foreslås ikke at fortsætte i forsøgene

<i>Tombo</i>	Firmaet mener produktet er for lille til at kunne bære en godkendelse til mindre anvendelse
<i>Proman</i>	For dyrt, for svag bladvirkning
<i>Fenix</i>	For dyrt, for svag bladvirkning
<i>Lentagran</i>	For dyrt, for svag bladvirkning
<i>Galera</i>	Specialprodukt
<i>Beloukha</i>	Bliver for dyrt, for svag i forhold til andre produkter
<i>DMA 600</i>	Usikker tidshorisont

Andre produkter i spil?

<i>Quartz</i>	Efterårsbehandling	75
<i>Express SX</i>	"Forstærker" til Quartz	25
<i>Othello</i>	Alternativ til Cossack. Må bruges efterår	180
<i>Atlantis</i>	Stærkt græsmiddel. Efterår	245

Forsøg 2020

- Strategiforsøg, efterår + forår, forår + forår
- Fortsat selektivitetstest af de mest lovende forårsmidler
- Afskærmet behandling. Bredsprøjtning af samme midler overvejes

Strategiforsøg 2020

Efterår	Tidligt forår (1. marts)	Lige før knopbrydning (1. maj)	Samlet pris	Effekt på græs
Ubehandlet				
Roundup		Roundup	150	Ja
Roundup	Quartz	Logo	655	Ja
Mustang Forte		Accurate	210	Nej
	Mustang Forte	Accurate	210	Nej
	Mustang Forte	Hussar OD	350	Ja
	Cossack OD	Mustang Forte	520	Ja
Express	Quartz	Mustang Forte	320	Nej
Quartz + Express		Mustang Forte	320	Nej
Quartz + Express		Broadway	410	Ja
Quartz + Express		Starship	505	Nej
Othello		Mustang Forte	520	Ja
Othello	Mustang Forte	Starship	875	Ja
Atlantis		Mustang Forte	410	Ja