

Projekt i Forskningsenheden 2018 – 2019: Ukrudtsbekæmpelse i juletræer uden glyphosat



Hvad sker der i fremtiden for glyphosat i EU?

Som juletræsproducent er det vigtigt at forholde sig til glyphosat fordi at:

- Vi ved ikke om det godkendes efter 15/12 2022.
- Politikere og meningsdannere stiller i stigende omfang spørgsmålstegn ved "ikke-bæredygtige" produktionsformer. Dette påvirker markederne, der i stigende grad efterspørger juletræer, der er dyrket bl.a. uden brug af glyphosat.

Ukrudtsbekæmpelse i juletræer uden glyphosat

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

Ikke-kemisk bekæmpelse

- Mekaniske og termiske metoder ved hjælp af robotter og stedspecifik bekæmpelse (GPS)
- Green Christmas

Kemisk bekæmpelse

- Eksisterende midler, der er godkendt til juletræer
- Eksisterende midler, der ikke er godkendt til juletræer

Kan den nuværende anvendelse af glyphosat i juletræer erstattes med andre midler?

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



Antal planlagte forsøg med alternativer til glyphosat i juletræer i 2019

- Hen over træerne i efteråret (2018) 3
- Hen over træerne i foråret (2019) 3
- Afskærmet i vækstsæsonen (2019) 2

Antal planlagte forsøg med alternativer til glyphosat i juletræer i 2019

- Hen over træerne i efteråret (2018) 3
- Hen over træerne i foråret (2019) 4
- Afskærmet i vækstsæsonen (2019) 2

Antal planlagte forsøg med alternativer til glyphosat i juletræer i 2019

- Hen over træerne i efteråret (2018) **3**
- Hen over træerne i foråret (2019)
 - Midler med jord-bladvirkning **2**
 - Midler med bladvirkning **2**
- Afskærmet i vækstsæsonen (2019) **2**

Forsøgslokaliteter

- **Hen over træerne i efteråret:**
Lundbygaard (1), Dønnerup (1) og Langeskov (1)
- **Hen over træerne i foråret:**
Lundbygaard (2 forsøg) og Langeskov (2 forsøg)
- **Afskærmet i vækstsæsonen:**
2 forsøg, men lokalitet, endnu ikke besluttet. Men den ene lokalitet skal være med agerpadderok

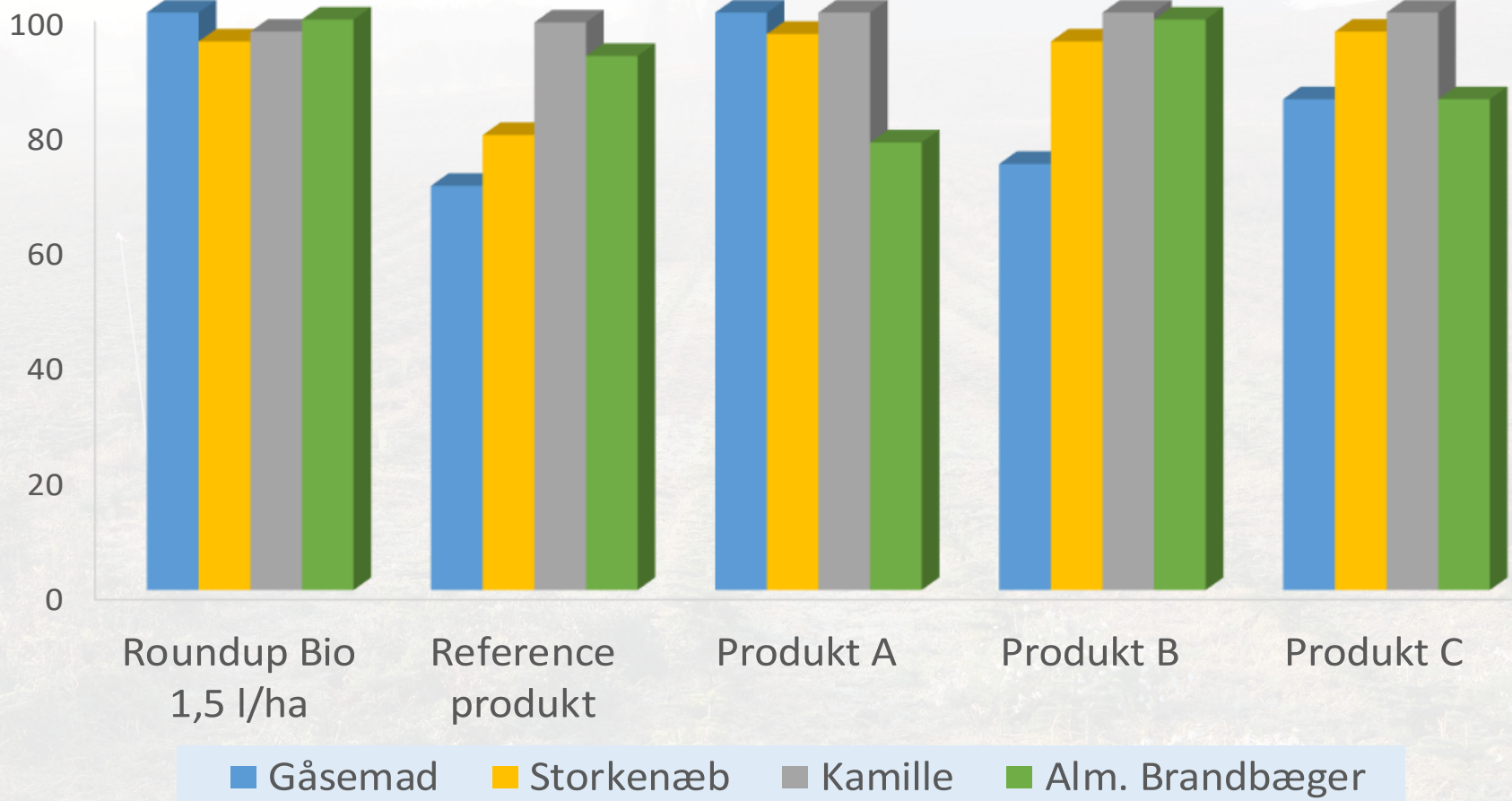
Forsøg med alternativer til glyphosat i juletræer i 2019

Hen over træerne i efteråret: 3 forsøg igangsæt i 2018

- 3 produkter (A, B, C)
- 2 doseringer (normal og dobbelt)
- Sammenlignes til Roundup (1,5 l/ha) og reference
- 3 lokaliteter

Forsøg med alternativer til glyphosat i juletræer i 2019

Procent effekt af normaldosering ca. 8 uger efter
behandling. Dønnerup december 2018



Produkter afprøvet i efteråret

	Nuværende godkendelse	
Ubehandlet		
Roundup Bio		
Logo + olie		
	Cossack OD	Korn
	Mustang Forte	Korn
	Tombo	Korn
Afprøves i to doseringer (normal og dobbelt) ved én behandling		

Produkter med jord-bladvirkning (bredsprøjtning)

	Nuværende godkendelse	
Ubehandlet		
Roundup Bio		
Logo + olie		
	Proman	Kartofler
	Starship	Majs
	Mustang Forte	Korn
	Tombo	Korn
	Fenix	Kartofler og grønsager
Afprøves i to doseringer (normal og dobbelt) ved én behandling		

Produkter med bladvirkning (bredsprøjtning)

	Nuværende godkendelse
Ubehandlet	
Roundup Bio	
Logo + olie	
Cossack OD	Korn
Galera	Raps, havefrø
Lentagran WP	Majs og grønsager
Broadway	Korn
Afprøves i to doseringer (normal og dobbelt) ved én behandling	

Produkter til afskærmet behandling

	Nuværende godkendelse
Ubehandlet	
Roundup Bio	
Metaxon	
Metaxon + Roundup Bio	
Pixxaro EC	Korn
Zypar	Korn
Starane 333 HL	Korn
Logo + Olie	Juletræer
Starship	Majs
Catch	Korn
Rexade 440	Endnu ikke godkendt
DMA 600	Endnu ikke godkendt
Beloukha	Endnu ikke godkendt
Afprøves i én dosering ved 1-2 behandlinger	

Fortsatte aktiviteter i projektet

- Forsøgene følges i vækstsæsonen, og der registreres effekt på ukrudt og skade på træer.
- På baggrund af resultaterne i 2019 vil et fortsat projekt blive ansøgt Forskningsenheden.
- Ordinær firmagodkendelse eller mindre anvendelse?

Forsøg med alternativer til glyphosat i juletræer i 2019

- Foreløbige resultater af forsøgene på Langeskov Gods vil blive fremvist og drøftet på markvandringen den 14. maj 2019.