

Resultater fra afprøvninger af ukrudtsstrategier og screening af nye herbicider i juletræer

Udført 2006 - 2008 af DJF Flakkebjerg
med finansiel støtte fra de agrokemiske firmaer og
Produktionsafgiftsfonden for Juletræer og Pyntegrønt



AARHUS UNIVERSITET

Peter Hartvig, Forskningscenter Flakkebjerg

Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet

Herbicider i juletræer



Herbicid godkendelser i juletræer

• Glyphosat	Regelret	B
• Kerb	Regelret	J
• Logo	Regelret	B
• Matrigon	Regelret	B
• Zeppelin	Regelret	JB
• Ally	Off-label	B
• Boxer	Off-label	J
• Eagle	Off-label	B
• Primus	Off-label	B
• Titus	Off-label	B

J = jordherbicid, B = bladherbicid

Herbicider i juletræer



Produktionsafgiftsfonden for Juletræer og Pyntegrønt (PAF) har i 2006 og 2007 bevilget midler til DJF Flakkebjerg for at undersøge følgende i nordmannsgran til juletræer:

- **Screening af jordherbicider**
- **Sommersprøjtning med bladherbicider**
- **Sprøjtetidspunkt for jordherbicider**
- **Low-input herbicid strategier**

Screening af jordherbicider



Afprøvede herbicider i juletræer

- Calaris
- Quartz
- Fenix
- Command
- Absolute
- Pico
- Stomp CS
- Terano
- Sureguard
- Valdor

Kombineret med:

- Logo (2006 og 2007)
- Titus (2007)
- Glyphomax (2007)

J = jordherbicid, B = bladherbicid

Konklusion af screeninger af jordherbicider 2006 – 2007



”Interessante”:

- DFF (Quartz)
- Valdor
- Absolute
- Sureguard

”Venteposition”:

- Stomp CS
- Command
- Fenix
- Pico

”Problemer”:

- Terano
- Calaris

Prioritering af forsøg 2008



”Interessante”:

- Stomp CS

”Venteposition”:

- Command
- Fenix
- Pico

”Problemer”:

- Terano
- Calaris
- Sureguard

”Firma-afprøvning”:

- Quartz, Valdor, Absolute

Prioritering af forsøg 2008



- Afprøvning af Stomp

Prioritering af forsøg 2008



Sammenligning af strategier mod ukrudt 2007 – 2008

Tidligt forår, marts	Lige før knopbrydning, april	Midt i juni	Starten af juli	Forsøg i år:
Karmex	Logo + LogoOil			2007 og 2008
Quartz	Logo + LogoOil			2007 og 2008
Quartz	Logo + LogoOil		Titus	2007 og 2008
Quartz	Logo + LogoOil		Boxer	2007
	Glyphomax	Titus	Titus	2007 og 2008
	Glyphomax	Glyphomax	Glyphomax	2008

4 forsøg

Prioritering af forsøg 2008



- Afprøvning af Stomp
- Sammenligning af strategier

Prioritering af forsøg 2008

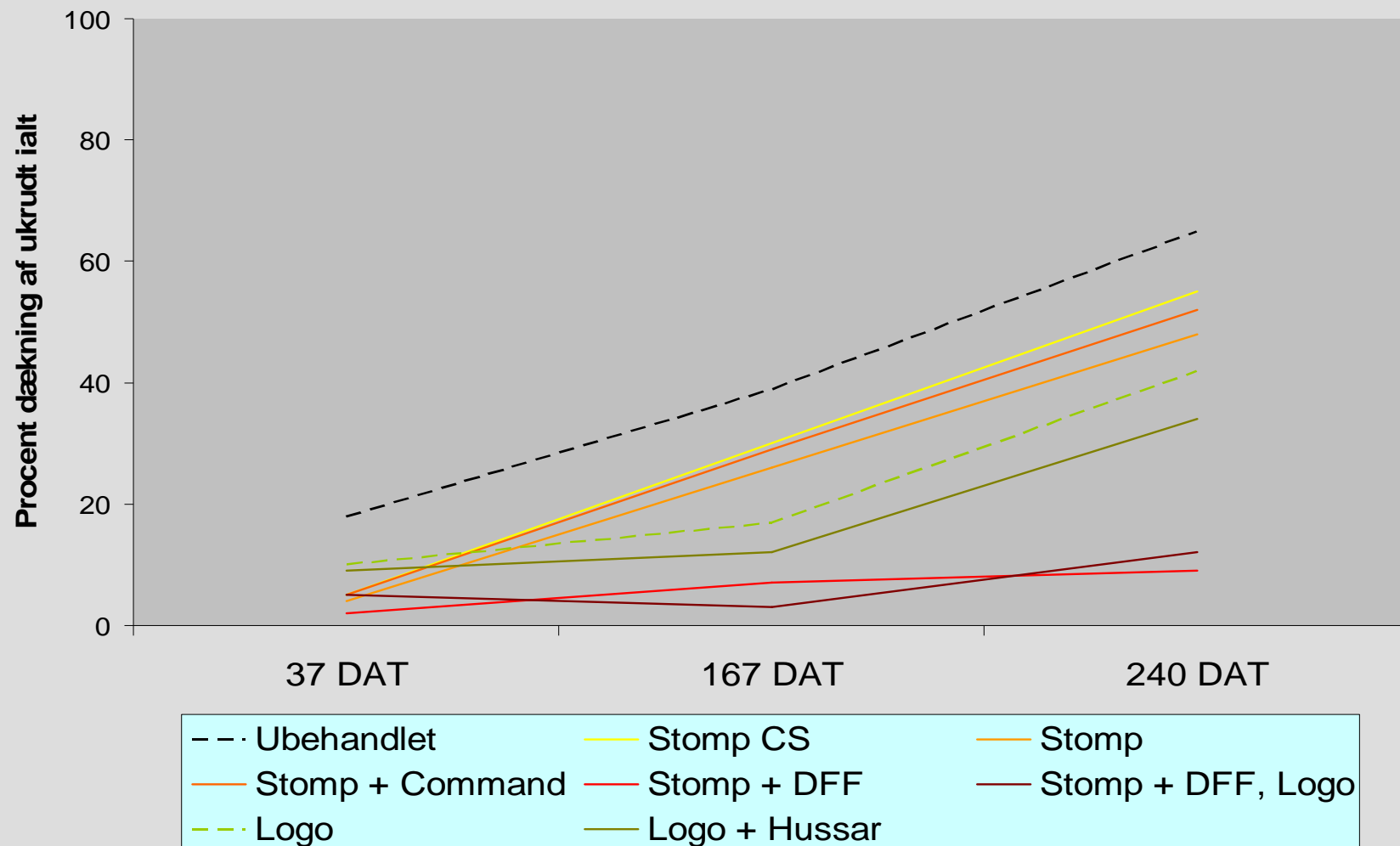


- Afprøvning af Stomp
- Sammenligning af strategier
- Afprøvning af Titus til sommersprøjtning

Afprøvning af Stomp 2008



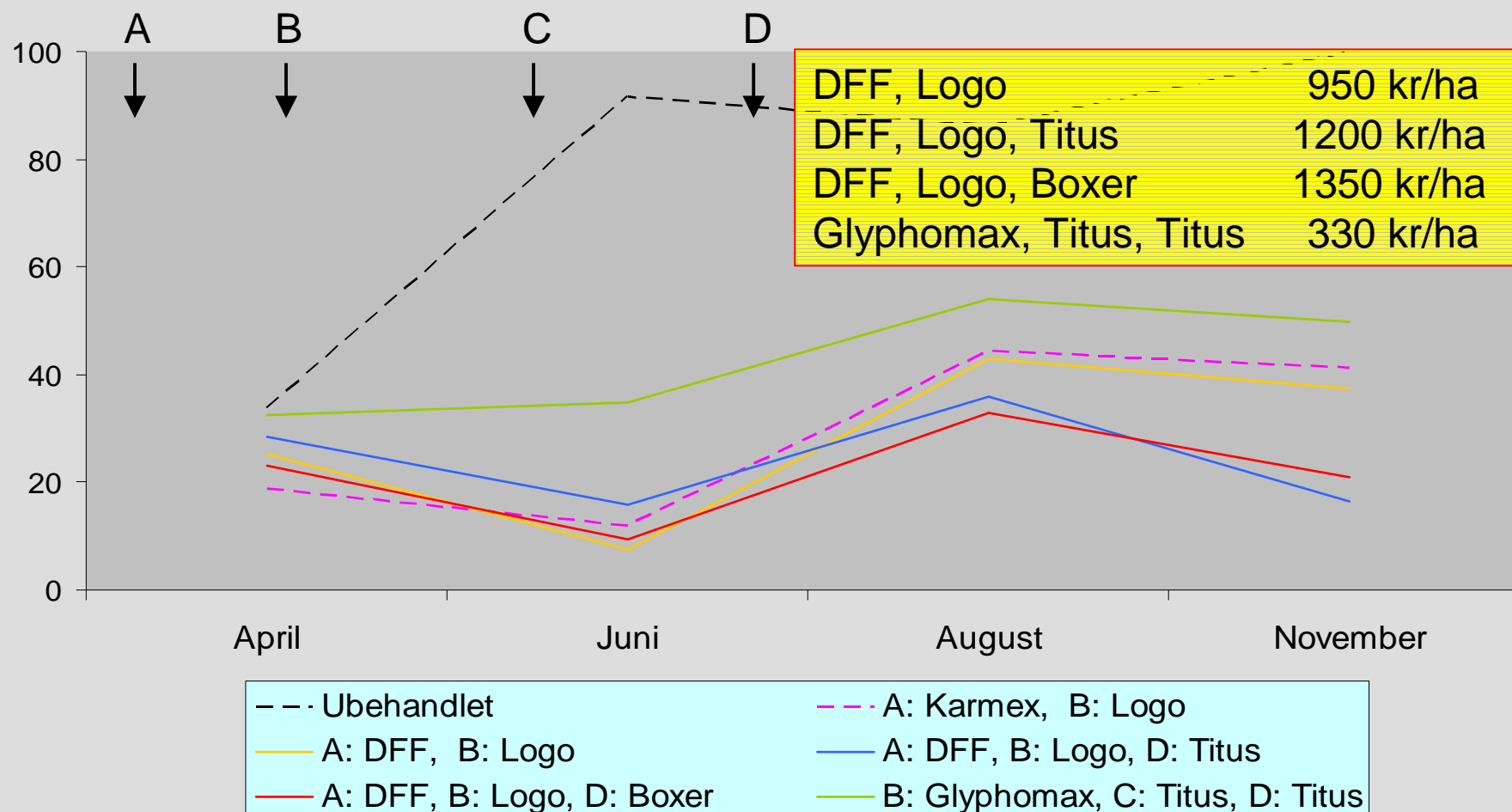
Procent dækning af ukrudt i alt Forsøg Lundbygaard 2008



Sammenligning af strategier 2007



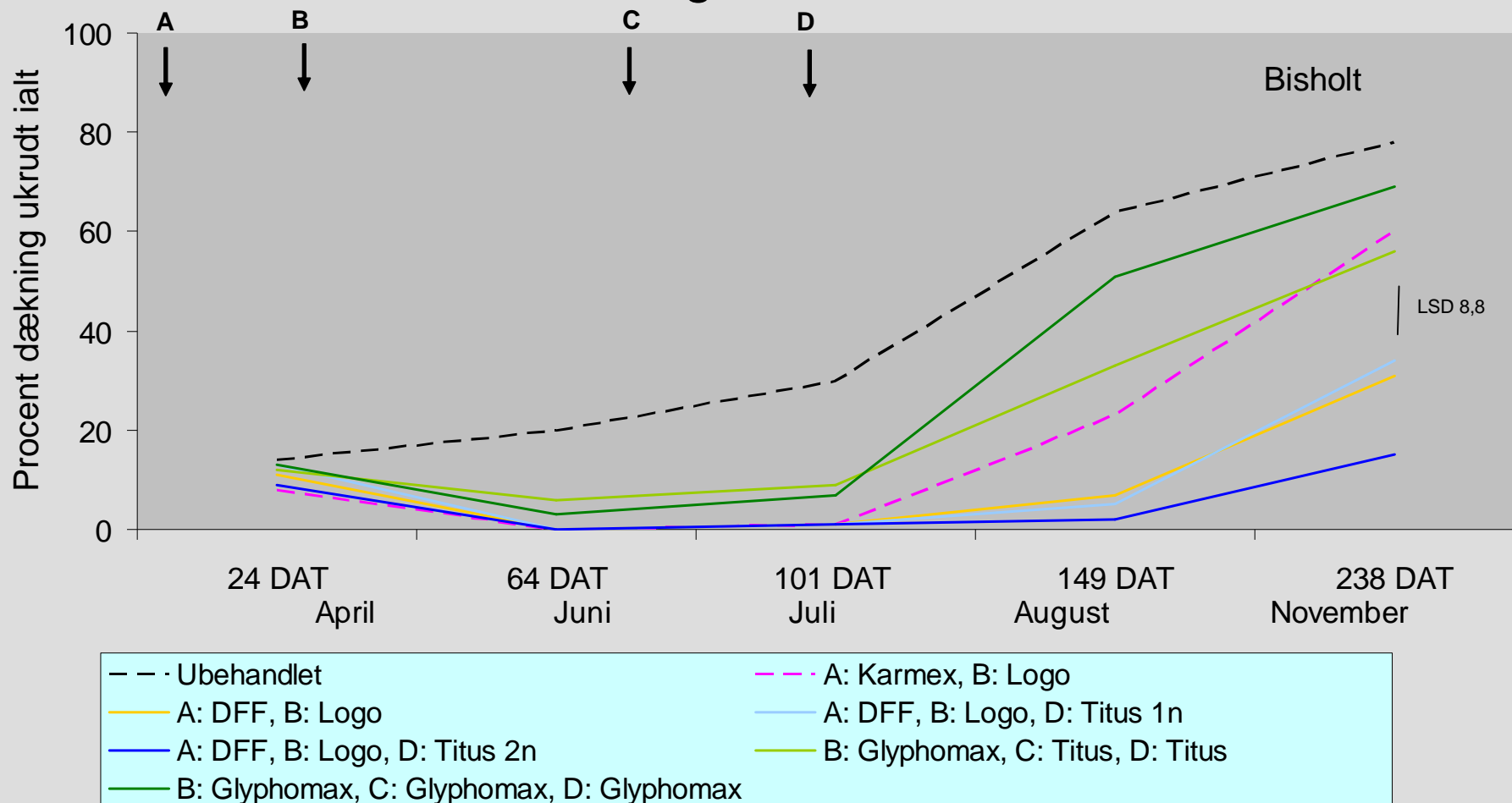
Procent dækning af ukrudt i alt
Gennemsnit 2 forsøg 2007



Sammenligning af strategier 2008



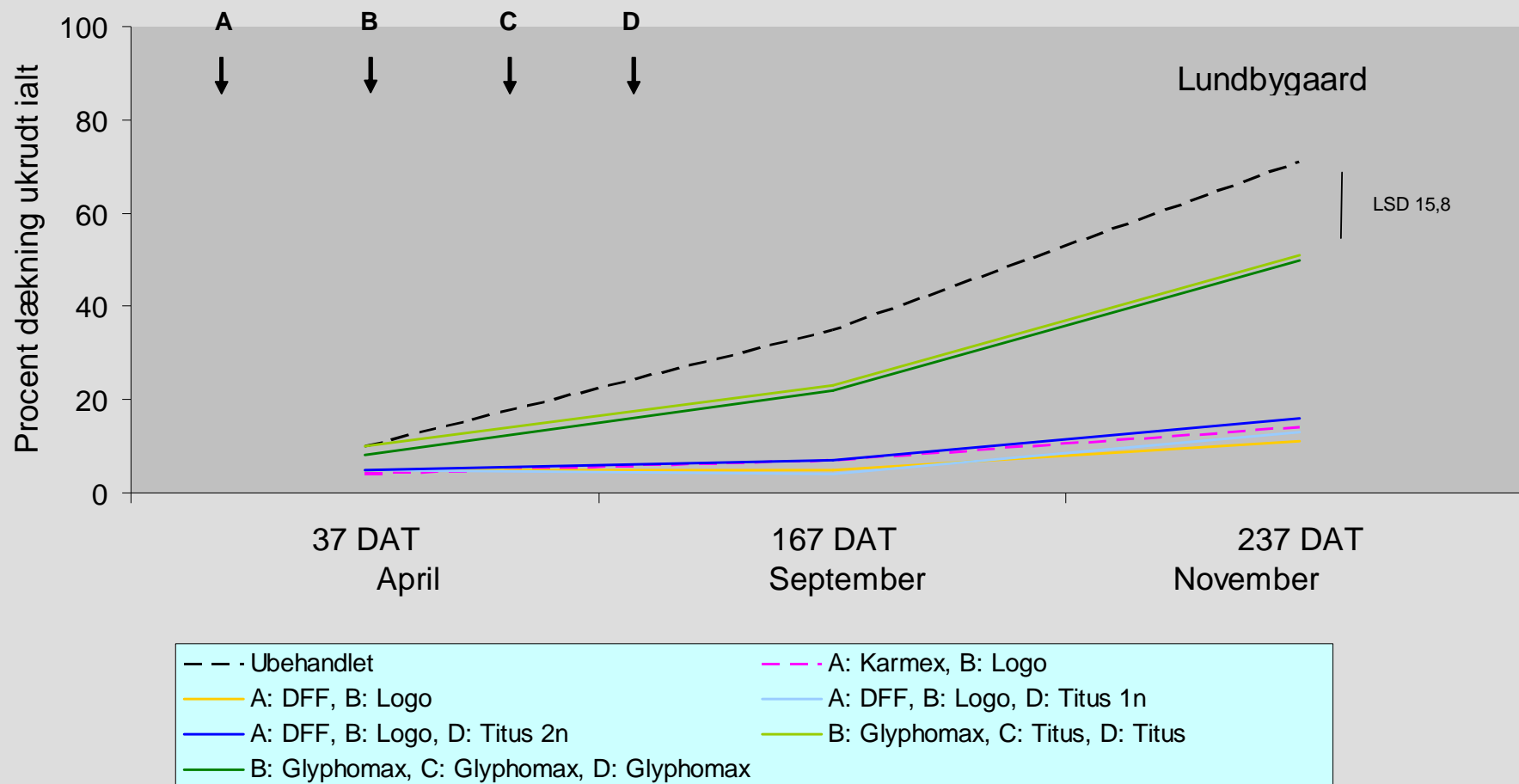
Procent dækning af ukrudt i alt Forsøg Bisholt 2008



Sammenligning af strategier 2008



Procent dækning af ukrudt i alt Forsøg Lundbygaard 2008



Herbicider i juletræer



Sammenfatning

1. Quartz et godt alternativ til Karmex
2. Bladmidler (90 – 600 kr./ha) lige før brydning
3. Sommersprøjtning med Titus eller glyphosat synes mulig, men endnu ikke godkendt
4. Glyphosat efterår

Ved at kombinere ovenstående vil det være muligt at regulere ukrudtsbestanden i juletræer til det renholdelsesniveau som ukrudtets karakter og producentens temperament kræver