

# Stabilisering af effekt ved Quartz/Logo

Temadag om juletræer og  
klippegrønt  
2011



# Effekt er bl.a. afhængig af...

- Dosering er fastsat efter, at der ikke må ske en ophobning af kemikaliet i jorden, udvaskning og:
  - afstand til vandløb
  - selektiviteten m.m.
  - mængde produkt, der rammer jorden er afhængig af plantedække
  - Sprøjteteknik
- Betingelser for nedbrydning
  - Mikrobiel og kemisk nedbrydning. Temperatur, nedbør og jordtype har en betydning i denne proces



# Quartz

## Langtidsvirkende ukrudtsmiddel

- Bekæmper to kimbladet ukrudt og forhindrer ny fremspiring
- Effekt fra to til fem måneder
- Hæmmer ikke træernes vækst
- Dosering
  - Quartz udsprøjtes på arealer med god jordfugt med 0,25 ltr pr ha (0,4 ltr pr ha).
  - Dosering kan ikke anbefales reguleret, idet en nedsættelse af doseringen vil forhindre effekten generelt og forkorte langtidsvirkningen.
- Quartz indeholder 500 g diflufenican pr ltr.



# Logo

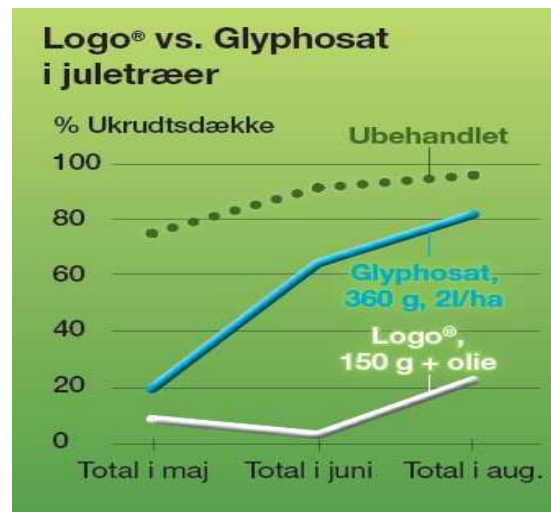
## Bredspektret ukrudtsmiddel

- Meget bred godkendelse
- Er nu også afprøvet i Rødgran og Nobilis og forventes på etiketten til 2012
- Virker både overfor bredbladet ukrudt og græsukrudt
- Én behandling holder ukrudtet væk op til to til tre måneder
- Dosering 150 g + 2 ltr Olie



# Hvorfor Logo i stedet for Glyphosat

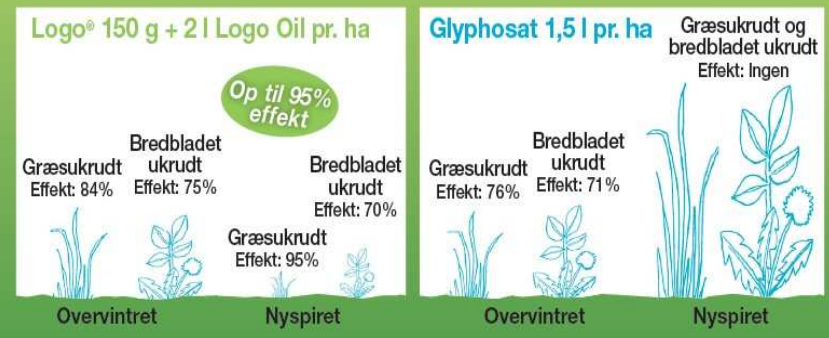
Logo er over årene blevet sammenlignet med Glyphosat, og hver er effekten og afgrøde tolerancen til forskel for Logo.



Kilde: PC-Consult 2010

Logo® virker primært som et kontaktmiddel, men har også en betydelig langtidseffekt

Her ses effekten af Logo® sammenlignet med Glyphosat på overvintret og nyspiret ukrudt. Opgørelsen er foretaget fire uger efter udsprøjtning

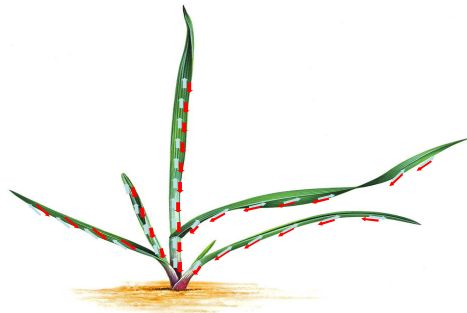


Kilde: Flakkebjerg 2006



# Logo - effekt over for agerpadderok

- Logo har en ikke ubetydelig effekt over for agerpadderok. Det ses ved en forsinkelse af væksten samt færre skud, der betyder lavere vækst resten af sæsonen.



## Padderok

Logo® er det eneste godkendte middel med synlig effekt på padderok

### Ubehandlet



### Logo-behandlet



Fotos udlånt af Peter Hartvig, Flakkebjerg



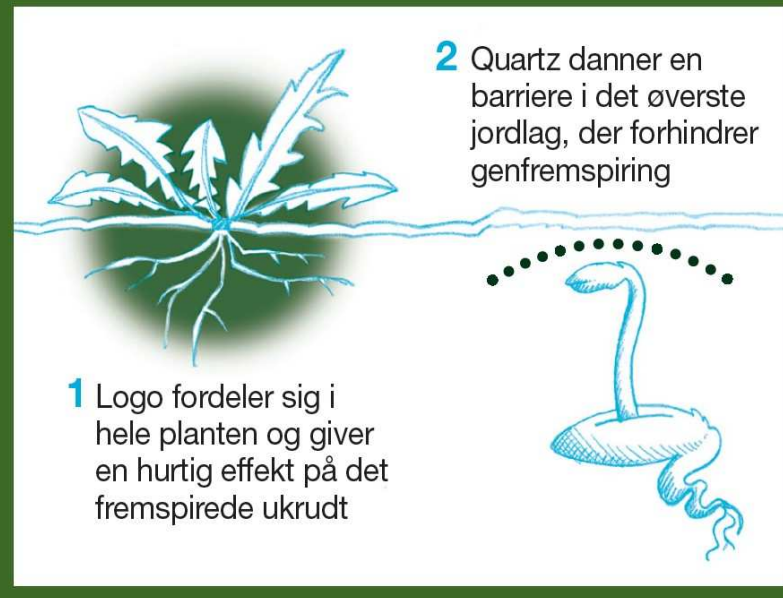
# Quartz/Logo

## Kombinationen med den synlige effekt

- Ved en kombination af Quartz/Logo opnår man en mere stabil effekt og forøger langtidsvirkningen
- Quartz udsprøjtes i det tidlige forår fulgt op af Logo sidst i april. Seneste anvendelse stidspunkt er 7 dage før knopbrydning.
- Det anbefales ikke at blande midlerne, idet effekten bliver reduceret og selektiviteten bliver lavere.

### Sådan virker makkerparret

Logo behandler og Quartz forebygger

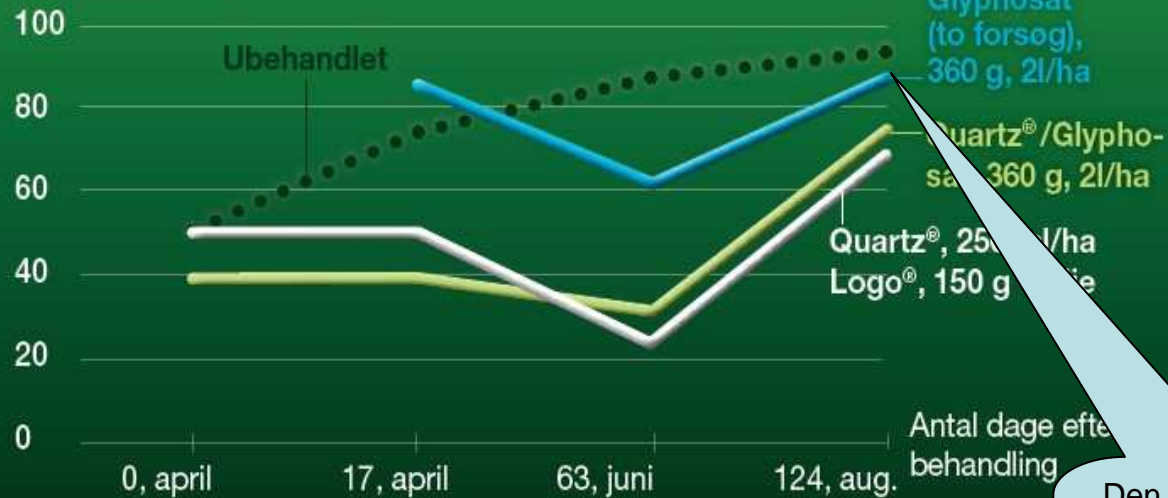


# Quartz/Logo forsøg 2010

## Synlig effekt af Quartz/Logo®-behandling i juletræer

De gode resultater i forsøgene i 2010 bekræfter tidligere års forsøg og praktiske erfaringer med henholdsvis Logo®, Quartz® og kombinationen Quartz/Logo®

% Ukruttsdække



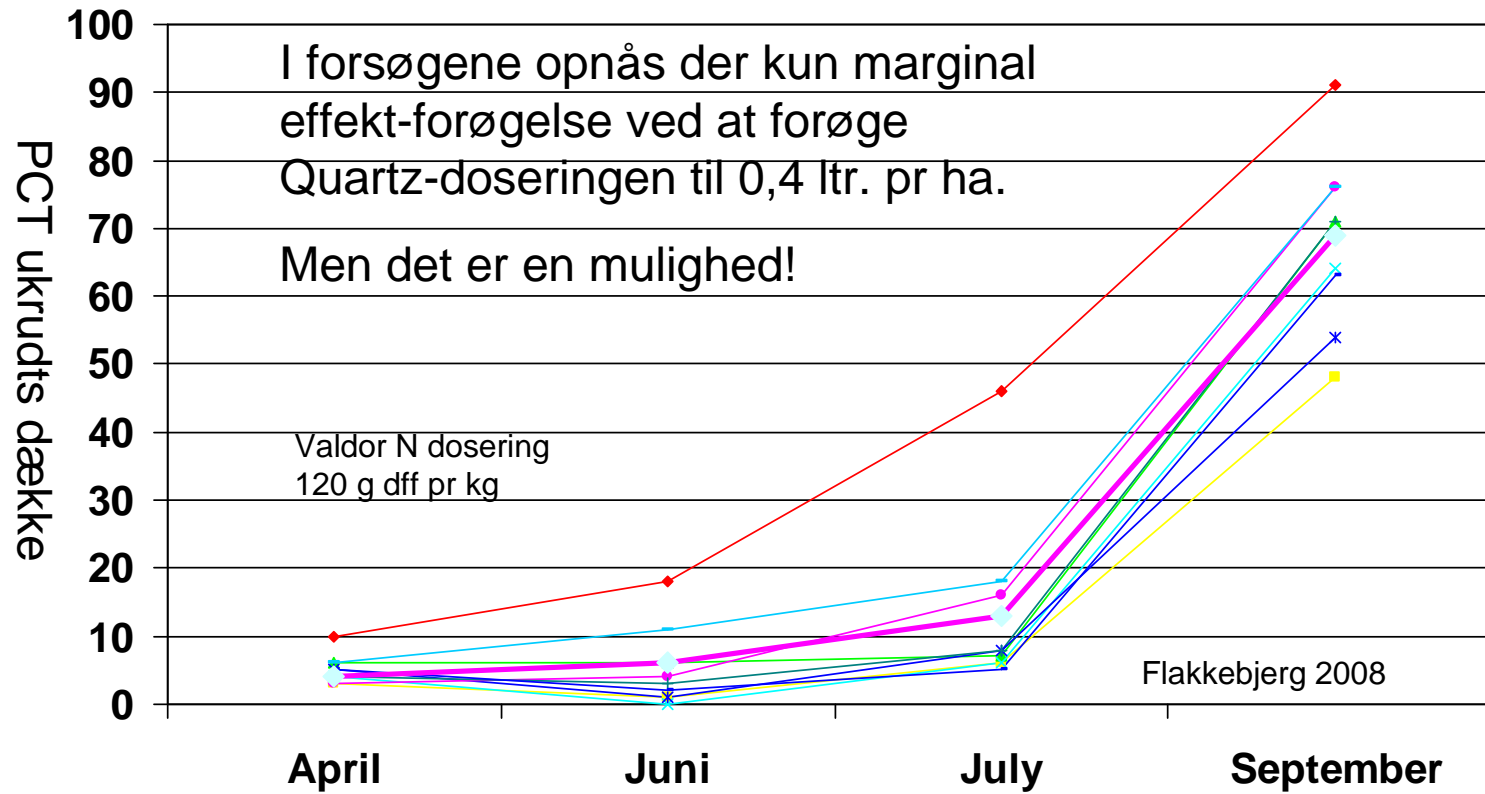
Kilde: Flakkebjerg 2010

Den høje effekt skyldes de meget gunstige virkning betingelser vi havde i 2010.





# Quartz- doseringen, skal den hæves?



- ◆ Ubehandlet    
 ■ Karmex, Logo    
 ▲ Logo    
 ✕ Valdor, Logo
- ✱ DFF, Logo    
 ◆ Valdor 1/2 n    
 + Valdor 1 n    
 — Valdor 2 n
- DFF 0,24    
 ◆ DFF 0,36



# Quartz/Logo prismærke 2011

- Prismærker 2011, eks. moms.
  - Logo 1065,00 Kr. pr stk.
  - Quartz 400,00 Kr. pr 625 ml
  - Standard pris pr ha er 586,00 kr. pr ha i 2010

HedeDanmark Skovudstyr  
har sponsoreret Haglöfs ryksæk.  
Først-til-mølle princippet!



QUARTZ / LOGO



# Quartz/Logo 2011

- Quartz udbringes i marts (efter forudgående efterårsbehandling med glyphosat) på fugtig jord lige når det tokimbladet ukrudt er ved at fremspire.
- Logo udbringes omkring 1. maj - senest 7 dage før knopbrydning.
- Ved sammenblanding af midlerne bliver effekten og effektsikkerheden normalvis reduceret, og selektiviteten overfor træerne bliver reduceret.
- Ved rettidig udbringning vil arealet under "normale forhold" være fri for ukrudt frem til august/september.

