

ConShape – hvad lærte vi i 2017?

Bjarke Veierskov

Københavns Universitet
Institut for Plante og Miljøvidenskab

og

Steen Sørensen



ConShape - Virkede det som det skulle ?

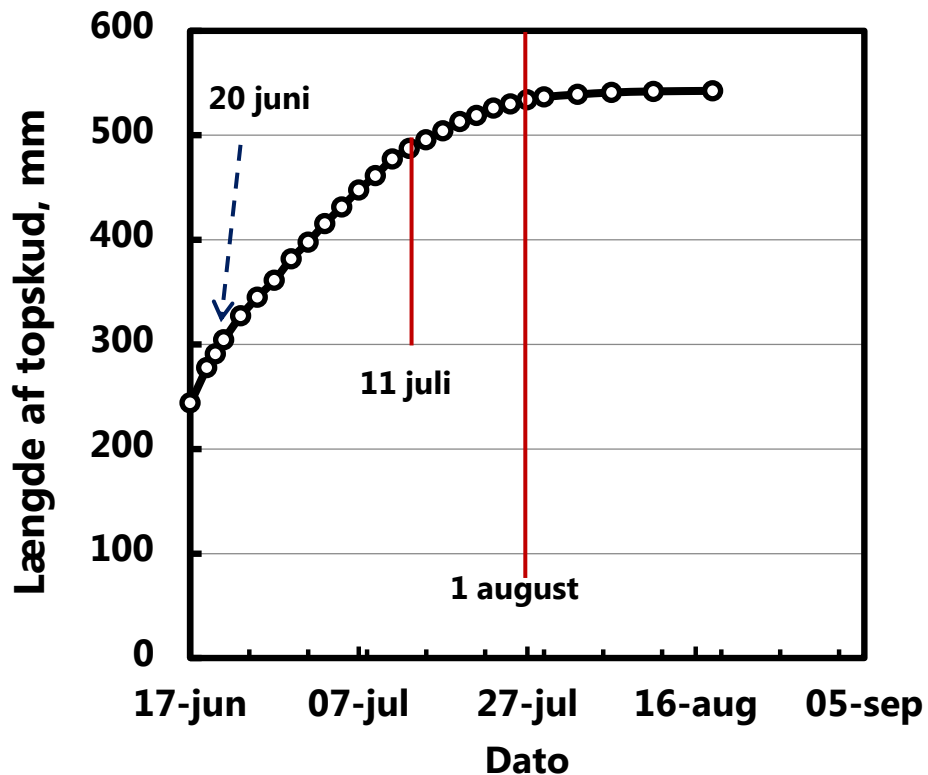
Ja – men ...

1. Hvad fik vi med fra 2017
2. Hvilken viden skal vi opnå i 2018
3. Behandlingsplaner på baggrund af opnået erfaring.



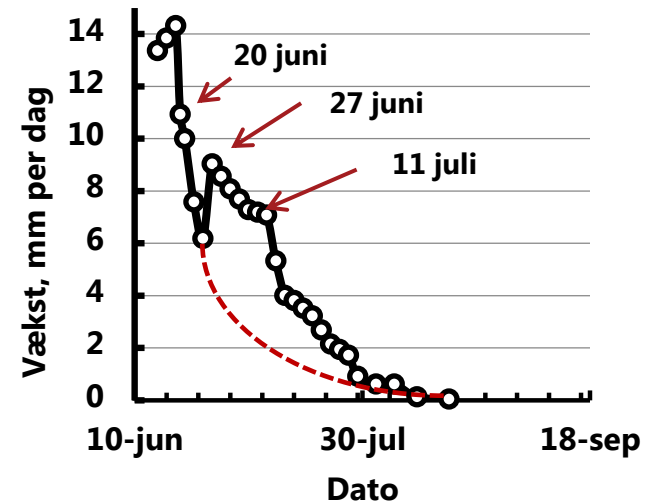
Vækst af ubehandlet planter

Topskudlængde - ubehandlet planter



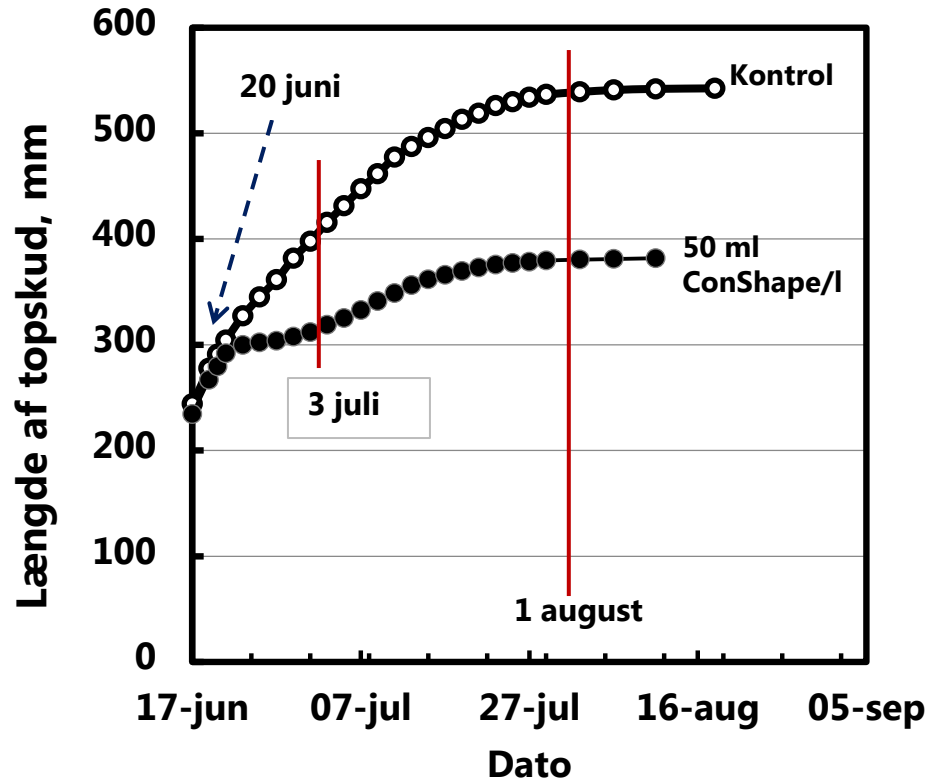
- Den 20 juni var toplængden 30 cm.
- Kraftig topvækst fortsatte indtil 11 juli.
- Tilvækst stoppede den 1 august.

Daglig vækst

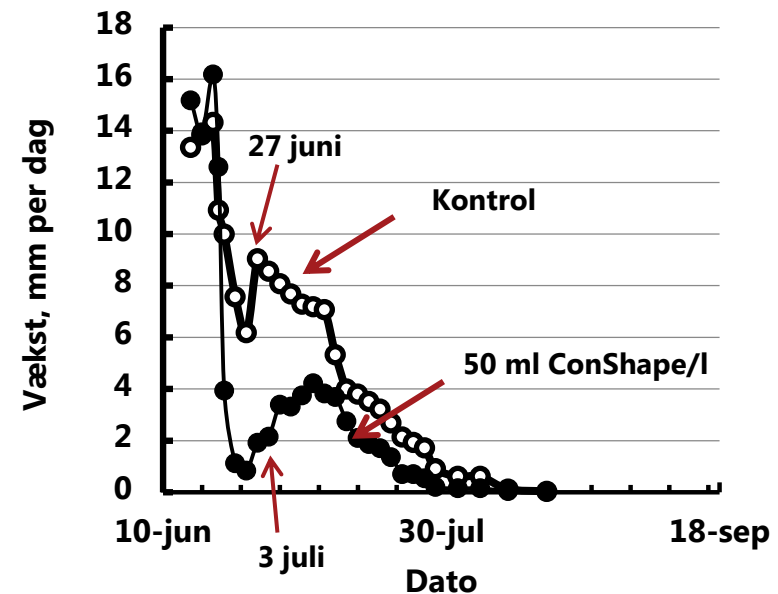


ConShape 50 ml per liter

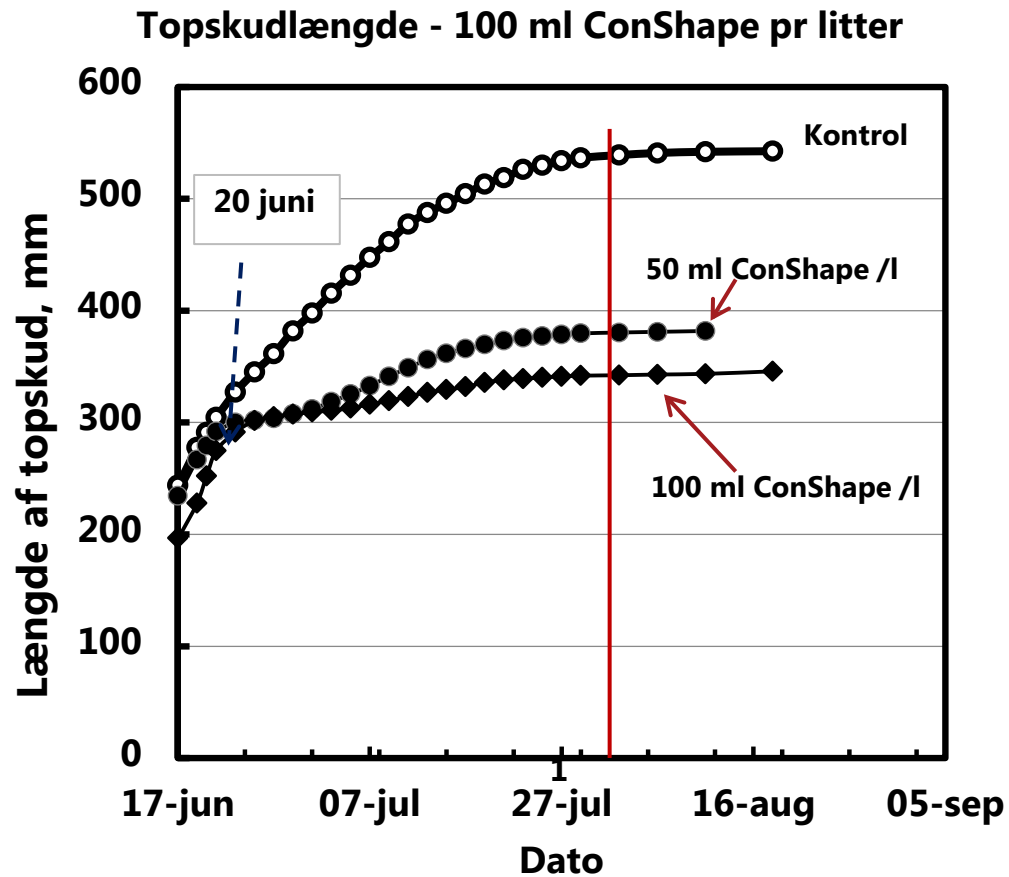
Topskudlængde - 50 ml ConShape pr liter



Daglig vækst

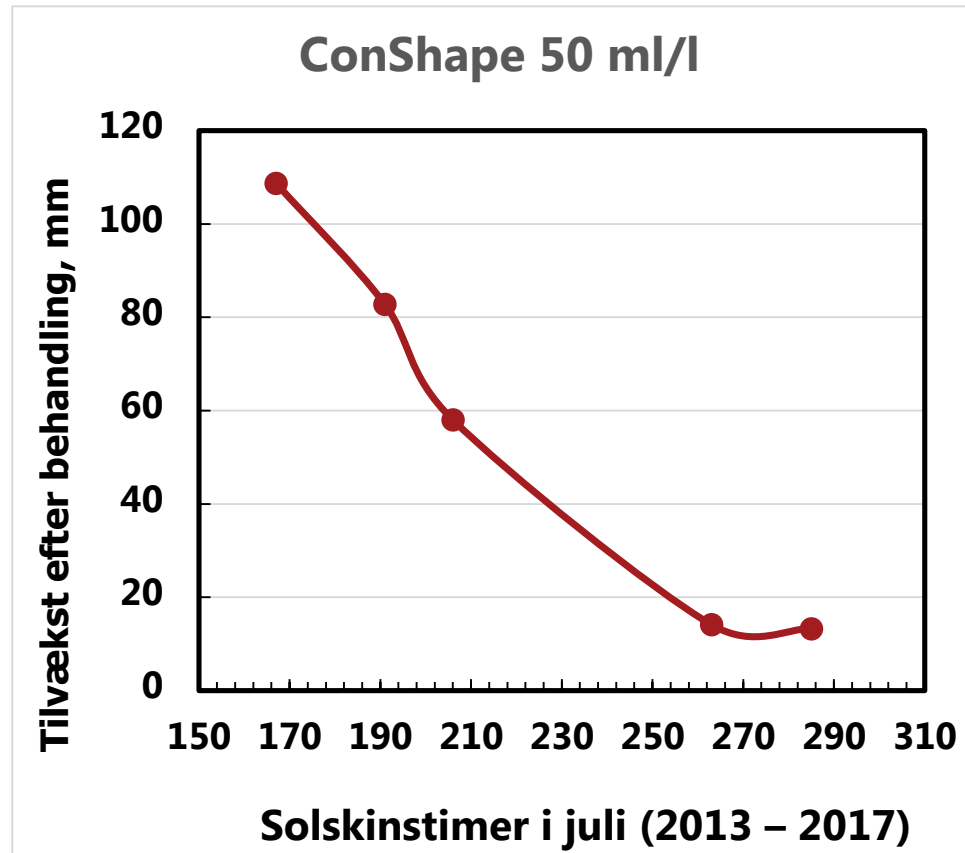


ConShape 100 ml per liter



Klima

Behandling med ConShape 2013-2017



Solskinstimer – læs regnvejs- og overskyet dage - afgør strategien

Konklusion:

- **50 ml ConShape/l bremser strækningsvæksten indenfor 2 dage.**
- **Klimaforhold kan genstarte vækst som påvirker langtidseffekten af ConShape.**
- **I 2017 skete der en re-aktivering af væksten i starten af juli. 50 ml ConShape/l var for lav en dosering til helt at bremse denne nye tilvækst .**
- **I 2017 skulle der behandles en gang med 100 ml/l ConShape for at bremse tilvæksten.**

Fremtiden

- **Valent Bioscience**
 - igangsætter godkendelsesforsøg til behandling med 100 ml/l ConShape.
 - igangsætter godkendelsesforsøg til behandling 2 gange.
- **Sørensen & Veierskov**
 - Kombinationsbehandlinger med NAA (Pomoxon) og ConShape
 - Udvikler topdoseringsprøjte til 1 ml/l (med GPS?)

2018

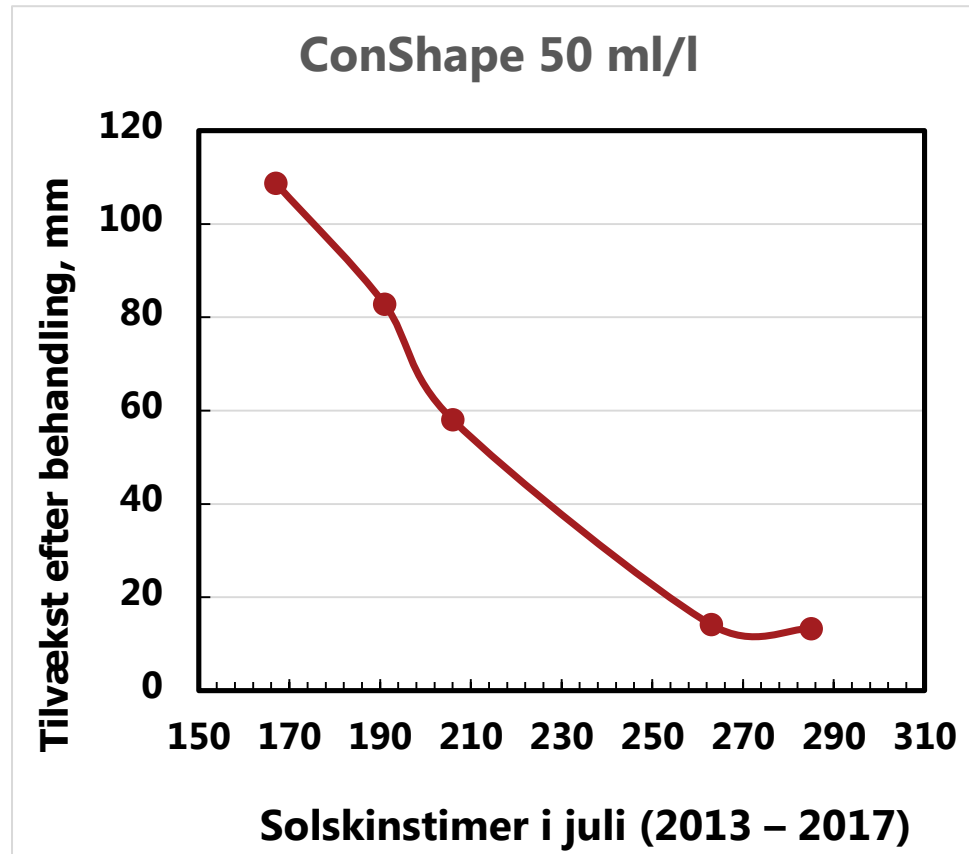
Behandlingsmuligheder

Vækstreguleringsmidler

- **Proxy – godkendt for 2018**
- **Tang – mekanisk regulering**
- **ConShape – ansøges om midlertidig godkendelse for 2018.**
- **Pomoxom Extra – ansøgt om midlertidig godkendelse for 2018.**
- **NB! 2017 godkendelsen for ConShape og Pomosom Ekstra gav kun tilladelse til at behandle træerne en gang**

Behandlingsstrategi med ConShape.

Vigtigste parameter: Klima (sol eller regn?)



Solskinstimer – læs regnvejs- og overskyet dage - afgør strategien

Behandlingen – Easy Roller

Husk!

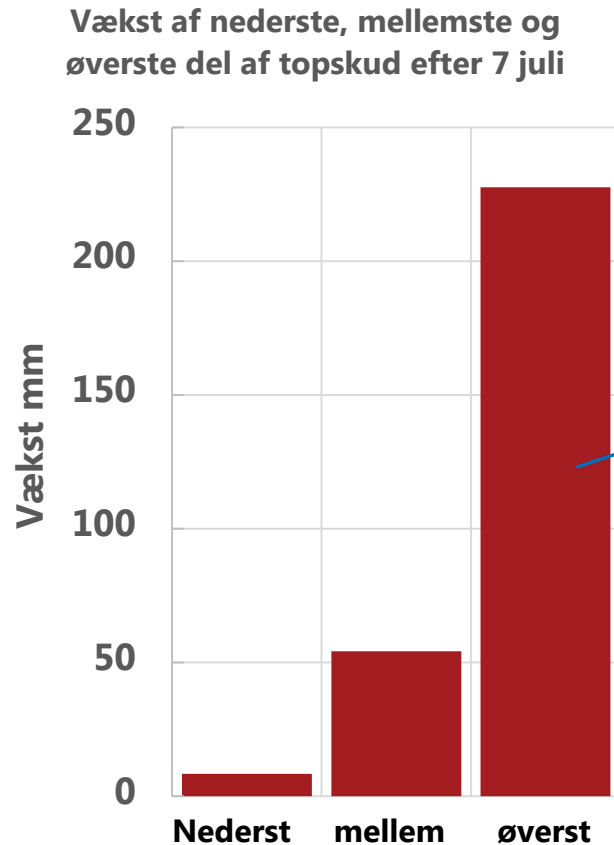
1 pump = 34 ml
Dvs. Der skal behandles 17
træer per pump (2 ml per
træ).

Det er svært at styre
forbrug og nytilførsel

-jeg tilførte kun 20 ml til
rullerne per pump – resten løb
af.



Det er den øverste 1/2 hvor behandlingen har virkning.



Easy Roller giver mest itil den nederste del af topskuddet, men væksten sker i den øverste trediedel

Topbehandling med 1 ml



Vigtige parametre.

- **Har planterne potentiale for stor tilvækst?**
Store endeknopper – tykt topskud (sidste års skud) – kraftig forårsgødskning.
- **Hvordan forventes sommeren at blive – *‘kold’ og våd* eller *solrig og varm*?**

Ved forventning om 'kold' og fugtig sommer

Alternativ 1:

Forbehandling (Pomoxon ved 15-18 cm, Proxy ved 10-15cm eller tang). Brems vækst med ConShape (50 ml/l), 3-5 cm før ønsket længde.

Alternativ 2:

Brems vækst over 2 gange med ConShape. Behandel 1. gang ved 20-25 cm (25 ml/l). Slutbrems 3-5 cm før ønskede længde er nået (50 ml/l ConShape). **Denne behandling er måske ikke godkendt i 2018.**

Alternativ 3:

Brems vækst med 100 ml/l ConShape 3-5 cm før den ønskede længde er nået. **Denne behandling er måske ikke godkendt I 2018.**

Ved forventning om varm og solrig sommer

Forvent lav tilvækst efter behandling.

Alternativ 1.

Behandel med ConShape 50 ml/l , 1-3 cm før den ønskede toplængde er nået.

Alternativ 2.

(den sikre). Forbehandling med NAA (Pomoxon) ved 15-20 cm. Brems vækst med ConShape 1-3 cm før den ønskede længde er nået.

Spørgsmål