

# Dyrkning af økologiske juletræer

- En nicheproduktion i vækst



# Hvem er jeg

- Marinebiolog
- 14 års erfaring med salg fra stader (5.000 stk/år)
- 8 års erfaring med dyrkning konventionelt
  - NGR, RGR, korea + div.
- 6 års erfaring med dyrkning økologisk





# Hvorfor økologi

## Forudsigelser:

Antallet af tilladte bekæmpelsesmidler falder

Brug af "bi-dræbere" bliver et problem for branchen i fremtiden

Salget af økologiske varer stiger fremover

Uanset antallet af konventionelle træer, vil økologiske opnå en pris-premium

Det vil altid være nemmere at sælge et grimt træ hvis det er øko

Økologiske træer vil være en niche på 5-10 % også i fremtiden  
(ud af 50 mio. stk. NGR)

Vi har akut brug for nye NGR/bornmuller frøplantager der er luseresistente.



**It's no longer a mystery.**

**We *know* what's killing the bees.**



They're being

**poisoned**

by

**neonicotinoid  
insecticides**

**Tell the EPA to Ban Neonicotinoid Pesticides  
Before They Devastate the U. S. Bee Population**

# Økologi skal drives af penge

- Alt for mange "hippier" i branchen
- Fremtidens udvikling i økologi skal drives af "pengemænd"

## Hard facts:

- Der er større efterspørgsel end udbud (Green Team 20.000 stk.)
- Prisen er bedre end konventionel
- Meget dårligere kvalitet accepteres

Træ	Pris
1,75 - 2 m konventionel 1. sortering	80,-
1,25 - 1,75 m øko 2. + 3. sortering	100,-

Hvem i lokalet har solgt et luseskadet træ uden top på 1,25m til 100 kr./stk. til grossist i år???

Stade-pris i KBH: konventionel 200 kr./m og økologisk 250 kr./m



# Pris og økonomi

- Baseret på marked 2016, et marked uden C-træer...

*I et marked med mangel på træer ændres billede markant i forhold høstprocent og pris på konventionelle træer*

Model	Pris pr. plante	Høstprocent (uden C-træer)	Snitpris, salg 1,25 - 1,75 m	Lusesprøjtning 1 ha/år	Gødning 50 kg N/ha/år*	Renholdelse 1 ha i 9 år	Produktionspris
Økologisk	6 - 7 kr.	60 - 70 %	100 kr.	2.000 kr. Spruzit Neu 20 l	2.500 kr. Biogrow 10-3-1	72.000 kr. (4 årlige slån timer)	60 kr. (estimat ved 65% høst)
Konventionel	2,5 - 3,5 kr.	50 - 60 %?	42,50 kr. (35 kr. + 50 kr.)	189 kr. Mospilan 250 g	1.021 kr. 22-3-10 (3 kr./kg)	40.500 kr. (forår, række og efterår)	40 kr. (kilde: stor producent)

\*Maks tildeling af konventionel gødning til økologi, vil falde i fremtiden, certificeret øko-gødning er ubetalelig...



# Udfordringer

- Ukrudt
  - Ukrudtsdug er effektivt, dyrt og svært at få op
  - Giver bedre kulturstart, jordfugt?
  - Får kræver meget arbejde
  - Fremover GPS-plantning og rækkegående maskiner
  - Mikrokløver?
- Lus
  - Et stort problem (resistensforskning)
  - Lovlige midler til økologi er naturligt pyrethroid

Gødning og farve er nemt!

Top regulering er kendt viden

Formklip er stadig en nødvendighed





# Bornmuller gran til økologi?

- Tilsyneladende luse resistent
- Flot form
- Skal ikke plantes i et frosthul i midtjylland!!!



# Sådan skal du gøre

- Få lønproduceret bornmuller gran planter, helst 2/2
- Plant med GPS
- Harvning og slåning rækkegående
- Ingen stabklipping
- Binadan forår 70kg N/ha

Gå hjem og lav et forsøg på 1 ha!

- Fejl hurtigt og småt
- Bornmuller er sandsynligvis luseresistent ellers Spruzit Neu





# Øko-regler

- Det er lovligt at dyrke både økologisk og konventionelt i hvert sit firma
- Man skal bruge økologiske planter
- Man kan plante i jord, som samtidig omlægges (år tre øko-status)
- Ikke-økologisk frø fra bornmuller skal dispenseres
- Tag en konsulent til indberetning!
  
- <http://bolsforst.dk/> (frø og planter) og <http://treeseed.com> (frø)
- <http://naturerhverv.dk/tvaergaaende/oekologi/jordbrugsbedrifter/vejledning-om-oekologisk-jordbrugsproduktion/#c5462>



Spørgsmål?

