

**Kan träd
växa till himlen?**

Bo Karlsson, 0418-47 13 05



Kan träd växa till himlen?

Bengt Andersson Gull, 090-203 33 58

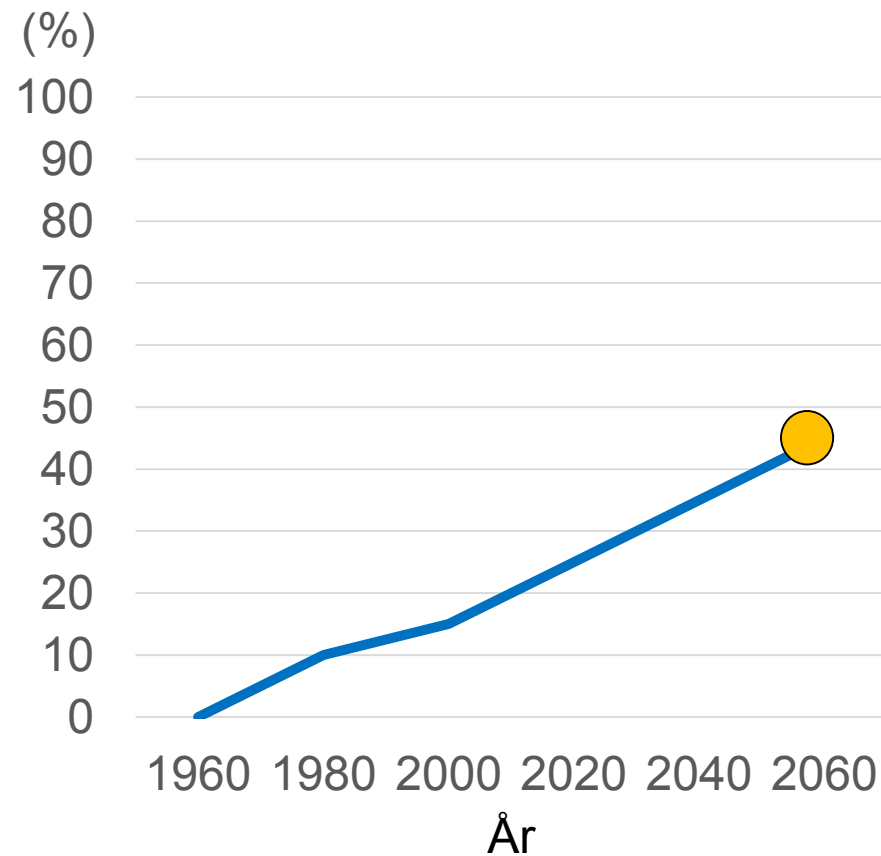
Förädlingsindustrin rullar på

- 0,5 % per år
- Arealproduktion
- Anpassning
- Skogsbruket beställare
- Hur stora kan träd bli?

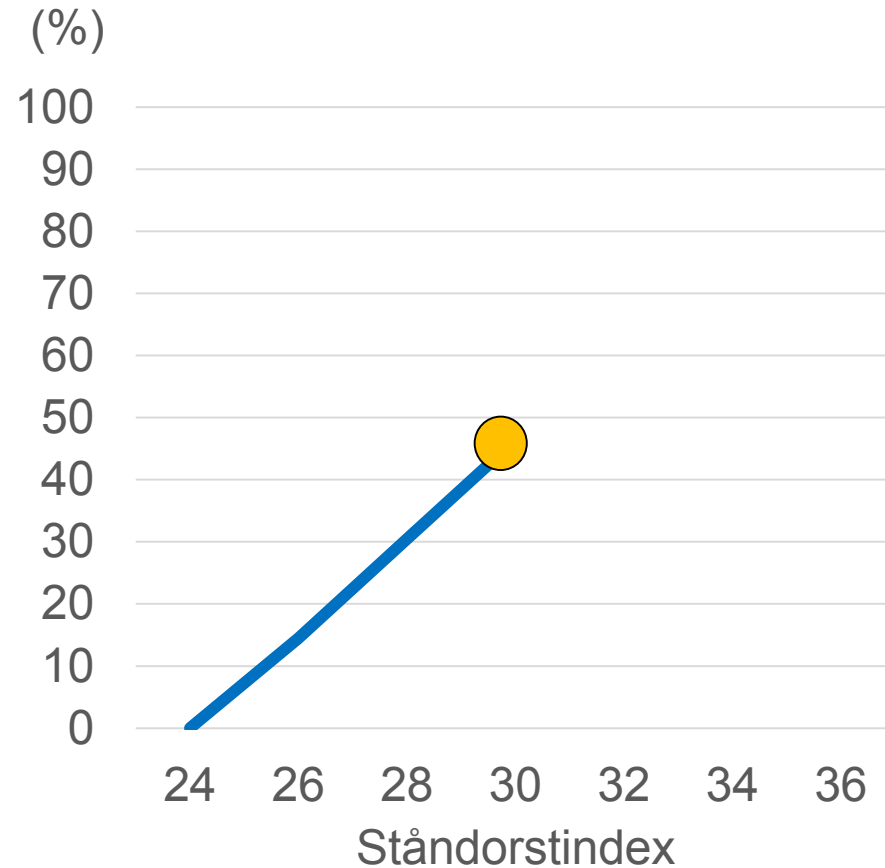


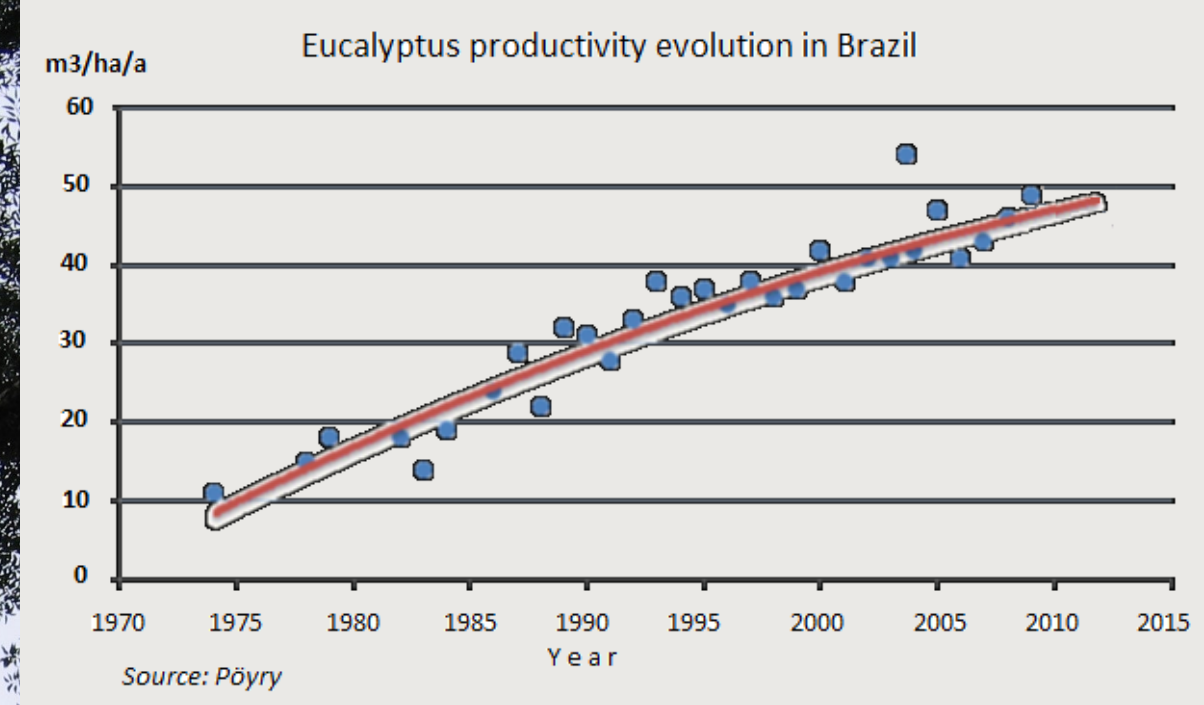
Hur stor kan vinsten bli?

Förädlingsvinst över tid



Produktionsökning över SI





Eukalyptus har ökat tillväxten 400 %.
Hälften antas vara genetik.

Är det möjligt i Sverige?

- Räcker produktionsresurserna?
 - Vatten/näring
- Skötsel viktigt



Förädlade skogar vinner på skötsel

- Bra plantor
- Bra markberedning
- Röj i tid
- Lönsam första gallring

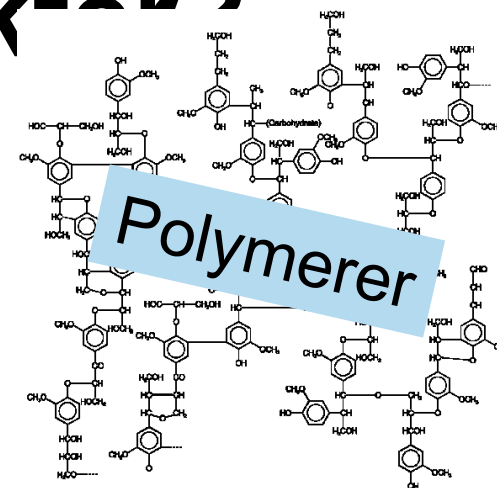


Olika mål på olika horisont ?

- Sticklingar eller SE plantor om 5 år
avverkning om 50-70 år
- Fröplantagen
plantor om 15-25 år
avverkning om 70-125 år
- Förädlingspopulationen
mycket långsiktiga mål



Vilka är framtidens produkter?

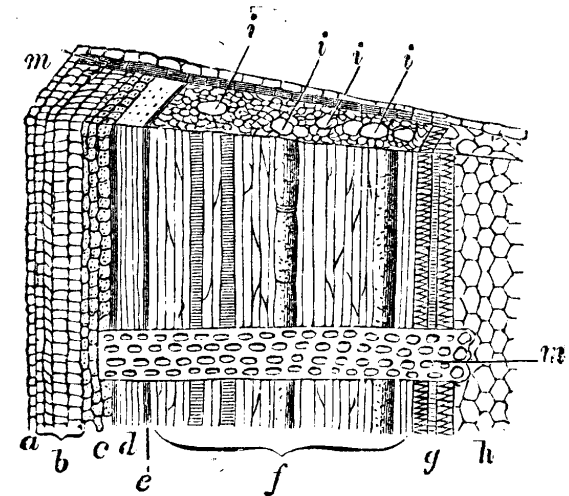


Kemikalier



Målegenskaper framåt

- Vitalitet/**Klimatanpassning**
- Tillväxt
- Stamkvalitet
(rakhet/grenkaraktärer)
- **Resistens**
- **Vedegenskaper**
(mekaniska/kemiska)

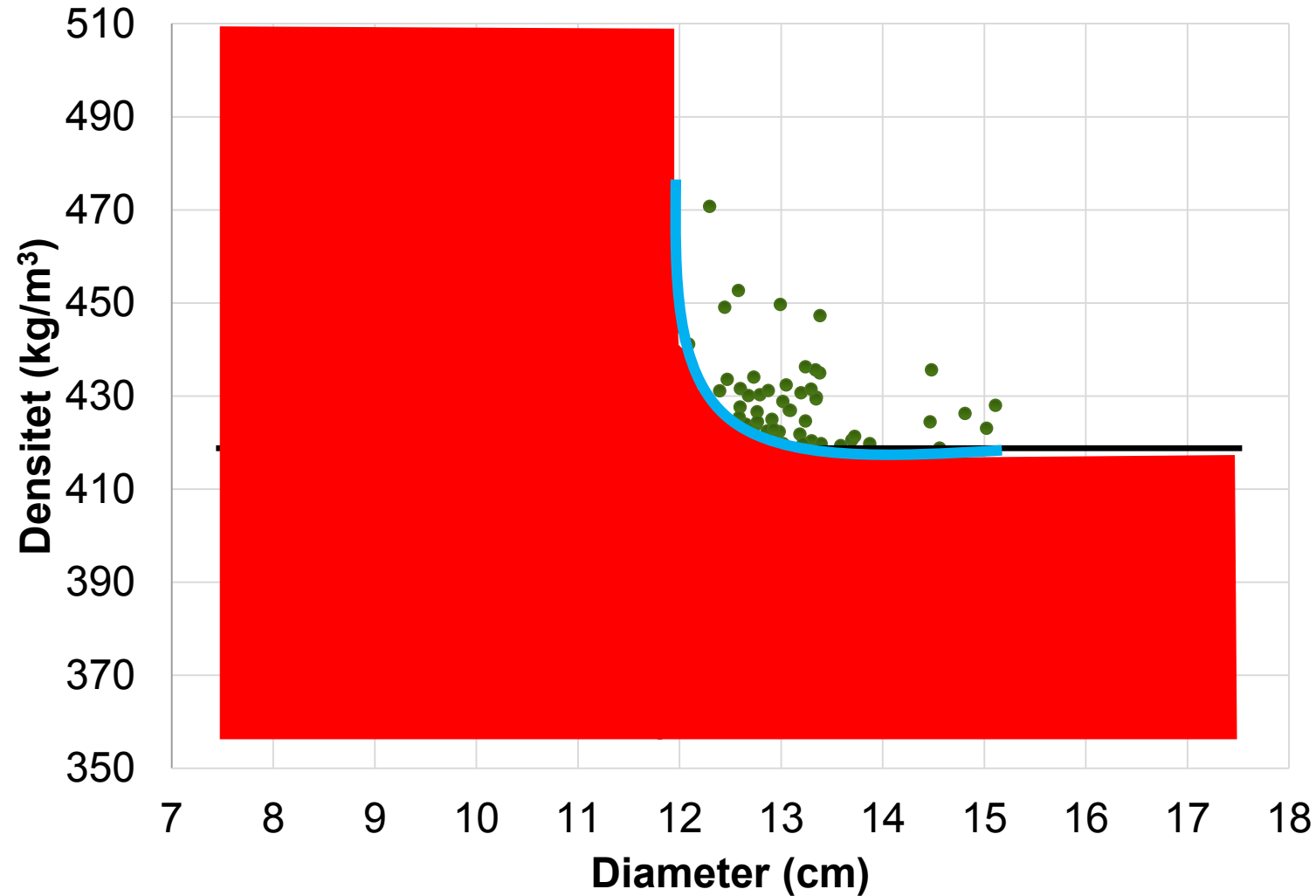


Framtidens träd

- Lagrar in maximalt med kol
- Passar in i skogsbrukssystem,
 - lätta att etablera, sköta och skörda.

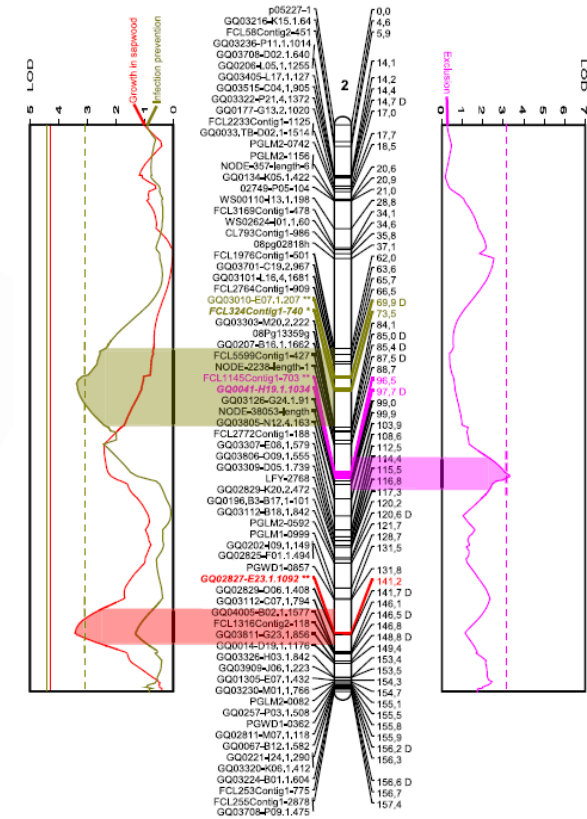
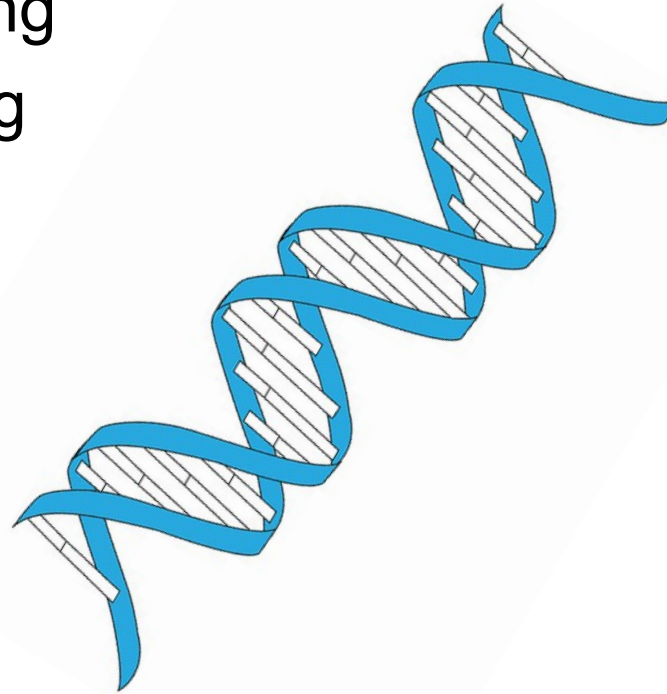


Men ofördelaktiga samband ställer till det



DNA - verktyg i förädlingen

- Släktskapskontroll
- Identifiering av ursprung
- Säkrare avelsvärdering
- Markörer för rotröta
- GMO?



Vi sammanfattar

- Förädling bidrar till ett lönsamt uthålligt skogsbruk
- Långsiktiga generella förädlingsmål.
- Specifika egenskaper på kortare sikt
- Nya metoder effektiviserar förädlingen
- Bästa utväxling i kombination med skötsel