



Udfordring i dyrkningen af
økologiske juletræer

Udfordringer i den økologiske produktion

- Renholdelse
- Skadevoldere
- Gødskning
- Topskudsreduktion
- Dyrkningsøkonomi

- Afsætning
- Jura



Økologisk produktion - renholdelse

- Mekanisk
 - 3 (ældre kulturer) til 10 (nyanlagte kulturer) overkørsler pr. år.
 - Problemer i perioder med regn
 - Problemer på stive, våde og fugtige jorde
 - Omkostning 5.000 – 8.000 kr./ha/år
- Dækmaterialer/afgrøder
 - Dækmaterialer er dyre og svære at bortskaffe
 - Svært at finde den rette dækafgrøde (konkurrence)
 - Driftsteknik til udsåning af dækafgrøde
- Biologisk (får)
 - Rette race (Shropshire)
 - Skal holdes på kost hele året
 - Plejekrævende (fåravler det bedste udgangspunkt)



Økologisk produktion

- Skadevoldere og gødskning

- Skadevoldere
 - Behovsbestemt bekæmpelse – tidskrævende i stor skala
 - Hugst og bortskaffelse af "luse træer"
 - Almindelig ædelgranlus:
 - Sprøjtning med Spruzit Neu (dyrt)
 - Tidlig sprøjtning med Kumulus S (også galmider)
- Gødskning
 - Juletræsavlere har typisk ikke selv husdyr (stor skala)
 - Nødvendigt med tilkøb af organisk gødning
 - Nuværende N-norm (50 kg. N/ha) for lav til bæredygtig produktion
 - Organiske gødninger kostbare (større mængde og udbringning)



Økologisk produktion

- Topskudsregulering og dyrkningsøkonomi

- Topskudsregulering
 - TopStop – tang (mekanisk)
 - Kendt vejruafhængig metode
 - Virkning varierende
 - ConShape? (kemisk)
 - Økologisk fremstillet enzym til vindruproduktion
 - Afprøvet i juletræer med succes
- Dyrkningsøkonomi (med nuværende kendskab)
 - Renholdelse (+10 kr./træ)
 - Skadevoldere og gødskning (+ 15 kr./træ)
 - Forlænget omdriftstid på 2 år (10 kr./træ)
 - Udbyttetab på 20 % (25 kr./træ) (ikke pt. da økologi er en niche)
 - Samlet meromkostning ca. 60 kr./træ



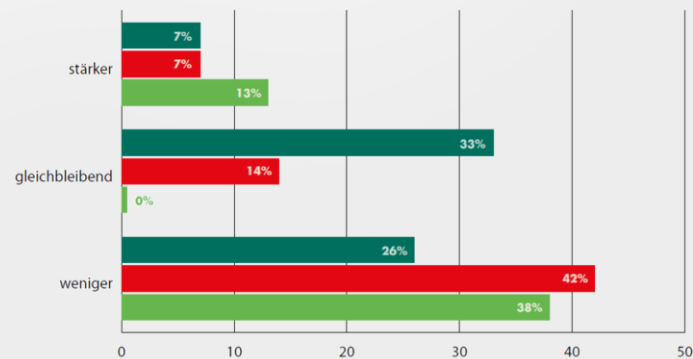
Økologisk produktion

- Afsætning

- Hvorfor økologi?
 - Juletræer skal ikke spises (selvom de kan!)
 - Dyrevelfærd er ikke et problem i juletræer

Welche Bedeutung haben Bio-Bäume?

■ Gartencenter ■ Baumärkte ■ Weihnachtsbaumverkäufer



- Konkurrence på eksportmarkederne
 - Især Tyskland har mange forskellige ordninger

Økologisk produktion

- Tyske ordninger

- Det grønne EU-blad (2010)
 - EU's økologiforordning, EU Nr. 834/2007
- Bio-siegel (2001 – officielt øko mærke)
 - Den ordning, som kommer tættest på Ø-mærket
- Bioland (1971/344.000 ha/6.800 bedrifter)
 - 7 grundprincipper – regionalt forankret
- Biokreis (1979/1.200 bedrifter)
 - regionalt samarbejde – EU ordning ++
- Naturland (1982/220.000 ha/3.100 bedrifter)
 - økologisk, fremtidsorienteret og retfærdigt -globalt
- Demeter (1924/78.000 ha/1.500 bedrifter)
 - Biodynamisk efter Rudolf Steiner principper



Økologisk produktion

- jura/lovgivning

- Dansk økologisk produktion er styret af:
 - EU's økologiforordning, EU Nr. 834/2007
 - Den danske økologi lov, LOV nr 463 af 17/06/2008
- Den danske økologi lov strammer EU's regler:
 - Ingen 3 års omlægning for afgrøden juletræer
 - Økologiske juletræer skal stamme fra økologisk certificerede frø
 - Der er ingen dispensationsmuligheder ved ønske om et andet proveniensvalg for tilgængelige småplanter
 - Tilkøb af småplanter fra udlandet ikke mulig
 - Ingen alternativ til det røde Ø-mærke



Glædelig Jul



B No 027371



Stats-
kontrolleret
økologisk

Tak for opmærksomheden