

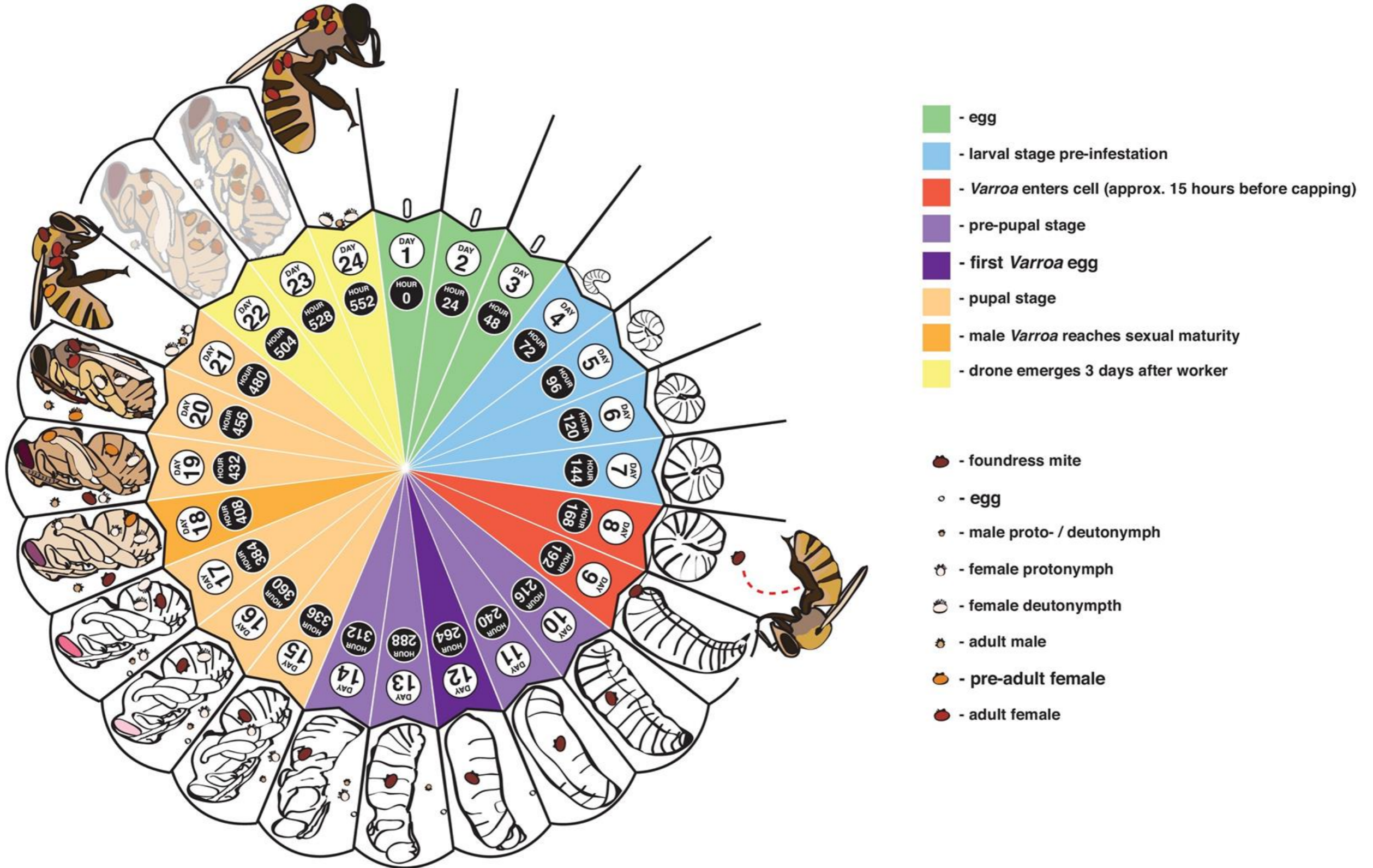


AARHUS  
UNIVERSITET  
INSTITUT FOR AGROØKOLOGI

# Varroa opformering hvilefase og overvintring

Vidensdeling Workshop 2022

# Varroamider formeres i biernes yngelceller



# Droneyngel fratagelse

- Kan dronecellernes yngel undværes?
- Hvor mange anvender denne teknik?
- Fordele ved droneyngelfratagelse
- Udlempere ved droneyngelfratagelse
- Der er andre ideer / hypoteser!

# Droneyngel beskytter

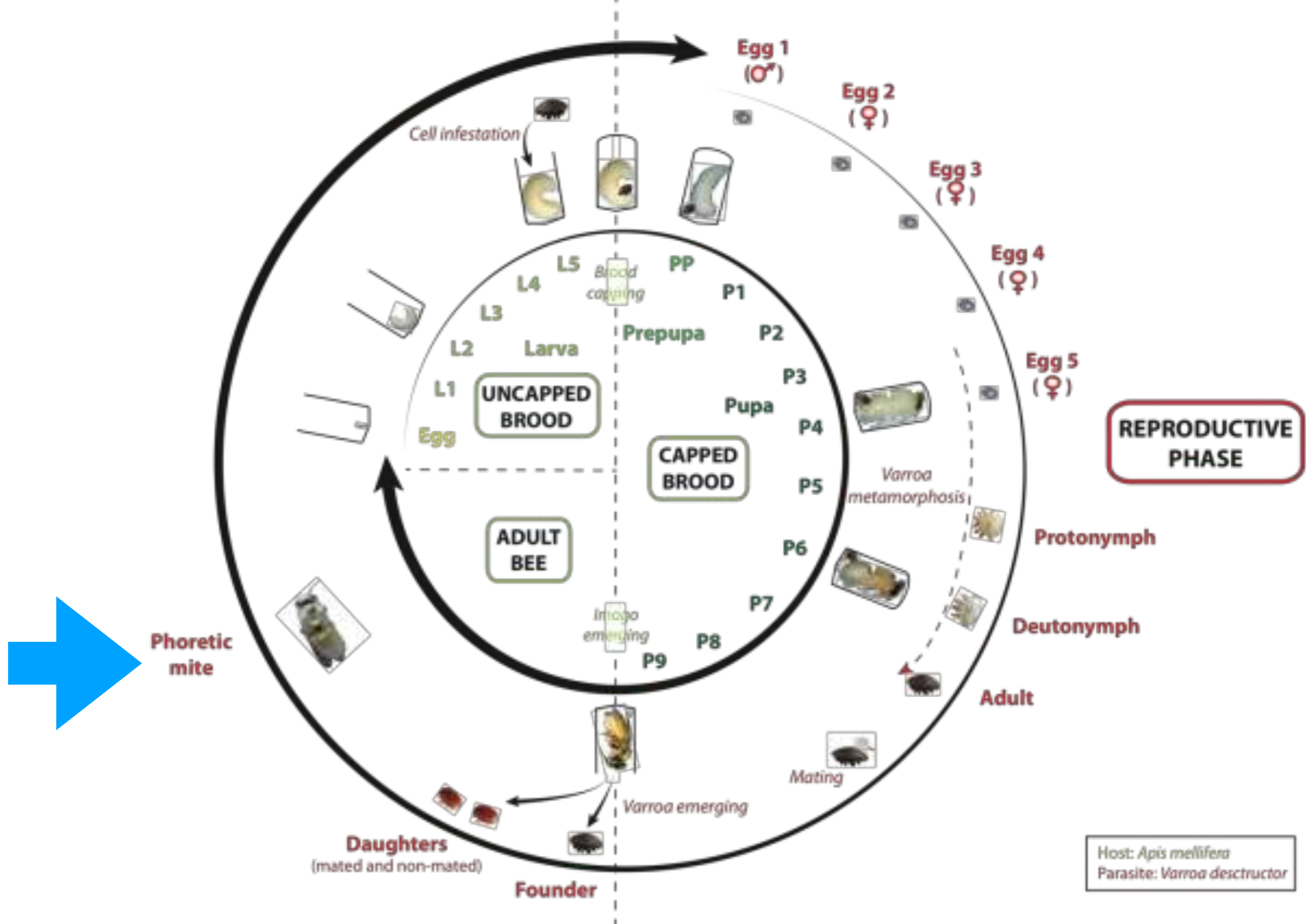
- De mider der opformeres i droneyngel gør ikke skade på arbejderbierne
- Fjernes droneyngel, tvinges miderne i stedet for til arbejdercellerne
- Dermed vil større andel af arbejdsbierne skades i yngelfasen
- Skal droneyngelfratagelse genovervejes?

**Varroa foretrækker drone yngel**



# Hvilefasen

- Uheldigt ord har sneget sig ind faglitteraturen
- Foretiske mider, det er forkert
- Varroamider er parasitter også på de voksne bier, Annette har forklaret det
- Hvilefasen sænker varroamidernes opformering, funktionen er ikke kendt



# Hvorfor hviler varroa?

- De fleste mider er en uge ude af cellerne
- Langsom modning af æg og sæd
- Mulig tilpasning til yngelfri perioder?
- Øger chancen for spredning til andre bifamilier
- Biavleren har bedre mulighed for at bekæmpe varroamidene når de er ude af cellerne



# Bekæmpelse af varroa

- Yngelfasen er beskyttet af bivoks
- Fasen på de voksne bier er mere tilgængelig
- Nye midler udvikles næppe
- Bioteknisk behandling?
- Hvordan I passer bierne

Tak til:  
Jer for opmærksomheden

Det nationale biavlprogram 2019-2022  
samt



[per.kryger@agro.au.dk](mailto:per.kryger@agro.au.dk)

[per.kryger@agro.au.dk](mailto:per.kryger@agro.au.dk)

[www.biforskning.dk](http://www.biforskning.dk)