ICROFS' Forskerworkshop 2022 den 9. maj 2022

En sikker og bedre næringsstofforsyning
- særligt i forhold til recirkulering

Facilitator: Hanne Lakkenborg Kristensen (AU)
Skriver: Jakob Sehested (ICROFS)
Deltagere: Sanna Steenfeldt (AU), Jakob Magid (KU), Dennis Konnerup (AU), Dorte Bodin Dresbøll (KU)

Deltagerne identificerede og prioriterede fem overordnede temaer:

1. **Næringsstofbehov og sædskifteeffekter**
   - Næringsstofbehov for både planter og dyr, nye typer af planter og dyr, bælgfrugter, højværdiafgrøder, udegående dyr og "dual purpose" typer
   - Tilgængelighed og kvalitet af næringsstoffer
   - Sædskifteeffekter

2. **Recirkulering og selvforsyning**
   - Der skelnes mellem to niveauer: 1) bedriften / lokalt; og 2) national / regional skala, herunder samfund, industri, vandmiljøet
   - Forsyningssikkerhed og næringsstoffordeling
   - Sundhed og risici

3. **Diversitet og kompleksitet**
   - Dyrkningssystemer med kombinationer af flere afgrøder
   - Produktionssystemer med kombinationer af dyr og planter, flere dyretyper, skovlandbrug

4. **Teknologi**
   - Maskiner og robotter
   - Data og IKT, managementredskaber
   - Mekanisk, biologisk og kemisk teknologi, fx brug af enzymer, fermentering, m.v.

5. **Regulering og barrierer**
   - Kortlægning af barrierer – lovgivning, teknologi, m.v.
   - Dokumentation ift. "nye" næringsstofkilder