

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Seminar om ECO-PB og aktiviteter indenfor økologisk frø og forædling

Tove Mariegaard Pedersen, 3. oktober 2022, Teams



STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Indhold

- ECO-PB
- LIVESEED
- Regelafklaringer
- OrganicXseeds
- Specialistgrupper
- Økologisk sortsafprøvning
- Bælgfrugter til plantemad
- Fremtidssikring af økologiske grønsagsfrø
- Erfagruppe for mikroforædlere





Associate Members

- Gunter Backes, University of Kassel (DE)
- Christoph Barendregt, DSP (CH)
- John Burrows, Pro-Veg Seeds (UK)
- Veronique Chable, INRAE (FR)
- Dominique Desclaux, INRAE (FR)
- Marcel van Diemen, Vitalis (NL)
- Ahmed Elhady, Julius-Kühn-Institute (DE)
- Judit Fehér, ÖMKI (HU)
- Maria Finckh, University of Kassel (DE)
- Isabelle Goldringer, INRAE (FR)
- Christoph Grieder, Agroscope (CH)
- Stefan Griesser, Varietas (CH)
- Hanna Heidt, IBLA (LX)
- Aina Kokare, AREI (LV)
- Kostas Koutis, AEGILOPS (GR)
- Edith Lammerts van Bueren, WUR (NL)
- Linda Legzdina, AREI (LV)
- Franziska Löschenberger, Saatucht Donau (AT)
- Maria Megyeri, Hung. Acad. Sciences (HU)
- Pedro Mendes Moreira, ESAC (PT)
- Peter Miko, Hung. Acad. Sciences (HU)
- Benjamin Olatilo, WWOOF (Nigeria)
- Maaïke Raaijmakers, Bionext (NL)
- Dirk Reheul, University of Gent (BE)
- Adrian Rodriguez-Burruezo, UPV (ES)
- Barbara Maria Rudolf, Saat:gut (DE)
- Katrin Scherer, IBLA (LX)
- Simon von Siebenthal, Seed Saver (DK)
- Carsten Tiede, Biodynamic Federation-Demeter International, SES Senior Experten Service (DE)
- Carl Vollenweider, Dottenfelderhof (DE)
- Bart Vosselman, De Bolster (NL)
- Bram Weijland, Bejo Seeds (NL)

Full Members



Danish Consortium for
Organic Plant Breeding



ECO-PB fokusområder



*European
Consortium for
Organic
Plant
Breeding*



Igangsætte, støtte og fastholde øko planteforædlingsprogrammer



Udvikle/undersøge koncepter, videnskabeligt grundlag og økonomiske værktøjer til øko forædling



Udvikle/fremme passende standarder, praksis og juridiske rammer for øko forædling



Platform for udveksling af viden og erfaringer om øko forædling for europæiske forædlere, landmænd, forskere, politiske beslutningstagere og IFOAM



Møder/workshops om øko frø og øko forædling



Diskussionspapirer om forædling for at understøtte beslutningstagere

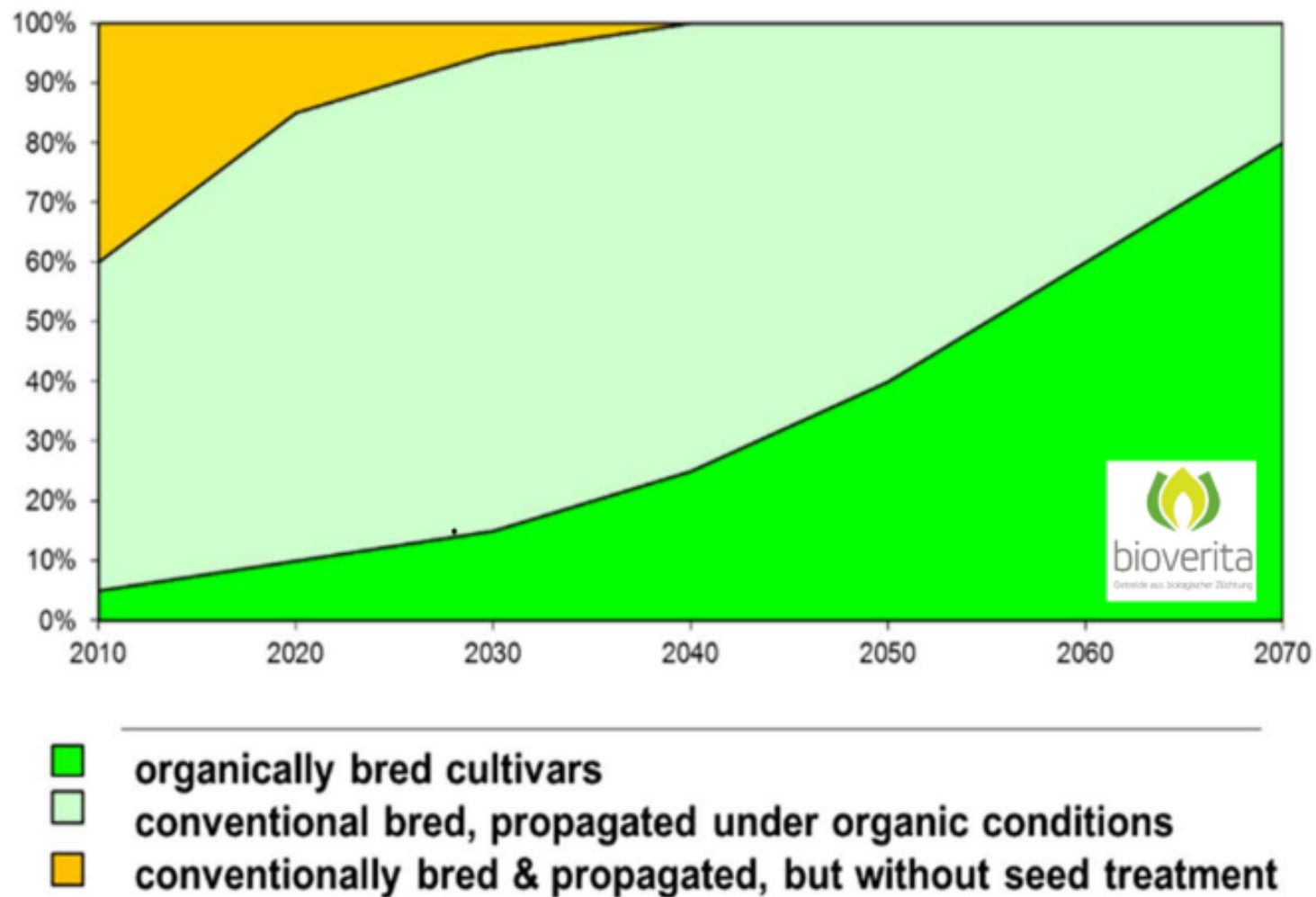


LIVSEED 2017 - 2021





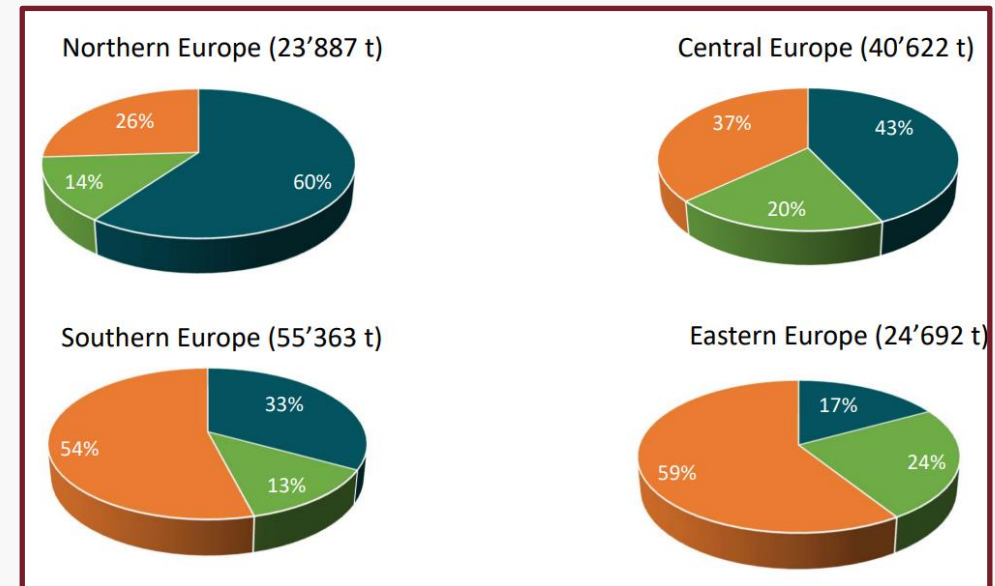
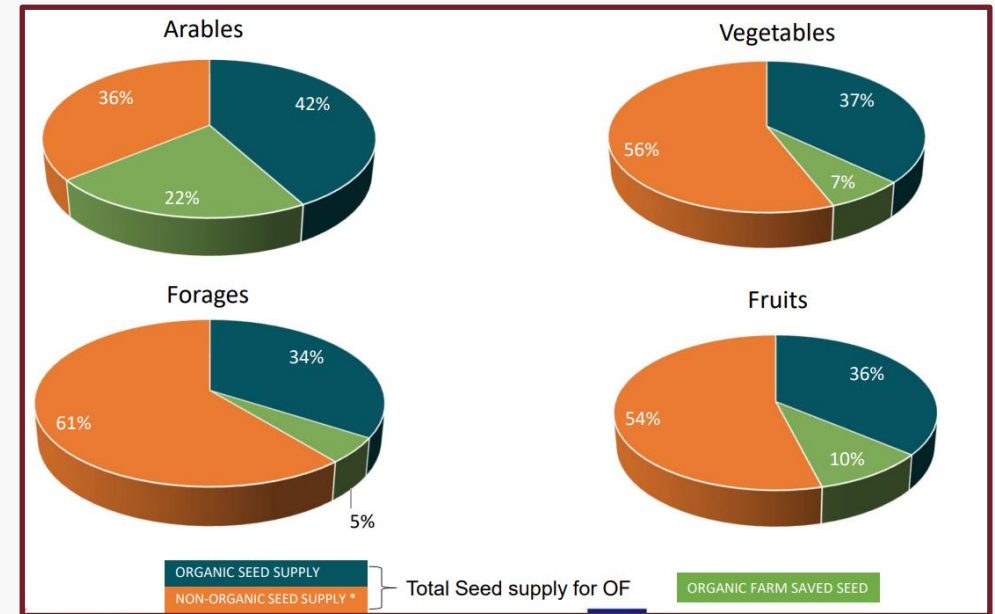
Plant material for organic agriculture (OA)





Lovgivningsmæssige rammer om økofrø

- Økologisk frø dækker under 50% af behov i EU og Schweiz (2016)
- 71 nationale aftaler om at forbedre implementering af EU-regler om økofrø
- Udvikling af EU-routerdatabase



LIVESEED

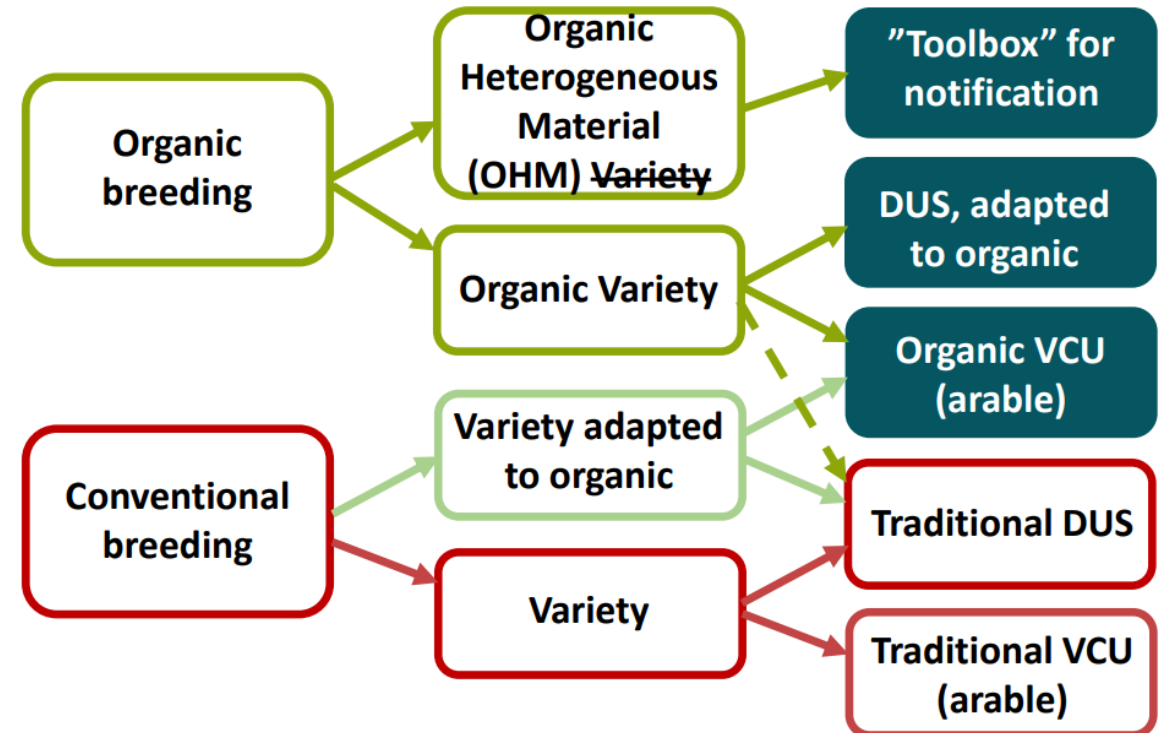
Økologisk sortsafprøvning og frøsundhed

- Strategi og værktøjskasse vedr. frøsundhed
- Guidelines vedr. økologisk heterogent materiale og økologisk sortsafprøvning
- Guidelines vedr. tilpasset VCU og SES til registrering af økosorter på sortsliste
- Guidelines til omkostningseffektive, multi-actor, decentraliserede sortsforsøg

Gulerodsfrø i suspension med *Alternaria* sporer

Kontrol

Frø med lav vitalitet



LIVESEED

Økologisk planteforædling

- Systembaseret forædlingskoncept, nye forædlingsmetoder og selektionsværktøjer
- Forædlingsstrategi til blandinger, populationer og skovlandbrug
- Forædling efter plante-mikrobe interaktioner
- Forædlernetværk eks. CMS-fri kål, lupin, æble
- Kortlægning af 99 økologiske forædlingsinitiativer i Europa
- Udvikling af nyt planteformeringsmateriale egnet til økologi



LIVESEED

Socioøkonomiske aspekter

- Case studier vedr. brugen af økologisk frø
- Forretningsmodeller for forædling og frøproduktion
- Brugerundersøgelser viste skepsis vedr. nye forædlingsteknikker og afhængighed af hybridsorter



Regelafklaringer vedr. nye regler om planteforneringsmateriale fra 1. januar 2022

Mål: 100 % økologisk frø i 2036

- Økofrø > omlægningsfrø
- Flere afgrøder i Kategori 1
- Nye regler for småplanter
- Minimum økoandel i græsblandinger
- Økologisk heterogent materiale



OrganicXseeds - dialog med Landbrugsstyrelsen

- Ekspertgrupper
- Egnede sorter
- Juridiske tolkninger
- Ansøgningsfrister/dispensationsperioder
- Småsalg og inddeling i sortsgupper
- Kategori I – beslutningsproces
- Krav til afsøgning af økologisk udbud
- Omlægningsfrø
- Informationer i OrganicXseeds
- Græsblandinger – procedure for godkendelse af blandinger, håndtering af nye regler vedr. min. 70 % økologi
- Jordbærplanter – størrelse, bestillingstidspunkt
- Frugttræer og buske – størrelse, bestillingstidspunkt
- Dispensationspraksis for gulerødder – herunder forslag til ny inddeling i sortsgupper
- Majs – indplacering efter tidlighed

organicXseeds

Vejledende specialistgrupper, OrganicXseeds



Vejledende specialistgrupper, OrganicXseeds



Landbrugsafgrøder

- Korn
- Bælgsæd og raps
- Majs



Græs, kløver og blandinger



- **Firmabetalte økologiske sortsforsøg i vårbyg, havre og vårhvede...**
 - nu med mulighed for maltningsanalyse
- **Samarbejde med TystofteFonden om økologisk værdiafprøvning**

Bælgsæd til fødevarer

Forsøgsaktiviteter med sorter:

- Sorter og typer af ærter
- Sorter af hestebønne
- Sorter af lupin med lavt indhold af alkaloid

Fremtidssikring af økologiske grønsagsfrø





Erfagruppe for mikroforædlere

