

GRAINGOOD

"Quality assurance and diversity in organic grain product"

Projektdeltagere: [Landsorten](#) og [Agrologica](#)

Projektleder: Henriette Winther

Finansiering: [Økologiforskningsprogrammet Organic RDD](#), som administreres af [ICROFS](#) og [GUDP](#),

Projektperiode: 2025-2027

PROJEKTBEKRIVELSE

Projektets mål er at konsolidere Landsorten strategi om at forbedre den økologiske produktion ved at sikre adgangen til kornsorter, som har de egenskaber, som økologiske landmænd, møller og bagere har brug for. For at denne strategi kan lade sig gøre, så skal der udvikles de rigtige kornsorter. Herefter skal sorterne produceres, og til sidste skal de sælges.

Projektet er opdelt i arbejdsplaner, som bidrager til forskellige led i strategien.

[Agrologica](#) vil fortsætte sin forædling af økologiske kornsorter og populationer ([økologisk heterogent materiale](#)). I tidligere projekter, bl.a. [BOOST](#), har [Agrologica](#) udviklet genetiske markører til at identificere resistens imod stinkbrand. I det nye projekt vil vi tage markørerne i anvendelse til at selekttere nye resistente sorter, og vi vil endvidere bruge andre markører til at selekttere for andre egenskaber, herunder bagekvalitet, resistens imod andre sygdomme, såsom rust, nematoder og mange andre egenskaber, alt sammen som supplement til den traditionelle forædlingsteknik.

Når kornsorter er udviklet, så skal der sættes gang i en såsædsproduktion, så sorterne kan komme ud og blive brugt i landbruget. Dette har vist sig vanskeligt, når man ikke råder over en såsædsfabrik og et landbrug med fokus på kvalitetssikring. Landsorten har hidtil primært ladet medlemmerne stå for produktionen, men især når partierne er meget små, så er det vanskeligt at sikre kvaliteten med almindeligt landbrugsgrej. Derfor vil projektet opformere og rendyrke kornsorterne med større fokus på kvalitetssikring. Projektet vil også udvikle noget renseudstyr til såsæd, der er specielt egnet til de små partier, som er flaskehalsen i opformeringen. Et særligt problem i den økologisk såsædsproduktion er nøgenbrand i byg. Den er ekstremt vanskelig at bekæmpe med de metoder, som er tilladte i den økologiske produktion, så vi vil prøve en helt ny metode ved at behandle inficeret såsæd med kold plasma, altså luft, som er ioniseret i et kraftigt magnetfelt. Om det virker ved vi ikke endnu, men det er den eneste idé, vi har til bekæmpelse, og derfor pt. den bedste idé.