

Baggrund

Landbrugets grønne omstilling handler bl.a. om at omlægge animalsk produktion til flere plantebaserede produkter. I denne omstilling skal det sikres, at planteavlerne kan levere afgrøder af høj og stabil kvalitet, som lever op til fødevarerindustriens krav.

Afgrøderne rug og lupin er velegnede til økologisk dyrkning og findes i Danmark især på de mere sandede og næringsfattige jorde. De er desuden velegnede til fødevarerindustrien, hvor de har potentiale som sunde og nærende ingredienser til bagning og i plantebaserede fødevarer. Kvaliteten i afgrøderne er dog meget afhængig af miljø- og vejrforhold. Udviklingen af nye sorter vil være en milepæl, der kan bidrage til at sikre en stabil forsyning af lokale økologiske råvarer til fremtidens fødevarer.

Formål

At udvikle nye højtydende, kvalitetsstabile sorter af rug og lupin, så økologiske landmænd kan producere plantebaserede afgrøder af høj kvalitet til fødevarerindustrien og samtidig sikre pålidelig og sikker forsyning til aftagerne.



RUPIN

**Nye økologiske rug- og
lupinsorter af høj kvalitet til
fødevarer**

Projektet trin for trin

RUPIN vil:

- udvikle en ny analytisk metode til bestemmelse af alkaloid-indhold i lupiner
- analysere nye lupin-linjer for alkaloider, og udvælge linjer med lavt indhold af alkaloider til nye sorter - eller til forældrelinje til videre krydsning
- evaluere hybrid og populationsorter af rug under økologiske forhold samt analysere et bredt udvalg af kvalitetsegenskaber
- udvikle nye genomiske prædiktionsmodeller til selektion af forældrelinjer i rug til både hybrid og populationsorter

Med udviklingen af de nye sorter styrkes mulighederne for, at økologiske landmænd kan bidrage til den grønne omstilling af landbruget ved at dyrke flere plantebaserede afgrøder af høj kvalitet til humant konsum og øge produktionen af sunde og lokale fødevarer fra ellers lav-kvalitetsjorde.

RUPIN

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd10/rupin>

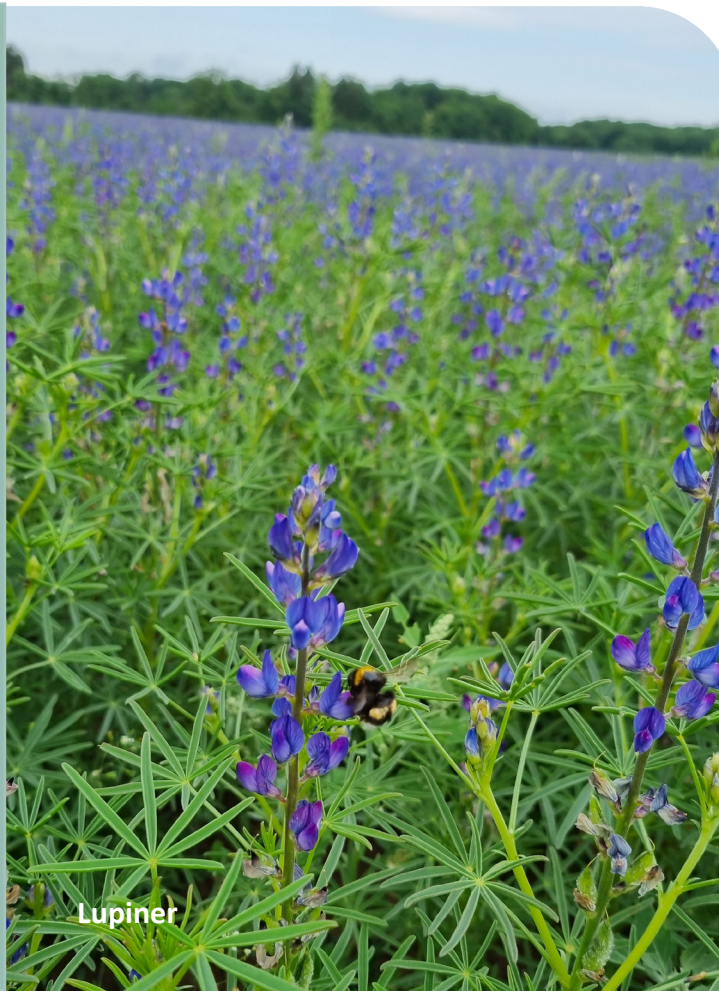
Projektperiode

2025-2028

Projektleder

Ahmed Jahoor, Nordic Seed
Leder af forædling og udvikling

ahja@nordicseed.com
+45 2913 4757



Lupiner

Projektpartnere

Nordic Seed

Ida Marie Garder
Marius Mohlfeld
Andrea Schiemann
Jihad Orabi
Jasmin Vettel

Teknologisk Institut

Karin Loft Eybye

Københavns Universitet

Fernando Geu-Flores

Aarhus Universitet

Peter Skov Kristensen
Bjarne Nielsen