

Baggrund

Havre er fordelagtig for økologisk dyrkning, da havre konkurrerer godt mod ukrudt og er en god forfrugt. Havre er desuden glutenfri, og der er stor efterspørgsel efter økologisk havre.

Dog er der et problematisk aspekt ved, at økologisk havre bliver dyrket oftere i sædskiftet - det kan nemlig give problemer med angreb fra havrenematoder.

Formål

OatGanic-projektet etablerer et forædlingsprogram for økologisk havre i Danmark for at øge bæredygtigheden og rentabiliteten af økologisk dyrkning af havre. Det vil projektet gøre ved at forædle nye havresorter, der er højtydende, nematoderesistente samt resistente mod andre bladsygdomme, har en bedre konkurrenceevne mod ukrudt, et højere proteinindhold og en effektiv næringsstofoptagelse.

Projektet vil udvikle en genetisk markør for nematoderesistens, så de nuværende metoder, som er langsommelige, har lille kapacitet og er dyre, kan erstattes.



OatGanic

Havresorter med nematode-resistens, god sygdomsresistens og højt udbytte

Projektet trin for trin

- I år 2022, 2023 og 2024 afprøver OatGanic cirka 100 nye F6 linjer/år i økologiske forsøg. De bedste linjer udvælges hvert år til forsøg det efterfølgende år. Forsøgene overflyves med drone for at bestemme plantebestand, RDVI og RDVE
- De samme 100 F6 linjer genotypes hvert år
- Der gennemføres hvert år analyser af fænotype og genotype data
- Der udvikles en markør for nematoderesistens
- Der anmeldes sorter til officiel sortsafprøvning i Danmark
- Der udvikles genomiske selektionsværktøjer for kvantitative egenskaber

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd-7/oatganic>

Projektperiode

2022 - 2024

Projektleder

Ahmed Jahoor

Tlf.: +45 2913 4757

E-mail: ahja@nordicseed.com



Projektet er en del af Organic RDD 7-programmet, som koordineres af ICROFS (Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer) i samarbejde med GUDP.

Læs mere om projekterne på www.icrofs.dk