

Baggrund

Såsåed kan i visse tilfælde blive inficeret med svampesygdomme. Det er meget vigtigt, at især økologiske landmænd har adgang til den sundeste og hurtigst spirende såsåed, så der ikke opstår sygdomme i afgrøden eller dårlig konkurrence overfor eksempelvis ukrudt.

Der er begrænsede muligheder for at bekæmpe sygdomme på økologisk såsåed, og der mangler grundlæggende viden om, hvilke forhold i fremavlen af såsåed, der har indflydelse på kornets spiringshastighed.

Formål

Økologireglerne tillader visse metoder til bekæmpelse af sygdomme på såsåed, men der mangler viden om effekten, og nogle metoder kræver yderlige udvikling, for at man kan bruge dem i praksis.

Eksempelvis findes der i Tyskland udstyr, E-Ventus, som kan bekæmpe udsædsbårne sygdomme med elektrisk stråling, og i Danmark er der udviklet skånsomt varmebehandlingsudstyr, SonoSteam, som i dag anvendes på bl.a. fødevarer, men som med mere udvikling kunne tages i brug i forhold til sanering af såsåed.

Der findes også naturlige stoffer som eddike og planteprodukter, der ligesom naturlægemidler i rette dosering kan anvendes som bejdsemidler på såsåed, eksempelvis hvis de indeholder svampehæmmende stoffer.



SaaGodt
Økologisk såsåed
- starten på en sund afgrøde

Projektet vil afprøve de forskellige muligheder for bekæmpelse af udsædsbårne sygdomme og se på, hvordan de påvirker spiring af kornet.

Samtidig vil vi sammenligne såsåed, som er fremavlet på forskellig vis med forskellig rækkeafstand, gødningsniveau og økologisk kontra konventionelt for at spore os ind på, hvordan vi kan forbedre spireevnen i økologisk såsåed.

Projektet trin for trin

1. Nordic Seed vil sammen med Agrológica indsamle forskellige økologiske og konventionelle partier af såsåed og sammenligne deres spiringshastighed. Noget af kornet vil blive dyrket i kontrollerede forsøg med forskellige behandlinger for at se, i hvilken grad forskelle i såsåedens spiringshastighed påvirker fremspiringshastigheden i marken, og om de forskellige dyrkningsforhold i marken påvirker spiringshastigheden af det høstede korn.
2. Force Technology vil udvikle SonoSteam-udstyr, som kan behandle korn med ultralyd og damp.
3. SonoSteam, E-Ventus og forskellige andre metoder til bekæmpelse af udsædsbårne sygdomme vil blive sammenlignet for at afklare, hvilke metoder, som egner sig til forskellige forhold.

Læs mere om projektet her

<http://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd-3/saagodt/>

Projektperiode:

2017-2019

Projektleder:

Anders Borgen
Agrologica
Houvej 55
9550 Mariager
Email: borgen@agrologica.dk
Tlf.: 55 81 35 18
Mobil: 40 81 35 18



Projektpartnere:

Agrologica, Houvej 55,
9550 Mariager
Att: Anders Borgen

Nordic Seed A/S,
Grindsnabevej 25, DK-
8300 Odder.
Att: Hans Haldrup

FORCE Technology Park
Allé 345, 2605 Brøndby.
Att: Niels Krebs