

3) Priming af sukkerroefrø for øget plantesundhed i konventionelle og økologiske sukkerøer

Projektstart: januar 2020 **Projektafslutning:** december 2020

Projektets formål

Formålet med projektet var at teste alternative frøbehandlinger (priming), der sikrer en hurtig fremspiring af afgrøden, i forhold til planternes modstandsdygtighed i etableringsfase mod udsædbårne sygdom (*A.cochlioides*).

Projektets aktiviteter

Der blev udført to væksthuseforsøg med naturlig smitte af *A. cochlioides* og primede sukkerroefrø. Naturlig smitte resulterede i god angreb af *A. cochlioides* for at teste de forskellige behandlinger.

Projektets opnåede leverancer

Væksthuseforsøg med *A. cochlioides* gav gode angreb og viste sig at være en god metode for at arbejde med sygdommen. Resultater af forsøgene (antal planter ved 50/100% fremspiring i ubehandlet kontrol, antal planter og phytotoxicitet ved VS 12-14, angreb *A. cochlioides* ved VS 12-14, friskvægt ved VS 16). var dog tvetydige og det er svært at drage nogle overordnede konklusioner om effekter af behandlingerne.

Forventede effekter

Den testede primingsmetode har tidligere vist effekter på spinatfrø. Selvom selve væksthuseforsøg var vellykkede, er det svært at tolke data fra dette projekt.

Formidling og videndeling vedr. projektet

Grundet inkonklusive data, er data ikke offentliggjort. På AU's sukkerroefgiftsfondens hjemmeside henvises, at interesserede må gerne kontakte Thies Marten Heick.

Projektansvarlig

Thies Marten Heick, 0045 20 78 23 57, thiesm.heick@agro.au.dk
