

Faglig afrapportering vedr: Udvikling og vedligeholdelse af den danske kerneplantesamling for kartofler 2022

Projektansvarlig og deltagere

Projektejer: TystofteFonden

Projektansvarlig: Gerhard Deneken

Projektdeltager: Helle Oldenborg & Joan Seneka

Resume

I 2022 har TystofteFonden vedligeholdt den danske kerneplantesamling af kartofler. På basis af kerneplanterne er der opformeret kerneplanter til produktion af miniknolde.

Projekts faglige forløb

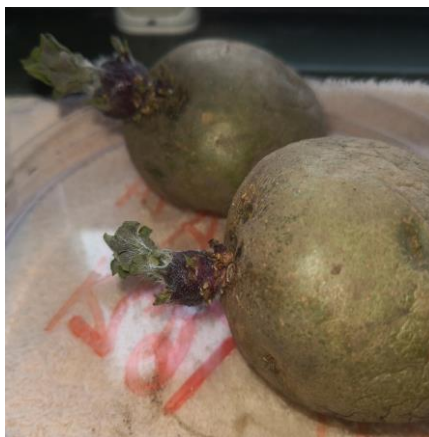
Arbejdspakke 1

6 nye sorter er blevet anmeldt til kerneplantekollektionen. Disse 6 nye sorter er modtaget som knolde, lagt til spiring og efter meristemsøkering sat til regenerering som kerneplanter. 4-6 kerneplanter af hver sort er fremsendt til SASA/Skotland mht afklaring om sygdomsfrihed af sorterens kerneplanter.

Kerneplanterne af de 6 sorter vedligeholdes adskilt fra kerneplantesamlingen – karantænesituation. Vi afventer fortsat tilbagemelding fra SASA vedr. disse sorters status, før de optages i kerneplantekollektionen.

I forbindelse med BREXIT er overdragelse af planter af *Solanum tuberosum* blevet væsentlig vanskeligere end tidligere pga. plantesundhedsmæssige aspekter ved eksport udenfor EU 's-grænser.

Plantesundhedscertifikater er udarbejdet via Traces NT, planterne pakket, forsendt og de er ankommet i god behold i Skotland.



Antal sorter godkendt i 2022 efter sygdomsanalyser gennemført i Skotland: 7 sorter, der er optaget og dermed indgår i bestillingslisterne til de opformerende virksomheder.

Arbejdspakke 2

Kerneplantekollektionen er blevet vedligeholdt på basis af 1119 opformeringer fordelt over alle sorter i kollektionen. Opformeringerne spreder sig jævnt over alle måneder og vi er i en stabil opformering og vedligeholdelsesproces.

Arbejdspakke 3

TystofteFonden vedligeholder oversigten over kerneplantekollektionen. Kollektionen fremgår af TystofteFondens hjemmeside <https://www.tystofte.dk/sorter-status/kerneplantekollektion/> og denne oversigt opdateres løbende i takt med ændringer (pt status 11-3-23). I 2022 er sorterens status løbende vedligeholdt.

Oversigten viser sorterne, der kan bestilles som miniplanter med status "OPTAGET" – 95 sorter. Sorter, der pt er under afprøvning, vises med status "ANM" (anmeldt) – 10 sorter. Denne oversigt benytter vi til at udarbejde bestillingssedler til de opformerende virksomheder, for at sikre, at kun optagne sorter kan bestilles til opformering af miniplanter.

"Frie" sorter kan bestilles af alle opformerende virksomheder. Andre sorter er virksomhedsspecifikke, hvor den anmeldende virksomhed har eneret mht. koordinering af opformering i Danmark (plantenyhedsbeskyttelse).

Bestillingslister blev udsendt den 1. november og sidste frist for bestillinger var den 15. november 2022.

Leverancer:

På basis af kerneplanterne er i foråret 2022 sendt 56.011 miniplanter af 68 forskellige sorter til Agersø mhp opformering og produktion af minikolde.

Gerhard Deneken, TystofteFonden