

## Faglig afrapportering vedr: Udvikling og vedligeholdelse af den danske kerneplantesamling for kartofler 2021

### Projektansvarlig og deltagere

Projektejer: TystofteFonden

Projektansvarlig: Gerhard Deneken

Projektdeltager: Helle Oldenborg & Joan Seneka

### Resume

I 2021 har TystofteFonden vedligeholdt den danske kerneplantesamling af kartofler

### Projekts faglige forløb

#### Arbejdspakke 1

13 nye sorter er blevet anmeldt til kerneplante-kollektionen. Disse 13 nye sorter er modtaget som knolde, lagt til spiring og efter meristemskæring 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 13 sorter vedligeholdes adskilt fra kerneplantesamlingen – karantænesituation. Vi afventer fortsat tilbagemelding fra SASA vedr. disse sorters status, før de optages i kerneplante-kollektionen.

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 blev opnået, planterne pakket og forsendt og de er ankommet i god behold i Skotland.

#### Arbejdspakke 2

Kerneplante-kollektionen er blevet vedligeholdt på basis af 1091 opformeringer fordelt over alle 107 sorter. Opformeringerne spreder sig over 9 måneder.

Vi er således ikke kommet ind i en fase, hvor vi kan koncentrere opformeringen til 4-5 gange/ år.

#### Arbejdspakke 3

TystofteFonden vedligeholder oversigten over kerneplante-kollektionen.

Kollektionen fremgår af TystofteFondens hjemmeside

<https://www.tystofte.dk/sorter-status/kerneplante-kollektion/> og denne oversigt opdateres løbende i takt med ændringer (pt status 3-11-21). I 2021 sorterens enkelte status er løbende vedligeholdt og vores interne oversigt er opdateret med en dato for udløb af plantenyhedsbeskyttelsen, samt en karakteristik af sorterne mht tidlighed og knoldform og -farve.

Oversigten viser sorterne, der kan bestilles som miniplanter med status "OPTAGET" – 94 sorter. Sorter, der pt er under afprøvning, vises med status "ANM" (anmeldt) – 13 sorter. Denne oversigt benytter vi til at udarbejde bestillingsedler 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).

Bestillingerne blev udsendt den 1. september og sidste frist for bestillinger var den 15. november 2021.

### Leverancer:

På basis af kerneplanterne er i forår 2021 44.555 miniplanter af 80 forskellige sorter blevet sendt til Agersø mhp opformering og produktion af miniknolde.

Gerhard Deneken, TystofteFonden

