A. Projektets titel
Afprøvning af sorter med stigende kvælstofniveau til stivelse, pulver og flakes til industrielt brug

2.1 Projektets baggrund og formål

Baggrund
Der sker en løbende sortsudvikling og nye sorter introduceres til det danske marked. For at give avlere, rådgivere og andre et bedre grundlag, for at sammenligne og udvælge sorter, er det vigtigt at de afprøves under danske forhold i det danske forsøgsprogram på forskellige forsøgslokaliteter. Herved har vi en uvil-dig afprøvning, og skal ikke alene være afhængige af firmaafprøvninger.
For at give et korrekt sammenligningsgrundlag opformeres læggematerialet til næste års sortsforsøg, så oprindelse ikke influerer på forsøgsresultatet. Herudover at få testet sorternes resistens for fx nematoder eller skimmel, og finde deres optimal kvælstoftildeling.

Formål
- At afprøve egnede sorter til produktion af kartoffelstivelse, pulver og flakes. Egenskaberne udbytte, stivelsesprocent, skimmelresistens og lageregnethed er væsentlige egenskaber, der undersøges.
- At få opformeret læggemateriale til næste års sortsforsøg, så oprindelse ikke influerer på forsøgsresultatet.
- At måle nitratindholdet i kartoflerne, således der udarbejdes optimumskurver for nitratindhold i de undersøgte sorter, baseret på det økonomiske optimale stivelsesudbytte. Optimumskurverne anvendes som redskab til justering af kvælstofgødskningen i løbet af vækstsæsonen.
- At få testet sorter med resistens for fx nematoder eller skimmel, og finde deres optimal kvælstoftildeling.

Kort status for igangværende projekt
Sortsafprøvning i kartofler har været i gang i flere år, senest i 2019, hvor nye sorter er medtaget i forsøget. Her er der også bevilliget penge til opformering af sorter til forsøg 2020. Sorterne testes over tre vækstsæsoner for at modvirke at årsvariationerne skal influere på resultatet.

2.3 Projektets leverancer
Sortsforsøgene opgøres og udkommer i Oversigten over landsforsøgene 2020, hvor der opgøres en økonomisk optimal kvælstoftildeling, og der ses på nettomerudbytte mm.
Sideløbende vil resultaterne blive gengivet i Dansk Kartoffelstivelse, blive brugt til avlermøder, og blive offentliggjort på Kartoffelafgiftfondens og KMC Agro`s hjemmeside.
Sortsforsøgene danner også grundlag for fremvisninger i løbet af vækstsæsonen, bl.a. i forbindelse med kartoffeldagen i Arnborg.

Resultaterne forventes at udkomme ultimo december 2020, og vil også kunne tilgås på https://nfts.dlbr.dk/Forms/Forside.aspx.

Resultaterne stilles gratis til rådighed for alle parter.