A. Projektets titel
Gradueret kvælstof i fabrikskartofler

2.1 Projektets baggrund og formål

Baggrund
Gradueret tilførsel af udsæd, gødning og planteværn i bl.a. kornafgrøder er gjort så tilpas nemt, at flere landmænd nu bruger tildelingsprincipperne i praksis. I kartoffelproduktionen er der over flere år opbygget en større forsøgserfaring og praktisk erfaring med delt kvælstofgødskning. Næste skridt er naturligt at tænke på omfordeling af kvælstof indenfor mark, altså en fuldblod gradueret kvælstoftilførsel til kartofler. Der findes på nuværende tidspunkt ikke tildelingsmodeller til gradueret kvælstof i kartofler. Det er en stopklods for at udbrede anvendelsen af delt gødskning, fra en gennemsnitlig markbetragtning til et fuldt implementeret tildelingssystem i kartofler.

Formål
Projektet har 2 delmål.
1) Via indsamling af udbyttedata fra kartoffelmarker, sammenholdt med NDVI kort i afgrøder i kartoffelfrie år, skal en dataanalyse eftervise evt. tilstrækkelige gode korrelationer, og udmønte sig i et markudbyttepotentialekort i kartofler.
2) Via forsøg af eftervise sammenhæng mellem kvælstoftilførsel og kartoffeludbytte til en række måleparametre som EM-38, TDR, bladsaftmålinger med Horiba, MobilLas, droneoverflyvning.

De to delmål skal indgå som elementer i en fremtidig kvælstoftildelingsmodel i fabrikskartofler.

Kort status for igangværende projekt
Nyt projekt 2020.

2.3 Projektets leverancer

- Adgang til forsøget i forsøgsmarken i Arnborg og Dronninglund (maj-september).
- Adgang til forsøgsdata via Nordic Field Trial System.
- Publiceres i fagblade og Oversigten over landsforsøgene
- Fremlægges ved faglige møder som Kartoffelworkshop på SEGES og ved Danske Kartoflers generalforsamling
- Offentliggøres på Kartoffelafgiftsfonden og andre websites.

Offentliggørelse, formidling og vidensdeling af projektets resultater vil ske som en del af projektet.

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

Resultaterne stilles gratis til rådighed for alle parter.