A. Projektets titel
Kvælstof kaliumforhold til stivelseskartofler

2.1 Projektets baggrund og formål

Baggrund
Kvælstof og kalium er to yderst vigtige næringsstoffer i kartoffelproduktionen, som begge har stor betydning for tilvækst og udbytte. Generelt er der i gødningsforsøg i kartofler oftest belyst et næringsstof pr. forsøg, men det er velkendt, at der er stor sammenhæng mellem udbytte og behov for forskellige næringsstoffer.

Med baggrund i to af de mest betydende næringsstoffer for tilvækst og udbytte - kvælstof og kalium - skal forsøget belyse sammenhængen i forskellige kombinationer af kvælstof og kalium, og deres indvirkningen på udbytte og stivelsesindhold. Det er kendt at en overforsyning af kvælstof og kalium kan have en negativ indflydelse på udbytte og stivelsesindhold.

Det økonomiske optimale udbytte er ikke kun påvirket af enkelt faktorer, men et sammenspil imellem bl.a. næringsstoffer. Derfor er det interessant at se på sammenspillet, for at kan give endnu bedre gødningsanbefalinger i fremtiden.

Formål
Undersøge sammenspillet mellem kvælstof og kalium, og finde det økonomiske optimale tildelingsniveau af både kvælstof og kalium, hvor største stivelsesudbytte opnås. Give grundlag til forbedrede gødningsanbefalinger for tildeling af kvælstof og kalium.

Kort status for igangværende projekt
2019 er første forsøgsår for projektet med kvælstof og kalium til stivelseskartofler. Forsøget har bl.a. til grund at belyse vekselvirkningen mellem kvælstof og kalium.

2.3 Projektets leverancer
Har til formål at forbedre de generelle gødningsanbefalinger for kvælstof og kalium, og specielt sammenspillet imellem dem. Hvordan kan det økonomiske optimale udbytte opnås.

Resultaterne vil udkomme i Oversigten over Landsforsøgene, og vil derudover blive fremstillet i Dansk Kartoffelstivelse, blive brugt til avlermøder, og blive offentliggjort på Kartoffelafgiftfondens og KMC Agro`s hjemmeside.

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.