
A. Projektets titel

Afprøvning af sorter med stigende kvælstofniveau til stivelse, pulver og flakes til industrielt brug

2.1 Projektets 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 sorterne afprøves under danske forhold i det danske forsøgsprogram på forskellige forsøgslokaliteter. Herved har vi en uvildig afprøvning, og skal ikke alene være afhængige af firmaafprøvninger. Udover udbytteopgørelser, testes sorterne for deres optimale kvælstofdeling, tørketolerance, samt for deres modtagelighed for skimmel og bladplet. Dette bidrager til en bedre rådgivning af nye sorter om deres gødningsbehov og modtagelighed for sygdomme. Herved kan en optimeret indsatsen anvendes med det sammen, så udbytte, økonomi, miljø og klima tilgodeses.

Ved optagning undersøges knoldene fra hver sort for kvalitetsmæssige parametre, som kan have stor betydning for avleren. For at give et korrekt sammenligningsgrundlag opformeres læggematerialet til næste års sortsforsøg, så oprindelse ikke influerer på forsøgsresultatet. Dyrkning, optagning og lagring af læggekartoffelsorterne giver et rigtig godt indblik i de nye sorters egenskaber som læggekartoffel. Alle disse informationer giver grundlag for et forbedret sortsvalg, som understøttes ved værktøj på avlerinfo.dk.

I kartoffelproduktionen er der udsigt til mere begrænset anvendelse af kemiske ukrudtsløsninger, som giver øget anvendelse af mekaniske alternativer. Her har vi allerede set betydning af sorterens konkurrenceevne og topudvikling, som vigtige egenskaber. Ligeså viser de begyndende erfaringer med mekanisk vækststandsning også sortsmæssige forskelle, og vil være vigtige sortsegenskaber for fremtiden.

2.2 Projektets formål

Afprøve sorters dyrkningsegenskaber, resistenser og lageregenhed. Afprøve sorter ved forskellig kvælstofdeling, for at bestemme det økonomiske optimale udbytte og den optimal kvælstofdeling.

2.3 Projektets mål

Målet er at registrere og måle specifikke sortsforskelle, så avlerne har de bedste forudsætninger for at foretage et optimalt sortsvalg på deres bedrift.

2.4 Status for projektet

Sortsafprøvning i kartofler har været i gang i flere år, senest i 2021, hvor nye sorter er medtaget i forsøget. Her er der også bevilliget penge til opformering af sorter til forsøg 2022. Sorterne testes over tre vækstsæsoner og fire forskellige steder, for at modvirke at årsvariationerne skal influere på resultatet.

2.7 Offentliggørelse, formidling og vidensdeling

Projektet opgøres og udkommer i Oversigten over landsforsøgene, hvor der opgøres en økonomisk optimal kvælstofdeling pr. sort, kurver for nitratindhold og udbyttesammenligninger mellem sorter og til målesorter. Sideløbende vil resultaterne blive gengivet i Dansk Kartoffelstivelse, blive brugt til avlermøder, og blive offentliggjort på Kartoffelafgiftsfondens, Nordic Field Trial og KMC Agro's hjemmeside.

Sortsforsøgene danner også grundlag for fremvisninger i løbet af vækstsæsonen, bl.a. i forbindelse med kartoffeldagen ved Arnborg.

- Adgang til forsøgene ved Arnborg, Dronninglund, Løgumkloster og Grenå (maj-september).
- Adgang til forsøgsdata via Nordic Field Trial System.
- Fremvisning af forsøg ved Arnborg, Dronninglund, Løgumkloster og Grenå.
- Publiceres i fagblade og Oversigten over landsforsøgene
 - Optimeret kvælstofanvendelse til fabrikskartofler. Opdatering af relativ økonomisk optimale kvælstofmængder.
- Fremlægges ved faglige møder som Kartoffelworkshop på SEGES og ved Danske Kartofflers generalforsamling
- Offentliggøres på hjemmesider ved Kartoffelafgiftsfonden og KMC Agro.

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

Resultaterne forventes at udkomme ultimo december 2022, og vil også kunne tilgås på <https://nfts.dlbr.dk/Forms/Forside.aspx>.

Resultaterne stilles gratis til rådighed for alle parter.

Venlig hilsen

KMC Agro