

Gødningsstrategi i proces- og chipskartofler

Titel: Gødningsstrategi i proces- og chipskartofler

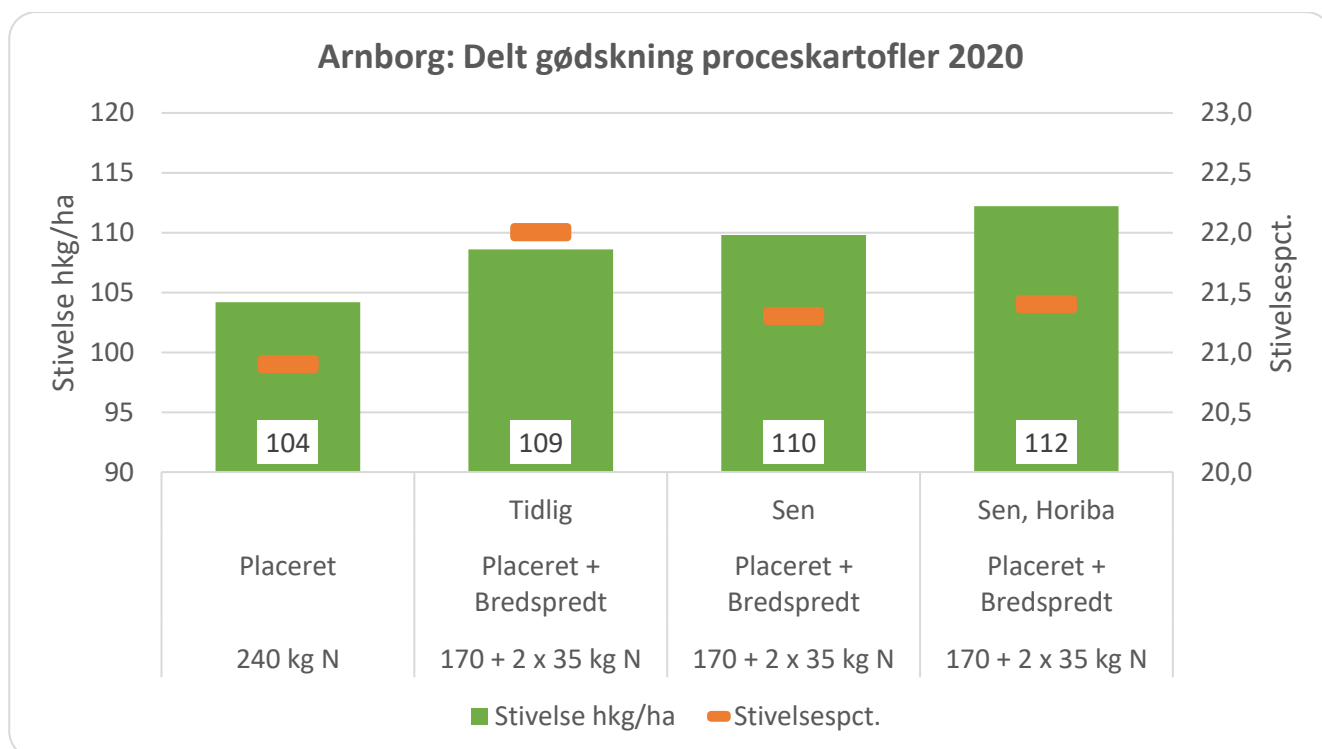
Projektansvarlig: KMC: Christian Feder
Deltagere: Ytteborg: Kaj Madsen

Resume:

Proceskartofler anvendes til bl.a. pulver, kartoffelchips og pommes frites. Ofte vil man vælge at tage disse kartofler op tidligt i godt føre, så kartoflerne kan komme tørre og rene ind på lageret. For at sikre at kartoflerne er afmodnede og lagerfaste på dette tidlige tidspunkt, vælges ofte en tidlig sort. Når man gør det, diskuteres det, om man kan afslutte gødsningen for sent, hvis man deler kvælstoffet.

Der er gennemført et forsøg i sorten Verdi ved Arnborg, hvor gødningen tildelt ad én gang ved lægning er sammenlignet med delt gødsning, hvor gødsningen er afsluttet på forskellige tidspunkter. Alle forsøgsled er tilført 240 kg kvælstof pr. ha i alt.

Resultaterne i 2020 tyder ikke på, at gødsningen afsluttes for sent ved delt gødsning. Tværtimod er der en tendens til et højere udbytte ved delt gødsning, end hvis al gødning er tilført ved lægning. Disse forsøg skal fortsættes, før der endeligt kan konkluderes.



Figur 1 Delt gødsning til proces- og chipskartofler ved tidlig og afslutning af sidste gødningstildeling, samt påvirkningen af stivelsesudbyttet og stivelsesprocenten. Der har generelt været en positiv effekt af delt gødsning.

Projektets faglige forløb

Projektets formål:

Via gødningsstrategier at opdatere viden om delt gødsning, og dens påvirkning på afmodning og nedvisning af kartofler, indvirkning på lagring på kort og lang sigt, påvirkning af ovenstående kvalitetsparametre, og specielt indvirkning på sukkerindholdet i de lagrede proces- og chipskartofler.

Projektets faglige forløb:

Projektet har forløbet planmæssigt, og førsteårsresultaterne tyder på, at en senere delt gødsning til sorten Verdi kan have en positiv betydning. Det er dog ikke statistisk sikkert, og alene en foreløbig opsummering på dette års resultater. Gødningsstrategierne har ikke ført til en tydelig forskel i plantefarve og afmodning, som ellers kunne være forventeligt. Der har været en tendens til, at antallet af knolde med rust har været reduceret ved delt gødsning i forhold til placering af alt kvælstof ved lagring. Dette skal undersøges yderligere de kommende forsøgsår.

Offentliggørelser:

Oversigt over Landsforsøgene 2020, side 291-292.

Nordic Field Trial System: <https://nfts.dlbr.dk/>

Forsøgsnummer: 040232020

Web: <http://www.kartoffelafgiftsfonden.dk/> og <http://www.kmcagro.dk/forsoeg/forsoeg-2020-rapporter/>