

# Forsøg med pulverkartofler

Dele år pulvreforsøg har i stil med sidste år indeholdt 4 sorter (Saturna er målesort), med 2 optagningstider og 2 kvælstofniveauer. Forsøgene har været placeret på 2 lokaliteter – Grindsted og Grove (Haderup). Når vi taler om pulversorter, er udbyttet selvfølgelig vigtigt, men også stivelsesindholdet (tørstoffet) har stor betydning, da vores slutprodukt jo kun består af tørstof. Andre vigtige parametre er f.eks. sukkerindhold og følsomhed over for skimmel, rodfiltsvamp mm.

Gennemsnitsresultaterne fra 2. optagning (primo september) ses i tabellen herunder. Det skal nævnes, at stivelsesprocenterne fra de to forsøgslokaliteter er meget forskellige – resultaterne fra Grove ligger meget under niveauet fra Grindsted.

## Højt udbytte – men lavt indhold af stivelse

Der er især én sort, der skiller sig ud – nemlig Fontane. Fontane har et meget større udbytte end de andre 3 sorter, men desværre er stivelsesprocenten meget lav. I nogle af parcellerne var stivelsesindholdet helt nede på ca. 11 %. Det er bestemt ikke optimalt for produktion af pulver, som foregår bedst ved stivelsesprocenter omkring 19.

Stivelsesudbyttet af Fontane er faktisk 10-20 % større end Saturna pr. ha., men mængden af kartofler, der skal igennem fabrikken er samtidig ca. 10-15 % større. De øgede udgifter til kogning, tørring mm. gør det meget svært at tage Fontane ind som en kommende pulversort.

Panda skiller sig ud ved at have et forholdsvis højt sukkerindhold, og sorten er også meget modtagelig for rust. Sorten Liva kan evt. være interessant til de allertidligste leveringer, idet tørstofprocenten er høj tidligt i sæsonen. □

Sort (150 kg N)	Udbytte hkg/ha	% stiv.	Hkg stiv. /ha
Saturna	455,8	17,4	79,1
Panda	450,0	18,5	83,0
Liva	448,5	17,1	76,5
Fontane	592,9	14,8	87,4

□ Gennemsnit af 2. optagning (primo september) ved 150 kg N/ha.

Sort (200 kg N)	Udbytte hkg/ha	% stiv.	Hkg stiv. /ha
Saturna	478,5	16,6	79,4
Panda	472,3	17,4	82,2
Liva	486,9	16,3	79,1
Fontane	601,7	14,5	87,2

□ Gennemsnit af 2. optagning (primo september) ved 200 kg N/ha.