

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

99. Meddelelse. 1. Marts 1923.

## A. Forsøgsresultater.

### Forsøg med nyere tyske Kartoffelsorter 1921—1922.

Forsøgene, der er udførte paa let, tør Sandjord ved Askov, Studsgaard og Tylstrup, fortsættes, og her afgives kun en foreløbig Meddelelse om de i 1921 og 1922 indvundne Resultater.

I Forsøgene prøvedes følgende Sorter: Richters Imperator, Prof. Wohltmann, Deodara, Parnassia og Silesia.

Der er benyttet middelstore Læggeknohle. Rækkeafstanden har været ca. 63 cm og Afstanden mellem Planterne i Rækken ca. 31 cm. Planterne er alle Steder hvert Aar behandlede med Bordeauxvædske eller Kobbersodavædske.

Den til Maaleprøve benyttede Sort, Richters Imperator, var af Tylstrup Forsøgsstations Avl. De øvrige Sorter blev indkøbte i Tyskland i Foraaret 1920. Prof. Wohltmann fra Westmann, Greisitz, Deodara og Parnassia fra v. Kamecke, Streckenthin og Silesia fra v. Wagenheim, Kleinspiegel. Alle disse Sorter blev sammen med Maaleprøven fremavlede ved Tylstrup i Sommeren 1920. De var da tilsyneladende alle sunde. I Foraaret 1921 fik Askov og Studsgaard Læggekartofler fra Tylstrup. I 1922 benyttede alle Stationer Læggekartofler af egen Avl.

Gennemsnitsresultaterne af en foreløbig Opgørelse af Forsøgene fra de tre Forsøgssteder i 1921 og 1922 fremgaar af følgende Oversigt:

Sortens Navn	Udbytte i hkg pr. ha:		Forholdst tal for Tørstof	Gennemsnits- vægt pr. Knold i g	pCt. syge Planter
	Knolde	Tørstof			
Richters Imperator .	270	67.2	100	66	0.1
Prof. Wohltmann....	189	48.4	72	52	8.6
Parnassia .....	223	56.3	84	52	0.4
Deodara .....	271	66.5	99	53	0.3
Silesia .....	258	63.5	94	44	0.5

Læggekartofler og syge Knolde er fradraget Udbyttet.

Af de anførte Tal fremgaar det, at ingen af de nye Sorter har været Richters Imperator overlegen i Ydeevne. Deodara har givet omtrent samme Udbytte som Maaleprøven, Silesia har givet lidt mindre, Parnassia noget mindre og Prof. Wohltmann betydelig mindre baade af Knolde og Tørstof.

Deodara modnes omtrent samtidig med Richters Imperator, Parnassia lidt senere. Prof. Wohltmann og Silesia naar næppe altid at blive helt modne under vore Forhold. Alle de nye Sorter har mindre Knolde end Richters Imperator, men navnlig har Silesia mange og smaa Knolde, der besværliggør Optagningen.

Silesia og Prof. Wohltmann maa nærmest henregnes til Foder- og Fabrikkartofler. Deodara og Parnassia har ligeledes nærmest Betydning som Foder- og Fabrikkartofler, men de kan lige som Richters Imperator ogsaa anvendes som Spisekartofler.

Syge Planter og syge Knolde har kun været af væsentlig Betydning for Prof. Wohltmann. Denne Sort har i 1922 ved Askov og Studsgaard været stærkt angrebet af Sortbensyge og Bladrullesyge.