

35. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavludvalg.

Udsendt den 24. Marts 1910.

Resultater af Forsøg med Kartoffler, lagt til forskellig Tid og i forskellige Dybder.

Forsøgene er udførte paa Statens Forsøgsstationer ved Askov, Lyngby, Tystofte og Tylstrup i Aarene 1904—08.

Forsøgsmarkerne, hvori Kartofflerne er dyrkede, er af følgende Beskaffenhed:

Askov Lermark: let lermuldet Jord i stærk Gødningskraft.

Lyngby: let lermuldet Jord i jævn god Gødningskraft.

Tystofte: god lermuldet Jord i god Gødningskraft.

Askov Sandmark: let sandmuldet, mindre stærkt gødet Jord.

Tylstrup: let sandmuldet Jord i god Gødningskraft.

Forsøgene har haft til Formaal at undersøge Læggetidens og Læggedybden Indflydelse paa Afgrøden.

Som Læggekartofler er stadig benyttet ensartede, middelstore Knolde af Richters Imperator.

Kartoflerne er lagt til 3 forskellige Tider. Første Lægning er saa vidt muligt udført inden Midten af April, anden Lægning i de første Dage af Maj og tredje Lægning ca. 20. Maj.

Kartoflerne er lagt i 3 forskellige Dybder, nemlig: 3, 5 og 7 Tommer, regnet fra Furens eller Plante-
hullets Bund, hvorved Knoldene er dækkede med henholdsvis ca. 2, 4 og 6 Tommer Jord.

Optagningen har fundet Sted, naar Væksten har været afsluttet og Kartofflerne modne, som Regel først i Oktober Maaned.

Hovedresultaterne af disse Forsøg har været følgende:

Anden Lægning har i de fleste Tilfælde givet størst Udbytte. Der er dog ikke stor Forskel paa Afgrødernes Størrelse efter de to første Læggetider. Derimod er der et betydeligt Mindreudbytte efter sidste Lægning. Udslaget er mindst paa de sandmuldede Jorder, det er ret stort paa de mildere lermuldede Jorder i Lyngby og Tystofte og størst paa den koldere og stærkere gødede, lermuldede Jord i Askov.

Udslagene for Læggedyberne er ikke store. Afgrøderne er dog i alle Marker kendeligt mindre efter Lægning i 7 Tommers Dybde. Dette er ogsaa Tilfældet for de 3 Tommers Dybde i de jydsk Forsøgs-
marker. 5 Tommers Dybde har ved alle Stationer, undtagen Tystofte, givet størst Udbytte.

Herefter falder altsaa den fordelagtigste Læggetid omkring ved 1. Maj og den fordelagtigste Læggedybde mellem 3 og 5 Tommer.

Udførlig Beretning om disse Forsøg vil fremkomme i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, der kan bestilles i enhver Boghandel og koster 4 Kr. pr. Bind, ca. 700 Sider. Nærmere Oplysning faas ved skriftlig Henvendelse for Øernes Vedkommende til Statskonsulent K. Hansen, Lyngby, eller Forsøgslederne E. Lindhard, Tystofte pr. Tjæreby, og N. A. Hansen, Aarslev, for Jyllands Vedkommende til Statskonsulent Fr. Hansen, Askov pr. Vejen, eller Forsøgslederne A. J. Hansen, Tylstrup, og N. J. Nielsen, Studsgaard.

Bilag til 35. Meddelelse.

Gennemsnitsudbytte ved Forsøg med Kartoffler, lagt til forskellig Tid i Aarene 1904—08.

Centner pr. Td. Ld.

	Askov Sandmark		Tylstrup		Askov Lermark		Lyngby		Tystofte	
	Tørstof	Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof	Knolde
Første Læggetid.....	58	218	65	281	77	335	63	253	81	317
Anden —	60	222	67	283	79	350	68	268	78	305
Tredje —	57	213	62	267	71	313	64	254	71	276

Gennemsnitsudbytte ved Forsøg med Kartoffler, lagt i forskellige Dybder i Aarene 1904—08.

Centner pr. Td. Ld.

	Askov Sandmark		Tylstrup		Askov Lermark		Lyngby		Tystofte	
	Tørstof	Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof	Knolde
3 Tommers Dybde.....	57	216	64	279	74	334	67	264	78	306
5 — —	60	222	66	279	78	340	66	264	78	301
7 — —	58	215	64	273	74	323	62	247	75	291