

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

303. Meddelelse. 16. Maj 1940.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Læggedybde til Kartofler 1936—1939.

Forsøgene er udført paa let Sandmuld ved Lundgaard, Studsgaard og Tylstrup under gode Dyrkningsforhold og paa velgødet Jord. Der blev saavel med forspirede som med ikke forspirede Knolde prøvet 0 cm, 6 cm og 12 cm Læggedybde. Ved 0 cm blev Knoldene lagt ovenpaa Jorden, idet de dog ved Fasttrykning mod Underlaget i Reglen kom saa langt ned, at Oversiden var i Plan med Jordoverfladen, hvorefter de ved en svag Hypning blev dækket med ca. 2 cm Jord, medens Lægningen ved de to øvrige Dybder blev foretaget efter Spade paa flad Jord og saaledes, at Læggedybden er angivet ved Muldlagets Tykkelse over Knoldene. Til Forsøgene er anvendt Sorten Tylstrup Odin. Der er til Lægningen gennemsnitlig medgaaet 40 hkg pr. ha, og da det er samme Parti, der er lagt over hele Forsøget, er der i de efterfølgende Udbytte-resultater ikke foretaget Fradrag af Læggekartoflernes Vægt.

Forsøgene, der er nærmere omtalt i 341. Beretning, har i Gennemsnit af alle Forsøgssteder og Aar givet følgende Hovedresultat:

	Forholdstal for Udbytte		pCt.
	Knolde	Tørstof	Tørstof
Med Forspiring, 0 cm Dybde	98	95	23.9
do. , 6 » do.	100	100	24.8
do. , 12 » do.	94	94	24.7
Uden Forspiring, 0 cm Dybde	100	97	24.0
do. , 6 » do.	100	100	24.6
do. , 12 » do.	96	96	24.8

I Gennemsnit af samtlige Forsøg har den grunde Læggedybde (6 cm) givet størst Udbytte, saavel af Knolde som af Tørstof, medens det laveste Udbytte høstedes ved den dybe Lægning (12 cm). Den helt overfladiske Lægning (0 cm)

naaede i Knoldudbytte nær op imod den grunde Lægning (6 cm), men paa Grund af en noget lavere Tørstofprocent blev Tørstofudbyttet betydeligt mindre end ved 6 cm Dybde. Ved Studsgaard har 0 cm Læggedybde dog klaret sig noget bedre, idet den har givet lidt større Knoldudbytte og meget nær samme Tørstofudbytte som 6 cm Dybde. Forspiring gav en lille Udbytteforøgelse, men Udslagene for Læggedybderne var i Hovedsagen ens med og uden Forspiring.

Forsøgene har saaledes vist, at en grund Lægning med omkring 6 cm Muld over Knoldene har været bedst, medens man maa undgaa saavel dyb som hel overfladisk Lægning.

Bilag til 303. Meddelelse.

Forsøg med Læggedybde.
Gennemsnit 1936—1939.

Forspiring	Læggedybde	Udbytte i hkg pr. ha		Forholdstal for		pCt. Tørstof	Udbytte i hkg pr. ha		Forholdstal for		pCt. Tørstof
		Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof		Knolde	Tørstof	Knolde	Tørstof	
Lundgaard											
Forspiret	0 cm	411	97.3	97	94	23.8	470	109.7	103	100	23.3
do.	6 »	423	103.8	100	100	24.6	459	110.2	100	100	24.0
do.	12 »	392	96.0	93	92	24.6	449	106.9	98	97	23.8
Uden Forspiring	0 cm	407	96.8	99	96	23.9	460	107.7	103	101	23.4
do.	6 »	413	100.9	100	100	24.5	448	106.7	100	100	23.8
do.	12 »	393	98.1	95	97	25.1	445	106.0	99	99	23.8
Tylstrup											
Forspiret	0 cm	441	108.1	95	91	24.6	441	105.0	98	95	23.9
do.	6 »	465	118.6	100	100	25.6	449	110.9	100	100	24.8
do.	12 »	429	109.9	92	93	25.7	423	104.3	94	94	24.7
Uden Forspiring	0 cm	435	106.8	98	95	24.7	434	103.8	100	97	24.0
do.	6 »	442	112.8	100	100	25.5	434	106.8	100	100	24.6
do.	12 »	408	103.5	92	92	25.4	415	102.5	96	96	24.8
Alle Stationer											

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.