

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

322. Meddelelse. 19. Juni 1941.

A. Forsøgsresultater.

Forskellige Optagningstider for Kartoffler 1935—40.

For at undersøge Kartofflernes Tilvækst i den sidste Del af Vækstperioden er der i Aarene 1935—40 paa let Sandmuld ved Tylstrup gennemført Forsøg med forskellige Optagningstider. Forsøgene udførtes med Sorten Tylstrup Odin under gode Dyrkningsforhold paa velgødet Jord. Læggekartoflerne var forspirede og Markerne sprøjtede med Bordeauxvædske. Planteafstanden var 65×30 cm, og der har været fuld Plantebestand i alle Forsøgene.

Optagningen er med 10 Dages Mellenrum foretaget til 4 forskellige Tider i Løbet af September Maaned. Tiderne er beregnet saaledes, at Vækstafslutningen skulde falde sammen med sidste Optagning, og Bemærkningerne til de enkelte Aar viser, at dette gennemgaaende ogsaa har været Tilfældet, men i 1937 var Toppen dog endnu halvt grøn ved sidste Optagning, og i 1939 blev Væksten omtrent standset af Tørke i August og var helt afsluttet allerede midt i September. De gennemsnitlige Datoer for de 4 Optagningstider har været 31. August, 10., 20. og 30. September.

I Gennemsnit af alle Aarene er opnaaet følgende Hovedresultat:

	1. Optagning	2. Optagning	3. Optagning	4. Optagning
hkg Knolde pr. ha	306	339	373	385
hkg Tørstof pr. ha	72.2	83.0	90.9	92.9
pCt. Tørstof	23.8	24.5	24.4	24.2

I Løbet af 10 Dage fra 1. til 2. Optagning er der opnaaet en Udbytteforøgelse paa 10.8, fra 2. til 3. Optagning paa 7.9 og fra 3. til 4. Optagning paa 2.0 hkg Tørstof pr. ha, og Tilvæksten har saaledes i de to første Perioder udgjort omkring 1 hkg Tørstof pr. ha om Dagen, medens den i sidste Periode er nedsat meget betydeligt, og i enkelte Aar endog helt standset.

Forsøgene viser saaledes, at hvor Formaalet er at avle størst muligt Udbytte, vil det være af stor Betydning, at man ikke begynder Kartoffeloptagningen, før Planterne viser tydelige Mod-

ningstegn — omkring en Uge før Modningen. Ønsker man derimod af andre Grunde en tidligere Optagning, maa man gøre sig klart, hvad det koster i Udbyttetab, og af Hensyn til Smittefare fra mulige Skimmelsporer paa Kartoffeltoppen vil det ofte være formaalstjenligt at dræbe eller fjerne denne forinden Optagningen.

Resultaterne fra de enkelte Aar viser god Overensstemmelse. I 1939 var der dog kun Udbytteforøgelse i 1. Periode, men dette stemmer jo ogsaa med, at Væksten dette Aar afsluttedes midt i September.

Tørstofprocenten har i de enkelte Aar svinget stærkt fra Optagning til Optagning, idet den i høj Grad har været afhængig af Nedbørens Størrelse i den sidste Tid før Optagningen, og den kan saaledes ikke alene, men kun i Forbindelse med Knoldudbyttet sige noget om Tilvækstens Størrelse.

Bilag til 322. Meddelelse.

Forsøg med Optagningstider 1935—40.
Læggekartoflerne er ikke fradraget Udbyttetallene.

Aar	1. Optagning ^{81/8}			2. Optagning ^{10/9}			3. Optagning ^{20/9}			4. Optagning ^{30/9}		
	hkg pr. ha		pCt.	hkg pr. ha		pCt.	hkg pr. ha		pCt.	hkg pr. ha		pCt.
	Knolde	Tørstof	Tørstof	Knolde	Tørstof	Tørstof	Knolde	Tørstof	Tørstof	Knolde	Tørstof	Tørstof
1935	245	64.9	26.5	311	74.0	23.8	342	80.2	23.4	348	82.6	23.7
1936	342	75.6	22.1	384	87.5	22.8	422	98.4	23.3	430	96.9	22.6
1937	257	67.8	26.4	294	79.7	27.2	333	88.0	26.5	343	90.6	26.5
1938	283	61.0	21.6	312	72.6	23.3	354	83.5	23.6	376	89.1	23.7
1939	331	76.8	23.2	343	82.1	24.0	344	81.8	23.8	337	80.8	24.0
1940	380	86.9	22.8	393	101.9	25.9	444	113.5	25.6	476	117.4	24.7
Gens.	306	72.2	23.3	339	83.0	24.5	373	90.9	24.4	385	92.9	24.2

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. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegne.
Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.