

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

234. Meddelelse. 14. Februar 1935.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stopning af Tomater i Væksthus.

Forsøgene er udførte ved Væksthusforsøgene i Virum i 1932 og 1934. Formaalet var at prøve, om man ved at stoppe Tomatplanterne kan opnaa tidligere eller større Frugtudbytte. Der er prøvet følgende Behandlinger: 1. Stopning over 4 Klaser og igen over 6 Klaser, 2. Stopning over 4 Klaser, 3. Stopning over 6 Klaser og 4. Stopning over 10 Klaser. Dette sidste svarer til, at man i Praksis først stopper Planterne, naar de naar Glasset eller har fuld Højde. Stopningen er foregaaet paa følgende Maade: Topskuddet er fjærnet 2 Blade over Klasen, og det kraftigste Sideskud under Klasen har faaet Lov at vokse op. I alle Behandlinger blev Topskuddet fjærnet over 10 Klaser, hvorefter de øverste Sideskud fik Lov at vokse frit, og Blomsterklaserne paa disse blev fjærnedede.

Der er begge Aar benyttet 24 Fællesparceller à 12 Planter, og da der har været god Overensstemmelse imellem Parcellerne og imellem Behandlingsmaaderne, har Forsøget kunnet afsluttes efter 2 Aars Forløb. I 1933 blev Forsøget ikke udført paa Grund af uens Plantebestand i Parcellerne.

Det har i Praksis været en almindelig Opfattelse, at man ved at stoppe Tomatplanterne kunde faa tidligere modne og til Dels større Frugter, uden at det samlede Udbytte blev formindsket. At dette ikke er Tilfældet, viser Forsøgene klart. Ved at stoppe Planterne svækkes de og giver derfor et mindre Udbytte sidst paa Sæsonen. Stopningen har ingen Indflydelse paa Tidligheden eller Frugtstørrelsen, saa der opnaas ingen Fordele ved Stopningen, hvorfor denne maa fraraades.

Dette Resultat er ogsaa i Overensstemmelse med de Resultater, man har faaet med Stopningsforsøg i England.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 234. Meddelelse.

Frugtudbytte pr. 100 m² og Frugtstørrelse.

Stoppet over Antal Klaser	Aar	1. Periode		2. Periode		3. Periode		4. Periode		Ialt		Vægt pr. Frugt i g	
		An- tal	kg	An- tal	kg	An- tal	kg	An- tal	kg	An- tal	kg	1. Peri- ode	I alt
4 og 6	1932	814	44.18	8386	570.27	4716	242.40	6439	247.46	20355	1104.31	54	54
4		827	42.76	8177	543.07	4641	228.72	6615	267.12	20260	1081.67	52	53
6		818	44.33	8481	573.92	5749	302.22	6634	271.06	21682	1191.58	54	55
10		744	43.29	8957	627.71	6186	343.86	7473	311.31	23360	1326.17	58	57
4 og 6	1934	1342	49.59	6835	406.65	8232	450.78	5595	227.44	22004	1134.46	37	52
4		1289	45.84	6659	394.25	8780	473.89	6367	259.49	23095	1172.97	36	51
6		1396	49.59	7338	417.85	9421	496.75	6070	236.44	24225	1200.63	36	50
10		1387	50.88	7235	407.67	10075	545.48	7656	299.41	26373	1303.44	37	49
4 og 6	Gens. af 1932 og 1934	1078	46.89	7611	488.46	6474	346.59	6017	237.45	21180	1119.39	43	53
4		1058	44.80	7418	468.66	6711	351.06	6491	263.31	21678	1127.82	42	52
6		1107	46.96	7910	495.89	7585	399.46	6352	253.75	22954	1196.08	42	52
10		1066	47.09	8106	517.69	8131	444.67	7565	305.86	24867	1314.81	44	53

Forholdstal for Vægtudbytte.

Stoppet over Antal Klaser	1932					1934					Gens. af 1932 og 1934				
	Plukkeperiode				Ialt	Plukkeperiode				Ialt	Plukkeperiode				Ialt
	1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	4.	
4 og 6	102	91	70	79	83	97	100	83	76	87	100	94	78	78	85
4	99	87	67	86	82	90	97	87	87	90	94	91	99	86	86
6	102	91	88	87	90	97	102	91	79	92	100	96	90	83	91
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Kvalitetssortering. pCt. Frugt efter Vægt.

Stoppet over Antal Klaser	1932				1934				Gens. af 1932 og 1934			
	I	II	III	Affald	I	II	III	Affald	I	II	III	Affald
	1. Plukkeperiode											
4 og 6	82.4	5.2	9.8	2.8	65.8	5.5	28.7	—	73.6	5.3	19.8	1.3
4	82.6	5.0	10.5	1.9	63.0	8.2	28.8	—	72.4	6.7	20.0	0.9
6	82.7	5.2	9.9	2.2	66.6	4.7	28.7	—	74.2	5.0	19.8	1.0
10	82.5	7.5	7.0	2.8	66.3	7.0	26.7	—	73.8	7.2	18.0	1.0
Udbytte i alt												
4 og 6	79.2	6.3	13.3	1.2	82.5	3.3	14.2	—	80.9	4.8	13.7	0.6
4	79.1	5.8	14.2	0.9	81.6	3.2	15.2	—	80.4	4.5	14.7	0.4
6	79.8	5.7	13.8	0.9	82.4	1.9	15.7	—	81.1	3.8	14.7	0.4
10	80.6	6.5	11.9	1.0	82.3	1.9	15.8	—	81.5	4.2	13.8	0.5

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.