

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

105. Meddelelse. November 1927.

2. Oplag. (1. Oplag 12. Oktober 1923).

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Tomater for Friland. 1919—1921.

Forsøgene, der er udførte paa svær lermuldet Jord ved Blangsted og paa sandmuldet Jord ved Spangsbjerg, har omfattet 6 indsendte Stammer, hvoraf de 5 var Dansk Eksport, og 2 Handelsprøver.

Forsøgene er gennemførte i alle 3 Aar ved Blangsted, men mislykkedes i 1919 ved Spangsbjerg som Følge af det kolde og regnfulde Vejr i Forsommeren.

Frøet blev saaet i Varmebed den 10.—15. Marts. Priklingen foretoges som Regel lige efter Bladskiftet og Udplantningen paa Friland sædvanlig i sidste Uge af Maj. Afstanden mellem Planterne var 70 × 70 cm. Omkring den 10. Oktober eller ved intrædende Frost blev Planterne renplukkede.

Følgende Forhold maa særlig anses for at være bestemende for Dyrkningsværdien af Frilandstomater: 1) Tidlighed, 2) Ydeevne, 3) Modstandsdygtighed over for Sygdomme og 4) Frugternes Størrelse og Form.

I det følgende er der til Navnene paa de to bedste Stammer føjet Romertallet I, og ved fremtidige Forsøg benyttes Tallene II, III o. s. v., saaledes at disse angiver, i hvilken Periode de enkelte Stammer har været i Forsøg.

Løbenummer 1. **Dansk Eksport I.** Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har været i Firmaets Eje siden 1902. Store, vel formede, fladrunde Frugter. Farven skinnende rød med orange Skær. Væksten kraftig, ret modstandsdygtig over for Sygdomsangreb. Kunde ønskes lidt tidligere udviklet, men er i øvrigt en god og yderlig Stamme.

Løbenummer 2. **Dansk Eksport I.** Ejer: Kroghs Frøhandel, Odense. Oplysninger om Stammens Oprindelse savnes. Frugterne middelstore, vel formede og som foregaaende af en smuk rød Farve. Væksten middelkraftig, ret modstandsdygtig over for Sygdomsangreb. Har ydet noget mindre i Udbytte end Lbnr. 1, men overgaar til Gengæld denne i Tidlighed. Stammen er paa Grund af sin Tidlighed en god Frilandstomat.

Beretning (178) om Forsøgene findes i Tidsskrift for Planteavl, 30. Bind, Side 586—596, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 10 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider). Særtryk af Beretningen faas i Boghandelen til en Pris af 35 Øre.

Bilag til 105. Meddelelse.

Tabel 1. Oversigt over de forskellige Tomatstammers Ydeevne.

Blangsted 1919—21, Spangsbjerg 1920—21.

Stammens Lbnr.	Stammens Navn	Stammens Ejer	kg Frugter pr. Ar				Vægt af 100 fejlfri modne Frugter	pCt. Antal af fejlfri Frugter	
			Modne		Grønne	I alt		glatte	riflede
			fejlfri	syge, rev. nede og smaa					
1	Dansk Eksport I	A/S L. Dæhnfeldt, Odense	88	59	35	182	6.0	87.0	13.0
2	» » I	Kroghs Frøhandel, Odense	81	49	32	162	5.0	88.0	12.0
3	» »		83	61	32	176	5.3	89.2	10.8
4	» »		68	42	27	137	5.0	87.7	12.3
5	» »		81	57	32	170	4.6	84.7	15.3
6	Progress		85	53	36	174	5.1	84.3	15.7
7	Alm. stor rød . .	Handelsprøve	56	80	89	225	6.8	7.8	92.2
10	Earliest Outdoor	Handelsprøve	64	84	73	221	5.3	84.6	15.4

Tabel 2. Oversigt over Afgrødens Fordeling i Plukketiden.

Blangsted 1919—21, Spangsbjerg 1920—21.

Stammens Lbnr.	Stammens Navn	Stammens Ejer	Plukketidens Længde, Antal Dage	Udbytte af »Modne Frugter« i kg pr. Ar i Perioderne (9 Døgn)							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				1	Dansk Eksport I	A/S L. Dæhnfeldt, Odense	67	6	13	16	17
2	» » I	Kroghs Frøhandel, Odense	67	8	11	14	13	16	21	23	24
3	» »		66	4	12	13	13	20	26	29	27
4	» »		67	4	9	11	11	13	18	22	22
5	» »		66	5	10	14	14	16	25	29	25
6	Progress		67	4	10	14	15	17	22	26	30
7	Alm. stor rød . .	Handelsprøve	65	0	2	5	8	11	15	40	55
10	Earliest Outdoor	Handelsprøve	63	1	3	8	11	16	20	37	51