

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

222. Meddelelse. 14. Juni 1934.

A. Forsøgsresultater.

Sorts- og Stammeforsøg med Selleri.

Forsøgene er udførte i Aarene 1930—33 paa Statens Forsøgsstationer ved Blangsted pr. Odense, der har lermuldet Jord, ved Spangsbjerg pr. Esbjerg og i Hornum i Himmerland, der har sandmuldet Jord.

Der blev medtaget 18 Stammer af Sorterne: Aarhus Torve, Alabaster Blangstedgaard, Amager, Erfurter, Imperator, Non plus ultra og Prager.

Vejrforholdene var ret afvigende i Forsøgsaarene. 1930 og 1932 var udpræget varme og fugtige Aar, 1931 var kold og fugtig, medens 1933 var varm og tør. Vejrliget har dog ikke haft nogen sikker og afgørende Indflydelse paa Udbyttet.

Resultaterne af Forsøgene viser, at der var meget stor Forskel paa Udbyttet af de prøvede Stammer. Den højest ydende Stamme har saaledes givet 216 kg Knolde pr. Ar, hvor den lavest ydende kun har givet 131 kg Knolde.

Sortsnavnet yder ikke nogen Garanti for Udbyttet. Sorten Alabaster, der har deltaget i Forsøgene med 6 Stammer, staar saaledes med Hensyn til Udbyttet som Nr. 2, 3, 4, 9, 10 og 17. Vil Selleridyrkeren derfor sikre sig det bedste Frø, er det ikke nok at købe en bestemt Sort, men man maa købe Frø af en anerkendt Stamme.

Af de prøvede Sorter er 5 anerkendte i 1. Klasse, og disse er betegnede med Romertal I.

Højest i Udbytte staar Imperator, Hunderup I, Ejer: A/S L. Dæhnfeldt & Theodor Jensen, Odense, med 216 kg Knolde pr. Ar. Stammen har runde, glatte Knolde og har Rødderne godt samlede under Knolden.

Derefter følger Blangstedgaard 5, Tagenhus I, Ejer: A. Hansen, Kastrup, med 201 kg Knolde pr. Ar. Stammen er den bedste i Form og den tidligste af de prøvede Alabaster-Stammer; den har runde Knolde med fine Rødder samlede under Knolden.

Blangstedgaard 7, Tagenhus I, Ejer: A. Hansen, Kastrup, og Blangstedgaard I, Ejer: Statens Forsøgsstation ved Blangsted, Odense, har givet henholdsvis 198 og 196 kg Knolde pr. Ar.

Non plus ultra, Nordre Munkegaard I, Ejer: J. E. Ohlsens Enke, København, har givet 192 kg Knolde pr. Ar. Sidstnævnte har mere fladrunde og kantede Knolde.

Med Hensyn til Knoldenes Kvalitet staar Blangstedgaard-Stammerne lidt bedre end Imperator og Non plus ultra.

I 4 Forsøg er der foretaget en tidlig Optagning af Sellerierne i September Maaned for at bestemme Stammernes Tidlighed.

Tidligst er Blangstedgaard 5, Tagenhus I, der har givet 179 kg Knolde pr. Ar, derefter følger Blangstedgaard 7, Tagenhus I og Blangstedgaard I med 147 og 146 kg Knolde og de mere sildige Stammer af Imperator, Hunderup I og Non plus ultra, Nordre Munkegaard I med 136 kg pr. Ar.

Stamme Nr. 14, Amager Torve, var lige saa tidlig som Blangstedgaard 5, Tagenhus I, men Knoldene var af daarlig Form, og Ydelsen var betydelig mindre for denne Stamme ved Efteraarsoptagningen.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

Bilag til 222. Meddelelse.

Oversigt over Resultater af Forsøg med Sorter og Stammer af Selleri 1930—33.

Nr.	Stamme	Ved Efteraars-optagning		Ved tidlig Op-tagning		pCt. Svind ved Overvintring i Kule	Kogeproe			Vægt af Top, kg pr. Ar	Knoldstørrelse			
		Knolde kg pr. Ar	Forholds-tal	Knolde, kg pr. Ar	Forholds-tal		Point for		Svind ved Afpudsning		Ved Efteraars-optagning		Ved tidlig Optagning	
							Mørkfarvning 10 = mest	Rustfarvning 10 = mest			Vægt pr. Knold, kg	Antal pCt. over 10 cm	Vægt pr. Knold, kg	Antal pCt. over 10 cm
1	Imperator, Hunderup I.....	216	100	136	76	24	5	4	23	124	0.82	84	0.50	46
2	Blangstedgaard 5, Tagenhus I.....	201	93	179	100	15	3	2	29	129	0.74	84	0.63	62
3	Blangstedgaard 7, Tagenhus I.....	198	92	147	82	15	4	4	33	127	0.75	77	0.51	51
4	Blangstedgaard I..	196	91	146	82	29	3	3	30	141	0.75	79	0.52	43
5	Non plus ultra, Nordre Munkegaard I	192	89	136	76	23	5	2	28	139	0.75	77	0.49	39
6	Non plus ultra....	182	84	111	62	22	5	2	30	122	0.71	72	0.39	24
7	Aarhus Torve....	181	84	148	83	25	6	2	33	165	0.74	71	0.54	43
8	Non plus ultra....	176	82	147	82	18	6	2	31	112	0.67	72	0.52	42
9	Alabaster.....	175	81	129	72	22	2	3	28	111	0.68	70	0.46	38
10	do.....	175	81	109	61	18	6	2	30	142	0.63	71	0.40	28
11	Prager.....	172	80	165	92	20	6	2	30	166	0.66	72	0.58	48
12	Amager.....	168	78	145	81	33	6	4	30	119	0.64	69	0.52	35
13	Non plus ultra....	164	76	141	79	22	6	2	28	142	0.62	66	0.50	32
14	Amager Torve....	161	75	185	103	23	5	1	29	144	0.62	64	0.67	71
15	Erfurter.....	156	72	158	88	30	4	3	27	188	0.60	69	0.55	56
16	Amager.....	152	70	137	77	30	4	2	33	121	0.58	57	0.50	43
17	Alabaster.....	150	69	132	74	16	5	2	27	89	0.58	62	0.46	34
18	Prager.....	131	61	83	46	23	5	4	30	120	0.52	51	0.31	19