

## Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

448. meddelelse. 24. november 1949.

### A. Forsøgsresultater.

#### Stammeforsøg med knoldselleri 1946—1948.

Forsøgene er gennemført med 22 stammer af knoldselleri i 3 år ved Virum og Blangstedgaard, der har lermuldet jord, og ved Spangshjerg og Hornum, der har sandmuldet jord.

Stammejerne har indsendt stammerne under forskellige sortsnavne som Alabaster, Blangstedgaard, Imperator, Non plus ultra, Prager Kæmpe, Æbleformet, Magdeburger og Balder eller som krydsninger af disse, men med enkelte undtagelser fandtes ikke nogen større ydre sortsforskel mellem de prøvede stammer, idet forædleren har arbejdet henimod en idealtipe med runde knolde og med rodnettet samlet under knolden.

Skønt udbyttet af brugbare knolde har varieret meget efter år, sted og gødskning m. m., fandtes der en god overensstemmelse i de fundne udbyttetotal, således at de 6 højestydende stammer kunne anerkendes med romertal II.

Ved kvalitetsundersøgelser fandtes en del forskelligheder hos stammerne, men da navnlig bestemmelserne vedrørende knoldenes indre kvalitet ved gennemskæring og efter kogning var behæftet med nogen usikkerhed, der måske kan henføres til jordbund og gødskning o. l., blev de fundne kvalitetstal ikke taget i betragtning ved stammernes klassificering. Oversigtstabellen viser dog, at de anerkendte stammer også er i besiddelse af ret gode kvalitetstal.

Følgende stammer blev anerkendt:

Balder Blangstedgaard II, tilhørende Statens Forsøgsstation, Blangstedgaard, Odense, er tiltrukket som krydsning mellem Alabaster og Prager Kæmpe fra Tjekoslovakiet. Stammen har givet et meget stort udbytte af brugbare knolde, 48 pct. over middel. Toppen kraftig, lidt udbredt. Knoldene store, noget grove. Ensartetheden god, ligesom stammen har gode kvalitetstal. Den egner sig til tidlig optagning. Holdbarheden ikke over middel. Stammen blev anerkendt ved prøvedyrkning i 1943.

Alabaster Toftø II, tilhørende F. D. B. & D. L. F., Roskilde. Stammen er fremkommen som krydsning mellem Alabaster og Imperator. Knoldudbyttet ligger højt, 27 pct. over gennemsnit. Toppen opret, middelkraftig med lidt groft bladfæste. Knoldene ensartede, kvaliteten ikke over middel. Stammen egner sig ogsaa til tidlig optagning. Knoldenes holdbarhed god.

Æbleformet Nordre Munkegaard II, tilhørende J. E. Ohlsens Enke, København. Stammens oprindelse ukendt, men den har været i firmaets eje fra før 1930. Knoldudbyttet ligger 13 pct. over middel. Toppen udbredt, under middelstørrelse. Knoldene ensartede, af god form med lidt grove siderødder. Stammen har særdeles gode kvalitetstal, men den har tilbøjelighed til at give mange hule knolde. Udbyttet var godt ved tidlig optagning. Holdbarheden ved opbevaring var under middel. Stammen blev anerkendt ved prøvedyrkning i 1943.

Alabaster Blangstedgaard II, tilhørende Statens Forsøgsstation, Blangstedgaard, Odense. Stammen tidligere anerkendt med romertal I. Udbyttet lidt over middel. Knoldene ensartede, lidt ujævne og lidt skæggede, men af ret god indre kvalitet, kun få affaldsknolde. Toppen middelstor, opret. Stammen ikke særlig tidlig, holdbarheden var ret god.

Blangstedgaard 7 Tagenshus II, tilhørende A. Hansen, Kastrup. Stammen har samme oprindelse som foregående og er tidligere anerkendt med romertal I. Toppen middelstor, knoldudbyttet lidt over middel. Stammen har gode kvalitetstal, men er hverken særlig tidlig eller holdbar ved opbevaring til foråret.

Imperator Toftø II, tilhørende F. D. B. & D. L. F., Roskilde. Stammens udgangspunkt er handelsfrø af Imperator Hunderup I. Udbyttet lå lidt over middel. Toppen lidt tynd, udbredt. Knoldene runde, ensartede, af middelgod kvalitet. Stammen egner sig til tidlig optagning, men er ikke særlig holdbar.

De øvrige prøvede stammer har haft middel til lave udbyttetal og kvalitetstal af meget varierende værdi.

Bilag til 448. meddelelse.

Oversigt over stammeforsøg med knoldselleri 1946—1948.

	Gennemsnit af alle forsøg									
	brugbare knolde		fraserede knolde		top kg pr. ar	knoldstørrelse i kg Spangsbjerg 1948	hule knolde pct.	skurvede knolde pct.	ydre kvalitet points	indre kvalitet points
	kg pr. ar	forholdstal	kg pr. ar	procent						
<i>Balder Blangstedgaard II</i> , tilhørende Statens Forsøgsstation Blangstedgaard, Odense.....	152	148	14	8	110	0.84	3.0	2.8	5.9	7.0
<i>Alabaster Toftø II</i> , tilh. F. D. B. & D. L. F., Roskilde.....	130	127	13	9	89	0.80	2.8	2.0	6.3	5.5
<i>Æbleformet Nordre Munkegaard II</i> , tilh. J. E. Ohlsens Enke, København.....	116	113	18	13	76	0.71	4.5	2.8	6.7	8.0
<i>Alabaster Blangstedgaard II</i> , tilh. St. Forsøgsstation Blangstedgaard Odense.....	110	107	4	4	91	0.63	1.1	0.9	5.9	5.5
<i>Blangstedgaard 7 Tagenshus II</i> , tilh. A. Hansen, Kastrup.....	108	105	10	8	90	0.68	1.9	3.0	6.1	6.5
<i>Imperator Toftø II</i> , tilh. F. D. B. & D. L. F., Roskilde.....	108	105	18	14	84	0.60	3.0	5.2	6.1	5.5
Nr. 6 Blangstedgaard.....	106	104	4	4	81	0.64	0.7	4.9	5.5	5.0
» 22 Spangsbjerg.....	106	104	3	3	96	0.60	0.4	4.2	5.7	7.0
» 5 Alabaster.....	104	101	3	3	73	0.52	0.4	2.8	6.1	6.0
» 23 Strandgaard.....	102	100	16	14	87	0.63	3.3	6.8	6.0	6.0
» 4 Alabaster.....	101	99	20	17	77	0.43	6.8	3.8	5.8	7.5
» 11 Imperator.....	101	99	22	18	84	0.63	5.7	16.7	6.3	6.5
» 1 Alabaster.....	98	96	19	16	98	0.51	7.1	2.9	6.1	6.0
» 3 Alabaster.....	97	95	31	24	93	0.54	10.2	7.4	5.2	7.5
» 2 Alabaster.....	90	88	30	25	76	0.46	6.8	4.6	6.1	6.0
» 15 Non plus ultra.....	89	87	7	7	51	0.48	0.0	6.7	7.4	9.0
» 20 mkt 11.....	89	87	22	20	71	0.61	5.6	2.4	6.2	7.5
» 13 Imperator.....	87	85	23	21	71	0.46	2.2	6.2	6.5	6.0
» 14 Non plus ultra.....	87	85	8	8	67	0.42	0.8	10.8	6.0	5.0
» 17 Prager Kæmpe.....	87	84	39	31	116	0.55	3.0	2.9	3.8	5.0
» 18 Magdeburger.....	86	84	9	9	57	0.50	2.2	3.8	6.6	8.0
» 16 Prager Kæmpe.....	71	69	52	42	128	0.57	3.0	2.9	2.9	2.5

Trykt i 21.000 eksemplarer.