

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

151. Meddelelse. 14. Februar 1929.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Stammer af Vinterhvidkaal.

1925—27.

Forsøgene, der er udførte paa svær, lermuldet Jord ved Blangsted og paa sandmuldet Jord ved Hornum og Spangsbjerg, har omfattet 9 indsendte Stammer samt 1 Handelsprøve.

Ved Blangsted er der udplantet fra Saabed, medens der ved Hornum og Spangsbjerg er udsaaet (pletsaaet) paa Blivestedet. Afstand mellem Planterne 70×70 cm. Der er anvendt ca. 1000 kg Salpetergødning, 600 kg Superfosfat og 400 kg Kaligødning pr. ha.

Følgende Forhold maa særlig anses for at være bestemende for Dyrkningsværdien af Vinterhvidkaal: Ensartede, faste, godt lukkede og velformede Hoveder, stort Udbytte af brugeligt Produkt og god Holdbarhed ved Opbevaring.

Af de prøvede Stammer har 4 faaet vedføjjet Romortal II, hvilket betyder, at de ved Forsøgene 1925—27 er anerkendte som gode, yderige Stammer.

Følgende to Stammer har givet et stort Udbytte ved Efteraarsoptagningen og er derfor særlig at anbefale til Brug i første Halvdel af Vinteren, da deres Holdbarhed er mindre god:

Amager, halvhøj. Nordre Munkegaard II. Ejer: *I. E. Ohlsens Enke*, København. Stammen har været i Firmaets Eje siden 1853. Familieavl ikke anvendt de senere Aar.

Ensartet Præg. Hovederne runde, enkelte ovale. Farven grøn til lysegrøn. Er en meget yderig Stamme.

Amager, halvhøj. II. Ejer: *Hjalmar Hartmann & Co.*, København. Stammen har været i Firmaets Eje i ca. 15 Aar. Familieavl ikke anvendt i de senere Aar.

Rund til fladrund med enkelte ovale Hoveder. Farven grøn til lysegrøn. Giver et stort Udbytte og er en god, tidlig Vinterkaal.

Til Opbevaring, Eksport og Anvendelse i Vinterens sidste Halvdel kan følgende to Stammer særlig anbefales:

Amager, Vinter. Torpet II. Ejer: Københavns Havefrøforsyning, København. Stammen har været i Firmaets Eje siden 1918. Familieavl anvendes. Saavel Stamfrø som Handelsfrø avles paa fuldt udviklede Hoveder.

Hovedernes Form er nærmest rund, noget højbygget, en Del ballonformede. Farven grøn til mørkegrøn. Giver et

ret stort Udbytte og er en meget holdbar og fortrinlig Kaal til sildig Brug.

Amager, høj. Hunderup II. Ejer: A/S L. Dahnfeldt & Th. Jensen, Odense. Stammen har været i Firmaets Besiddelse siden 1910. Familieavl gennemført fra 1913—18. Til Frøavl anvendes udelukkende store Hoveder.

Typiske, overvejende ballonformede Hoveder af mørkegrøn Farve. Giver et ret tilfredsstillende Udbytte og er meget holdbar. En god Kaal til sildig Brug.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i 35. Bind af Tidsskrift for Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 10 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider). Særtryk af Beretningen faas i Boghandelen.

Bilag til 151. Meddelelse.

Stammeforsøg med Vinterhvidkaal. 1925—27.

Løbenummer		Antal 100 Planter pr. ha	Udbytte i hkg pr. ha			Forholdstal for brugelige Hoveder
			Høstede Ho- veder i alt	Affalds- hoveder	Brugelige Hoveder	
Ved Efteraarsoptagning. Gennemsnit af 8 Forsøg.						
4	Amager, halvhøj. Nordre Munkegaard II.	193	597	80	517	114
2	Amager, halvhøj. II.	193	536	52	484	107
8	» middelhøj	194	535	75	460	102
5	» lav	194	511	59	452	100
10	» halvhøj. Handelsprøve	188	509	57	452	100
1	» Vinter. Torpet II.	193	479	29	450	99
6	» lav	193	501	58	443	98
3	» halvhøj	194	477	43	434	96
9	» høj. Hunderup II	194	449	27	422	93
7	» lav	193	480	67	413	91

Ved Opbevaring til ca. 1. April. Gennemsnit af 5 Forsøg.

1	Amager, Vinter. Torpet II	233	140
9	Amager, høj. Hunderup II	214	129
10	» halvhøj. Handelsprøve	167	101
6	» lav	166	100
3	» halvhøj	165	99
8	» middelhøj	156	94
5	» lav	147	89
2	» halvhøj. II	141	85
4	» halvhøj. Nordre Munkegaard II	139	84
7	» lav	135	81