

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

318. Meddelelse. 3. April 1941.

---

## *A. Forsøgsresultater.*

### Dyrkningsforsøg med Aspargessorter 1931—40.

Forsøgene er udført paa let sandmuldet Jord ved Hornum og paa sandblandet, dyb Muldjord ved Spangsbjerg. Der er gennem hele Forsøgsperioden udelukkende anvendt Kunstgødning. Ved Spangsbjerg er aarligt og pr. ha anvendt 6—800 kg Natronsalpeter, 400 kg Kali og 2—300 kg Superfosfat. Ved Hornum er gennemgaaende benyttet lidt mindre Gødningsmængder. Reaktionstallet er ved Hornum 7.5 og ved Spangsbjerg 6.5. Tilplantningen fandt Sted i Foraaret 1931 med to Aar gamle Planter, tiltrukket ved Spangsbjerg. Planteafstanden var  $150 \times 50$  cm.

I Forsøgene indgik følgende Sorter af henholdsvis dansk, tysk, engelsk, fransk og amerikansk Frø. Dansk Frø: Dansk Kæmpe, Connover's Colossal b og Braunschweiger. Tysk Frø: Riesenkopf og Erfurter Riesen. Engelsk Frø: Giant French, Connover's Colossal a og Sutton's Perfection. Fransk Frø: d'Argenteuil tardive, Grosse blanche améliorée, Violette de Hollande og d'Argenteuil hative. Amerikansk Frø: Mary Washington a, Mary Washington b og Martha Washington.

Ved Optælling af Planterne viste det sig, at der gennemgaaende i alle Sorter var lidt flere Han- end Hunplanter.

Slikningen er paabegyndt ca. 1. Maj og afsluttet omkring 24. Juni, hvorefter Bedene hurtigst muligt er jævnet og tilført Kvælstofgødning. Der er stukket Morgen og Eftermiddag. Samtlige Skud er efter Kvalitet og Størrelse delt i 3 Klasser. Se Bilag 2.

Forsøgene er opgjort i to fireaars Perioder: 1933—36 og 1937—40. Resultaterne fra den første Periode er offentliggjort i Meddelelse Nr. 259. Gennemgaaende og særlig for de mest ydende Sorters Vedkommende har Udbyttet været noget større

i anden end i første Periode. Se Bilag 1. Tillige har Forsøgene vist, at Udbyttetallene har varieret meget lidt fra Aar til Aar, og at Aspargesplanten saaledes kun paavirkes meget lidt af de vekslende klimatiske Forhold.

Sorterne: Saavel Skuddene som den senere udvoksede, grønne Top er saa ens i Udseende hos de fleste Sorter, at de ikke kan skelnes fra hinanden.

Dansk Kæmpe har i Gennemsnit af alle Forsøg givet det største Udbytte af Skud ialt og tillige forholdsvis mange tykke Skud.

Connover's Colossal a ligger ca. 5 pCt. lavere i Udbytte, og af ekstra store Skud har den kun givet 11.3 kg pr. Ar, medens Dansk Kæmpe gav 26.3 kg.

Grosse blanche améliorée er den tidligste af de prøvede Sorter og har i de første 10 Dage af Stikkeperioden givet det største Udbytte, men i Gennemsnit af hele Høstperioden ligger den 13 pCt. under Dansk Kæmpe. Dens Skud bliver lysegrønne i Lyset og har derfor kun yderst faa med Farvefejl. De øvrige Sorter faar mere eller mindre violetfarvede Hoveder i Lyset. Sorten maa anses for at være velegnet til Dyrkning som »grønne Asparges« og under Forhold, hvor det er af Betydning at høste tidligst muligt.

Sorterne Giant French, d'Argenteuil tardive, Violette de Hollande samt Sutton's Perfection giver faa, men meget kraftige Skud, saaledes at henimod Halvdelen af Skuddene har vejet over 45 g pr. Stk. (Ekstra Størrelse). Regnet efter Udbytte ialt ligger disse 4 Sorter ca. 33 pCt. lavere end Dansk Kæmpe, men omtrent paa Linie med den i Udbytte af store Skud.

De amerikanske Sorter Mary og Martha Washington er ret sildige og giver under vore Forhold for smaa Afgrøder.

Da der kun er forekommet sildige og svage Rustangreb, har der ikke været Lejlighed til at anstille Undersøgelser over de enkelte Sorters Modtagelighed.

Til Storkultur maa Dansk Kæmpe anses for mest fordelagtig at dyrke, og hvor Hovedformaalet er at høste Asparges tidligst muligt, vil Grosse blanche améliorée være bedst egned.

Bilag til 318. Meddelelse.

1. Gennemsnitsudbytte af Aspargessorter

Hornum og Spangsbjerg 1933—40.

	Aarligt Udbytte ialt											
	kg pr. Ar.								Forholdstal			
	Hornum		Spangsbjerg		Hornum		Spangsbjerg		Forholdstal			
	1933	1937	1933	1937	1933	1937	1933	1937	Gns.	Gns.		
	-36	-40	-36	-40	1933—40							
Dansk Kæmpe	73.4	85.8	71.2	90.8	79.6	81.0	80.3	9.1	100	100	100	
Connover's Colossal a	75.6	82.1	69.0	77.1	78.9	73.1	76.0	12.0	99	90	95	
Grosse blanche améliorée	57.9	76.2	62.2	83.8	67.0	72.9	70.0	13.2	84	90	87	
Riesenkopf	58.1	79.5	59.6	73.1	68.8	66.3	67.6	9.9	86	82	84	
Erfurter Riesen	48.2	61.9	67.2	91.0	55.1	79.1	67.1	9.5	69	98	84	
Braunschweiger	48.1	67.2	56.8	80.3	57.6	68.5	63.1	7.8	72	85	79	
Violette de Hollande	44.6	49.7	46.6	75.8	47.2	61.2	54.2	7.2	59	76	67	
Giant French	45.8	43.5	49.8	72.6	44.7	61.2	53.0	7.8	56	76	66	
d'Argenteuil tardive	43.3	46.6	49.3	59.7	44.9	54.5	49.7	8.0	56	67	62	
Mary Washington a	33.1	40.0	44.2	66.2	36.5	55.2	45.9	5.7	46	68	57	
Martha Washington	35.5	43.0	40.6	53.8	39.2	47.2	43.2	5.4	49	58	54	
Sutton's Perfection	41.0	37.7	41.7	48.3	39.4	45.0	42.2	4.3	49	56	53	
Connover's Colossal b	35.0	44.0	38.2	46.5	39.5	42.4	41.0	5.0	50	52	51	
d'Argenteuil hative	33.6	31.8	37.0	54.1	32.7	45.5	39.1	4.6	41	56	49	
Mary Washington	10.7	15.8	26.5	39.8	13.3	33.1	23.2	3.1	17	41	29	

2. Udbyttets Fordeling i de forskellige Sorteringer, Skudantal og Størrelse.

Gennemsnit af alle Forsøg.

	Aarligt Udbytte kg pr. Ar.						Forholdstal			Antal Skud pr. Ar.	100 Skud kg	pCt. Antal <sup>2)</sup> Skud med	
	Fordelt i Sorteringerne <sup>1)</sup>						Fordelt i Sorteringerne					violette Hoveder	rustfarvede Pletter
	Ekstra	I	II	III	Ekstra	I	II	III					
Dansk Kæmpe	80.3	26.3	27.8	26.2	100	33	34	33	3267	2.46	12.2	0.5	
Connover's Colossal a	76.0	11.3	30.5	34.2	95	14	38	43	3648	2.08	8.9	0.5	
Grosse blanche améliorée	70.0	11.9	29.4	28.7	87	15	36	36	3212	2.18	0.4	0.5	
Riesenkopf	67.6	17.3	25.6	24.7	84	22	32	30	2970	2.28	8.6	0.6	
Erfurter Riesen	67.1	16.5	26.5	24.1	84	21	33	30	2977	2.25	6.9	0.7	
Braunschweiger	63.1	19.5	23.9	19.7	79	24	30	25	2581	2.44	13.7	0.7	
Violette de Hollande	54.2	23.6	17.3	13.3	67	29	21	17	1865	2.91	10.4	1.6	
Giant French	53.0	26.8	15.1	11.1	66	33	19	14	1697	3.12	9.2	1.5	
d'Argenteuil tardive	49.7	23.1	16.0	10.6	62	29	20	13	1679	2.96	9.1	1.6	
Mary Washington a	45.9	23.1	14.1	8.7	57	29	17	11	1456	3.15	10.5	1.9	
Martha Washington	43.2	17.9	15.3	10.0	54	22	19	13	1496	2.89	10.5	1.4	
Sutton's Perfection	42.2	21.6	12.7	7.9	53	27	16	10	1318	3.20	8.4	1.9	
Connover's Colossal b	41.0	17.2	13.2	10.6	51	22	16	13	1492	2.75	13.1	1.6	
d'Argenteuil hative	39.1	18.8	12.5	7.8	49	23	16	10	1251	3.13	7.4	2.0	
Mary Washington b	23.2	10.3	8.0	4.9	29	13	10	6	778	2.98	12.3	1.3	

<sup>1)</sup> Ekstra 45 g og derover, I over 20 g og II 20 g og derunder samt III fraseretede og meget tynde. Ved Hornum i 1937—40 er Grænsen for Ekstra 40 g.

<sup>2)</sup> Kun Spangsbjerg.

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. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

NIELSEN & LYDICHE (AXEL SIMMELKJÆR), KØBENHAVN.

48941

Trykt i 10,000 Eksemplarer.