

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

259. Meddelelse. 28. Januar 1937.

A. Forsøgsresultater.

Dyrkningsforsøg med Asperges. 1931—1936.

Foreløbig Meddelelse.

Forsøgene er udførte ved Hornum og Spangsbjerg, begge Steder paa sandmuldet Jord i god Gødningskraft med Reaktion ca. 7.5 ved Hornum og 6.5 ved Spangsbjerg.

Tilplantningen fandt Sted i Foraaret 1931. Planterne var 2 Aar gamle og tiltrukket ved Spangsbjerg. Planteafstanden var 50×150 .

15 Sorter har deltaget i Forsøgene. Dansk Frø: Dansk Kæmpe, Connovers Colossal b og Braunschweiger. Tysk Frø: Riesenkopf og Erfurter Riesen. Engelsk Frø: Giant French, Connovers Colossal a og Sultons Perfection. Fransk Frø: d'Argenteuil tardive, Grosse blanche amélioré, 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 Hanplanter end Hunplanter.

Stikningen er paabegyndt ca. 1. Maj og afsluttet omkring 1. Juli, hvorefter Bedene hurtigst muligt bliver udjævned. Almindeligvis er der stukket Morgen og Aften, kun paa meget varme Dage tillige om Middagen. Samtlige Skud er efter Kvalitet og Størrelse delt i 3 Klasser, se Bilaget.

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 og Connovers Colossal a af engelsk Frø har givet omtrent ens og betydelig større Udbytte end de øvrige Sorter. Dansk Kæmpe har 19.8 kg Skud pr. Ar i Klasse Ekstra, Connovers Colossal derimod kun 7.7 kg Ekstra Skud. Som det tillige fremgaar af 100-Vægten, har Dansk Kæmpe i det hele taget givet noget større Skud end Connovers Colossal.

Grosse blanche amélioré er den tidligste af de prøvede Sorter og adskiller sig fra de øvrige ved, at Skuddene, naar de kommer frem i Lyset, bliver lysegrønne, medens de andre Sorter bliver mere eller mindre violetfarvede.

Giant French giver meget smukke og store Skud, men Udbyttet er for lille.

De amerikanske Sorter, der har deltaget i Forsøgene, synes ikke at egne sig for vore Forhold; de har givet meget smaa Afgrøder.

Af de her fremlagte foreløbige Resultater fremgaar, at der kan høstes ret store Afgrøder af Asparges paa vel egnet Jord, og at Dansk Kæmpe synes at være den Sort, der, naar Hensyn tages til saavel Kvalitet som Udbytte, er bedst egnet for vore Forhold.

Forsøgene fortsættes endnu i en Aarrække.

Bilag til 259. Meddelelse.

Gennemsnitsudbytte af Aspargessorter.

Hornum og Spangsbjerg 1933—36.

	kg pr. Ar										Forholdstal					
	Aarligt Udbytte i alt			fordelt i Sorteringerne ¹⁾			100 Skud, Gns., kg	pCt. Udbytte første 10 Dage	pCt. Ant. m. violette Skudspidser, Spangsbj	Aarligt Udbytte i alt			fordelt i Sorteringerne ¹⁾			
	Hornum	Spangsbjerg	Begge For- søgst. Gns.	Ekstra	I	II og III				Hornum	Spangsbjerg	Begge For- søgst. Gns.	Ekstra	I	II og III	
Dansk Kæmpe.....	73.4	71.2	72.3	19.8	27.7	24.8	2.51	15	14	100	100	100	28	38	34	
Connovers Colossal, a ..	75.6	69.0	72.3	7.7	31.5	33.1	2.24	19	10	103	97	100	11	43	46	
Grosse blanche amélioré	57.9	62.2	60.1	7.9	28.5	23.7	2.24	22	0	79	87	83	11	39	33	
Riesenkopf	58.1	59.6	58.9	13.4	24.6	20.9	2.35	19	9	79	84	81	19	33	29	
Erfurter Riesen.....	48.2	67.2	57.7	13.3	23.8	20.6	2.27	18	8	66	94	80	18	33	29	
Braunschweiger.....	48.1	56.8	52.5	14.4	21.4	16.7	2.50	16	14	66	80	73	20	30	23	
Giant French.....	45.3	49.3	47.3	23.3	14.6	9.4	3.26	18	11	62	70	66	33	20	13	
d'Argenteuil tardive ..	43.3	49.3	46.3	21.7	15.7	8.9	3.13	18	10	59	69	64	30	22	12	
Violette de Hollande ..	44.6	46.6	45.6	17.8	15.6	12.2	2.90	16	12	61	65	63	25	21	17	
Suttons Perfection	41.0	41.7	41.4	20.6	13.2	7.6	3.80	13	9	56	59	57	29	18	10	
Mary Washington, a ..	33.1	44.2	38.7	19.0	12.2	7.5	3.19	17	10	45	62	54	26	17	11	
Martha Washington ...	35.5	40.6	38.1	14.9	14.5	8.7	2.92	16	11	48	57	53	21	20	12	
Connovers Colossal, b ..	35.0	38.2	36.6	13.5	13.3	9.8	2.71	16	12	48	54	51	19	18	14	
d'Argenteuil hative....	33.6	37.0	35.3	16.6	12.0	6.7	3.26	15	12	46	52	49	23	17	9	
Mary Washington, b ..	10.7	26.5	18.6	7.3	7.3	4.0	2.81	16	11	15	37	26	10	10	6	

¹⁾ Ekstra pr. Stk. mindst 40 g, I mindst 20 g, II under 20 g, III helt tynde og syge.