

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

277. Meddelelse. 22. September 1938.

A. Forsøgsresultater.

Sammenlignende Dyrkningsforsøg med Hun- og Hanplanter af Asparges 1935—38.

Foreløbig Meddelelse.

Forsøgene er udførte ved *Spangsbjerg* i Aarene 1935—38 og har haft til Formaal at undersøge, om der er nogen væsentlig Forskel paa Dyrkningsværdien af Hun- og Hanplanterne af Asparges.

I Litteraturen henvises undertiden til, at Planterne af de to Køn ikke er helt af samme Ydeevne eller Kvalitet, men hidtil har Spørgsmaalet ikke været belyst gennem Forsøg her i Landet.

Forsøget viser, at Hanplanterne i alle 3 Høstaar (1936 38) har givet ca. 30 pCt. større Udbytte end Hunplanterne, og da der kan regnes med ca. 50 pCt. af begge Køn i en almindelig Bestand, vil Fjernelsen af alle Hunplanterne saaledes betyde en Udbytteforøgelse paa ca. 15 pCt.

Den større Ydeevne hos Hankønnet skyldes antagelig, at de ikke om Eftersommeren skal ernære en stor Frømængde saadan, som Tilfældet er hos Hunplanterne.

Hanplanterne giver væsentlig flere, men lidt tyndere Skud end Hunplanterne. Af meget store Skud paa over 40 g har Hun- og Hanplanterne givet tilnærmelsesvis lige stort Udbytte, medens der af Sorteringerne I og II er høstet omtrent dobbelt saa stort et Udbytte i Han- som i Hunplanterne.

Fra Amerika foreligger Meddelelse om Forsøg med Hun- og Hanplanter, og Resultatet derfra gaar i samme Retning som det her omtalte Forsøg. Ved *Spangsbjerg* viste det sig ved Optælling i 15 forskellige Sorter, at der var omtrent lige mange Hun- og Hanplanter i Bestanden.

I 2—3 Aar gamle Planter lader det sig let gøre om Efteraaret, naar Hunplanterne staar med Bær, at skelne dem fra Hanplanterne og rense Bestanden saadan, at der om Foraaret, naar Plantetiden er inde, er ene Hanplanter tilbage. Udrensning af Bestanden kan ogsaa foretages ved at plante med halv Afstand i Rækkerne og saa Aaret efter Udplantningen fjerne Hunplanterne.

Flyttes kraftige 3 Aars Planter hen paa Blivestedet med Klump, kan der godt tages en lille Afgrøde, efter at Planterne har staaet paa Blivestedet i et Aar. Dog bør der ikke stikkes

i mere end ca. 3 Uger for ikke at svække de unge Planter for meget.

I Betragtning af, at en Aspargeskultur kan ligge i en lang Aarrække, maa det ud fra de foreliggende Resultater, anses for at være en god Forretning at sortere Plantematerialet inden eller efter Udplantningen, da der derigennem opnaas et Merudbytte paa ca. 15 pCt. pr. Aar.

Bilag til 277. Meddelelse.

Forsøg med Han- og Hunplanter i Asparges. Spangsbjerg 1936—38.

		Vægtudbyttet, kg pr. Ar.			Ialt	Forht. for Udb:	Skud Antal pr. Ar:	100 Stk. kg	Udb. første 10 Dage kg pr. Ar:	pCt. af Vægtudbyttet		
		Ekstra	I	II						Ekstra	I	II
Dansk Kæmpe:												
Hanplanter.....	1936	7,1	30,0	9,5	46,6	100	2099	2,22	9,6	15	66	19
—	1937	26,0	44,5	21,5	92,0	100	3286	2,80	13,1	28	48	24
—	1938	35,0	35,0	12,5	82,5	100	2486	3,32	0,9	43	42	15
	Gns.	22,7	36,5	14,5	73,7	100	2624	2,78	7,9	29	52	19
Hunplanter												
Hunplanter	1936	7,8	17,8	5,4	31,0	67	1336	2,32	6,2	25	57	18
—	1937	26,6	21,7	12,1	60,4	66	1942	3,11	8,0	44	36	20
—	1938	32,3	16,9	6,8	56,0	68	1486	3,77	1,0	58	30	12
	Gns.	22,2	18,8	8,1	49,1	67	1588	3,07	5,1	42	41	17
Grosse blanche amelioree:												
Hanplanter.....	1936	6,8	26,5	6,1	39,4	100	1713	2,30	8,0	17	67	16
—	1937	15,9	40,5	22,3	78,7	100	3050	2,58	12,7	20	51	29
—	1938	22,9	37,4	16,7	77,0	100	2583	2,98	3,3	30	48	22
	Gns.	15,2	34,8	15,0	65,0	100	2449	2,62	8,0	22	56	22
Hunplanter												
Hunplanter	1936	4,4	16,5	4,2	25,1	64	1096	2,29	5,6	17	66	17
—	1937	15,0	25,0	11,3	51,3	65	1775	2,89	7,7	29	49	22
—	1938	25,8	21,7	7,2	54,7	71	1573	3,48	2,4	47	40	13
	Gns.	15,1	21,1	7,6	43,7	67	1481	2,89	5,2	31	52	17

Høsttid 1936 $\frac{9}{6}$ — $\frac{17}{6}$, 1937 $\frac{4}{5}$ — $\frac{25}{6}$, 1938 $\frac{27}{4}$ — $\frac{26}{6}$.

Ekstra pr. Stk. mindst 40 g, I mindst 29 g og II under 20 g og syge.