

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

420. Meddelelse. 18. Marts 1948.

A. Forsøgsresultater.

Kulturforsøg med Asparges.

1. Afstandsforsøg.

Forsøget er udført ved Spangsbjerg paa sandmuldet Jord i Aarene 1939—47 og har til Formaal at sammenligne Udbyttets Størrelse og Kvalitet ved forskellig Række- og Planteafstand. Der er anvendt Sorten Dansk Kæmpe, og Udbyttetallene omfatter 7 Høstaar, hvoraf dog de to første kun har givet meget smaa Afgrøder, til dels som Følge af de 3 strenge Vintre i 1939—41.

Der er prøvet 3 Rækkeafstande, henholdsvis 1.5 m, 2.0 m og 2.5 m. Afstanden mellem Planterne i Rækken har været 25 cm, 50 cm og 75 cm. Der bliver saaledes 9 forskellige Afstande, hvoraf der ved den mindste Række- og Planteafstand er 267 Planter pr. a og ved den største 53 Planter pr. a; se Bilaget.

I Aarenes Løb er der gaaet enkelte Planter ud, og en Optælling i 1947 viser, at den gennemsnitlige Afstand mellem Planterne nu er forrykket til henholdsvis ca. 35, 65 og 80 cm. I en ældre Kultur maa der altid regnes med, at en Del Planter er gaaet tabt, særlig hvis der indtræffer meget strenge Vintre.

Det viser sig, at Udbyttetallene og Planteantallet ret nøje følges ad, saaledes at det er den mindste Afstand med de mange Planter, som hidtil har givet det største Udbytte. Efterhaanden som Planterne vokser til og breder sig i Rækken, er Udbyttet steget og forholdsvis mest, hvor Planterne staar med stor Afstand i Rækken.

En Opdeling af de høstede Asparges i store, middel, smaa og uanvendelige tynde Skud viser, at Række- og Planteafstanden ikke i nævneværdig Grad har Indflydelse paa Skudstørrelsen. Antallet af store, middel og smaa Skud har forholdsvis været det samme overalt i Forsøget. Gentagne Vejninger af 100 Skud viser dog, at den gennemsnitlige Vægt pr. Skud er lidt lavere, hvor der er plantet med 25 cm mellem Planterne, end hvor Afstanden har været større.

Ved en Rækkeafstand af 1.5 m vil det ofte, naar Kulturen bliver ældre, knibe med at faa Jord nok til at lægge ind over Bedene, især naar Opsætningen foretages med en Aspargesmulder; deraf følger, at Bedene bliver for lave og smalle, Skuddene kan vanskeligt stikkes lange nok, og tillige vil en Del af dem vokse ud af Bedets Sider.

I større Kulturer maa det ud fra de foreliggende Resultater anbefales at plante med ca. 2 m mellem Rækkerne og 30—35 cm mellem Planterne eller 3 Planter pr. m i Rækken. Ved mindre Kulturer, hvor Opsætningen af Bedene foregaar ved Haandkraft, kan man med Fordel plante med 1.5 m mellem Rækkerne.

2. Blegede og grønne Asparges.

I et Forsøg med Sorten Dansk Kæmpe er sammenlignet Udbyttet af blegede og grønne Asparges i Aarene 1941—46. Ved Dyrkning af grønne Asparges sættes Bedene ikke op, men Skuddene faar Lov til at vokse frem i Lyset og bliver grønne.

Række- og Planteafstanden har i begge Forsøgsled været 150 × 50 cm.

De blegede Asparges har givet mindre Udbytte og færre, men tykkere Skud end de ublegede; se Bilag 2.

Ublegede, grønne Asparges anvendes meget i Udlandet, medens de her endnu kun benyttes ved Drivning og i private Haver. De har den Fordel fremfor de blegede, at de ikke behøver at skrælles før Brugen, og Smagen er kraftigere end hos de almindelige blegede Asparges.

Bilag 1. Forsøg med forskellig Planteafstand i Asparges.

Gennemsnit Spangsbjerg 1941-47.

Rækkeafstand m	Afstand i Rækken, cm	1947 cm. ca.	Antal Planter pr. a	kg pr. a					Forholdstal for Udbytte	Antal Skud pr. a	100 Skud kg	Antal tynde Skud pr. a
				store	middel	smaa	hule	Ialt				
1.5	25	35	267	9.1	13.3	14.5	1.1	38.5	100	1698	2.27	367
	50	65	133	6.4	8.6	9.7	0.7	25.4	66	1090	2.33	214
	75	80	89	5.8	8.5	8.4	0.7	23.4	61	998	2.34	213
2.0	25	35	200	7.4	10.5	11.7	0.9	30.5	79	1316	2.32	239
	50	65	100	6.6	7.9	7.5	1.0	23.0	60	917	2.51	134
	75	80	67	5.3	6.6	6.2	0.9	19.0	49	748	2.54	101
2.5	25	35	160	6.8	9.0	10.3	1.1	27.2	71	1160	2.34	249
	50	65	80	7.3	7.4	7.4	1.1	23.2	60	911	2.55	123
	75	80	53	4.9	6.2	6.0	0.8	17.9	46	722	2.48	90

Udbytte ialt i de enkelte Aar, kg pr. a.

Rækkeafst. m	1.5			2.0			2.5		
	25	50	75	25	50	75	25	50	70
1941.....	18.1	10.2	9.0	10.9	5.8	4.7	10.8	6.5	4.8
1942.....	24.7	14.7	14.0	17.6	12.0	9.4	16.1	11.8	9.0
1943.....	41.4	25.3	15.4	28.7	18.9	15.7	26.2	20.1	16.3
1944.....	36.6	25.3	22.4	29.4	21.8	16.7	27.4	21.7	17.9
1945.....	49.6	33.3	33.8	42.0	31.7	26.0	35.4	30.6	23.6
1946.....	45.1	30.2	31.4	37.5	30.7	26.1	33.3	31.1	22.7
1947.....	53.8	38.6	38.0	47.3	40.2	34.7	41.3	40.6	31.0

Bilag 2. Udbytte af blegede og grønne Skud i Asparges.

Gennemsnit Spangsbjerg 1941—46.

	kg pr. a.				Antal Skud pr. a	100 Skud kg	Antal i pCt.		
	store	middel	smaa	Ialt			store	middel	smaa
Blegede.....	5.3	8.0	13.7	27.0	1305	2.07	9	22	69
Grønne.....	0.6	11.0	25.1	36.7	2361	1.55	1	16	83