

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

310. Meddelelse. 5. December 1940.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Sortering af Aspargesplanter før Udplantning paa Blivestedet, 1939—40.

(Foreløbig Meddelelse).

Forsøget er udført ved Spangsbjerg Forsøgsstation og har til Formaal at undersøge, om der, særlig i de første Aar efter Tilplantningen, kan paavises nogen Forskel i Ydeevne ved Anvendelse af Planter af forskellig Størrelse. Ligeledes er prøvet Udplantning paa almindelig Maade og Udplantning med Klump.

Der er anvendt gode, kraftige 3 Aar gamle Planter af Sorten Dansk Kæmpe. Udplantningen fandt Sted i Foraaret 1937 paa god sandmuldet og kunstgødet Jord med Reaktionstal paa ca. 6,5.

A. Planterne er taget lige fra Haanden uden nogen forudgaaende Sortering. Ved Tilplantning af henholdsvis B, C og D er Plantematerialet opdelt i 3 talmæssigt lige store Dele, i B plantedes de store, i C de mellemstore og i D de mindste Planter. I Forsøgsled E er Planterne ligesom i A usorteret, men udplantet med Klump.

Forholdstal for Udbytte
1939—1940

A. Planterne taget lige for Haanden	100
B. Store Planter	125
C. Middelstore Planter	101
D. Smaa Planter	70
E. Planterne usorteret, men flyttet med Klump.....	107

De i Forsøget indvundne Resultater peger hen paa, at der i en almindelig usorteret Bestand af Aspargesplanter er stor Forskel paa de enkelte Planters Vækstkraft og Ydeevne, og at Forskellen paa Vækstkraften allerede i nogen Grad kan konstateres hos 2—3 Aar gamle Planter. En Optælling af Han- og Hunplanter viste, at der meget nær var det samme Antal af begge Køn i alle 5 Forsøgsled.

I omstaaende Bilag er meddelt Resultatet fra de 2 første Stikkeaar. Sættes Udbyttet for almindelige, usorterede Planter til 100, viser Tallene, at de store Planter i Gennemsnit af de 2 første Aar har en Udbytteforøgelse paa 25 pCt., medens de middelstore Planter har ydet omtrent det samme som de usorterede. De

mindste Planter har derimod givet 30 pCt. mindre end de usorterede Planter. Sammenlignes Tallene fra de 2 Udplantningsmaader, med og uden Klump, findes en Udbytteforøgelse paa 7 pCt. til Gunst for Udplantning med Klump.

I 1939 varede Stikketiden 46 og det følgende Aar 53 Dage.

Tallene tyder paa, at Forskellen i Ydeevne hos de store og smaa Planter vil udviskes noget ad Aare, men det maa alligevel anses for meget lønsomt ved Tilplantning af nye Arealer at sortere Planterne grundigt og udskyde alle de smaa og utrivelige Planter, forinden Udplantningen finder Sted.

I en ny Kultur paa 600 Planter er der i 2 Aar opnoteret saavel Skudstørrelse som Antal Skud paa hver enkelt Plante, og disse Tal bekræfter, at der er meget stor og konstant Forskel paa de enkelte Planters Ydeevne.

Forsøget vil blive fortsat endnu nogle Aar.

Bilag til 310. Meddelelse.

Forsøg med Sortering af Aspargesplanter.

Spangsbjerg 1939—40.

		kg pr. Ar.				Forholdstallet for Udbytte:	100 Skud kg
		Store:	Middel:	Smaa:	Ialt:		
1. Usorteret.....	1939	4.8	19.1	15.6	39.5	100	2.25
	1940	14.3	28.4	17.8	60.5	100	2.54
	Gens.	9.5	23.8	16.7	50.0	100	2.40
2. Store Planter... (stør. 1/3)	1939	6.9	21.9	21.1	49.9	126	2.17
	1940	16.3	33.1	25.8	75.2	124	2.37
	Gens.	11.6	27.5	23.5	62.6	125	2.27
3. Middelstore Pl... (mell. 1/3)	1939	5.1	16.4	17.6	39.1	99	2.15
	1940	13.1	29.4	19.8	62.3	103	2.47
	Gens.	9.1	22.9	18.7	50.7	101	2.31
4. Smaa Planter... (mindste 1/3)	1939	2.8	12.1	11.0	25.9	66	2.20
	1940	8.6	21.1	14.0	43.7	72	2.46
	Gens.	5.7	16.6	12.5	34.8	70	2.33
5. Usorteret..... flyttet m. Klump	1939	5.3	17.8	19.4	42.5	108	2.13
	1940	12.8	28.2	23.4	64.4	106	2.36
	Gens.	9.1	23.0	21.4	53.5	107	2.25

Store, mindst 45 g, middel 25—45 g og smaa under 25 g.

Trykt i 19.000 Eksemplarer.