

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

383. Meddelelse. 7. Marts 1946.

A. Forsøgsresultater.

Sortsforsøg med Hestebønner.

1942—1945.

Ved Statens Forsøgsstationer er der i 1942—1945 udført Forsøg med 4 nye Hestebønnesorter, som er sammenlignet med Handelsfrø af Strubes Schlanstedter, der var den bedste Sort i Statens Forsøg 1933—36.

Forsøgene er udført paa lermuldet Jord ved Lyngby og Aarslev, paa Marskjord ved Højer og Ribe samt paa Lavmose ved Tylstrup (Fossevangen).

Til Forsøgene er der i Regelen gødet med 200—300 kg Kaligødning pr. ha ved Lyngby og Aarslev og med Staldgødning ved Fossevangen, medens der ikke er tilført Gødning til Forsøgene paa Marsken. Saeningen er udført saa tidligt som muligt i Marts eller April. Der er saet 250—300 kg Frø pr. ha efter Frøstørrelse paa en Rækkeafstand af 40—50 cm.

I Forsøgene paa Lermuld og i mindre Grad paa Marsk har Hestebønnerne været angrebet af Bladlus. Paa Lermuld er foretaget Afknibning eller Sprøjtning, og i Regelen har Angrebene ikke foraarsaget væsentlig Skade.

Der er opnaaet et godt Frøudbytte, særlig paa Marskjord, men ogsaa paa lermuldet Agerjord og paa Lavmose har Udbyttet været godt.

I Gennemsnit af alle Forsøg er der opnaaet følgende Resultat:

	Forholdstal for Frø- udbytte	hkg pr. ha		mg pr.		Dato for	
		Frø ¹⁾	Halm	Frø	Blomst.	Modning	
Højer E.	103	36,9	40,6	661	15/6	25/8	
Ribe Nr. 3/35.	101	36,4	40,2	673	15/6	26/8	
Strubes Schlanstedter.	99	35,7	40,8	705	15/6	26/8	
Øtofte	99	35,6	40,6	718	15/6	25/8	
Øtofte, sildig.	97	34,9	42,8	745	17/6	27/8	

¹⁾ Frø med 15 pCt. Vand.

Højer E er tiltrukket ved Statens Marskforsøg, Højer, ved Udvalg i Marsk-Bønne. Sorten har en Del Blomster med lysaarede, omtrent hvide Vinger. Den har givet højest Frøudbytte ved alle Forsøgssteder undtagen Lyngby og i alle Aar undtagen 1945. Frøene er ret smaa.

Ribe Nr. 3/35 er tiltrukket ved Statens Marskforsøg, Ribe, ved Udvalg i Mansholts Wierboon. Den har mange Blomster med lysaarede, omtrent hvide Vinger. Sorten har i Gennemsnit givet lidt mindre Frøudbytte end Højer E. Den har klaret sig bedst ved Lyngby og Fossevangen, og havde et særligt godt Aar i 1945. Frøene er ret smaa.

Strubes Schlanstedler Feldbohne, (Maaleprøve) har givet omtrent middelhøjt Frøudbytte i de fleste Forsøg. Sorten har middelstore Frø.

Øtofte, der tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, har i Gennemsnit givet samme Udbytte som Maalesorten, men har lidt større Frø. Den har klaret sig forholdsvis bedst paa Marskjord ved Højer.

Øtofte, sildig, der tilhører Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, har givet lavest Frøudbytte og højest Halmudbytte. Sorten er lidt sildigere, har lidt højere Straa og lidt større Frø end de øvrige Sorter.

Bilag til 383. Meddelelse.

Sortsforsøg med Hestebønner 1942—1945.

	hkg Frø pr. ha ¹⁾					Forholdstal for Frøudbytte				
	Lyngby	Aarslev	Højer	Ribe	Fossevangen ²⁾	Lyngby	Aarslev	Højer	Ribe	Fossevangen
Højer E.	29,7	35,5	41,9	41,3	35,8	99	102	104	104	103
Ribe Nr. 3/35 ..	31,3	34,4	40,1	40,3	35,6	104	99	99	102	103
Strub. Schlans .	30,8	33,8	40,2	39,4	34,1	102	97	100	99	99
Øtofte	29,3	34,7	41,1	38,7	34,0	97	100	102	98	98
Øtofte, sildig...	29,2	35,0	38,5	38,2	33,5	97	101	95	96	97
Gennemsnit..	30,1	34,7	40,4	39,6	34,6	100	100	100	100	100

¹⁾ Frø med 15 pCt. Vand.

²⁾ kun 1943—1945.

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 2 Kr. om Aaret. Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.