

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

216. Meddelelse. 1. Februar 1934.

A. Forsøgsresultater.

Sortsforsøg med høje Bønner (Stangbønner). 1930—1932.

Forsøgene er udført paa sandmuldet Jord ved Hornum og Spangsbjerg og paa lermuldet Jord ved Virum og har strakt sig over 3 Aar. Der er prøvet 10 Sorter, deraf 8 grønbælgede og 2 gulbælgede. Tillige indgik lav Sværdbønne i Forsøgene for at sammenligne Forholdet mellem Ydeevnen af henholdsvis lave og høje Sorter.

Bønnerne er saaet omkring 20.—23. Maj med ca. 10 Frø omkring hver Stang. Efter Spiringen udtyndedes Planterne til 5 ved hver Stang. Afstanden mellem hvert Rækkepar var 1 m og mellem Plantestederne i Rækken 50—60 cm.

Plukningen er foretaget saa ofte, som nødvendigt for at opnaa en passende Udvikling af Bælgene.

Foruden om Vægtudbyttet i alt og af brugelige Bælge er der tillige foretaget Optegnelser over Tidlighed, Modstandsevne mod Bønnesyge samt over Karstrængenes (Ribbernes) Styrke i de plukketjenlige Bælge.

Efter Bælgenes Form og Farve er Sorterne inddelt i følgende 5 Grupper:

- 1: Lange, brede Sværd-Snittebønner,
- 2: Lange, middelbrede Snittebønner,
- 3: Knæk- eller Perlebønner,
- 4: Blomster- eller Pralbønner og
- 5: Voks-Sværdbønner.

Imperator har givet et stort Udbytte, er middeltidlig og af meget god Kvalitet.

Phænomen har lidt mindre og smallere Bælge, er middeltidlig og yderig og ligeledes af god Kvalitet.

Mulstopper er omtrent jævnsidig med Phænomen i Udbytte og Kvalitet, men er meget sildig.

De nævnte 3 Sorter er vel egnede saavel til Torve- som Hjemmeforbrug.

Perle-Sukker har størst Betydning som Henkognings- og Konservesbønne, men giver et lille Udbytte og maa plukkes tidligt, da Bælgen ellers bliver sejge.

Suttons Prizewinner (nærmest en Pralbønne) har vist sig meget yderig og angribes saa godt som ikke af Bønnesyge. Bælgen er meget store og maa, for ikke at blive for grove, plukkes tidligt. Da Sorten er meget haardfør, kan den særlig have Betydning i private Haver paa udsatte Steder.

Voks Sabel og Voks Flageolet er gode Sorter med klare, voksgule Bælge af god Kvalitet. I Forsøgene har begge Sorter haft omtrent samme Ydeevne, men Voks Flageolet har haft lidt bedre Kvalitet.

Stangbønnerne giver gennemgaaende noget større Udbytte pr. Arealenhed end tilsvarende lave Sorter. Kvaliteten er bedre baade til Hjemmeforbrug og som Salgsvarer, og Bælgen angribes mindre af Bønnesyge end hos de lave Sorter.

Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.

Bilag til 216. Meddelelse.

Oversigt over Sortsforsøg med høje Bønner.

Hornum, Spangsbjerg og Virum 1930—32.

Sortens Navn	Gruppe	Aarligt Udbytte, kg pr. Ar. Gennemsnit			Forholds- tal for bruge- ligt Ud- bytte	Vægt af 100 Bælge, kg	Procent		
		Høstede Bælge i alt	Syge Bælge	Fejlfri, brugelige Bælge			Syge Bælge	Bælge med sejge Kar- stränge (Ribb.)	Ud- bytte i Pluk- ke- tidens første Periode
Imperator ..	1	170.8	7.1	163.6	100	1.35	4.2	5	24
Sværd	1	147.1	6.6	140.5	86	1.28	4.5	10	13
Avantgarden	1	145.8	6.4	139.4	85	1.25	4.4	19	31
Phænomen ..	2	165.7	6.3	159.4	97	0.98	3.8	—	22
Mulstopper..	2	164.6	7.9	156.7	96	1.09	4.8	2	6
Juli Knæk ..	3	134.3	5.5	128.8	79	0.44	4.1	18	29
Perle-Sukker	3	78.7	3.2	75.5	46	0.35	4.1	19	26
Suttons Prize- winner	4	215.6	4.2	211.4	129	1.78	1.9	17	12
Voks Sabel..	5	149.8	5.0	144.8	89	0.70	3.3	11	42
Voks Flageo- let	5	147.5	5.2	142.3	87	0.70	3.7	5	44
Sværd, lav ..	1	145.0	18.0	127.0	78	0.94	12.4	30	59

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Planteavl kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af: Statens Forsøgsvirksomhed i Planteavl.

Abonnementsprisen er 1 Kr. om Aaret, Postpenge iberegned.