

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

196. Meddelelse. 25. Februar 1932.

---

## A. Forsøgsresultater.

### Forsøg med Hindbærsorter.

Forsøgene er udførte ved Blangsted og Spangsbjerg i 1922--29. Blangsted har svær, tung Lerjord med kalkblandet Lerunderlag, medens Spangsbjerg har dyb, sandmuldet Jord med sandblandet Lerunderlag.

I Forsøgene har deltaget 12 Sorter, her opførte i Rækkefølge efter Ydeevne i Gennemsnit af begge Forsøgssteder, idet Tallet umiddelbart efter Sortsnavnet angiver det aarlige Udbytte i kg pr. ar:

*Fajstrup* 31. *Non plus ultra* 28. *Paragon* 27. *Summit of Perfection* 26. *Superlative* 26. *Harzjuwel* 25. *Marlboro* 22. *Asker* 22. *Fastloff* 18. *Knevett Giant* 18. *Goliath* 16. *Baumforth Seedling* 16.

Disse 12 Sorter er udvalgte efter en forudgaaende Prøvedyrkning paa Blangsted med 35 Sorter. Plantematerialet er ligeledes opformeret paa Blangsted.

Til Forsøgene er udelukkende gødet med Kunstgødning, og der er aarlig anvendt ca. 400 kg Superfosfat, 300 kg Kali og 400 kg Kvælstofgødning (enten Salpeter eller Sv. Ammoniak) pr. ha.

Auguststormen i 1923 foraarsagede saa store Ødelæggelser, at Forsøget ved Spangsbjerg maatte omplantes, og det blev derved 2 Aar bagefter Forsøget paa Blangsted.

Ved Bestemmelsen af de prøvede Sorters Dyrkningsværdi er særlig taget Hensyn til følgende Forhold: Høstens Størrelse, Bærrenes Fasthed, Størrelse og Handelsværdi, samt Modstandsdygtighed mod Sygdomme, passende Skudmængde og Evne til at bevare Ydeevnen usvækket gennem flere Aar.

Flere af Sorterne er efter 3 Aars Forløb gaaet meget stærkt tilbage i Ydeevne og maa derfor anses for uegnede til Plantning (se Bilaget), medens f. Eks. *Superlative* har holdt

sig eller er gaaet frem i Ydeevne i Forsøgets 2 sidste Aar (4 og 5 Aar gamle Planter) og i den Periode har givet det største Udbytte paa begge Forsøgssteder.

Meget storfrugtede, faste og derfor særligt egnede til Torve- og Dessertbær er Fajstrup og Superlative.

Paa den svære Lerjord ved Blangsted har Fajstrup været de øvrige Sorter overlegen i Udbytte, medens de mere kraftigt voksende Sorter, Non plus ultra og Summit of Perfection har givet det største Udbytte paa den lettere Jord ved Spangsbjerg.

Til Plantning med Salg for Øje kan under gode Forhold med fugtig Jord særlig anbefales Fajstrup og — paa lettere Jord, hvor Fajstrup giver for lidt Tilvækst — Superlative, der er Fajstrup jævnbyrdig i Handelsværdi og af mere kraftig Vækst.

Under mindre gunstige Forhold, og hvor Bærrenes Størrelse og Fasthed er mindre væsentlig (Hjemmeforbrug), kan Non plus ultra og Summit of Perfection anvendes.

### Bilag til 196. Meddelelse.

#### Sortsforsøg med Hindbær. Oversigt over Vægtudbytte.

Blangsted 1923—27 og Spangsbjerg 1925—29.

Sortens Navn	kg pr. ar. Gennemsnit pr. Aar							Forholdstal for Udbytte			100 Frugter. gram
	Blangsted			Spangsbjerg			Begge For- søgssteder	Blangsted 1923—27	Spangsbjerg 1925—29	Begge For- søgssteder	
	1923—25	1926—27	1923—27	1925—27	1928—29	1925—29					
Fajstrup .....	64.6	25.7	49.0	14.7	10.9	13.2	31.1	100	100	100	194
Non plus ultra .....	47.8	19.5	36.5	25.8	11.9	20.1	28.3	74	152	91	163
Paragon .....	48.2	20.5	37.1	23.9	8.4	17.7	27.4	76	134	88	152
Summit of Perfection .....	42.0	18.5	32.6	25.4	12.0	20.0	26.3	67	152	85	193
Superlative .....	38.9	32.6	36.4	15.9	14.0	15.1	25.3	74	114	83	202
Harzjuwel .....	44.8	17.8	34.0	19.7	11.6	16.4	25.2	69	124	81	185
Marlboro .....	41.3	8.7	28.2	20.4	9.9	16.2	22.2	58	123	71	139
Asker .....	38.9	12.4	28.3	23.1	5.4	16.0	22.2	58	121	71	153
Fastolf .....	46.7	7.7	31.1	6.0	1.5	4.2	17.7	63	32	57	114
Knevett Giant .....	42.7	9.3	29.3	8.3	1.7	5.7	17.5	60	43	56	131
Goliath .....	28.5	4.6	18.9	18.0	6.1	13.2	16.1	39	100	52	138
Baumforth Seedling .....	33.3	6.7	22.7	13.1	2.3	8.8	15.8	46	67	51	118