

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

81. Meddelelse. 31. Marts 1921.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Jordbærsorter.

Forsøgene er udførte paa Forsøgsstationen ved Spangshjerg (Bollesager-Arealet) 1914—17.

Bollesager-Arealet er let, sandmuldet Jord med rødligt Sandunderlag. Jorden har i en Aarrække været havemæssigt dyrket og er i god Gødningskraft. Forfrugten var tidlige Kartofler; ved Plantningen blev tilført 300 hkg Staldgødning pr. ha. Den aarlige Gødning pr. ha var 400 kg Superfosfat, 200 kg Kaligødning og 400 kg Sv. Ammoniak, sidstnævnte med Halvdelen om Foraaret og Resten efter endt Bærhøst, samt til Jorddækning om Vinteren 200 hkg Hestegødning.

Plantningen blev foretaget i første Halvdel af September. Rækkeafstanden var 66.6 cm og Afstanden mellem Planterne i Rækken 33.3 cm. Renholdelse og Løsning af Jorden blev udført med Radrenser og Haandhakke. Afrankning blev foretaget straks efter Bærhøsten og senere saa hyppigt som nødvendigt.

Jordbærmideangreb blev iagttaget hvert Aar, men ingen synlig Forskel i Sorternes Modstandsevne mod Angrebet.

Følgende Sorter har været med i Forsøgene og er opførte i Rækkefølge efter Udbytte. Tallet efter Navnet angiver kg Bær pr. a (100 m²) i 3 Aar i alt af 1-, 2- og 3-aarige Planter.

Tidlige Sorter.

Deutsch Evern. 239. Tidligste og mest ydende af de tidlige Sorter. Frugterne middelstore eller smaa, regelmæssig kegle- eller svagt kileformede. Farven klar rød, hyppig kun svagt farvet paa Skyggesiden og Frugtens Spids. Væksten kraftig, tæt. Bægeret slipper let. I fugtige Aar tilbøjelig til at raadne.

Rotkäppchen (Rødhætte). 143. Ligner Deutsch Evern, men har meget mindre Ydeevne. Frugten middelstor, regelmæssig rundagtig til kegleformet, af ensartet, klar lyserød Farve.

- Jörn Uhl. 138.* Frugten stor, noget uregelmæssig, kegleformet eller stærkt afsmalnende mod Bægeret. Farven ujævn, blakket lyserød. Hyppig uudviklede Frugter. Væksten kraftig, stor Bladfylde.
- Konsum. 116.* Middeltidlig med middelstore, uregelmæssige, kileformede Frugter. Væksten aaben, lille Bladfylde. Bægeret slipper let.
- The Laxton. 115.* Frugten middelstor, regelmæssig, afstumpet, kegleformet eller rundagtig, af en klar, livlig rød Farve, paa Skyggesiden lidt lysere. Middel Vækst og store, matgrønne Blade. Bægeret slipper let.
- Hans Broge. 111.* Frugten varierer meget i Størrelse og Form. Farven lys, uensartet, hyppigt Frugter med haarde Partier og uudviklet Spids. Middel Vækst. Bægeret slipper let.
- Frühe Lore. 102.* Ligner Rotkäppchen, men er denne langt underlegen i Ydeevne.

Middeltidlige og sildige Sorter.

- Abundance. 239.* Middeltidlig. Smaa til middelstore, faste, sylrige, rundagtige Frugter af dyb mørkerød Farve. Bægeret lille, løsner meget let. Væksten aaben, middelkraftig, paa let Jord lille Bladfylde. Udmærket Torvefrugt. Ringe Modstandsevne over for Tørke og trives derfor ikke godt paa let Jord.
- Späte von Leopoldshall. 238.* Sildig. Ydeevne som Abundance, trives godt paa let Jordbund. Frugten over Middelstørrelse, bred kileformet til rundagtig. Farven skinnende mørkerød. Kraftig Vækst, stor Bladfylde. Bægeret slipper vanskeligt. Holdbarheden mindre god. Egner sig særlig til Hjemmebrug. Kort Høstperiode.
- Weserruhm. 221.* Middeltidlig. Lang Plukketid. Frugterne ensartede, rundagtige af mørk skarlagenerød Farve. Væksten kraftig, lav, udbredt. Bægeret slipper let.
- Bedford Champion. 212.* Store, smukke, ensartede, rundagtige Frugter, de første meget store, mod Slutningen smaa og hyppigt uudviklede. Farven klar lyserød. Aaben Vækst, ringe Bladfylde. Bægeret meget fastsiddende. Holdbarheden slet. Kun til Hjemmebrug.
- Königin Luise. 208.* Udbyttet stærkt varierende. Frugterne

middelstore, regelmæssige, rundagtige, faste med en ejendommelig stærk skinnende karminrød Farve, de sidste smaa og daarligt udviklede. Væksten kraftig, stor Bladfyldte. Bægeret stort, slipper lidt vanskeligt. I god Udvikling en fortrinlig Torvefrugt.

Henriette Nimb. 176. Middelstore til store, smukke rundagtige, lidt hjærteformede Frugter af livlig lyserød Farve. Væksten kraftig. Bladene typisk lysegrønne.

Lucida perfecta. 143. Middelstor, regelmæssig rundagtig, smuk, lys orangefarvet Frugt, hyppig for lys paa Skyggesiden. Frugterne næsten helt skjulte af Løvet. I fugtigt Vejr mange raadne Bær. Holdbarheden slet. Væksten lav, kraftig, med mørkegrønne, glinsende Blade. Kun til Hjemmebrug.

Laxtons Latest. 52. Store, uregelmæssige, kile- eller kegleformede Frugter af mat mørkerød Farve. Svag, lav Vækst. Planterne overvintrer daarligt.

Udførlig Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Plan-teavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 10 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider).

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 81. Meddelelse.

Forsøg med Jordbærsorter ved Spangsbjerg 1914—1917.

Sortens Navn	kg pr. a (100 m ²)				Vægt af 100 Frugter kg	Plukke- tidens Længde	1916 Udbyttets Fordeling i Plukketiden kg pr. a				
	1914	1915	1916	1914—16			1—10/7	11—20/7	21—31/7	1—10/8	efter 10/8
Tidlige Sorter.											
Deutsch Evern.....	14	108	117	239	0.67	1/7—26/7	57	50	10		
Rotkäppchen	11	57	75	143	0.61	1/7—26/7	45	22	8		
Jörn Uhl	16	71	51	138	0.55	4/7—31/7	11	23	17		
Konsum	14	50	52	116	0.66	8/7—31/7	1	17	34		
The Laxton	11	44	60	115	0.72	8/7—31/7	20	26	14		
Hans Broge	4	50	57	111	0.71	1/7—31/7	11	27	19		
Frühe Lore	9	28	65	102	0.68	1/7—31/7	35	26	4		

Middeltidlige og sildige Sorter.

	1915	1916	1917	1915—17							
Abundance	27	115	97	239	0.42	10/7—8/8	3	17	70	25	
Späte v. Leopoldshall	19	107	112	238	1.06	21/7—14/8			30	65	12
Weserruhm	13	128	80	221	0.53	7/7—8/8	17	46	57	8	
Bedford Champion...	28	83	101	212	1.02	10/7—8/8		13	52	18	
Königin Luise	11	92	105	208	0.76	10/7—8/8	1	16	67	8	
Henriette Nimb	19	76	81	176	0.51	19/7—14/8			11	57	8
Lucida perfecta.....	16	43	84	143	0.50	25/7—14/8			8	31	4
Laxtons Latest	3	19	30	52	0.72	25/7—14/8			1	12	6