

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

106. Meddelelse. 8. November 1923.

A. Forsøgsresultater.

Læets Indflydelse paa Jordbærrenes Ydeevne og Modningstid.

I de ved Spangsbjerg anlagte Sortsforsøg med Jordbær er der foretaget en Opgørelse af Læets Indvirkning paa Jordbærrenes Ydeevne og Modningstid.

Læhegnet er nu i 1923 ca. 6 m højt og bestaar af 2 Rækker Løvtræer.

Forsøgene, der er udførte i 1921—23, har omfattet 9 Jordbærsorter og spænder over et Areal af ca. 800 m², delt i 5 Parcelrækker, hvis Midte ligger henholdsvis 7.5, 12.5, 17.5, 22.5 og 27.5 m fra Vestlæet.

Af de foretagne Maalinger af Vindstyrken (2 m over Jordoverfladen) ved Spangsbjerg i Vestjylland og Blangsted paa Fyn fremgaar det, at Vindstyrken er omtrent ens paa de to Stationer. De ved Opgørelsen fundne Resultater maa derfor antages ogsaa at have Betydning for Landets bedre stillede Egne.

Opgørelsen viser, at Vestlæet i høj Grad har virket gavnligt baade ved at forøge Afgrøden og fremme Bærmodningen.

Bærudbytte i kg pr. Ar (100 m ²) (Gsn. af et 3aarigt Forsøg 1921—23)	Høstede Bær i de første 10 Dage af Plukketiden.
5—10 m fra Vestlæet 84 kg pr. Ar	15 kg pr. Ar
10—15 m » » 86 kg —	13 kg —
15—20 m » » 73 kg —	8 kg —
20—25 m » » 67 kg —	7 kg —
25—30 m » » 53 kg —	6 kg —

I de to første Parcelrækker, nærmest Vestlæet, har Udbyttet været størst og omtrent ens, men aftager derefter stærkt, saaledes at 20, 25 og 30 m Afstand fra Vestlæet har givet henholdsvis 13, 20 og 37 pCt. mindre Udbytte.

Ligeledes viser Tallene, at Bærrene modnes hurtigere i stærkt end i svagere Læ. Ved 15, 20, 25 og 30 m Afstand

fra Vestlæet har Bærhøsten i de første 10 Dage af Plukketiden været 7, 43, 50 og 57 pCt. lavere end i 10 m Afstand.

Læet virker ikke alene forøgende paa Udbyttet i sin Helhed, men fremskynder tillige Modningen meget, et Forhold, der er af stor Betydning, især hvor det drejer sig om Dyrkning af tidlige Sorter.

Bilag til 106. Meddelelse.

Udbytte og Tidlighed af Jordbær, høstet i forskellig Afstand fra Vestlæ.
Spangsbjerg 1921—23.

	Afgødens Størrelse i kg pr. 100 m ² pr. Aar med Afstand fra Vestlæ.				
	6-10 m	11-15 m	16-20 m	21-25 m	26-30 m
Første 10-Døgn	15	13	8	7	6
Andet —	28	30	25	21	15
Tredje —	25	24	21	19	16
Fjerde —	13	15	15	14	13
Femte —	3	4	4	6	3
I alt for alle Døgn	84	86	73	67	53
Forholdstal for Udbyttet, 6—10 m Afstand = 100					
Første 10-Døgn	100	93	57	50	43
Andet —	100	107	89	75	54
Tredje —	100	96	84	76	64
Fjerde —	100	115	115	108	100
Femte —	100	133	133	200	100
I alt for alle Døgn	100	102	87	80	63