

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

148. Meddelelse. 10. Januar 1929.

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med Ultraglas.

Efter Anmodning fra det Firma, som forhandler Ultraglas, udførtes i Efteraaret 1927 og Foraaret 1928 ved Blangsted nogle orienterende Forsøg for at undersøge, om der var Fordeel ved at anvende Ultraglas til Drivbænke¹⁾.

Til Forsøget benyttedes 4 Vinduer ($2 \times 2^{3/4}$ Al.) med alm. Glas og 4 Vinduer med Ultraglas.

3. August 1927 tilsaaedes hvert Vindue med 3 Rækker Spinat og 3 Rækker Radiser, og i hvert Vindue plantedes 18. August yderligere 3 Rækker Salat. Høstdatoen var for Radiser 26. August, Spinat 7. September og Salat 10. og 26. Oktober.

3. Maj 1928 tilplantedes hvert Vindue, efter at de i Forvejen med alm. Glas var anvendt til tidlige Kaalplanter, med 6 Rækker Salat, som høstedes 4. og 6. Juni. Efter at Salaten var høstet, plantedes i hvert Vindue 2 Melonplanter; men af disse blev enkelte angrebne af Svampesygdomme og af Bladlus, saa dette Forsøg maatte kasseres.

Radiser gav under alm. Glas 10.0 kg gode Rødder pr. 10 m², medens Udbyttet under Ultraglas var 9.9 kg pr. 10 m². Af revnede Rødder var der under Ultraglas lidt større Vægtmængde, saa det samlede Udbytte af Rødder blev 12.5 og 13.4 kg pr. 10 m² under henholdsvis alm. Glas og Ultraglas.

Af Spinat var det samlede Udbytte pr. 10 m² 22.2 kg under alm. Glas og 22.1 kg under Ultraglas.

I 1927 gav Salat pr. 10 m² under alm. Glas 65.4 kg og under Ultraglas 77.2 kg.

¹⁾ Forhandleren af en anden tilsvarende Glaskvalitet kunde ikke paa det Tidspunkt, Forsøgene skulde paabegyndes, skaffe Glas frem til Sammenligning.

I 1928 gav Salat pr. 10 m² under alm. Glas 27.8 kg og under Ultraglas 33.1 kg; men under Ultraglas var der betydeligt flere Planter med Frøstængel end under alm. Glas. Udbyttet af Planter uden Frøstængel var pr. 10 m² 12.4 kg og 11.2 kg under henholdsvis alm. Glas og Ultraglas.

For Radiser og Spinat har Anvendelse af de to Slags Glas altsaa praktisk talt givet samme Udbytte, og det lille Merudbytte, der er opnaaet af Salat, forringedes væsentligt ved det forøgede Antal Planter med Frøstængel.

Bilag til 148. Meddelelse.

Forsøg med Ultraglas.

		Almindeligt Glas	Ultraglas
		Udbytte pr. 10 m ²	
1927. Radiser, Excelsior, saet ⁸ / ₈ , spiret ⁵ / ₈ , udtyndet ¹³ / ₈ , op- taget ²⁶ / ₈ . Udtynding til 40 pr. Række i 2 ³ / ₄ Al. Vindue.	Antal.....	1785	1793
	Vægt af Top..... kg	14.3	15.5
	Store gode Rødder... »	10.0	9.9
	Smaa — — — — — »	1.1	1.1
	Revnede — — — — — »	1.4	2.4
	Rødder i alt..... kg	12.5	13.4
Vægt i alt..... kg	26.8	28.9	
1927. Spinat, de Gaudry, saet ⁸ / ₈ , spiret ⁶ / ₈ , udtyndet ²⁷ / ₈ , høstet ⁷ / ₈ .	Udtyndede Planter .. kg	12.3	12.0
	Planter m. Frøstængel »	2.0	1.8
	Gode Planter..... »	7.9	8.3
	I alt høstede Planter. kg	22.2	22.1
1927. Salat, Laibacher Is, plantet ¹⁸ / ₈ , høstet ¹⁰ / ₁₀ — ²⁶ / ₁₀ . Under Ultraglas lidt lysere.	Antal Planter.....	294	294
	Samlet Vægt..... kg	65.4	77.2
1928. Salat, Leppermann, plantet ² / ₈ , høstet ⁴ / ₈ og ⁶ / ₈ .	Antal Pl. med Frøstængel	149	170
	Antal Pl. uden Frøstængel	173	154
	Antal Planter i alt.....	322	324
	Planter m. Frøstængel kg	15.4	21.9
	Planter ud. Frøstængel »	12.4	11.2
Plantevægt i alt..... kg	27.8	33.1	