

Forsøg med forskelligt Aaremaal mellem Knoldselleri.

Ved E. Mortensen.

Paa et Areal ved Blangstedgaard, som nu anvendes til Planteskole, men i en Aarrække har været benyttet til Havebrugsafgrøder, saaledes i 1918, 27, 29 og 31 til Selleri, udførtes i 1932—35 et lille Forsøg efter følgende Plan:

- a. Selleri hvert Aar
- b. Selleri hvert andet Aar
- c. Selleri hvert fjerde Aar

Forsøget anlagdes med 3 Fællesparceller à 175 m² (Høstparceller 98 m²).

Planteafstand 70 × 70 cm (1934 70 × 50 cm).

Sort: Blangstedgaard I.

Der gødedes kraftigt med Kunstgødning, ca. 800 kg Salpeter, 300 kg Superfosfat og 600 kg 40% Kali pr. ha pr. Aar.

Skifterne b—c dyrkedes med følgende Afgrøder:

Aar	Afgrøder	hkg pr. ha	
		b	c
1932	Hvidkaal, høj Amager, afp. Hoveder	612	609
1933	Agurker, Muromsk Drue, Frugter ialt	—	152
1934	Rødbeder, Crosbys ægyp., aftoppede Rødder	252	257

Selleriplanterne blev holdt fri for Bladpletsyge (Septoria) ved Hjælp af 4—5 aarlige Sprøjtninger med Bordeauxvædske.

Iøvrigt har der ikke været Sygdomme, udover ret stærkt Angreb af Skurvpletter (*Phoma apiicola*) paa Knoldene, særlig i Aarene 1932, 34 og 35. Angrebet har ikke været ødelæggende for Knoldene, men har dog forringet Kvaliteten ved, at det var nødvendigt at pudse Knoldene ret stærkt af inden Salg. Ligeledes forringer Skurvpletterne altid Holdbarheden, idet Skurven breder sig ved Opbevaringen.

Da Knoldstørrelsen staar i lige Forhold til Vægtudbyttet, er den egentlige Forskel i Udbyttet større, end Tallene viser, idet Prisen pr. kg Selleri er højere for store end for mindre Knolde.

Udbytte af aftoppede og pudsede Selleri-Knolde.

Aar	a. hvert Aar			b. hvert andet Aar			c. hvert fjerde Aar		
	hkg pr. ha	Gensn. Vægt pr. Kn.	% Knolde med Skurv.	hkg pr. ha	Vægt pr. Knold	% med Skurvplet	hkg pr. ha	Vægt pr. Knold	% med Skurvplet
1932	188,8	0,98	56	(Kaal)			(Kaal)		
1933	195,3	0,96	13	195,1	0,96	4	(Agurker)		
1934	264,2	0,92	63	(Rødbeder)			(Rødbeder)		
1935	172,2	0,84	87	171,1	0,84	93	145,4	0,71	96
Forholdstal for Selleri 1935	100			99			84		

Af ovenstaaende Tabel, der viser det aarlige Udbytte af afpudsede Knolde, fremgaar, at — a — (Selleri hvert Aar) har givet størst Udbytte. Men medens — b — (Selleri hvert andet Aar) har givet omtrent lige saa stort Udbytte som — a —, har — c — (Selleri hvert fjerde Aar) givet 16% mindre Udbytte.

En Forklaring af dette Forhold kan Forsøgene ikke give; men det er uden Tvivl ønskeligt at faa de forskellige Køkkenurters Værdi som Forafgrøde undersøgt.