

Mindre Meddelelser.

Stoftabet under Kartofflernes Opbevaring. Spørgsmaalet om Stoftabet under Kartofflernes Opbevaring har ikke været Genstand for særlig mange Undersøgelser. Undersøgelser herover af *Nobbe* (1865) og af *Müller-Thurgau* have nærmest kun Interesse i theoretisk Henseende, da der ved disse ikke er gjort noget Forsøg paa at efterligne Forholdene i Praksis. Af *Baszler* er der i 1904—05 anstillet et temmelig omfattende Forsøg over Kartoffelopbevaring. Der anvendtes ved dette ikke mindre end 30 forskellige Kartoffelsorter, og Kartoffelprøverne opbevaredes alle i samme Kule. Resultaterne fra denne Undersøgelse vare imidlertid saa afvigende, at de langtfra kunne siges at have belyst Spørgsmaalet blot nogenlunde tilstrækkeligt. Man forstaar heller ikke rigtig det formaalstjenlige i at anstille Forsøg med saa mange forskellige Sorter, inden man overhovedet véd noget paalideligt om, hvor stort et Tab der kan være Tale om, og med hvor stor en Sikkerhed dette kan bestemmes. — Det gennemsnitlige Tab af Stivelse var ved *Baszlers* Forsøg 2 Pd. pr. 100 Pd. Knolde ved en Opbevaringstid af ca. 4 Maaneder (November—Begyndelsen af Marts).

I »Baltische Wochenschrift für Landwirtschaft, Gewerfleisz und Handel«, 1906, S. 287, gives der under Forfattermærket M. W. Meddelelse om nogle nye Undersøgelser over Kartofflernes Opbevaring. — Der blev gjort Forsøg med 2 forskellige Kartoffelsorter, *Imperator* og *Maercker*, og for hver af disse blev der anlagt 7 Kuler. Til hver Kule afmaaltes en bestemt Mængde Kartoffler. Vægten bestemtes ved at veje en større Rumenhed renvaskede Kartoffler. I hver Kule bragtes

600 Pud*) Knolde. Ved Indkulingen om Efteraaret blev der udtaget en Gennemsnitsprøve for hver Kule, og i denne bestemtes Stivelseværdi**), Tørstof, Sukker, Aske og vandopløselige Stoffer. For hver af de 7 Maaneder, Forsøget strakte sig over (Septbr. 1905—April 1906), aabnedes en ny Kule, og i den derfra udtagne Gennemsnitsprøve udførtes de samme Bestemmelser, som ovenfor omtalt. Man bestemte paa denne Maade Tabet fra Maaned til Maaned.

Følgende Tabel viser Resultatet af denne Undersøgelse:

	Tab pr. 100 Pud Knolde			Forandringer i de sunde Knolde		
	Vægttab (herunder medregnet fordærvede Knolde)	Tab af Stivel- seværdi	Tab af Tørstof	Aske- ind- hold	Sukker- ind- hold	Indhold af vand- opløselige Stoffer
	Pud	Pud	Pud			
Imperator:						
Oktober . . .	1.5	0.30	0.40	1.02	1.3	3.7
November .	2.6	0.67	0.90	»	1.3	3.7
December .	2.9	0.93	0.96	»	1.7	4.8
Januar . . .	3.2	1.07	1.30	»	1.8	4.2
Februar . . .	3.3	1.10	1.50	»	1.7	4.0
Marts	3.5	1.10	1.60	»	1.5	3.8
April	4.1	1.40	1.80	»	1.4	3.2
Maercker:						
Oktober . . .	2.2	0.37	0.60	1.01	2.1	3.16
November .	3.5	0.90	0.97	»	2.4	3.26
December .	4.0	1.05	1.10	»	3.0	4.10
Januar . . .	4.4	1.20	1.30	»	2.0	3.40
Februar . . .	4.8	1.31	1.45	»	2.5	3.40
Marts	5.6	1.81	2.01	»	1.8	2.80
April	6.5	2.05	2.63	»	1.1	2.40

*) 1 Pud (russisk Vægtenhed) = 32.76 danske Pund.

**) Stivelseværdi er et Udtryk for den samlede Mængde af Stivelse og Sukker beregnet som Stivelse.