

## Supplement

til 17. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

### Overvintringsforsøg med Runkelroer.

I Beretningen om Overvintringsforsøg med Runkelroer 1903—06, offentliggjort i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, 13. Bind, blev der Side 366 bemærket, at der i Sommeren 1907 vilde blive afgivet en supplerende Beretning angaaende nogle mindre Forsøg, som først var paabegyndte i 1904—05, og som derfor ikke kunde afsluttes før 1906—07. Formaalet for disse Forsøg har været dels at undersøge Runkelroers Opbevaring i Storkule og dels at skaffe foreløbig Rede paa, om store Runkelroer gav større Svind ved Overvintringen end smaa.

Storkulen har megen Lighed med den lagdelte Kule, og sidstnævnte er nærmest kun at betragte som en lidt ændret Storkule. Der er den Ulempe ved Storkulen, at naar man i Frostvejr kører Roer ind fra Kulen til Foderloen i Løbet af Vinteren, er det vanskelig at undgaa, at ikke Roerne i Kulen tager Skade af Frosten. Efter Sigende skal det have været for at bøde herpaa, at Roedyrkerne kom ind paa at gøre Storkulen lagdelt, og Roelagenes Tykkelse afpasses da saaledes, at der var Plads i Foderloen til et Lag ad Gangen. Jorden mellem Roelagene hindrede Frosten i at trænge ind i Kulen. Udvendig er Storkulen og den lagdelte Kule derfor ganske ens, og da de alene adskiller sig fra hinanden ved, at Storkulen mangler Lagdelingen, er en nærmere Beskrivelse af Storkulen derfor unødvendig. Det vil være tilstrækkeligt at henvise til Omtalen af den lagdelte Kule i Beretningen i Tidsskriftets 13. Bind, Side 342.

Straks første Aar viste Overvintringsforsøgene, at den lagdelte Kule gav mindre Tørstoftab end de andre Opbevarings-

rum, og naar man i det andet Forsøgsaar paabegyndte disse supplerende Forsøg med Storkuler, var Hensigten dermed en dobbelt. For det første vilde man ved at sammenligne Resultaterne for Storkulen og den lagdelte Kule kunne afgøre, om Lagdelingen forøgede eller formindskede Tørstoftabet; men Hovedformaålet med Storkuleforsøgene var ganske særlig, at man derved blev i Stand til at give Forsøgsresultaterne med Hensyn til den lagdelte Kules Fortrin fremfor de andre Opbevaringsrum en saa meget bredere Basis at hvile paa.

I 1906—07 er der kun anstillet Forsøg med lagdelt Kule og Roehus foruden Forsøget med Storkulen. Man har til Sammenligning med Storkulen valgt lagdelt Kule og Roehus, fordi førstnævnte kommer Storkulen nærmest, medens Roehuset var det Overvintringsrum, der afveg mest fra Storkulen.

Af Tabellerne 12, 13 og 14 vil det ses, at Forsøget har været gennemført i de tre Aar 1904—05, 1905—06 og 1906—07, og for de to første Aars Vedkommende har Forsøgsresultaterne fra lagdelt Kule og Roehus allerede været offentliggjorte i Fjor, men af Hensyn til Middeltalsberegningen er de gentaget her. Der er endvidere ligesom i de tre første Forsøgsaar anstillet Forsøg med ventileret og uventileret Kule samt med to forskellige Stammer, og da hertil kommer, at der stadig er brugt Dobbeltprøver, har der for hver af de to Opbevaringsrum været undersøgt 48 Prøver\*) à 50 Roer. Altsaa er det i alt Undersøgelsen af 7200 Roer, der ligger til Grund for de i Tabel 1 opførte Tal. Med Hensyn til Forsøgenes Udførelse er der fulgt samme Regel som ved de første Forsøg, og der skal derfor kun henvises til Hovedberetningen, 13. Bind, Side 340.

Tallene i Tabel 1 angiver Middeltørstofsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer for alle 3 Forsøgsaar. Naar Tørstofsvindet i Storkulen for Januar—Februar er sat i Parentes, er det begrundet i, at man det første Aar indskrænkede sig til Analyser i November—December og Marts—April. Hvis man ved Interpolation finder Tørstofsvindet i Januar—Februar i Storkulen for dette ene Aar, bliver Middeltallet for de tre Aar 0.59.

---

\*) Storkulen gør en Undtagelse, idet der mangler Forsøg med uventileret Storkule det første Aar, og i Stedet for 48 Prøver bliver der paa den Vis kun 40 Prøver.

Tabel 1. Svind i Pd. Tørstof pr. 100 Pd. Roer.

Maaned	Storkule	Lagdelt Kule	Roehus
November—December.....	0.41	0.54	0.65
Januar—Februar .....	(0.59)	0.91	1.20
Marts—April .....	1.16	1.33	1.77

Af Tabellen fremgaar, og som Hovedresultat af Forsøget kan altsaa udledes, at Runkelroer, overvintrede i Storkule, giver et endnu mindre Tab end ved Overvintring i lagdelt Kule, og ligesom det blev fremhævet i Beretningen om Forsøgene i 1903—06, jvf. Side 351, saaledes viser det sig ogsaa her, at Roehuset giver et betydeligt større Tab end den lagdelte Kule.

At Storkulen som Overvintringsrum for Runkelroer kommer den lagdelte Kule nær, og at disse to er at foretrække for Roehuset, vil man faa et endnu mere haandgribeligt Vidnesbyrd om, naar Tørstofsvindet pr. 100 Pd. Roer (se Tabel 1) overføres paa Afgrøden fra 1 Td. Ld. (se Tabel 2). Gennemsnitlig har Udbyttet af Roer været 790 Centner pr. Td. Ld. og Tørstofudbyttet 94.46 Centner, og som Tabel 2 viser, taber Roeafgrøden fra 1 Td. Ld. fra Efteraar til Foraar

i Storkule.....	9.29	Centner	Tørstof
i lagdelt Kule.....	10.46	—	—
i Roehus.....	13.79	—	—

Mertabet ved Brugen af Roehus i Stedet for Storkule bliver altsaa 4.50 Centner Tørstof pr. Td. Ld., og ansættes 1 Centner Tørstof til 5 Kr., vil det med andre Ord sige, at Roeafgrøden fra 1 Td. Ld. forringes i Pengeværdi med 22 Kr. 50 Øre mere, naar Roerne overvintres i Roehus, end hvis de overvintres i Storkule.

Der kunde gøres den Indvending herimod, at i Praksis bliver nogle af Roerne opfodrede først paa Vinteren, og det er den mindste Part, som gemmes til om Foraaret. Tabel 2 giver Oplysning om, hvor stort Tabet er for den Del af Afgrøden, der fodres op om Foraaret, men for hele den fra Efteraaret til Foraaret opfodrede Afgrøde maa Tabet pr. Td. Ld. blive noget mindre. Gaar man ud fra, at der fodres lige stærkt hele Vinteren, og at man har Roeafgrøden fra 10 Td. Ld., alt-

Tabel 2. Centner Tørstof i Roefafgrøden fra 1 Td. Ld.

Maaned	Storkule	Lagdelt Kule	Roehus
20. Oktober.....	94.46	94.46	94.46
November—December.....	91.25	90.31	89.44
Januar—Februar.....	(89.93)	87.40	85.56
Marts—April.....	85.17	84.00	80.67

saa 7900 Centner Roer, vil der blive brugt 2633 Centner til Efteraarsfodringen samt lige saa meget i Vintertiden og i Foraarstiden. Den nederste Linie i Tabel 3 angiver, hvor mange

Tabel 3. Forbrug og Svind af Roebeholdningen i Vintertiden.

Maaned	Middeltal for Forbrug af Roebeholdningen i Ctn. Roer	Tørstottabet i Pd.		
		Storkule	Lagdelt Kule	Roehus
November—December.	2633	1080	1422	1711
Januar—Februar.....	2633	(1553)	2396	3160
Marts—April.....	2633	3054	3502	4660
I alt.....	7900	5687	7320	9531

Pd. Tørstof der tabes ved Opfodringen af en Runkelroefafgrøde fra 10 Tdr. Ld., og ansættes 1 Pd. Roetørstof til 5 Øre, bliver Tabet altsaa i alt, naar Roerne overvintres:

i Storkule....	284 Kr. 35 Øre
i lagdelt Kule.....	366 — 00 —
i Roehus.....	476 — 55 —

Forsøget godtgør altsaa, at man kan gøre Regning paa at formindske Overvintringsudgifterne med 19 Kr. 18 Øre gennemsnitlig pr. Td. Ld., naar man bruger Storkule i Stedet for Roehus til sine Roer. Det er altsaa betydeligt, hvad der kan spares ved Anvendelse af Storkuler, og saa maa det tilmed erindres, at Storkulerne er meget billigere, særlig hvad Anlægsudgifterne angaar, end Roehusene. Det maa dog ogsaa erin-

dres, at hvor man ikke har Tang til Dækning, og hvor ugunstige Vindforhold er fremherskende, kan Roerne, opbevarede i Storkuler, undertiden tage Skade af Frostene.

Man vil have lagt Mærke til, at der er temmelig stor Forskel paa Tabet i den lagdelte Kule og i Storkulen. Af Tabel 4 vil det imidlertid ses, at Varmegraden i Storkulen er betydelig under Varmegraden i den lagdelte Kule, og af Tabel 5 fremgaar det, at Vandsvindet ligeledes stiller sig

Tabel 4. Middelvarmegrad fra Nædkulingen til 15. December.

	1904	1905	1906
Storkule.....	7.6	3.7	7.3
Lagdelt Kule.....	9.9	5.6	10.2
Roehus.....	10.0	5.5	8.8
Luftens Varmegrad.....	6.0	3.8	5.9

Tabel 5. Vandsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer.

Maaned	Storkule	Lagdelt Kule	Roehus
November—December.....	0.39	1.83	3.25
Januar—Februar.....	—	÷ 0.65	4.93
Marts—April.....	÷ 1.09	÷ 0.40	6.73

ikke saa lidt gunstigere i Storkulen end i den lagdelte Kule. Som det vil erindres, var Lagdelingen det eneste, hvorved Storkulen og den lagdelte Kule afveg fra hinanden, og man kan altsaa heraf udlede den Slutning, at Jordvæggene mellem Lagene maa have en ret indgribende Indflydelse paa Overvintringsforholdene.

Efter at der hermed er gjort Rede for Resultaterne af de tre Aars Forsøg, skal kortelig omtales det Materiale, hvoraf Middeltallene er beregnede. Tabel 6 angiver Tørstovsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer i de enkelte Forsøgsaar. I Hovedberetningen, Side 357, blev der gjort opmærksom paa, at 1905—06 viste mindre Tørstovsvind end 1904—05 og 1903—04. Af Tabel 6

Tabel 6. Tørstofsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer.

Maaned	Storkule			Lagdelt Kule			Roehus		
	1904 —05	1905 —06	1906 —07	1904 —05	1905 —06	1906 —07	1904 —05	1905 —06	1906 —07
November—December ..	0.36	0.40	0.46	0.54	0.47	0.60	0.71	0.57	0.67
Januar—Februar .....	(0.55)	0.49	0.73	1.02	0.80	0.92	1.52	0.78	1.31
Marts—April .....	1.16	1.26	1.05	1.27	1.27	1.46	2.06	1.62	1.63

vil fremgaa, at ogsaa sammenlignet med 1906—07 har 1905—06 gennemgaaende mindre Tørstofsvind. Utvivlsomt staar dette i Forbindelse med, at Varmegraden fra Nædkulingen og til midt i December, som Tabel 4 viser, har været meget lavere i 1905 end i 1904 og 1906. Dette Forhold har været gjort til Genstand for udførlig Omtale i Hovedberetningen, Side 357. Naar man dernæst sammenholder 1906—07 med 1904—05, vil man lægge Mærke til, at Roehuset i 1906—07 viser noget mindre Tørstofsvind end i 1904—05, medens omvendt den lagdelte Kule i 1906—07 gennemgaaende har lidt større Tørstofsvind end i 1904—05. Som det fremgaa af Tabel 4, stemmer hermed det Faktum, at Varmegraden i 1906 har været betydelig lavere i Roehuset og lidt højere i den lagdelte Kule, end Tilfældet var i 1904.

Tabel 7 angiver Nedgang i Tørstofprocenten og Vandsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer, og idet der henvises til Hovedberet-

Tabel 7. Tørstofprocent og Vandsvind i Roebeholdningen.

Maaned	Storkule			Lagdelt Kule			Roehus		
	1904 —05	1905 —06	1906 —07	1904 —05	1905 —06	1906 —07	1904 —05	1905 —06	1906 —07

## Tørstof i pCt. af Roen.

November—December ..	14.2	10.7	10.8	14.2	10.6	11.0	14.4	10.7	11.1
Januar—Februar .....	—	10.3	10.2	13.5	10.1	10.4	14.0	10.5	10.7
Marts—April .....	13.3	9.8	10.1	13.2	9.8	10.0	13.6	10.0	10.6

## Vandsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer.

November—December ..	÷1.36	1.90	0.64	÷0.24	1.93	÷3.80	2.29	2.73	4.73
Januar—Februar .....	—	÷1.19	÷2.43	÷2.22	÷0.20	0.48	4.58	3.12	7.09
Marts—April .....	÷2.76	0.84	÷1.35	÷2.97	0.53	1.24	5.54	6.18	8.47

ningen, Side 358, skal her kun gøres opmærksom paa, at Tørstofprocenten i 1906 har været lav ligesom i 1905—06, og Vandsvindet i lagdelt Kule og Roehus har været betydeligt større i 1906—07 end i de to foregaaende Aar.

Tabel 8. Centner Tørstof i Roeafgrøden fra 1 Td. Ld.

Maaned	Storkule			Lagdelt Kule			Roehus		
	1904 —05	1905 —06	1906 —07	1904 —05	1905 —06	1906 —07	1904 —05	1905 —06	1906 —07
20. Oktober .....	93.03	116.75	73.59	93.03	116.75	73.59	93.03	116.75	73.59
November—December..	90.74	112.45	70.55	89.60	111.69	69.63	88.52	110.62	69.17
Januar—Februar .....	(89.54)	111.48	68.77	86.55	108.14	67.52	83.38	108.36	64.94
Marts—April .....	85.66	103.19	66.66	84.97	103.08	63.95	79.95	99.22	62.83

Tabel 8 giver Udbyttet i Centner Tørstof i Roeafgrøden fra 1 Td. Ld. i de enkelte Forsøgsaar.

I 1904 var Udbyttet 635 Centner Roer pr. Td. Ld. med 14.66 pCt. Tørstof  
 - 1905 — — 1076 — — — — — 10.85 — —  
 - 1906 — — 660 — — — — — 11.15 — —

Som Tabellens øverste Linie viser, har der været stor Forskel i Tørstofudbytte pr. Td. Ld. i de tre Aar. I Aaret 1905, hvor Udbyttet er størst, er Tørstoftabet under Overvintringen ogsaa størst, men som ovenfor fremhævet, var netop det procentiske Tørstofsvind mindst i 1905—06 (jvf. Hovedberetningen, Side 360).

Tabel 9 giver Resultaterne fra Forsøgene med ventileret og uventileret Kule, men da der det første Aar (1904—05) kun

Tabel 9. Ventileret og uventileret Kule.

	Tørstofsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer		Vandsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer		Varmegrad i Novbr.—Decbr.	
	Ven- tileret	Uven- tileret	Ven- tileret	Uven- tileret	Ven- tileret	Uven- tileret
Storkule .....	0.78	0.68	0.90	-1.36	5.4	5.5
Lagdelt Kule...	0.87	0.99	0.42	0.11	6.8	10.4
Roehus .....	1.29	1.14	5.99	3.99	7.9	8.3
Middel....	0.98	0.94	2.44	0.91	6.7	8.1

var Forsøg med Storkule, ventileret, men ikke uventileret, er Tallene kun Middeltal for 1905—06 og 1906—07. Af Tabellens nederste Linie fremgaar, at Tørstofsvindet gennemsnitlig er omtrent lige stort i ventileret og uventileret Kule. Vandsvindet derimod er betydeligt større i ventileret end i uventileret Kule, og Varmegraden er højest i den uventilerede Kule. Resultatet var det samme for Perioden 1903—06 (jvf. Hovedberetningen, Side 361).

Hvad Tabel 10 angaar, da vil det ses, at 1906—07 har givet flere spirede Prøver end de to første Aar, og at uventileret Opbevaringsrum giver flere spirede Prøver end ven-

Tabel 10. Spirede og raadne Roer.

	Antal spirede Roepøver fra 15. Januar til 15. April						pCt. raadne Roer i Marts og April
	Ventileret			Uventileret			
	1. Kl.	2. Kl.	3. Kl.	1. Kl.	2. Kl.	3. Kl.	
<b>1904—05.</b>							
Storkule .....	7	4	1	—	—	—	0.8
Lagdelt Kule .....	6	0	0	8	6	9	0.8
Roehus .....	2	0	0	3	3	1	4.0
<b>1905—06.</b>							
Storkule .....	0	0	0	0	0	0	1.8
Lagdelt Kule .....	10	1	0	14	4	0	0.6
Roehus .....	0	0	0	4	0	0	1.6
<b>1906—07.</b>							
Storkule .....	6	0	0	14	1	0	1.5
Lagdelt Kule.....	8	2	2	6	12	8	1.7
Roehus .....	2	0	0	1	0	0	5.5

tileret. Storkulen synes at give noget færre spirede Prøver end den lagdelte Kule, men Roehuset giver færrest spirede Prøver. Af raadne Roer derimod giver Roehuset lidt flere end lagdelt Kule og Storkule. I øvrigt henvises til Hovedberetningen, Side 363.

Foruden Forsøget med Storkule blev der i 1904—05 tillige begyndt et Forsøg med Overvintringen af smaa og store Roer.



Forsøget er anstillet paa følgende Maade: Samtidig med at der paa Roemarken blev udsøgt middelstore Roer til det normale Overvintringsforsøg, blev der tillige udsøgt et mindre Parti af de største Roer, som fandtes i Marken, samt et omtrent hertil svarende Antal smaa Roer. De til Forsøget benyttede Roer er udtagne paa samme Roemark, og saavel de smaa som de store Roer har altsaa samme Oprindelse. Prøverne med smaa og store Roer er i Vinteren 1904—05 og 1905—06 overvintrede i lagdelt, ventileret Kule og i 1906—07 saavel i lagdelt Kule som i Storkule og baade i ventileret og uventileret Kule. Der er som sædvanlig benyttet Dobbeltprøver til hver Analyse, men der er kun foretaget Undersøgelse af Prøverne i November—December samt i Marts—April, men ikke i Januar—Februar.

50 smaa Roer vejede fra 43—50 Pd., gennemsnitlig 46 Pd., 50 store Roer vejede fra 154—270 Pd., gennemsnitlig 206 Pd. Middeltallet for Tørstofprocenten i alle tre Aar var for de smaa Roer 13.6 pCt., for de store 11.2 pCt.

Tabel 11. Tørstofsvind og Vandsvind i smaa og store Roer.

	Smaa Roer						Store Roer						Middeltal for	
	1904—05		1905—06		1906—07		1904—05		1905—06		1906—07			
	Sludstrup	Skovly	Lille Taareøje	Skovly	Ventileret	Uventileret	Sludstrup	Skovly	Lille Taareøje	Skovly	Ventileret	Uventileret	smaa Roer	store Roer
<b>Tørstofsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer.</b>														
Nov.-Dec. .	0.43	0.68	0.67	0.29	0.68	0.62	0.58	0.16	0.54	0.45	0.66	0.62	0.56	0.50
Marts-Apr.	2.54	2.42	1.83	1.83	1.57	1.60	1.78	1.63	1.19	1.42	1.13	1.24	1.97	1.40
<b>Tørstof i pCt. af Roen.</b>														
Nov.-Dec. .	14.45	16.08	10.75	12.98	11.88	11.58	12.25	13.03	9.0	10.55	9.69	9.69	12.95	10.70
Marts-Apr.	12.13	13.70	9.53	10.75	10.85	10.29	11.03	11.2	8.45	9.45	9.19	8.76	11.21	9.68
<b>Vandsvind i Pd. pr. 100 Pd. Roer.</b>														
Nov.-Dec. .	÷1.33	÷0.23	0.43	2.52	3.12	0.08	÷0.38	0.65	÷0.09	1.45	2.92	2.49	0.77	1.17
Marts-Apr.	÷5.29	÷6.42	÷1.28	÷5.03	1.39	÷3.72	÷1.73	÷3.73	0.42	÷0.77	2.80	÷1.17	÷3.39	÷0.78

Tabel 12. Overvintringsforsøg 1904—05.

Analysetid	Sludstrup-Stammen						Skovly-Stammen					
	Ventileret			Uventileret			Ventileret			Uventileret		
	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer
<b>Storkule.</b>												
November ..	14.55	2.0	0.44	—	—	—	14.2	1.0	0.54	—	—	—
December ..	14.05	÷3.5	0.16	—	—	—	13.85	÷3.3	0.29	—	—	—
Januar .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marts .....	13.05	÷1.8	1.42	—	—	—	13.6	÷1.5	0.80	—	—	—
April .....	13.0	÷3.8	1.21	—	—	—	13.55	1.0	1.19	—	—	—
<b>Lagdelt Kule.</b>												
November ..	14.2	2.0	0.78	14.35	1.5	0.57	14.55	1.5	0.27	14.2	2.0	0.68
December ..	14.15	÷2.8	0.15	14.25	÷0.5	0.38	13.85	÷0.8	0.64	13.65	÷1.0	0.81
Januar .....	13.85	÷2.7	0.48	13.15	÷1.0	1.42	13.75	÷1.5	0.64	13.7	0.3	0.94
Februar .....	13.45	÷2.8	0.87	13.75	1.3	1.13	13.15	÷2.7	1.09	13.05	1.0	1.55
Marts .....	13.35	÷0.8	1.24	13.3	÷1.0	1.27	13.1	÷3.2	1.08	13.3	÷1.2	1.14
April .....	13.20	÷3.3	1.06	—	—	—	12.95	÷0.6	1.57	13.0	÷2.1	1.33
<b>Roehus.</b>												
November ..	14.7	1.8	0.28	14.35	2.8	0.75	14.6	2.8	0.41	14.25	2.8	0.75
December ..	14.05	3.8	1.18	13.95	2.0	1.03	14.55	4.0	0.63	14.4	3.3	0.68
Januar .....	14.05	5.0	1.35	13.95	6.8	1.70	13.65	7.2	1.93	14.55	6.0	0.92
Februar .....	13.7	6.0	1.82	13.95	5.0	1.45	14.0	8.0	1.72	14.05	5.0	1.20
Marts .....	13.7	7.0	1.96	14.1	8.2	1.76	13.6	10.5	2.43	13.85	6.7	1.68
April .....	13.7	9.6	2.32	13.3	3.3	1.84	13.65	11.5	2.52	12.9	2.1	1.97

Tabel 13. Overvintringsforsøg 1905—06.

Analysetid	Lille Taareje-Stammen						Skovly-Stammen					
	Ventileret			Uventileret			Ventileret			Uventileret		
	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer
<b>Storkule.</b>												
November ..	9.9	3.3	0.43	9.85	2.1	0.36	11.9	2.9	0.15	11.85	0.4	÷0.10
December ..	9.8	3.5	0.54	9.50	3.0	0.78	11.33	2.8	0.64	11.3	0.0	0.40
Januar .....	9.4	÷1.3	0.48	9.5	0.2	0.61	11.48	÷0.6	0.15	11.25	÷1.6	0.27
Februar .....	9.45	0.7	0.62	9.35	÷1.7	0.39	10.9	0.2	0.82	11.05	÷1.1	0.53
Marts .....	9.1	3.2	1.19	8.7	÷0.7	1.24	10.8	2.2	1.14	10.75	0.0	0.95
April .....	9.1	3.9	1.25	8.85	3.5	1.46	10.55	1.6	1.32	10.5	2.8	1.49

Tabel 13 (fortsat).

Analysetid	Lille Taarøje-Stammen						Skovly-Stammen					
	Ventileret			Uventileret			Ventileret			Uventileret		
	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstofftab i Pd. pr. 100 Pd. Roer
November ..	9.9	3.7	0.49	9.8	1.5	0.35	11.6	3.6	0.52	11.65	2.4	0.33
December ..	9.9	3.8	0.48	9.65	1.4	0.49	11.4	2.3	0.56	11.2	0.4	0.54
Januar .....	9.65	0.6	0.41	9.5	1.5	0.64	11.25	1.0	0.56	11.0	0.4	0.74
Februar .....	9.45	2.0	0.74	8.75	+0.2	1.23	10.7	+1.9	0.80	10.6	1.4	1.25
Marts .....	9.1	1.0	1.00	9.1	3.5	1.22	11.0	1.0	0.81	10.45	+0.6	1.19
April .....	8.95	2.6	1.28	8.3	2.1	1.87	10.55	2.4	1.40	10.55	2.0	1.36

## Lagdelt Kule.

November ..	10.1	3.6	0.26	9.65	1.5	0.49	11.5	4.0	0.66	11.5	1.1	0.33
December ..	9.9	6.6	0.73	9.35	1.9	0.83	11.45	6.8	1.03	11.65	1.1	0.18
Januar .....	9.48	4.6	0.96	9.55	2.3	0.67	11.4	5.6	0.94	11.25	1.5	0.62
Februar .....	9.75	5.7	0.81	9.55	3.2	0.76	11.55	5.8	0.82	11.3	2.2	0.65
Marts .....	9.35	7.5	1.35	9.3	6.7	1.32	11.05	9.8	1.73	11.0	5.8	1.34
April .....	9.3	9.7	1.60	9.1	6.6	1.50	10.8	10.2	2.00	10.2	5.5	2.06

## Roehus.

November ..	10.9	2.1	0.23	10.25	+3.0	0.34	11.55	2.7	0.16	11.25	+0.5	0.09
December ..	10.15	0.9	0.84	10.25	0.0	0.65	11.35	7.0	0.84	10.8	+0.5	0.55
Januar .....	10.05	+1.7	0.68	9.9	+3.7	0.63	10.8	0.3	0.63	10.55	+1.8	0.66
Februar .....	9.85	+1.1	0.94	10.0	+2.6	0.64	—	—	—	10.35	+1.4	0.91
Marts .....	10.0	0.0	0.90	9.95	+0.9	0.86	10.35	1.9	1.25	10.55	+2.9	0.54
April .....	9.45	0.7	1.52	9.7	+2.4	0.97	10.5	4.3	1.35	10.1	+3.2	0.76

Tabel 14. Overvintringsforsøg 1906—07.

## Storkule.

	Sludstrup-Stammen A.						Sludstrup-Stammen B.					
	November ..	10.9	2.1	0.23	10.25	+3.0	0.34	11.55	2.7	0.16	11.25	+0.5
December ..	10.15	0.9	0.84	10.25	0.0	0.65	11.35	7.0	0.84	10.8	+0.5	0.55
Januar .....	10.05	+1.7	0.68	9.9	+3.7	0.63	10.8	0.3	0.63	10.55	+1.8	0.66
Februar .....	9.85	+1.1	0.94	10.0	+2.6	0.64	—	—	—	10.35	+1.4	0.91
Marts .....	10.0	0.0	0.90	9.95	+0.9	0.86	10.35	1.9	1.25	10.55	+2.9	0.54
April .....	9.45	0.7	1.52	9.7	+2.4	0.97	10.5	4.3	1.35	10.1	+3.2	0.76

## Lagdelt Kule.

November ..	10.55	5.6	0.94	10.9	4.4	0.48	12.0	7.5	0.30	11.8	5.3	0.23
December ..	10.3	3.8	0.99	10.6	1.3	0.44	11.1	4.8	0.83	11.1	2.7	0.60
Januar .....	10.35	2.6	0.82	10.05	3.2	1.17	10.9	1.8	0.70	10.7	1.4	0.85
Februar .....	9.75	1.1	1.26	10.05	+0.3	0.82	10.85	2.5	0.82	10.35	+1.4	0.91
Marts .....	9.7	1.6	1.36	9.85	0.3	1.08	10.65	1.6	0.92	10.05	2.5	1.60
April .....	9.65	4.3	1.66	9.35	0.6	1.61	10.2	4.8	1.69	10.2	5.7	1.78

## Roehus.

November ..	11.1	7.4	0.62	10.6	3.5	0.67	11.65	4.3	0.25	11.4	3.7	0.42
December ..	10.5	7.4	1.18	10.6	3.0	0.62	11.4	6.4	0.73	11.4	7.4	0.84
Januar .....	10.4	8.0	1.33	10.7	5.5	0.79	10.85	8.8	1.50	11.6	8.3	0.76
Februar .....	10.05	10.9	1.95	10.35	7.0	1.27	11.1	10.6	1.48	10.85	7.8	1.40
Marts .....	10.2	7.7	1.49	10.1	8.3	1.70	11.45	11.0	1.21	—	—	—*)
April .....	10.5	9.6	1.41	10.15	10.2	1.79	10.95	11.1	1.67	10.55	12.4	2.16

\*) Paa Grund af indtrufne Uheld er Tørstoffbestemmelsen kasseret.

Tabel 15. Smaa Roer og store Roer.

Analysetid	Smaa Roer			Store Roer			Smaa Roer			Store Roer		
	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt. af Roen	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer

## Lagdelt Kule 1904—05.

	Sludstrup-Stammen						Skovly-Stammen					
	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer
November ..	14.8	2.0	0.50	12.65	1.9	0.39	16.4	3.2	0.79	13.35	2.6	0.07
December ..	14.1	÷3.8	0.36	11.85	÷1.5	0.77	15.75	÷2.3	0.56	12.7	÷1.0	0.24
Marts . . . .	12.4	÷2.5	2.29	11.2	÷1.4	1.44	13.95	÷5.7	1.92	11.8	÷3.7	1.35
April . . . . .	11.85	÷3.0	2.79	10.85	1.5	2.11	13.45	÷2.3	2.91	11.1	÷0.5	1.91

## Lagdelt Kule 1905—06.

	Lille Taarøje-Stammen						Skovly-Stammen					
	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer
November ..	10.95	2.2	0.59	9.2	1.1	0.40	13.0	3.4	0.34	10.5	1.8	0.49
December ..	10.55	0.0	0.75	8.8	÷0.2	0.68	12.95	2.2	0.23	10.6	2.0	0.41
Marts . . . .	9.7	÷2.2	1.39	8.6	1.3	1.05	10.9	÷5.3	1.42	9.6	0.7	1.27
April . . . . .	9.35	3.3	2.26	8.3	1.4	1.32	10.55	÷1.1	2.23	9.3	0.6	1.56

## Lagdelt Kule 1906—07.

	Ventileret						Uventileret					
	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer
November ..	12.35	8.0	0.74	9.65	5.6	0.89	12.25	6.3	0.62	10.1	4.8	0.38
December ..	11.75	5.0	0.94	9.6	4.7	0.85	11.3	6.3	1.51	9.8	4.8	0.67
Marts . . . . .	11.1	2.7	1.90	9.2	3.4	1.11	10.8	0.0	1.30	8.85	0.6	1.20
April . . . . .	10.65	3.8	1.85	9.15	7.5	1.54	9.9	0.7	2.27	8.5	2.2	1.69

## Storkule 1906—07.

	Ventileret						Uventileret					
	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer	Tørstof i pCt.	Vægttab i pCt.	Tørstoffab i Pd. pr. 100 Pd. Roer
November ..	12.1	1.1	0.13	9.9	3.4	0.44	11.7	÷4.3	÷0.10	9.65	0.6	0.41
December ..	11.3	1.1	0.92	9.6	0.6	0.46	11.05	÷5.5	0.44	9.2	2.2	1.00
Marts . . . . .	11.0	1.5	1.26	9.05	÷0.6	0.90	10.55	÷2.8	1.25	8.9	÷0.9	1.02
April . . . . .	10.65	3.8	1.85	9.35	3.4	0.97	9.9	÷6.4	1.57	8.8	÷1.6	1.06

Tabel 16. Maanedlig Middelvarmegrad i Opbevaringsrummene.

Maaned	Storkule						Lagdelt Kule						Roehus						Luftens Varmegrad		
	Ventileret			Uventileret			Ventileret			Uventileret			Ventileret			Uventileret			1904-05	1905-06	1906-07
	1904-05	1905-06	1906-07	1904-05	1905-06	1906-07	1904-05	1905-06	1906-07	1904-05	1905-06	1906-07	1904-05	1905-06	1906-07	1904-05	1905-06	1906-07			
Oktober—November . . .	8.7	2.5	8.9	—	2.9	9.1	8.2	5.0	10.1	13.5	6.7	11.5	11.1	5.2	10.1	11.2	7.1	11.1	7.6	3.9	7.7
November—December . .	6.5	4.8	5.5	—	4.6	5.5	6.3	4.4	6.6	11.8	6.2	12.4	10.1	3.8	6.9	7.5	5.8	7.0	4.4	3.8	4.0
December—Januar . . . .	—	3.0	3.4	—	2.9	2.5	4.6	4.1	3.8	8.5	5.3	8.9	8.7	2.8	4.8	5.7	4.6	3.3	2.0	0.7	1.3
Januar—Februar . . . . .	—	1.7	2.8	—	2.3	1.7	4.6	4.4	4.4	7.6	4.6	7.3	5.7	3.7	4.0	5.1	4.6	2.4	2.0	1.6	÷0.3
Februar—Marts . . . . .	6.3	1.7	4.4	—	2.1	4.2	5.1	4.4	5.2	8.3	4.6	5.9	8.6	4.8	5.8	6.9	4.9	3.3	3.5	2.9	3.0
Marts—April . . . . .	5.0	—	5.3	—	—	5.0	6.4	3.5	7.4	8.6	3.5	7.5	8.7	—	6.3	7.7	4.8	—	4.5	8.0	6.1

Ser man paa Tallene for de enkelte Aar, viser Tabellen, at i November—December er Tørstofs vinden som oftest størst i de smaa Roer, men er man naaet Marts—April, er Tørstofs vinden altid betydelig større i de smaa end i de store Roer. Middeltallene viser, at i Foraarstiden taber de smaa Roer ca. 57 Kvint Tørstof mere pr. 100 Pd. Roer end de store Roer. I de smaa Roer daler Tørstofprocenten fra 13.6 om Efteraaret til 11.2 om Foraaret, i de store Roer derimod falder Tørstofprocenten kun fra 11.2 til 9.7. Som man paa Forhaand maatte formode, er Vandvinden i de store og mere vandholdige Roer større end i de smaa Roer.

Eftersom Roerne gives større eller mindre Vokseplads, er man i Stand til at forøge eller formindske deres Gennemsnitsvægt. Afstandsforsøgene har godtgjort, at for Runkelroernes Vedkommende giver den lille Vokseplads det største Udbytte.\*) Af Erfaring ved man imidlertid, at den lille Afstand medfører større Produktionsudgifter, og kommer saa hertil, hvad Overvintringsforsøgsresultaterne antyder, at de smaa Roer giver større Tørstofs vind under Overvintringen end de store Roer, bliver dette altsaa en yderligere Forøgelse af Produktionsudgifterne for de smaa Roer. Som Supplement til Afstandsforsøgene vil det derfor være af ikke ringe Betydning, at disse foreløbige Overvintringsforsøg med smaa og store Runkelroer tages op paany til nærmere Bestemmelse af Tørstofs vinden i Roer af 1 Punds, 2 Punds, 3 Punds og 4 Punds Gennemsnitsvægt.

---

\*) Jvf. 20. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, nærværende Bind, Side 214.