

Danske Afgrødeanalyser.

Ved R. K. Kristensen.

323. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlslaboratorium, agrikulturkemisk Afdeling, udføres planmæssige kemiske Analyser af Afgrøder fra forskellige Forsøg paa Statens Forsøgsstationer med det Formaal at støtte og underbygge Forsøgene og samtidig fremskaffe et Materiale af danske Analyser. I denne Beretning forelægges nogle Analyserækker (organiske og uorganiske Stoffer), der er tilvejebragt i Løbet af den sidste halve Snes Aar, samt en Del Mineralstofanalyser, udført i de kemiske Laboratorier ved Statens Forsøgsstationer i Askov og Tylstrup. For de organiske Stoffers Vedkommende er samtlige Analyser anført, for de uorganiske Stoffers er — af Pladshensyn — kun opgivet Gennemsnitstal for de Aar, som den paagældende Analyserække omfatter. I nogle Tilfælde er Analyserne udført paa Gennemsnitsprøver (sammenblandet Stof fra flere Aar). Der er tillige foretaget et Sammendrag af Analyser, som tidligere er offentliggjort i Tidsskrift for Planteavl (eller »Tidsskrift for Landbrugets Planteavl«, oprindeligt: »Om Landbrugets Kulturplanter«). Beretningen er udarbejdet af Afdelingsbestyrer R. K. Kristensen.

Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Beretningen falder i følgende Afsnit:

A. Sammendrag af tidligere Publikationer.	Side
Hvede	832
Rug	832
Byg	833
Havre	834
Bælgæd	835
Staldfoder- og Ensilageplanter m. m.....	835
Græsmarksplanter	836
Roetop, Ukrud, Køkkenurter.....	837
Roer, Kartofler m. m.....	838
Gødningsforsøg, Askov.....	841

Moseforsøg, Sædskifteforsøg, Askov.....	842
Gødningsforsøg, Aarslev.....	842
do. Studsgaard.....	843
Mikronæringsstoffer.....	843

B. Statens Planteavlslaboratorium.

Organiske Stoffer.

Hvedesorter.....	844
Rugsorter (i Sammen draget).....	—
Bygsorter.....	846
Havresorter.....	850
Ærtesorter.....	852
Rødkløverstammer.....	853
Rajgræs- og Rødkløverstammer.....	856
Roer.....	857
Roetop.....	858
Kartoffelsorter.....	859
Rug, Gødningsforsøg, Lyngby.....	860
Byg, do. do.	861
Havre, do. do.	862
Runkelroer, do. do.	863
Kartofler og Hø, do. do.	864

Uorganiske Stoffer (Gødningsforsøg).

Korn, Hø og Roer (Staldgødning og Kunstgødning, Studsgaard).....	865
do. do. do. (Fosforsyre og Kali ¹), Lyngby og Borris).....	866
do. do. do. (Kvælstof, Lyngby og Tystofte).....	867

C. Askov Forsøgsstations Laboratorium.

Uorganiske Stoffer (Gødningsforsøg).

Korn, Hø og Rodfrugter (Fosforsyre og Kali, Askov Lermark).....	869
do. do. do. (Kali, Askov Sandmark, m. m.).....	870
do. do. do. (Fosforsyre og Kali, Lundgaard).....	870
do. do. do. (Kvælstof, Lundgaard).....	871
do. do. do. (Kvælstof, Askov Lermark og Lundgaard).....	872

D. Tylstrup Forsøgsstations Laboratorium.

Uorganiske Stoffer (Gødningsforsøg).

Korn, Hø og Rodfrugter (Staldgødning og Kunstgødning, Tylstrup).....	873
do. do. do. (Fosforsyre, Kali og Kvælstof, Tylstrup).....	874
do. do. do. (Kvælstof, Tylstrup).....	875

E. Gennemsnitstal..... 878

Jordbundsforhold:

Lermuld: Lyngby, Tystofte, Askov Lermark.

Sandjord: Askov Sandmark, Lundgaard, Studsgaard, Borris, Tylstrup.

Alle Analyseresultater (med en enkelt Undtagelse, Side 843) er pCt.

¹) Betegner Gødningsforsøgets Art.

A. Sammendrag af tidligere Publikationer.

Hvede, Kærne.

A. I vandholdigt Stof. Forskellige Landbrug.

Sorter, 1883—86. 3. Bd. ¹⁾ , S. 50—51.	Lavest ²⁾	Højest ²⁾	Middel
Kvælstof	2.04	2.38	2.18
6 Sorter, 1883, 84, 86. 3. Bd., S. 56—57.			
Kvælstof, svær Jord	1.72	2.05	1.88
do. , lettere Jord	1.57	1.98	1.77
9 Sorter, 1887. 3. Bd., S. 52.			
Vand	—	—	15.25
Kvælstofholdige Stoffer	11.03	12.85	12.14
Raafedt	1.62	1.89	1.81
Askebestanddele	1.31	1.42	1.36

B. I Tørstof.

8 Sorter, Tystofte 1909—12. 21. Bd., S. 22.			
Kvælstof (efter Helbrak)	2.27	2.44	2.34
do. (efter benyttet Brak)	1.84	2.01	1.94
9 Sorter, Tystofte 1915—16. 25. Bd., S. 248.			
Kvælstof	2.03	2.30	2.17
14 Sorter, 1920—23. 31. Bd., S. 21.			
Kvælstof, Tystofte	1.99	2.29	2.12
do. Lyngby	1.87	2.25	2.05
9 Sorter, 1924—29. 38. Bd., S. 95.			
Kvælstof, Tystofte	1.70	1.87	1.81
do. Lyngby	1.72	1.90	1.83

C. Forskellig Kornstørrelse (vandholdigt Stof).

Sorter (forskellige Landbrug). 1895—97. 5. Bd., S. 93—97.	Store Korn	Middelst. Korn	Smaa Korn
Kornvægt, mg pr. Korn	59.7	50.8	37.6
Kvælstof	1.97	1.89	1.80

Rug, Kærne. I Tørstof.

Sorter, Tystofte 1906. 14. Bd., S. 101 ...	Kvælstof	Raafedt
4 Sorter, Tystofte 1906. 14. Bd., S. 101 ...	1.58	1.76
3—4 Sorter, Lyngby 1903, 05, 06. do. ...	1.49	1.80
do. Askov Lermark 1905—06. do. ...	1.65	1.83
do. Askov Sandmark do. do. ...	1.50	1.74

¹⁾ Tidsskrift for Landbrugets Planteavl (Tidsskrift for Planteavl).²⁾ »Lavest« og »Højest« gælder Gennemsnitstallene, som repræsenterer de enkelte Sorter.

				Kvælstof	Raafedt
4	Sorter, Lyngby 1905—06, 19. Bd., S. 295—96....			—	1.84
	do. Askov Lermark 1905—07. do.			—	1.74
	do. Askov Sandmark do. do.			—	1.67
3	Sorter, Lyngby 1905—10 do.			1.68	—
	do. Askov Lermark do. do.			1.69	—
	do. Askov Sandmark do. do.			1.64	—
2	Sorter, forsk. Landbrug 1911, 23. Bd., S. 201—09			1.73	1.53
	do. Kloster-Mølle 1912 do.			1.50	1.43
3	Sorter, Lyngby 1912 do.			1.72	1.69
6	Sorter, 1921—27, 36. Bd., S. 208. Kvælstof.	Lavest	Højest	Middel	
	Tystofte, 5 Aar	1.69	2.00	1.82	
	Lyngby, 7 Aar	1.59	1.81	1.69	
	Askov Lermark, 6 Aar	1.66	1.98	1.77	
	Askov Sandmark, 5 Aar	1.51	1.69	1.58	
	Tylstrup, 5 Aar	1.57	1.77	1.66	

	Kvælstofh. Stoffer	Raa-fedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træ-stof	Aske	Sti-velse	
6	Sorter. 1. Bd., S. 48.						
	Tystofte 1890	10.19	1.71	76.09 ¹⁾	9.85 ²⁾	2.16	—
5	Sorter. 39. Bd., S. 743—44.						
	Lyngby 1928—31... ..	10.22	1.52	83.78	2.56	2.12	62.50
	Lundgaard do.	9.20	1.62	84.29	2.86	2.03	62.43

Byg, Kærne. Kvælstof.

		Lavest	Højest	Middel
5	Sorter (Tørstof). 22. Bd., S. 18.			
	Lyngby 1908—10, svagere gødet	1.55	1.70	1.59
	do. stærkere gødet	1.57	1.72	1.63
	Askov Lermark 1907, 09, 10	1.55	1.74	1.61
7	Sorter (Tørstof). 26. Bd., S. 28.			
	Tystofte 1913—16	1.81	1.95	1.89
	Lyngby do.	1.54	1.68	1.61
	Askov Lermark do.	1.67	1.85	1.75
	Askov Sandmark 1913, 14, 16	1.32	1.32	1.43
8	Sorter (Tørstof). 33. Bd., S. 436.			
	Tystofte 1922—26	1.72	1.94	1.86
	Lyngby do.	1.75	1.90	1.84
	Askov Lermark do.	1.51	1.70	1.62

¹⁾ »Stivelse og i Vand opløselige Kulhydrater.«

²⁾ »Træstof og uopløselige Kulhydrater.«

Forskellig Saatid, Lyngby 1885. 5. Bd., S. 72.

Saatid	Kornvægt, mg pr. Korn	Kvælstof i Tørstof
16.—31. Marts.....	44.5	1.46
1.—15. April.....	43.5	1.53
16.—30. ».....	43.2	1.57
1.—15. Maj.....	42.0	1.73

Smaa- og storkornede Aks (vandholdigt Stof). 5. Bd., S. 67.

1894		1895	
Kornvægt, mg pr. Korn	Kvælstof	Kornvægt, mg pr. Korn	Kvælstof
45—50	1.37	30—35	1.42
50—55	1.44	35—40	1.47
55—60	1.56	40—45	1.48
60—65	1.70	45—50	1.52
		50—55	1.57
		over 55	1.70

Havre, Kærne.

	Kvælstof	Kvælstofh. Stoffer	Fedt
19 Sorter (Tørstof). 16. Bd., S. 609.			
Lyngby 1907—08.....	1.65	10.31	5.45
Askov Lermark 1905—08.....	1.87	11.69	5.16
Askov Sandmark do.	1.49	9.31	5.26
7 Sorter (Tørstof). 23. Bd., S. 741.			
Lyngby 1909—12.....	1.69	10.56	5.34
Askov Lermark do.	1.52	9.50	5.39
Askov Sandmark do.	1.73	10.81	5.14
6 Sorter (Tørstof). 29. Bd., S. 88.			
Askov Lermark 1916—18, 20.....	2.10	13.12	5.25
Askov Sandmark do.	1.80	11.25	5.21
Tylstrup do.	2.19	13.69	5.08
8 Sorter (Tørstof). 33. Bd., S. 459—60.			
Tystofte 1922—25.....	1.99	12.44	5.30
Lyngby do.	2.05	12.81	5.12
Askov Lermark do.	1.88	11.75	5.35
Askov Sandmark do.	1.83	11.44	5.08
Tylstrup do.	1.83	11.44	5.41

Havre, forskellige Plantedele. Nr. 9¹⁾, S. 51.

Kiselsyre (SiO₂)

Straaet.....	0.29— 1.18
Bladskeden	1.84— 4.30
Bladpladen	3.42— 8.18
Yderavner	4.59—11.60
Inderavner.....	3.81— 4.82
Kærne uden Skal.....	0.05— 0.16

Bælgsæd. Kvælstof.

I Kærne (Tørstof). 15. Bd., S. 31, 44.	Lavest	Højest	Middel
41 Ærtesorter, Lyngby 1904—05.....	3.33	4.53	3.96
10 Hestebønnesorter do.	4.21	4.95	4.59

I Grønmasse (forskellig Saatid, høstet samtidig). 42. Bd., S. 301—07.

Studsgaard.	Gul Lupin 1914—21	Blaa Lupin 1915, 16, 21
Saaet 15. April.....	0.56	0.45
» 5. Maj.....	0.41	0.38
» 25. »	0.33	0.35
» 15. Juni	0.28	0.35

Grøngødningsplanter, Studsgaard 1916, 1918—21. 35. Bd., S. 292.

	Tørstof	Kvælstof	Kvælstof i Tørstof
Gul Lupin	14.55	0.41	2.82
Serradela	14.80	0.46	3.11

Staldfoder- og Ensilageplanter m. m.

Askov Lermark 1904—05, 19. Bd., S. 442.

	1. Saaning	2. Saaning	3. Saaning
Havre, Kvælstof i Tørstof	1.29	1.45	1.75
Byg »	1.22	1.34	1.69
Ærter »	2.73	2.88	3.10
Vikker »	2.80	3.02	3.25
Hestebønner »	2.62	2.71	3.00

Askov Lermark 1908—11. 33. Bd., S. 192.

	Rod	Top
Runkelroer, Kvælstof i Tørstof	1.20	2.83
Turnips »	1.42	3.20
Gul Sennep »	—	2.38
Byg »	—	1.78
Sølvboghvede »	—	1.73
Vikker »	—	3.23
Byg og Havre »	—	1.76
Ærter og Vikker »	—	2.89
Majs »	—	2.14

¹⁾ Nummer i Stedet for »Bind« gælder Skriftet »Om Landbrugets Kulturplanter«, der gik forud for »Tidsskrift for Landbrugets Planteavl«.

Lyngby 1918—21. 31. Bd., S. 739.

Tørstof

Kulsukker.....	11.7
Lucerne.....	21.7

I Tørstof
Totalkvælstof Æggehvidekvælstof

2.96	2.62
3.09	2.22

Tørstof

29. Bd., S. 630.

Hedenælde.....	20.42
Polygonum	15.66

I Tørstof
Kvsth. Raa- Kvstf. Træ- Aske Sand
Stoffer fedt Ekstst. stof

22.5	3.8	32.0	26.0	15.7	—
13.3	2.4	36.4	39.6	7.8	—

Lyngby 1923. 30. Bd., S. 560—63.

Majs, grøn ¹⁾	14.34	13.3	2.1	44.3	31.6	6.6	2.1
Solsikke, i Knop..	9.75	16.4	2.9	40.8	23.8	13.3	2.8
do., beg. Bl...	10.97	14.9	2.5	37.3	28.1	11.9	4.3
do., fuld Bl...	12.98	12.6	2.7	41.3	30.3	11.7	1.4

Lindelund 1924—25. 34. Bd., S. 312.

Solsikke ²⁾	19.71	7.5	4.9	43.3	33.0	9.7	1.6
------------------------------	-------	-----	-----	------	------	-----	-----

Lyngby 1923, 34. Bd., S. 314

Solsikke ³⁾ , Stængel..	15.94	5.7	1.2	39.8	47.0	6.3	—
do., Blade...	18.49	19.8	2.7	47.4	12.7	17.4	—
do., Hoved..	11.99	12.1	4.0	61.0	16.7	6.2	—

Lyngby 1923—26. 34. Bd., S. 330.

Majs, grøn ¹⁾	16.09	11.7	2.8	51.3	28.2	4.6	1.4
--------------------------------	-------	------	-----	------	------	-----	-----

Græsmarksplanter.

Dalby 1907. Kvælstof i Tørstof. 15. Bd., S. 480.

	6 Slæt	4 Slæt	3 Slæt	2 Slæt
Græsser	—	1.93	1.58	1.11
Bælgplanter	—	3.23	2.95	2.76
Ukrud (Løvetand).....	—	2.25	1.97	1.45

Tystofte 1903—7, 16. Bd., S. 427.

Lucerne, Kvælstof i Hø.....	—	2.74	2.42	1.88
-----------------------------	---	------	------	------

Landbohøjskolen 1909, 19. Bd., S. 664, 66.

Hundegræs, Kvælstof i Tørstof	2.36	1.85	1.50	1.04
Draphavre do.	2.78	2.10	1.59	1.03

Hundegræs og Draphavre, 1. Slæt:

P ₂ O ₅ (i Tørstof)	1.23	1.11	0.57	0.41
Totalkvælstof do.	2.69	2.49	1.29	0.93
Æggehvidekvælst. do.	2.36	2.17	1.15	0.84

¹⁾ Tidlige og sildige Sorter.²⁾ Ensilagemoden (Frøene fuldvoksne, bløde til faste).³⁾ Udtyndingsforsøg.

Aarslev 1907—09. 21. Bd., S. 126.	Lavest	Højest	Middel
Lucerne, 1. Slæt, Kvælstof i Hø.....	1.53	2.55	2.07
do. 2. Slæt, do.	1.78	2.33	2.01

Askov 1907—08. 18. Bd., S. 549—52.

	Græsser (Tørstof)			Bælgplanter (Tørstof)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Lermark.....	0.86	0.50	1.47	2.54	0.49	0.97
Sandmark.....	0.97	0.55	1.63	2.68	0.72	1.21
Mose.....	0.95	0.27	2.28	2.03	0.31	2.99
do., jordbelagt.....	0.91	0.36	2.51	1.99	0.37	2.68
do. (ikke jordbelagt)						
Lille Mineralgd... ..	0.91	0.27	2.28	2.10	0.33	3.03
Stor do. ..	0.89	0.44	2.48	2.34	0.49	3.69

Hø, forskellige Landbrug 1905—10. 24. Bd., S. 685.

	1. Brugsaar	2. Brugsaar	3. Brugsaar
Græsser, Kvælstof i Tørstof	0.98	1.02	1.06
Bælgplanter do.	2.65	2.76	2.82
Ukrud do.	1.75	1.65	1.80

Hø (2. Aars Græs), forskellige Landbrug 1912—13. 24. Bd., S. 428.

I Tørstof:	Uopløselig	Opløselig	Tilsammen
Cellestof.....	31.6	—	31.6
Andre uopløsel. Kulhydrater..	17.2	—	17.2
Pentosaner.....	22.7	0.3	23.5
Æggehvidestoffer.....	4.8	1.6	6.4
Andre organiske Stoffer.....	—	13.8	13.8
Askebestanddele.....	2.1	5.4	7.5

Græs (hyppig Afhugning), Tylstrup 1923—26. 38. Bd., S. 186.

Kvælstof i Tørstof:			
Hvidkløver.....	4.23	Eng-Rævehale.....	2.18
Fioringræs.....	2.35	Kamgræs.....	2.17
Alm. Rapgræs.....	2.31	Drophavre.....	2.16
Fløjlsgæs.....	2.24	Timothe.....	2.15
Rød Svingel.....	2.23	Forskelligbl. Svingel...	2.14
Eng-Svingel.....	2.21	Eng-Rapgræs.....	2.11
Stortoppet Rapgræs... ..	2.19	Alm. Rajgræs.....	2.06
Hundegræs.....	2.13	Ital. Rajgræs.....	1.95

Roetop, Ukrud, Køkkenurter.

Askov Lermark 1900—02. 24. Bd., S. 520.

	Tørstof	I Tørstof			
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
Runkelroetop.....	14.1	1.98	0.56	2.13	—
Kaalroetop.....	14.8	2.47	1.31	2.79	—
Turnipstop.....	15.9	3.00	1.07	2.92	—

Ukrud. 23. Bd., S. 845.	Tør- stof	I Tørstof			CaO
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Agersnerle, fuld Blomstr.	16.9	3.62	0.94	4.91	1.87
Agertidse, begyndende Bl.	11.8	3.36	0.89	5.48	5.30
Hvidmelet Gaasefod, do.	11.2	3.99	1.33	10.91	3.61
Fuglegræs-Fladstjerne, do.	9.2	3.85	1.69	10.93	1.99
Alm. Svinemælk, do.	9.4	3.19	1.12	7.82	2.92
Blangsted. 35. Bd., S. 369.					
Tidl. Kartoffler 1923—26	23.0	1.65	0.51	1.97	—
Tidl. Hvidkaal 1926	7.6	2.17	0.98	2.59	—
Porre 1927	17.8	1.80	0.13	—	—
Rosenkaal 1925, 27	15.3	4.78	1.62	3.61	—

Roer, Kartoffler m. m.

Barres, Landbohøjskolen 1885. Nr. 7¹⁾, S. 10, 15.

10.4 pCt. Tørstof, i Tørstof:

Sukker	63.0	Æggehvidekvælstof	0.61
Træstof	6.9	Amidkvælstof	0.46
Kvælstofh. Stoffer	10.5	Salpetersyrekvælstof	0.48
Aske, opl. i Vand	6.6	Ammoniakkvælstof	0.12
do. uopl. - »	1.2	Kvælstof i alt	1.67
Rest	11.8		

Runkelroer, Geddesdal og Rosenfeldt 1889. Nr. 9, S. 4.

Rosaftens Indhold af Rørsukker, Invertsukker og Tørstof.

Dato	Elvetham			Eckendorfer Nr. 1			Eckendorfer Nr. 2		
	Rørsukker	Invertsukker	Tørstof	Rørsukker	Invertsukker	Tørstof	Rørsukker	Invertsukker	Tørstof
31/7	9.13	0.00	11.5	8.18	0.00	10.7	—	—	—
30/8	9.81	0.00	11.4	8.37	0.00	10.3	—	—	—
4/10	9.88	0.00	11.8	—	—	—	—	—	—
18/11	9.87	0.38	12.3	8.45	0.54	11.2	4.23	1.19	—
18/12	9.90	0.35	12.3	9.17	0.63	11.9	3.94	1.46	7.8
18/1	11.25	0.53	13.2	9.56	1.04	12.2	3.62	1.94	7.9
10/3	—	—	—	7.78	2.15	11.6	2.83	3.05	7.9

¹⁾ Se Fodnote S. 835.

Gulerødder, forskellige Lokalteter 1889. Nr. 9, S. 14.

	Tørstof	Invertsukker	Rørsukker
Lermuld.....	8.81	4.21	1.10
Sandmuld	9.36	2.81	3.44
Tørvejord	9.14	3.68	1.95

Foderbede, forskellige Lokalteter 1890. Nr. 9, S. 98.

	Runkelroe	Fodersukkerroe
Sukker, Lermuld.....	7.1	10.3
do. Mosejord	5.0	7.9

Runkelroer 1889—90. Nr. 9, S. 182.

	Rørsukker ^{14/11} 89	Invertsukker ^{14/11} 89	^{10/8} 90	Rørsukker ^{5/11} 90	Invertsukker ^{5/11} 90	^{14/2} 91
Fodersukkerroe	—	0.00	0.38	11.98	0.20	0.38
Elvetham.....	10.15	0.00	1.85	9.70	0.54	0.82
Eckendorfer ...	4.85	1.19	3.05	6.34	0.90	2.08

Gulerødder, Fyn 1891. 15. Bd., S. 450.

	I Roen	I Tørstof
Tørstof	12.98	—
Sukker.....	6.42	49.65
Kvælstofholdige Stoffer.	0.52	4.02

Roer (ikke opbevarede) 1916. 23. Bd., S. 775.

	Tørstof	I Tørstof		
		Rør- sukker	Invert- sukker	Andre reduce- rende Stoffer
Runkelroe	12.2	64.8	0	0
Strandbede	28.7	59.7	0	0
Cikorie	21.5	73.2	0	0
Skorzonér	22.5	65.0	0	0
Pastinak	23.4	20.2	7.8	0
Gulerod.....	12.7	31.2	18.5	0
Turnips.....	7.6	1.7	36.2	1.0
Kaalroe.....	13.2	3.3	45.5	1.4

Sukkerroer 1913—15, 24. Bd., S. 349—51.

	Tørstof	Sukker	Sukker i Tørstof
Tystofte, 6 Stammer	24.1	19.7	81.7
Abed do.	25.2	18.3	72.6

do. 1913—14. 28. Bd., S. 365—74.

Spredte Afstandsforsøg	—	17.0	—
------------------------------	---	------	---

Sukkerroer (fortsat).	Tørstof	Sukker	Sukker i Tørstof
do. 1914—21. 28. Bd., S. 365—74.			
Abed, Afstandsforseg	25.4	19.1	75.2
do. 1922. 29. Bd., S. 103.			
4 Forsøgssteder, 9 Stammer.	24.5	18.4	75.1

Lyngby 1915—16. 26. Bd., S. 788—91.

	Tør-		I Tørstof ¹⁾				
	stof	Aske	K ₂ O	Na ₂ O	Cl	P ₂ O ₅	N
Runkelroer							
Uden Kaligødn.	10.4	8.99	2.66	(2.36)	(1.26)	0.70	1.37
Med do.	10.4	11.81	4.12	(3.15)	(1.85)	0.81	1.53
Uden Klornatriumg.	11.0	9.09	(3.43)	1.93	0.91	0.74	1.50
Med do.	10.0	11.74	(3.61)	3.44	2.08	0.78	1.44
Kaalroer							
Uden Kaligødn.	11.1	5.01	1.84	(0.77)	(0.29)	0.72	1.44
Med do.	11.2	5.36	2.20	(0.64)	(0.32)	0.71	1.39
Uden Klornatriumg.	11.2	5.10	(2.01)	0.56	0.24	0.71	1.42
Med do.	11.1	5.30	(2.09)	0.77	0.36	0.72	1.40
Kartofler							
Uden Kaligødn.	22.6	3.95	2.12	(0.44)	(0.39)	0.60	1.69
Med do.	21.6	4.66	2.51	(0.32)	(0.52)	0.63	1.57
Uden Klornatriumg.	23.1	4.07	(2.17)	0.41 ²⁾	0.27	0.62	1.58
Med do.	21.2	4.58	(2.48)	0.34 ²⁾	0.60	0.62	1.64

Forsøgslaboratoriet 1920, 22, 26, 27. 34. Bd., S. 343.

	Tør-	Kvælstof i Tørstof			
		stof	Totalkv.	Proteinkv.	Amidkv.
Runkelroer	10.6	1.29	0.71	0.28	0.30
Kartofler	11.2	1.42	0.82	—	—

Askov 1930—35. 42. Bd., S. 135.

Runkelroer	10.8	1.27	0.71	0.32	0.24
Kaalroer	12.0	1.46	0.92	0.44	0.10
Sukkerroer	22.5	1.01	0.87	0.14	0.00
Skorzoner	23.6	2.42	0.79	1.60	0.03
Pastinak	20.1	1.30	0.97	0.32	0.01
Kartofler	25.6	1.02	0.71	0.31	—

¹⁾ Tallene i Klammer er — taget to og to, d. v. s. med og uden Gødning — ikke ligestillede over for Tilførsel af det paagældende Stof.

²⁾ Enkelttallene stærkt varierende.

Gødningsforsøg m. m.

Gødningsforsøg, Askov 1904—18. I Tørstof.

20. Bd., S. 521, 31. 33. Bd., S. 686, 95. 38. Bd., S. 582.

Kvælstof, 1904—10.

Lermarken

Sandmarken

Ugødet Staldg. Kunstg. Ugødet Staldg. Kunstg.

Rug, Kærne	1.65	1.55	1.49	1.59	1.57	1.47
do. Halm	0.46	0.38	0.38	0.38	0.38	0.36
Havre, Kærne	1.66	1.64	1.75	1.40	1.42	1.56
do. Halm	0.49	0.47	0.49	0.42	0.53	0.49
Hø, Græsser	0.75	0.77	0.78	0.85	0.96	1.02
do. Bælgplanter	2.32	2.27	2.28	2.37	2.59	2.59
Runkelroer	1.09	0.90	0.91	0.74	0.75	0.81
Kartofler	1.19	0.79	1.07	1.05	0.75	0.99
Kaalroer	—	—	—	0.92	0.90	0.93
Gulerødder	—	—	—	0.98	0.88	0.97

Kvælstof, 1911—18.

Rug, Kærne.....	1.50	1.42	1.30	1.40	1.39	1.24
do. Halm.....	0.45	0.37	0.35	0.35	0.38	0.31
Havre, Kærne	1.44	1.43	1.56	1.28	1.22	1.27
do. Halm	0.46	0.43	0.43	0.36	0.35	0.38
Hø, Græsser	0.70	0.68	0.66	0.88	0.87	0.66
do. Bælgplanter	1.89	1.98	1.97	2.90	2.68	2.49
Runkelroer, Rod....	1.28	1.11	1.09	0.74	0.79	1.00
do. Top....	2.19	2.18	2.31	1.88	2.06	2.02
Kartofler.....	1.46	0.89	1.16	1.26	0.79	1.06

P₂O₅, 1906 (07)—08.

Runkelroer	0.46	0.53	0.60	0.72	0.75	0.67
Kartofler.....	0.49	0.53	0.49	0.59	0.60	0.52

P₂O₅, 1911—18

Runkelroer, Rod....	0.27	0.53	0.47	0.59	0.66	0.59
do. Top....	0.43	0.64	0.62	1.02	1.09	0.79
Kartofler	0.49	0.46	0.48	0.61	0.61	0.56

K₂O, 1906 (07)-08

Runkelroer	1.28	2.62	2.21	1.28	2.27	1.62
Kartofler.....	1.66	2.19	2.01	1.49	1.81	1.59

K₂O, 1911—18

Runkelroer, Rod....	1.63	2.52	2.14	0.91	1.97	1.10
do. Top....	1.52	2.22	1.50	1.00	2.14	1.11
Kartofler	1.59	1.71	1.66	1.74	1.98	1.70

Moseforsøg, Askov 1910—16. I Tørstof. 26. Bd., S. 607.

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne.....	1.57	0.83	0.63
do. Halm.....	0.47	0.32	1.21
Havre, Kærne.....	1.28	0.67	0.51
do. Halm.....	0.37	0.34	1.84
Hø, Græsser.....	0.98	0.41	2.10
do. Bælgplanter.....	2.20	0.39	2.81
Kartofler.....	0.76*	0.52	2.23

Sædskifteforsøg, Askov Lermark 1921—24. I Tørstof. 33. Bd., S. 698.

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Hvede, Kærne.....	1.64	0.96	0.72
do. Halm.....	0.36	0.22	1.08
Rug, Kærne.....	1.56	0.91	0.95
do. Halm.....	0.35	0.26	1.06
Byg, Kærne.....	1.39	0.94	0.84
do. Halm.....	0.69	0.28	1.27
Havre, Kærne.....	1.70	0.87	0.75
do. Halm.....	0.67	0.34	1.51
1. Aars Græs.....	1.94	0.63	2.06
2. » ».....	1.36	0.60	2.32
Runkelroer, Rod.....	1.07	0.55	3.14
do. Top.....	2.68	0.72	2.70
Kaalroer, Rod.....	1.15	0.60	1.95
do. Top.....	2.81	0.80	3.02
Turnips, Rod.....	1.12	0.86	2.62
do. Top.....	2.53	0.95	3.07
Kartofler, Richt. Imp.....	0.89	0.41	1.96
do. Juli.....	1.34	0.39	2.23

Gødningsforsøg, Aarslev 1924—26. I Tørstof¹⁾. 34. Bd., S. 414.

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne.....	1.52	0.86	1.20
do. Halm.....	0.44	0.21	1.69
Byg, Kærne.....	1.52	0.86	1.02
do. Halm.....	0.64	0.22	1.81
Havre, Kærne.....	1.79	0.81	1.06
do. Halm.....	0.44	0.17	1.97
1. Aars Græs, 1. Slæt.....	1.20	0.44	2.43
do. 2. ».....	2.08	0.52	2.06
2. Aars Græs, 1. ».....	1.48	0.52	3.12
Runkelroer.....	1.14	0.47	3.65

¹⁾ Se næste Side.

I Beretningen fra Aarslev er Analysetallene for Kærne, Halm og Hø angivet paa vandholdigt Stof, her er Tallene omregnet til Tørstof ved Multiplikation med $^{100/86}$, idet Beretningen oplyser, at Tørstofindholdet var nogenlunde ens og laa omkring ved 86 pCt.

Gødningsforsøg, Studsgaard 1921—25. I Tørstof. 37. Bd., S. 401—03.

	Staldgødet			Kunstgødet		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne	1.62	0.91	0.54	1.45	0.88	0.56
do. Halm.....	0.46	0.28	0.63	0.48	0.19	0.52
Havre m. Udl., Kærne.....	1.53	0.85	0.52	1.65	0.74	0.49
do. Halm.....	0.67	0.24	1.30	0.56	0.16	0.99
1. Aars Græs:						
Græsser, 1. Slæt.....	0.76	0.41	1.31	0.77	0.42	1.44
do. 2. »	1.66	0.71	2.09	1.65	0.72	1.86
Bælgpl., 1. Slæt	2.28	0.33	1.38	2.38	0.40	1.42
do. 2. »	2.72	0.55	1.59	2.88	0.61	1.42
2. Aars Græs:						
Græsser	0.90	0.39	1.28	1.02	0.36	1.48
Bælgplanter ..	2.37	0.42	1.54	2.37	0.42	1.38
Turnips	1.58	0.76	3.35	2.29	0.83	3.94
Kartofler	0.83	0.34	1.74	1.20	0.31	1.94

Mikronæringsstoffer, mg i 1000 g Tørstof.

Mangan, Mn, Lundgaard 1932. 39. Bd., S. 417.

	Ukalket pH = 4.8	Middelstærkt kalket, pH = 6.3	Stærkt kalket pH = 7.8
Rug, Kærne.....	65.0	22.0	12.5
Byg, do.	35.0	18.5	16.0
Havre, do.	97.5	48.0	32.0
Kaalroer, Rod	49.0	11.0	4.0
Kartofler, Knolde	5.5	0.5	0.3

Kobber, Cu. Gennemsnitstal (Enkelttallene vil blive offentliggjort i T. f. Pl.).

	Lundgaard 1929	Lyngby 1935	Tylstrup 1936
Rug, Kærne	2.1	—	4.9
do. Halm.....	—	—	9.2
Byg, Kærne.....	1.8	—	—

Kobber, Cu. Gennemsnitstal (fortsat).

	Lundgaard 1929	Lyngby 1935	Tylstrup 1936
Havre, Kærne.....	1.5	—	1.3
do. Halm	—	—	2.2
Runkelroer, Rod	2.6	—	5.9
do. Top	9.6	8.2	8.4
Kaalroer, Rod	2.8	—	2.1
do. Top	10.6	—	3.0

B. Statens Planteavlslaboratorium.

Tabel 1. Hvedesorter¹⁾, Lyngby. Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Tørstof (Weende)	Raaske	Stivelse
1930							
Tystofte Smaahvede II	85.29	12.38	1.28	81.25	3.11	1.98	67.94
Tystofte Nr. 122.....	85.39	12.06	1.79	81.01	3.23	1.91	68.58
Trifolium-Hvede	84.93	12.50	1.38	81.37	2.78	1.97	69.58
Abed Nr. 108	85.18	13.38	1.33	80.26	2.94	2.09	67.61
Abed Nr. 112	84.37	11.38	1.71	82.62	2.49	1.80	67.99
Pajbjerg Nr. 184	84.96	13.00	0.99	81.61	2.49	1.85	67.16
Lawaetz's Als-Hvede	84.11	12.50	1.51	81.48	2.52	1.99	68.91
Svaløf Staal-Hvede	84.92	12.44	1.73	81.30	2.51	2.02	69.04
Svaløf Nr. 1036	84.86	12.44	1.82	81.16	2.47	2.11	68.62
Weibulls Saxo-Hvede.....	84.83	12.44	1.77	81.13	2.55	2.11	68.43
Weibulls Standard-Hvede	85.46	13.31	1.89	79.63	2.95	2.22	67.73
1931							
Tystofte Smaahvede II	86.85	12.09	2.37	81.21	2.52	1.81	68.02
Tystofte Nr. 122.....	87.20	12.10	2.11	81.63	2.42	1.74	69.61
Trifolium-Hvede	87.07	12.56	1.87	81.43	2.38	1.76	68.58
Abed Nr. 108	88.47	12.79	1.96	80.67	2.70	1.88	68.87
Abed Nr. 112	87.15	11.40	1.80	82.63	2.51	1.66	70.07
Pajbjerg Nr. 184.....	86.99	12.98	2.21	80.41	2.57	1.83	69.38
Lawaetz's Als-Hvede	88.05	12.34	2.41	81.14	2.31	1.80	67.38
Svaløf Staal-Hvede	87.29	13.12	2.51	80.41	2.11	1.85	68.90
Svaløf Nr. 1036.....	87.18	13.17	2.25	80.37	2.35	1.86	68.22
Weibulls Saxo-Hvede.....	87.51	11.31	2.55	81.34	2.38	1.92	67.40
Weibulls Standard-Hvede.....	87.28	12.64	2.40	80.77	2.36	1.83	66.59

¹⁾ Med Sorter i Almindelighed menes Kærne.

Tabel 1. (fortsat) Hvedesorter, Lyngby. Organiske Stoffer.

	I Tørstof						
	Tørstof	Kvælstofh. Stoffer	Raafeedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Tørstof (Weende)	Raaaske	Stivelse
1932. Normal Kvælstofgødskning							
Tystofte Smaahvede II	84.30	10.70	1.84	82.86	2.74	1.86	68.33
Tystofte Nr. 122	84.25	10.25	1.84	83.56	2.52	1.83	69.65
Trifolium-Hvede	84.35	10.58	1.79	83.38	2.38	1.87	69.66
Abed Nr. 108	84.35	11.49	1.64	82.06	2.82	1.99	68.60
Abed Nr. 112	84.50	10.12	1.87	83.83	2.42	1.76	69.13
Pajbjerg Nr. 184	84.52	11.32	1.71	82.20	2.88	1.89	68.75
Lawaetz's Als-Hvede	84.43	10.66	1.94	82.72	2.32	1.86	68.72
Svaløf Staal-Hvede	84.83	11.52	1.93	81.79	2.90	1.86	68.72
Svaløf Nr. 1036	84.65	12.71	1.83	80.78	2.84	1.84	68.77
Weibulls Saxo-Hvede	84.95	10.62	1.96	82.86	2.76	1.80	70.30
Weibulls Standard-Hvede	85.00	11.53	1.95	81.93	2.73	1.86	69.37
1932. Stærk Kvælstofgødskning							
Tystofte Smaahvede II	85.63	12.38	2.17	80.72	2.82	1.91	68.32
Tystofte Nr. 122	85.41	12.51	2.16	80.59	2.68	2.06	68.35
Trifolium-Hvede	84.89	13.14	1.76	80.62	2.66	1.82	68.77
Abed Nr. 108	83.42	13.04	1.92	80.30	2.90	1.84	68.25
Abed Nr. 112	84.83	11.62	2.04	82.00	2.66	1.68	68.63
Pajbjerg Nr. 184	84.69	12.68	1.89	80.74	2.82	1.87	67.41
Lawaetz's Als-Hvede	85.54	12.30	2.08	81.10	2.71	1.81	67.39
Svaløf Staal-Hvede	85.19	12.38	1.90	81.35	2.51	1.86	67.61
Svaløf Nr. 1036	84.73	13.83	1.84	79.65	2.85	1.83	68.66
Weibulls Saxo-Hvede	85.23	12.84	1.98	80.74	2.63	1.81	68.89
Weibulls Standard-Hvede	84.60	13.19	1.94	80.32	2.65	1.90	68.15
Gennemsnitstal:							
Tystofte Smaahvede II	85.52	11.89	1.91	81.51	2.80	1.89	68.28
Tystofte Nr. 122	85.56	11.73	1.97	81.70	2.71	1.89	69.05
Trifolium-Hvede	85.31	12.19	1.70	81.70	2.55	1.86	69.15
Abed Nr. 108	85.36	12.68	1.71	80.82	2.84	1.95	68.33
Abed Nr. 112	85.21	11.13	1.86	82.77	2.62	1.72	68.96
Pajbjerg Nr. 184	85.29	12.50	1.70	81.25	2.69	1.86	68.18
Lawaetz's Als-Hvede	85.53	11.95	1.98	81.61	2.59	1.87	68.10
Svaløf Staal-Hvede	85.56	12.37	2.02	81.21	2.51	1.90	68.57
Svaløf Nr. 1036	85.36	13.04	1.93	80.49	2.63	1.91	68.57
Weibulls Saxo-Hvede	85.63	11.93	2.06	81.52	2.58	1.91	68.76
Weibulls Standard-Hvede	85.59	12.67	2.05	80.66	2.67	1.95	67.96
1930	84.94	12.53	1.56	81.17	2.73	2.01	68.33
1931	87.37	12.46	2.22	81.09	2.42	1.81	68.46
1932, normal Kvælstofg.	84.56	11.04	1.85	82.54	2.71	1.86	69.14
1932, stærk do.	84.92	12.72	1.97	80.74	2.72	1.85	68.22
Total-Gennemsnit	85.45	12.19	1.90	81.39	2.64	1.88	68.54

Tabel 2 a. Bygsorter (normal Kvælstofgødskning), Tystofte.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					
		Kvælstoffh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Trestof (Weende)	Raaske	Stivelse
1928							
Abed Nr. 32	85.35	9.44	1.95	81.27	5.04	2.30	62.36
» Kenia-Byg	85.16	9.44	1.98	80.93	5.36	2.29	63.36
» Opal-Byg	85.23	9.69	2.01	80.40	5.58	2.32	62.66
» Binder-Byg	85.23	9.67	2.07	80.82	5.08	2.36	63.30
Svaløf Sejr-Byg	85.35	9.63	1.85	81.47	4.61	2.44	63.14
» Guld-Byg	84.54	9.73	1.84	80.95	5.19	2.35	63.45
Abed Nr. 8	84.90	9.05	1.80	80.99	5.74	2.42	64.59
» Archer	84.61	9.42	1.77	80.90	5.49	2.42	62.32
» Nr. 11	84.44	9.46	1.77	80.23	6.18	2.36	63.94
Irsk Archer	85.26	8.79	1.76	81.85	5.27	2.33	62.33
Tystofte Prentice	85.55	9.30	1.80	80.85	5.50	2.55	62.40
1929							
Abed Nr. 32	85.17	8.97	1.76	82.31	4.45	2.51	63.32
» Kenia-Byg	85.92	9.56	1.88	81.57	4.36	2.63	63.02
» Opal-Byg	85.95	9.16	1.95	81.60	4.57	2.72	63.42
» Binder-Byg	86.01	9.75	1.93	80.97	4.47	2.88	63.23
Svaløf Sejr-Byg	85.08	9.91	1.78	80.90	4.81	2.60	62.72
» Guld-Byg	84.99	9.44	1.97	81.12	4.56	2.91	61.40
Abed Nr. 8	85.37	8.75	1.90	81.59	4.99	2.77	63.94
» Archer	85.20	9.19	1.93	81.51	4.73	2.64	63.47
» Nr. 11	85.40	9.07	1.02	81.38	4.92	2.71	64.04
Irsk Archer	84.98	9.07	1.86	81.24	5.03	2.80	62.87
Tystofte Prentice	84.40	9.50	1.90	81.43	4.39	2.78	62.91
1930							
Abed Nr. 32	83.28	11.13	2.18	79.45	4.45	2.79	61.60
» Kenia-Byg	82.92	11.01	2.16	79.56	4.83	2.44	63.25
» Opal-Byg	83.80	11.10	2.20	79.85	4.33	2.52	62.19
» Binder-Byg	84.04	11.67	2.38	78.77	4.63	2.55	62.61
Svaløf Sejr-Byg	83.19	11.20	2.17	79.94	4.07	2.62	63.53
» Guld-Byg	83.21	12.11	2.20	78.68	4.22	2.79	61.69
Abed Nr. 8	83.92	11.09	2.06	79.42	4.08	2.75	63.19
» Archer	83.71	11.48	2.23	78.87	4.65	2.77	62.48
» Nr. 11	83.21	11.28	2.27	78.74	5.01	2.70	62.56
Irsk Archer	83.21	11.40	2.42	79.06	4.60	2.52	61.30
Tystofte Prentice	83.14	11.49	2.13	79.11	4.35	2.92	61.83
1928	85.06	9.42	1.87	80.97	5.36	2.38	63.02
1929	85.32	9.31	1.89	81.42	4.26	2.72	63.12
1930	83.42	11.36	2.22	79.22	4.53	2.67	62.38
Total-Gennemsnit	84.60	10.03	1.99	80.54	4.85	2.59	62.84

Tabel 2 b. Bygsorter (stærk Kvælstofgødskning). Tystofte. Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Tørstof (Weende)	Raaske	Slivelse
1928							
Abed Nr. 32	84.76	10.27	1.97	80.67	4.94	2.15	62.21
» Kenia-Byg	84.52	10.51	2.11	80.14	4.98	2.26	62.35
» Opal-Byg	84.51	10.61	2.08	79.79	5.23	2.29	61.73
» Binder-Byg	85.36	11.01	1.98	79.25	5.56	2.20	62.73
Svaløf Sejr-Byg	85.47	10.67	1.98	79.71	5.39	2.25	62.86
» Guld-Byg	84.93	10.94	2.00	79.91	4.90	2.25	62.74
Abed Nr. 8	84.88	9.41	2.05	81.25	5.05	2.24	63.98
» Archer	85.12	10.13	1.88	80.26	5.57	2.16	60.15
» Nr. 11	85.47	10.13	1.86	79.95	5.86	2.20	61.95
Irsk Archer	85.26	10.04	1.97	80.73	5.06	2.20	61.95
Tystofte Prentice	85.60	10.61	2.02	79.42	5.65	2.30	61.77
1929							
Abed Nr. 32	85.23	10.47	1.79	80.49	4.66	2.59	61.37
» Kenia-Byg	85.05	10.60	1.87	80.00	4.89	2.61	61.32
» Opal-Byg	85.49	10.31	1.94	80.35	4.87	2.53	61.57
» Binder-Byg	85.86	10.75	1.87	79.47	4.88	3.03	61.49
Svaløf Sejr-Byg	85.38	10.23	1.88	80.37	4.83	2.64	61.87
» Guld-Byg	85.86	11.28	1.88	79.08	4.90	2.86	59.66
Abed Nr. 8	84.79	10.06	1.88	80.33	5.03	2.70	62.98
» Archer	85.56	10.75	1.89	79.25	5.36	2.75	61.11
» Nr. 11	85.19	10.60	2.01	79.29	5.45	2.65	61.84
Irsk Archer	85.37	10.85	1.80	79.14	5.44	2.77	60.19
Tystofte Prentice	84.79	11.00	1.80	78.83	5.54	2.83	60.41
1930							
Abed Nr. 32	83.55	12.40	2.07	78.36	4.50	2.67	61.27
» Kenia-Byg	83.58	13.03	2.16	77.39	4.47	2.45	60.80
» Opal-Byg	84.09	12.93	2.09	77.60	4.84	2.54	61.08
» Binder-Byg	84.09	13.30	2.20	77.43	4.46	2.61	58.55
Svaløf Sejr-Byg	83.75	12.89	2.29	77.90	4.34	2.58	61.04
» Guld-Byg	84.12	13.81	2.25	76.14	4.89	2.91	59.80
Abed Nr. 8	83.20	13.03	2.19	76.62	5.07	3.09	60.38
» Archer	84.01	13.42	2.12	76.79	5.02	2.65	59.62
» Nr. 11	83.43	13.74	2.20	77.04	4.29	2.73	59.36
Irsk Archer	84.07	12.81	2.20	78.33	4.04	2.57	61.03
Tystofte Prentice	83.92	13.24	2.16	77.65	4.39	2.56	61.28
1928	85.08	10.39	1.99	80.10	5.29	2.23	62.22
1929	85.33	10.63	1.87	79.69	5.08	2.73	61.26
1930	83.80	13.15	2.17	77.44	4.57	2.67	60.44
Total-Gennemsnit	84.74	11.39	2.01	79.08	4.98	2.54	61.31

Tabel 2 c. Bygsorter (normal Kvælstofgødskning), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	I Tørstof						
	Tørstof	Kvælstofh. Stoffer	Raafeedt	Kvælstofri Ekstraktst.	Tørstof (Veende)	Raaaske	Stivelse
1928							
Abed Nr. 32	84.10	9.94	2.24	81.56	4.22	2.05	62.64
» Kenia-Byg	83.80	10.00	2.33	80.90	4.47	2.30	63.80
» Opal-Byg	84.20	9.88	2.19	81.04	4.55	2.34	63.91
» Binder-Byg	83.55	10.56	2.34	80.45	4.39	2.26	63.86
Svaløf Sej-Byg	83.60	10.25	2.12	81.08	4.16	2.39	62.93
» Guld-Byg	83.45	10.85	2.17	80.55	4.04	2.39	63.12
Abed Nr. 8	86.10	9.22	1.98	81.73	4.60	2.47	65.58
» Archer	87.60	9.75	2.15	80.81	4.81	2.48	63.05
» Nr. 11	86.05	9.44	2.14	81.56	4.37	2.49	64.03
Irsk Archer	86.75	9.82	1.97	81.33	4.60	2.28	63.24
Tystofte Prentice	86.40	9.97	1.91	81.28	4.70	2.14	62.80
1929							
Abed Nr. 32	83.78	8.72	2.10	82.56	4.33	2.29	63.71
» Kenia-Byg	83.98	9.35	2.27	81.46	4.55	2.37	63.46
» Opal-Byg	84.65	9.19	2.12	81.39	4.58	2.22	64.02
» Binder-Byg	84.24	9.31	2.34	82.00	4.03	2.27	64.15
Svaløf Sej-Byg	83.76	8.94	2.26	82.24	4.45	2.11	64.27
» Guld-Byg	83.87	9.50	2.25	81.70	4.05	2.50	62.82
Abed Nr. 8	83.90	8.44	2.18	82.20	4.99	2.19	64.88
» Archer	83.69	8.35	2.12	83.05	4.42	2.06	63.15
» Nr. 11	84.82	8.16	2.22	82.59	4.80	2.23	64.47
Irsk Archer	82.72	8.25	2.05	83.33	4.28	2.09	63.78
Tystofte Prentice	85.25	8.88	2.25	82.12	4.41	2.34	62.50
1930							
Abed Nr. 32	80.61	9.31	1.38	81.87	5.18	2.26	64.45
» Kenia-Byg	80.07	8.75	1.32	82.87	4.93	2.13	64.52
» Opal-Byg	82.42	9.25	1.42	81.89	5.20	2.24	64.45
» Binder-Byg	82.35	9.56	1.70	80.83	5.59	2.32	63.01
Svaløf Sej-Byg	81.77	9.56	1.63	81.88	4.72	2.21	64.35
» Guld-Byg	82.92	9.88	1.31	81.40	4.99	2.42	63.74
Abed Nr. 8	81.51	9.13	1.66	81.41	5.35	2.45	61.07
» Archer	81.24	9.19	1.48	82.15	5.05	2.13	62.23
» Nr. 11	81.51	9.31	1.69	80.84	5.70	2.46	63.01
Irsk Archer	81.24	9.31	1.49	81.99	4.93	2.28	62.58
Tystofte Prentice	81.06	9.75	1.62	80.43	5.61	2.59	62.51
1928	85.05	9.97	2.14	81.11	4.45	2.33	63.54
1929	84.06	8.83	2.20	82.28	4.45	2.24	63.76
1930	81.52	9.36	1.52	81.60	5.20	2.32	63.59
Total-Gennemsnit	83.54	9.39	1.95	81.66	4.70	2.30	63.63

Tabel 2 d. Bygsorter (stærk Kvælstofgødskning), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	I Tørstof						
	Tørstof	Kvælstofh. Stoffer	Raafeedt	Kvælstofiri Ekstraktst.	Tørstof (Weende)	Raaske	Stivelse
1928							
Abed Nr. 32	84.00	10.81	2.14	80.44	4.49	2.12	62.27
» Kenia-Byg	84.75	11.19	2.20	80.00	4.26	2.35	62.82
» Opal-Byg	84.20	11.69	2.12	79.19	4.63	2.37	62.31
» Binder-Byg	84.05	11.38	2.24	79.58	4.52	2.28	62.43
Svaløf Sejlr-Byg	85.05	11.66	2.12	79.65	4.17	2.40	61.32
» Guld-Byg	85.45	11.94	2.15	79.52	4.05	2.34	61.96
Abed Nr. 8	88.90	10.41	1.99	80.27	4.88	2.45	63.96
» Archer	86.70	10.88	1.92	79.60	5.20	2.40	61.57
» Nr. 11	88.40	10.63	2.08	80.49	4.59	2.21	62.43
Irsk Archer	86.15	10.56	2.03	80.34	4.79	2.28	61.59
Tystofte Prentice	85.75	11.06	1.93	79.89	4.73	2.39	60.78
1929							
Abed Nr. 32	83.38	9.10	2.13	82.26	4.23	2.28	63.25
» Kenia-Byg	83.47	9.47	2.25	81.61	4.48	2.19	63.17
» Opal	82.85	9.50	2.09	81.77	4.47	2.17	64.06
» Binder-Byg	83.76	9.56	2.37	81.66	4.16	2.25	63.72
Svaløf Sejlr-Byg	83.59	9.94	2.21	81.29	4.40	2.16	63.37
» Guld-Byg	83.87	10.07	2.31	81.02	4.26	2.34	62.38
Abed Nr. 8	83.78	9.10	2.25	81.19	5.10	2.36	64.50
» Archer	83.16	9.00	2.11	82.33	4.51	2.05	62.58
» Nr. 11	83.64	8.69	2.29	82.10	4.69	2.23	63.43
Irsk Archer	82.07	9.03	2.04	82.25	4.68	2.10	63.45
Tystofte Prentice	83.89	9.51	2.23	81.44	4.56	2.26	61.81
1930							
Abed Nr. 32	81.24	9.94	1.68	81.28	4.75	2.35	63.10
» Kenia-Byg	81.62	10.38	1.81	80.76	4.80	2.25	63.43
» Opal-Byg	82.32	10.19	1.89	80.74	4.91	2.27	62.40
» Binder-Byg	82.14	10.63	1.77	79.96	5.37	2.27	62.53
Svaløf Sejlr-Byg	82.27	10.88	1.73	80.53	4.57	2.29	63.28
» Guld-Byg	81.91	11.31	1.48	79.45	5.34	2.42	61.32
Abed Nr. 8	81.47	10.38	1.61	79.63	5.39	2.49	62.06
» Archer	81.18	10.31	1.69	80.82	4.99	2.19	61.16
» Nr. 11	80.91	10.69	1.71	79.86	5.40	2.34	61.17
Irsk Archer	80.73	10.13	1.54	80.82	5.24	2.27	61.08
Tystofte Prentice	80.88	11.25	1.61	79.59	5.04	2.51	61.06
1928	85.85	11.11	2.08	79.91	4.57	2.33	62.13
1929	83.39	9.36	2.21	81.72	4.49	2.22	63.25
1930	81.52	10.56	1.68	80.31	5.12	2.33	62.06
Total-Gennemsnit	83.59	10.34	1.99	80.65	4.73	2.29	62.48

Tabel 3a. Havresorter (normal Kvælstofgødskning), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Raaskæ	Stivelse
1931							
Sort fransk Havre	85.91	10.71	4.75	67.20	14.63	2.71	42.58
Svaløf Sejr-Havre	86.27	10.87	4.74	68.83	13.01	2.55	47.66
Svaløf Ørn-Havre	86.51	11.08	5.76	69.94	10.07	2.55	47.95
Abed Sølv-Havre II	86.93	11.11	4.98	68.84	12.56	2.51	48.01
Borris Nr. 259	85.86	10.65	4.58	69.57	12.15	3.05	46.30
Lyngby Hede-Havre	86.56	11.86	4.35	65.62	15.03	3.44	39.13
1932							
Sort fransk Havre	85.56	13.01	3.57	66.51	14.20	2.71	39.43
Svaløf Sejr-Havre	84.95	13.18	3.41	68.47	12.32	2.62	41.05
Svaløf Ørn-Havre	85.29	12.74	4.83	68.33	11.59	2.51	42.32
Abed Sølv-Havre II	84.75	13.20	3.70	68.40	12.10	2.60	43.60
Borris Nr. 259	85.23	12.51	4.10	67.49	13.47	2.43	41.65
Lyngby Hede-Havre	85.22	13.44	3.33	63.49	16.82	2.92	36.60
1933							
Sort fransk Havre	86.37	14.63	4.32	66.16	11.94	2.95	41.95
Svaløf Sejr-Havre	86.40	13.64	3.60	67.41	12.29	3.06	44.10
Svaløf Ørn-Havre	85.91	13.73	3.87	69.74	9.90	2.76	46.10
Abed Sølv-Havre II	85.74	13.86	2.78	67.02	12.83	2.91	43.00
Borris Nr. 259	85.89	13.38	3.46	67.50	12.76	2.90	43.70
Lyngby Hede-Havre	86.08	13.44	2.82	64.80	15.53	3.41	39.43
1934							
Sort fransk Havre	85.44	12.11	4.48	67.55	12.84	3.02	40.01
Svaløf Sejr-Havre	85.50	11.82	3.83	69.45	12.24	2.66	43.26
Svaløf Ørn-Havre	86.22	13.36	4.45	67.24	12.31	2.64	41.50
Abed Sølv-Havre II	86.08	12.11	3.97	69.59	11.83	2.50	42.86
Borris Nr. 259	85.97	12.10	4.02	68.48	12.93	2.47	40.71
Lyngby Hede-Havre	85.80	12.19	3.50	65.52	15.95	2.84	35.38
1931 - 34							
Sort fransk Havre	85.82	12.62	4.28	66.85	13.40	2.85	40.99
Svaløf Sejr-Havre	85.78	12.38	3.89	68.54	12.47	2.72	44.02
Svaløf Ørn-Havre	85.98	12.73	4.73	68.81	11.12	2.61	44.47
Abed Sølv-Havre	85.88	12.57	3.86	68.61	12.33	2.63	44.37
Borris Nr. 259	85.74	12.16	4.04	68.26	12.83	2.71	43.09
Lyngby Hede-Havre	85.90	12.66	3.50	64.86	15.83	3.15	37.66
1931	86.34	11.00	4.86	68.33	13.01	2.80	45.27
1932	85.17	13.01	3.82	67.12	13.42	2.63	40.79
1933	86.06	13.78	3.48	67.20	12.54	3.00	43.05
1934	85.84	12.28	4.04	67.97	13.02	2.69	40.62
Total-Gennemsnit	85.85	12.52	4.05	67.65	13.00	2.78	42.43

Tabel 3b. Havresorter (stærk Kvælstofgødskning), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					Stivelse
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Raa aske	
1931							
Sort fransk Havre	85.69	12.16	4.49	67.72	12.65	2.98	41.70
Svaløf Sejr-Havre	85.32	12.40	4.36	69.88	10.56	2.85	46.99
Svaløf Ørn-Havre	85.93	12.81	5.00	69.98	9.80	3.01	46.54
Abed Sølv-Havre II	85.01	13.55	4.17	69.95	9.41	2.92	48.52
Borris Nr. 259	85.84	11.75	5.30	68.12	11.49	3.34	42.98
Lyngby Hede-Havre	84.99	13.05	4.53	65.70	13.30	3.42	38.31
1932							
Sort fransk Havre	85.43	14.23	3.96	65.52	13.83	2.46	38.83
Svaløf Sejr-Havre	85.12	13.67	3.86	67.73	12.35	2.99	40.05
Svaløf Ørn-Havre	84.74	13.97	4.43	67.47	11.76	2.37	41.58
Abed Sølv-Havre II	84.95	14.18	3.73	67.02	12.51	2.56	42.45
Borris Nr. 259	85.08	12.97	3.95	66.64	14.06	2.38	39.92
Lyngby Hede-Havre	85.04	13.88	3.37	63.40	16.45	2.90	35.58
1933							
Sort fransk Havre	86.34	15.13	3.28	66.03	12.58	2.98	40.75
Svaløf Sejr-Havre	85.88	14.36	2.82	67.76	11.75	2.81	43.83
Svaløf Ørn-Havre	86.09	14.67	4.47	67.27	10.83	2.76	45.12
Abed Sølv-Havre II	86.10	15.06	2.99	67.65	11.42	2.88	41.64
Borris Nr. 259	85.74	14.05	4.06	66.88	12.22	2.79	42.76
Lyngby Hede-Havre	86.42	14.18	3.20	63.75	15.41	3.46	38.05
1934							
Sort fransk Havre	86.20	13.66	4.17	65.43	13.86	2.88	37.23
Svaløf Sejr-Havre	85.89	13.18	3.97	67.28	12.89	2.68	41.98
Svaløf Ørn-Havre	85.80	12.43	4.72	68.32	11.68	2.85	42.98
Abed Sølv-Havre II	85.43	12.91	3.39	67.64	13.42	2.84	40.60
Borris Nr. 259	86.76	13.11	3.61	67.23	13.25	2.80	38.16
Lyngby Hede-Havre	86.57	14.13	3.13	63.98	15.80	2.96	32.54
1931—34							
Sort fransk Havre	85.92	13.79	3.97	66.18	13.23	2.83	39.63
Svaløf Sejr-Havre	85.55	13.53	3.75	68.16	11.89	2.68	43.21
Svaløf Ørn-Havre	85.64	13.47	4.65	68.11	11.02	2.75	44.06
Abed Sølv-Havre II	85.37	13.92	3.57	68.07	11.69	2.75	43.39
Borris Nr. 259	85.86	12.97	4.23	67.22	12.75	2.83	40.96
Lyngby Hede-Havre	85.76	13.81	3.56	64.21	15.24	3.18	36.12
1931	85.46	12.62	4.64	68.45	11.20	3.09	44.17
1932	85.06	13.82	3.88	66.30	13.49	2.51	39.74
1933	86.10	14.66	3.47	66.56	12.37	2.95	42.02
1934	86.11	13.24	3.83	66.65	13.48	2.80	38.92
Total-Gennemsnit	85.63	13.58	3.96	66.99	12.64	2.84	41.21

Tabel 4. Ærtesorter, Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					Stivelse
		Kvælstofh. Stoffer	Raaferdt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Ruaaske	
1929. Kærne							
Snedinge-Ært.....	83.93	29.88	1.19	57.75	7.55	3.63	47.68
Solo-Ært.....	83.45	27.06	1.21	60.13	8.01	3.59	48.23
Glæne Trifolium-Ært.....	84.07	27.81	1.03	59.80	7.84	3.52	47.69
1930. Kærne							
Snedinge-Ært.....	82.85	23.70	1.72	63.02	8.02	3.54	48.40
Solo-Ært.....	82.20	21.90	1.43	63.97	9.03	3.67	51.60
Glæne Trifolium-Ært.....	83.80	20.85	1.08	65.70	8.46	3.91	48.60
1931. Kærne							
Snedinge-Ært.....	81.15	25.71	1.72	60.48	7.30	4.79	53.40
Solo-Ært.....	82.85	22.08	1.55	62.78	9.03	4.56	47.20
Glæne Trifolium-Ært.....	81.80	21.50	1.93	64.64	7.53	4.35	46.75
1930. Halm							
Snedinge-Ært.....	89.20	7.98	1.45	30.60	54.90	5.07	—
Solo-Ært.....	87.45	8.76	1.51	31.88	51.93	5.90	—
Glæne Trifolium-Ært.....	85.10	8.41	1.43	30.98	53.00	6.18	—
1931. Halm							
Snedinge-Ært.....	80.20	11.10	1.22	36.98	42.90	7.80	—
Solo-Ært.....	84.90	10.22	1.51	35.93	43.95	8.39	—
Glæne Trifolium-Ært.....	85.00	7.72	1.42	37.33	44.55	8.98	—
Gennemsnitstal:							
Snedinge-Ært, Kærne.....	82.64	26.43	1.54	60.42	7.62	3.99	49.33
Solo-Ært, do.....	82.33	23.68	1.40	62.29	8.69	3.94	49.03
Glæne Trifol., do.....	83.22	23.38	1.35	63.38	7.96	3.93	47.68
1929, Kærne.....	83.82	28.25	1.14	59.23	7.80	3.58	47.88
1930, do.....	82.95	22.15	1.41	64.23	8.50	3.71	49.53
1931, do.....	81.93	23.10	1.73	62.63	7.97	4.57	49.12
Total-Gennemsnit, Kærne.....	82.90	24.50	1.43	62.03	8.09	3.95	48.84
do. Halm.....	85.31	9.03	1.42	33.95	48.54	7.06	—

Tabel 5a. Rødkløverstammer. Faa Slæt (Høslæt), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	1 Tørstof						
	Tørstof	Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Aske	
						opløselig	uopløsel. (Sand)
1. Aars Græsmark							
1931. Tidlig Øtofte, 1. Slæt	17.90	17.10	3.62	43.44	26.25	9.09	0.50
» Tidlig polsk	18.50	17.48	3.77	43.55	24.90	9.67	0.63
» Halvsild. Øtofte	17.60	18.00	3.73	42.15	26.20	9.84	0.58
» Tidlig Øtofte, 2. Slæt	19.85	16.58	2.64	43.92	28.28	8.07	0.71
» Tidlig polsk	20.77	16.63	2.89	43.38	28.91	7.79	0.40
» Halvsild. Øtofte	15.15	21.75	2.51	41.09	23.59	10.84	0.23
1932. Tidlig Øtofte, 1. Slæt	22.90	15.99	2.77	47.49	25.60	7.89	0.26
» Tidlig polsk	23.55	16.89	3.50	45.90	24.87	8.54	0.30
» Halvsild. Øtofte	19.75	17.12	3.40	45.98	25.52	7.73	0.26
» Tidlig Øtofte, 2. Slæt	29.02	16.59	2.80	43.06	29.68	6.90	0.37
» Tidlig polsk	32.67	17.41	3.04	42.16	29.74	7.13	0.52
» Halvsild. Øtofte	22.99	18.59	3.48	42.10	26.83	8.42	0.49
1933. Tidlig Øtofte, 1. Slæt	26.00	14.75	2.89	48.96	25.29	7.98	0.33
» Tidlig polsk	27.03	13.19	2.52	49.97	26.18	8.03	0.06
» Halvsild. Øtofte	23.55	15.75	2.96	48.62	24.23	7.97	0.47
» Tidlig Øtofte, 2. Slæt	26.68	16.06	2.60	42.40	31.40	7.41	0.13
» Tidlig polsk	30.88	16.44	2.48	41.33	32.11	7.40	0.24
» Halvsild. Øtofte	21.90	17.69	3.48	44.45	26.32	7.82	0.24
2. Aars Græsmark							
1932. Tidlig Øtofte, 1. Slæt	23.30	17.33	3.40	47.13	23.65	8.17	0.32
» Tidlig polsk	25.65	14.84	3.51	48.39	24.47	8.24	0.55
» Halvsild. Øtofte	19.98	17.78	3.58	46.13	24.41	7.96	0.34
» Tidlig Øtofte, 2. Slæt	30.23	17.58	2.27	42.38	29.75	7.53	0.49
» Tidlig polsk	31.54	17.53	2.37	41.71	30.44	7.44	0.51
» Halvsild. Øtofte	23.67	17.96	2.78	43.32	27.12	7.89	0.43
1933. Tidlig Øtofte, 1. Slæt	26.65	16.25	3.17	47.09	25.31	7.92	0.26
» Tidlig polsk	26.78	16.50	2.87	46.60	24.63	8.90	0.45
» Halvsild. Øtofte	22.58	17.13	3.07	46.86	25.23	7.38	0.33
» Tidlig Øtofte, 2. Slæt	32.00	18.00	3.59	41.17	30.09	6.91	0.24
» Tidlig polsk	34.63	17.69	2.40	42.05	30.19	7.41	0.26
» Halvsild. Øtofte	25.73	21.50	3.13	45.22	21.73	8.14	0.28
1934. Tidlig Øtofte, 1. Slæt	25.60	14.50	2.91	48.79	25.71	7.85	0.24
» Tidlig polsk	25.70	14.88	2.81	49.34	24.64	8.02	0.31
» Halvsild. Øtofte	22.68	15.94	3.05	46.73	25.95	8.03	0.30
» Tidlig Øtofte, 2. Slæt	28.93	18.25	2.97	44.82	26.03	7.27	0.66
» Tidlig polsk	32.75	19.31	3.10	42.37	27.45	7.31	0.46
» Halvsild. Øtofte	23.93	20.00	3.72	44.33	22.48	8.83	0.84

Tabel 5b. Rødkløverstammer. Mange Slæt
(»Afgræsning«), Lyngby. 1. Aars Græsmark. Organiske Stoffer.

	I Tørstof						
	Tørstof	Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Aske	
						opløselig	uopløsel. (Sand)
1931							
Tidlig Øtofte, 1. Slæt.....	25.25	26.00	6.01	36.54	17.30	12.91	1.24
Tidlig polsk »	25.20	26.00	5.68	38.30	16.42	12.74	0.86
Halvsild. Øtofte »	24.55	26.75	5.67	36.10	17.70	12.33	1.45
Tidlig Øtofte, 2. Slæt.....	17.40	22.60	4.94	43.32	15.38	10.77	2.99
Tidlig polsk »	17.80	21.95	4.59	46.11	15.60	10.76	0.99
Halvsild. Øtofte »	16.70	22.45	4.70	43.60	16.95	10.55	1.75
Tidlig Øtofte, 3. Slæt.....	16.30	22.45	4.81	41.74	19.65	10.36	0.99
Tidlig polsk »	16.10	22.52	4.09	43.51	18.46	10.39	0.43
Halvsild. Øtofte »	15.00	24.08	4.75	42.61	17.10	10.87	0.59
Tidlig Øtofte, 4. Slæt.....	14.75	24.50	4.13	38.67	21.26	11.05	0.39
Tidlig polsk »	14.50	24.94	4.24	38.82	20.07	11.62	0.31
Halvsild. Øtofte »	15.25	27.50	4.13	37.61	19.19	11.28	0.29
1932							
Tidlig Øtofte, 1. Slæt.....	13.53	27.69	5.25	38.39	17.92	10.17	0.58
Tidlig polsk »	13.57	27.06	5.35	40.35	16.37	10.25	0.62
Halvsild. Øtofte »	13.63	27.84	5.47	37.74	18.13	10.14	0.68
Tidlig Øtofte, 2. Slæt.....	21.83	21.36	4.12	45.15	20.61	8.33	0.43
Tidlig polsk »	21.78	20.56	4.04	44.98	21.83	8.29	0.30
Halvsild. Øtofte »	20.00	21.41	4.25	44.20	21.79	8.09	0.26
Tidlig Øtofte, 3. Slæt.....	20.83	21.14	3.60	44.18	21.43	9.38	0.27
Tidlig polsk »	20.73	21.01	3.22	42.40	23.81	8.86	0.70
Halvsild. Øtofte »	20.02	22.79	3.82	40.44	21.77	9.95	1.23
1933							
Tidlig Øtofte, 1. Slæt.....	14.30	24.77	5.10	45.53	13.39	10.41	0.77
Tidlig polsk »	15.33	25.07	5.21	45.22	13.22	10.71	0.57
Halvsild. Øtofte »	16.20	25.23	4.21	44.92	14.71	10.08	0.83
Tidlig Øtofte, 2. Slæt.....	19.13	20.13	3.68	47.16	18.58	9.33	1.12
Tidlig polsk »	19.30	19.25	3.58	48.06	17.80	9.44	0.97
Halvsild. Øtofte »	19.53	20.13	3.44	48.21	18.09	9.29	0.84
Tidlig Øtofte, 3. Slæt.....	17.63	23.94	4.04	41.67	18.79	10.31	1.25
Tidlig polsk »	18.20	22.56	4.35	43.16	18.67	10.02	1.24
Halvsild. Øtofte »	18.65	24.38	3.85	41.50	18.00	10.12	2.15
Tidlig Øtofte, 4. Slæt.....	22.20	19.56	2.98	46.19	23.14	8.36	0.37
Tidlig polsk »	21.35	20.38	3.68	44.33	22.51	8.87	0.23
Halvsild. Øtofte »	20.63	21.31	3.97	39.22	26.38	8.82	0.30

Tabel 5c. Rødkløverstammer. Mange Slæt
(»Afgræsning«), Lyngby. 2. Aars Græsmark. Organiske Stoffer.

	I Tørstof						
	Tørstof	Kvælstoffh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Aske	
						opløselig	uopløsel. (Sand)
1932							
Tidlig Øtofte, 1. Slæt	17.65	18.66	3.33	45.81	21.88	9.99	0.33
Tidlig polsk »	19.24	17.14	3.74	47.30	22.42	8.94	0.56
Halvsild. Øtofte »	15.66	21.08	3.81	44.32	21.31	9.07	0.41
Tidlig Øtofte, 2. Slæt	24.08	19.24	3.66	48.42	19.87	7.50	1.31
Tidlig polsk »	24.98	17.86	3.85	46.94	24.23	7.45	0.17
Halvsild. Øtofte »	23.13	21.37	3.91	47.65	18.19	8.48	0.40
Tidlig Øtofte, 3. Slæt	25.60	20.09	2.73	46.42	21.28	8.53	0.95
Tidlig polsk »	26.82	22.29	3.03	43.00	22.18	8.26	1.24
Halvsild. Øtofte »	26.04	19.94	2.92	45.25	22.52	8.26	1.11
1933							
Tidlig Øtofte, 1. Slæt	17.98	23.88	3.04	48.92	14.80	7.86	0.60
Tidlig polsk »	18.03	22.50	3.68	48.96	15.70	8.48	0.68
Halvsild. Øtofte »	17.05	26.25	3.36	40.79	16.95	12.88	0.37
Tidlig Øtofte, 2. Slæt	18.25	21.19	2.96	50.12	16.37	8.12	1.24
Tidlig polsk »	19.00	23.19	3.21	43.83	18.99	9.08	1.70
Halvsild. Øtofte »	18.20	24.81	3.38	42.82	19.37	8.61	1.01
Tidlig Øtofte, 3. Slæt	25.53	19.25	3.03	43.62	25.37	8.18	0.55
Tidlig polsk »	27.15	18.31	2.83	45.42	25.25	7.64	0.55
Halvsild. Øtofte »	23.88	20.75	3.32	41.26	25.72	7.87	1.08
1934							
Tidlig Øtofte, 1. Slæt	14.19	23.19	4.32	42.24	19.11	10.34	0.80
Tidlig polsk »	14.63	22.75	4.15	42.26	19.85	10.50	0.49
Halvsild. Øtofte »	14.44	24.00	4.35	43.48	17.24	10.44	0.49
Tidlig Øtofte, 2. Slæt	20.33	24.00	4.66	46.31	15.55	9.08	0.40
Tidlig polsk »	20.78	22.81	4.44	47.62	16.05	8.84	0.24
Halvsild. Øtofte »	20.40	24.75	4.61	45.59	15.73	9.09	0.23
Tidlig Øtofte, 3. Slæt	26.03	20.38	3.37	46.14	21.39	7.91	0.81
Tidlig polsk »	26.03	20.06	3.11	47.76	20.16	7.92	0.99
Halvsild. Øtofte »	26.35	21.81	3.39	44.19	20.88	8.36	1.37
Tidlig Øtofte, 4. Slæt	26.60	21.88	3.62	44.99	20.34	8.54	0.63
Tidlig polsk »	25.95	21.44	3.76	45.23	20.35	8.59	0.63
Halvsild. Øtofte »	26.50	22.50	3.80	43.36	21.12	8.27	0.95

Tabel 6. Rødkløver- og Rajgræsstammer, Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					Aske	
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	opløselig	uopløsel. (Sand)	
Rødkløver, 1931—34 (Gsn.):								
Faa Slæt								
Tidlig Øtofte, 1. Slæt	23.73	15.99	3.09	47.15	25.30	8.15	0.32	
Tidlig polsk, »	24.54	15.63	3.16	47.29	24.96	8.58	0.33	
Halvsild. Øtofte, »	20.92	16.95	3.27	46.07	25.26	8.07	0.38	
Tidlig Øtofte, 2. Slæt	27.89	17.14	2.81	43.06	29.21	7.35	0.43	
Tidlig polsk, »	30.54	17.50	2.71	42.17	29.81	7.41	0.40	
Halvsild. Øtofte, »	22.22	19.58	3.18	43.52	24.68	8.62	0.42	
Mange Slæt								
Tidlig Øtofte	19.99	22.19	3.98	44.36	19.21	9.40	0.85	
Tidlig polsk	20.84	21.88	4.00	44.50	19.52	9.41	0.60	
Halvsild. Øtofte	19.65	23.89	4.05	42.61	19.44	9.66	0.85	
Faa Slæt, 1. Slæt	23.06	16.19	3.17	46.85	25.17	8.26	0.36	
Faa Slæt, 2. Slæt	26.88	18.08	2.90	42.90	27.90	7.80	0.42	
Mange Slæt	19.99	22.49	4.01	43.82	19.39	9.49	0.80	
Almindelig Rajgræs, 1931:								
1. Aars Græsmark								
Lundbæk, 1. Slæt	27.20	8.25	2.76	52.75	30.55	5.03	0.66	
Øtofte, »	26.60	8.68	2.71	51.69	30.92	5.32	0.68	
Viktorias, »	26.70	7.55	2.58	53.79	30.41	5.18	0.49	
Lundbæk, 2. Slæt	34.15	7.69	3.40	49.43	30.41	4.48	4.59	
Øtofte, »	34.00	7.75	3.11	47.95	29.21	4.98	7.00	
Viktorias, »	35.11	7.75	3.40	50.40	28.55	4.06	5.18	
2. Aars Græsmark								
Lundbæk, 1. Slæt	28.00	8.65	2.56	52.93	30.70	4.66	0.50	
Øtofte, »	27.90	8.19	2.27	54.15	30.00	5.13	0.27	
Viktorias, »	27.30	8.65	2.26	52.85	30.50	5.18	0.56	
Lundbæk, 2. Slæt	35.60	10.25	3.68	50.93	26.92	4.85	3.37	
Øtofte, »	34.60	10.38	3.39	50.45	27.25	4.87	3.66	
Viktorias, »	35.85	10.19	3.27	50.49	27.39	4.56	4.10	
Gennemsnitstal:								
Lundbæk, 1. Slæt	27.60	8.45	2.66	52.84	30.62	4.85	0.58	
Øtofte, »	27.25	8.44	2.49	52.91	30.46	5.22	0.48	
Viktorias, »	27.00	8.10	2.42	53.32	30.45	5.18	0.53	
Lundbæk, 2. Slæt	34.88	8.97	3.54	50.18	28.66	4.67	3.98	
Øtofte, »	34.30	9.07	3.25	49.19	28.23	4.93	5.33	
Viktorias, »	35.48	8.97	3.37	50.44	27.97	4.61	4.64	
1. Slæt	27.28	8.33	2.62	53.03	30.51	5.08	0.53	
2. Slæt	34.89	9.00	3.39	49.94	28.29	4.73	4.65	

Tabel 7 a. Roer (Artsforsøg), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					
		Kvælstoff. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Raaske	Sukker
1929							
Sukkerroe.....	24.40	4.55	0.50	84.64	6.02	4.29	—
Runkelroe, Barres Sludstrup.....	12.81	7.10	0.55	77.81	5.84	8.70	—
» » Taarøje.....	11.89	7.38	0.57	77.67	5.59	8.79	—
Kaalroe, Bangholm.....	12.31	8.92	1.14	73.50	10.10	6.34	—
1930							
Sukkerroe.....	25.48	4.88	0.35	86.01	6.07	2.69	—
Runkelroe, Barres Sludstrup.....	10.95	7.00	0.38	76.47	7.23	8.92	—
» » Taarøje.....	10.15	8.50	0.30	73.49	8.11	9.60	—
Kaalroe, Bangholm.....	12.01	9.75	0.81	72.29	11.18	5.97	—
1931							
Sukkerroe.....	23.84	4.73	0.31	86.72	5.28	2.96	70.61
Runkelroe, Barres Tystofte.....	13.55	7.31	0.31	78.90	5.92	7.56	67.01
» » Taarøje.....	12.20	6.88	0.29	76.18	8.22	8.43	67.62
Kaalroe, Bangholm.....	13.22	9.19	0.92	75.10	8.58	6.21	56.15
1932							
Sukkerroe.....	22.22	4.96	0.35	86.49	4.71	3.49	72.41
Runkelroe, Barres Tystofte.....	11.31	7.74	0.38	75.40	7.25	9.23	65.55
» » Taarøje.....	9.75	8.18	0.27	75.37	6.28	9.90	64.06
Kaalroe, Bangholm.....	12.62	9.38	0.71	74.32	9.28	6.31	55.06
1933							
Sukkerroe.....	23.65	5.65	0.40	85.47	5.33	3.15	71.67
Runkelroe, Barres Tystofte.....	12.45	8.62	0.52	74.29	7.74	8.83	66.13
» » Taarøje.....	11.52	7.23	0.38	79.72	5.33	7.34	65.28
Kaalroe, Bangholm.....	13.82	9.22	0.59	75.23	9.27	5.69	55.99
1929—33 (Gennemsnit) ¹⁾:							
Sukkerroe.....	23.92	4.95	0.38	85.87	5.48	3.32	71.56
Runkelroe, Barres Tystofte.....	12.21	7.55	0.43	76.57	6.80	8.65	66.23
» » Taarøje.....	11.10	7.63	0.36	76.49	6.71	8.81	65.65
Kaalroe, Bangholm.....	12.80	9.29	0.83	74.10	9.68	6.10	55.73

¹⁾ For Sukker: 1931—33.

Tabel 7b. Roetop (Artsforsøg), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstofiri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Aske	
						opløselig	uopløsel. (Sand)
1929							
Sukkerroetop	13.48	16.75	1.80	48.45	11.80	15.19	6.01
Runkelroetop, Barres Sludstrup ..	9.77	19.45	2.22	40.60	12.03	19.48	6.22
» » Taarøje	9.85	20.25	1.93	38.12	12.15	18.96	8.59
Kaalroetop, Bangholm	11.40	22.30	2.79	36.01	15.38	17.21	6.31
1930							
Sukkerroetop	12.67	16.25	1.62	49.71	12.63	14.06	5.73
Runkelroetop, Barres Sludstrup ..	10.02	20.69	2.28	43.29	12.99	14.23	6.52
» » Taarøje	9.96	21.88	1.51	31.27	21.41	16.51	7.42
Kaalroetop, Bangholm	11.25	22.00	1.64	33.05	20.80	16.31	6.20
1931							
Sukkerroetop	13.27	19.88	2.01	42.26	12.45	17.90	5.50
Runkelroetop, Barres Tystofte	11.99	19.00	2.18	43.33	13.40	16.80	5.29
» » Taarøje	11.49	20.38	1.59	40.58	13.45	17.83	6.17
Kaalroetop, Bangholm	14.38	20.50	3.19	44.75	14.74	13.75	3.07
1932							
Sukkerroetop	14.90	13.14	1.85	35.79	7.66	11.54	30.02
Runkelroetop, Barres Tystofte	12.39	12.90	1.30	32.91	8.34	11.57	32.98
» » Taarøje	13.48	12.37	1.12	36.27	7.30	10.20	32.74
Kaalroetop, Bangholm	15.66	13.60	1.35	29.69	8.24	10.95	36.17
1933							
Sukkerroetop	15.64	14.57	1.88	49.54	10.52	14.02	9.47
Runkelroetop, Barres Tystofte	13.88	14.73	2.35	45.41	12.00	15.07	10.44
» » Taarøje	15.37	16.02	2.51	43.78	11.71	15.56	10.42
Kaalroetop, Bangholm	15.73	19.52	2.13	49.04	11.87	11.68	5.76
1929—33 (Gennemsnit):							
Sukkerroetop	13.99	16.12	1.83	45.15	11.01	14.54	11.35
Runkelroetop, Barres Tystofte	11.61	17.35	2.07	41.11	11.75	15.43	12.27
» » Taarøje	12.03	18.18	1.73	38.01	13.20	15.81	13.07
Kaalroetop, Bangholm	13.68	19.58	2.22	38.51	14.21	13.98	11.50

Tabel 8. Kartoffelsorter.
Tylstrup, Studsgaard og Lundgaard.
Tørstof og Stivelse.

	Tylstrup		Studsgaard		Lundgaard		Gennemsnit	
	Tørst.	Stiv.	Tørst.	Stiv.	Tørst.	Stiv.	Tørst.	Stiv.
1934								
Richters Imperator	22.99	16.90	24.24	18.05	26.11	19.68	24.45	18.21
Deodara	25.81	19.44	24.12	17.70	26.24	19.36	25.39	18.83
Alpha	24.40	17.44	23.47	17.22	26.32	18.99	24.73	17.88
Procentragis	27.59	20.75	27.00	20.10	27.75	20.52	27.45	20.46
Ackersegen	24.77	18.14	22.64	16.18	24.11	17.73	23.84	17.35
Wekaragis	21.39	14.93	21.54	15.39	23.36	17.16	22.10	15.83
Gustav Adolf	26.94	19.65	27.22	19.88	26.28	19.27	26.81	19.60
Karma	21.15	14.88	20.66	14.22	21.08	15.12	20.96	14.74
Tylstrup Nr. 2398	26.06	18.57	27.23	19.44	28.08	21.60	27.12	19.89
Tylstrup Odin	26.93	19.86	26.12	19.29	25.84	19.36	26.30	19.50
Gennemsnit	24.80	18.06	24.42	17.75	25.52	18.89	24.92	18.25
1935								
Richters Imperator	24.37	18.93	24.79	18.79	27.02	19.77	25.39	19.16
Deodara	27.40	21.47	27.74	21.44	27.51	20.18	27.55	21.03
Alpha	24.74	18.85	28.03	20.77	28.95	21.74	27.24	20.45
Procentragis	27.45	21.64	27.91	20.85	28.14	20.62	27.83	21.04
Ackersegen	22.89	17.69	26.40	19.25	25.50	18.95	24.93	18.63
Wekaragis	24.39	18.91	25.39	19.44	24.29	18.23	24.69	18.86
Gustav Adolf	28.27	22.39	25.17	18.83	26.90	20.45	26.78	20.56
Karma	20.77	15.39	22.11	15.43	22.88	17.50	21.92	16.11
Tylstrup Nr. 2398	26.07	20.34	25.37	18.99	26.43	20.05	25.96	19.79
Tylstrup Odin	24.48	19.82	25.13	18.84	27.03	20.89	25.55	19.85
Gennemsnit	25.08	19.54	25.80	19.26	26.47	19.84	25.78	19.53
1934—35								
Richters Imperator	23.68	17.92	24.52	18.42	26.57	19.73	24.92	18.69
Deodara	26.61	20.46	25.93	19.57	26.88	19.77	26.47	19.93
Alpha	24.87	18.15	25.75	19.00	27.64	20.37	25.99	19.17
Procentragis	27.52	21.20	27.46	20.48	27.95	20.57	27.64	20.75
Ackersegen	23.83	17.92	24.52	17.72	24.31	18.34	24.39	17.99
Wekaragis	22.89	16.92	23.47	17.42	23.83	17.70	23.39	17.34
Gustav Adolf	27.61	21.02	26.20	19.36	26.59	19.86	26.80	20.08
Karma	20.96	15.14	21.39	14.83	21.98	16.31	21.44	15.42
Tylstrup Nr. 2398	26.07	19.46	26.30	19.22	27.26	20.86	26.54	19.84
Tylstrup Odin	25.71	19.84	25.63	19.07	26.44	20.13	25.92	19.68
Gennemsnit	24.94	18.80	25.11	18.51	25.99	19.36	25.35	18.89

Tabel 9. Rug (Gødningsforsøg), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Raaaske	Stivelse
Kærne							
1929 Ugødet	83.23	11.44	1.66	82.64	2.38	1.88	—
» 1 Staldgødning ¹⁾	84.12	11.94	1.59	81.86	2.72	1.89	—
» $\frac{1}{2}$ Kunstgødning	83.30	10.06	1.69	84.05	2.35	1.85	—
» 1 do. ²⁾	84.45	10.44	1.54	83.31	2.72	1.99	—
1930 Ugødet	81.69	8.75	1.66	85.39	2.24	1.96	65.50
» 1 Staldgødning	81.94	8.31	1.72	85.65	2.44	1.88	65.20
» $\frac{1}{2}$ Kunstgødning	81.94	8.00	1.63	86.21	2.25	1.91	66.30
» 1 do.	81.96	8.19	1.59	85.87	2.42	1.93	65.90
1931 Ugødet	82.97	10.28	1.71	83.68	2.29	2.04	60.41
» 1 Staldgødning	81.36	10.23	1.58	84.03	2.14	2.02	59.72
» $\frac{1}{2}$ Kunstgødning	81.71	8.89	1.73	85.32	2.10	1.95	61.19
» 1 do.	81.82	9.38	1.73	84.07	2.26	1.96	60.45
Halm							
1929 Ugødet	84.97	2.88	1.56	39.29	53.07	3.20	—
» 1 Staldgødning	84.18	2.63	1.42	42.36	50.32	3.27	—
» $\frac{1}{2}$ Kunstgødning	83.87	2.38	1.40	40.13	53.26	2.83	—
» 1 do.	82.99	2.50	1.37	43.23	50.10	2.80	—
1930 Ugødet	88.55	1.96	1.39	38.25	54.53	3.87	—
» 1 Staldgødning	86.03	1.81	1.42	40.20	52.73	3.84	—
» $\frac{1}{2}$ Kunstgødning	87.55	1.74	1.62	38.99	54.62	3.03	—
» 1 do.	89.39	2.21	1.26	38.67	54.66	3.20	—
1931 Ugødet	84.40	2.45	1.78	40.80	51.37	3.60	—
» 1 Staldgødning	84.87	2.27	1.72	40.88	51.24	3.89	—
» $\frac{1}{2}$ Kunstgødning	84.33	2.29	1.67	39.16	53.73	3.15	—
» 1 do.	84.24	2.79	1.63	39.26	53.07	3.25	—
1929—31 (Gennemsnit) ³⁾ :							
Kærne Ugødet	82.63	10.16	1.68	83.90	2.30	1.96	62.96
» 1 Staldgødning	82.47	10.16	1.63	83.85	2.43	1.93	62.46
» $\frac{1}{2}$ Kunstgødning	82.32	8.98	1.68	85.20	2.23	1.91	63.75
» 1 do.	82.78	9.34	1.62	84.61	2.47	1.96	63.18
Halm Ugødet	85.97	2.43	1.58	39.44	52.99	3.56	—
» 1 Staldgødning	85.03	2.24	1.52	41.14	51.43	3.67	—
» $\frac{1}{2}$ Kunstgødning	85.25	2.14	1.56	39.43	53.87	3.00	—
» 1 do.	85.54	2.50	1.42	40.39	52.61	3.08	—

¹⁾ 120 hkg Staldgødning og 40 hkg Ajle pr. ha. (gennemsnitlig pr. Aar).

²⁾ Kunstgødning med tilsvarende Indhold af Kvælstof, Fosforsyre og Kali.

³⁾ For Stivelse: 1930—31.

Tabel 10. Byg (Gødningsforsøg), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof						Stivelse
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Raaaske		
Kærne								
1929 Ugødet	82.89	8.63	1.95	81.61	5.05	2.76	—	
» 1 Staldgødning	83.39	9.00	2.02	81.77	4.69	2.52	—	
» 1/2 Kunstgødning	83.00	8.81	2.06	81.93	4.81	2.39	—	
» 1 do.	83.16	9.94	2.09	80.59	4.65	2.73	—	
1930 Ugødet	82.43	9.69	1.92	81.40	4.36	2.63	63.10	
» 1 Staldgødning	83.00	9.63	2.01	81.64	4.12	2.60	64.60	
» 1/2 Kunstgødning	82.58	9.75	2.04	81.92	3.97	2.62	64.10	
» 1 do.	82.24	11.19	2.10	79.46	4.80	2.45	62.60	
1931 Ugødet	83.22	9.33	2.33	81.13	4.75	2.46	59.28	
» 1 Staldgødning	83.02	9.46	2.04	80.83	5.02	2.65	59.97	
» 1/2 Kunstgødning	83.54	8.96	2.20	81.27	5.02	2.55	59.73	
» 1 do.	82.95	10.36	2.07	80.29	4.98	2.30	59.07	
Halm								
1929 Ugødet	80.31	3.13	2.38	42.97	46.90	4.62	—	
» 1 Staldgødning	81.17	2.38	2.04	43.31	48.02	4.25	—	
» 1/2 Kunstgødning	81.65	2.31	2.02	43.22	48.12	4.33	—	
» 1 do.	79.63	3.38	2.10	39.80	49.28	5.44	—	
1930 Ugødet	87.35	3.51	2.12	43.03	46.20	5.14	—	
» 1 Staldgødning	83.05	2.85	2.12	40.95	49.94	4.14	—	
» 1/2 Kunstgødning	83.56	3.28	2.02	41.80	48.20	4.70	—	
» 1 do.	79.88	3.91	1.90	39.59	50.16	4.44	—	
1931 Ugødet	81.98	3.94	1.94	45.78	42.63	5.66	—	
» 1 Staldgødning	82.98	2.76	2.18	43.60	46.63	4.83	—	
» 1/2 Kunstgødning	81.00	3.43	1.90	43.43	46.39	4.85	—	
» 1 do.	82.09	3.76	1.93	42.88	46.70	4.73	—	
1929—31 (Gennemsnit) ¹⁾								
Kærne Ugødet	82.85	9.22	2.07	81.37	4.72	2.62	61.19	
» 1 Staldgødning	83.14	9.36	2.02	81.42	4.61	2.59	62.29	
» 1/2 Kunstgødning	83.04	9.17	2.10	81.54	4.60	2.59	61.92	
» 1 do.	82.78	10.50	2.09	80.11	4.81	2.49	60.84	
Halm Ugødet	83.21	3.53	2.15	43.92	45.26	5.14	—	
» 1 Staldgødning	82.40	2.66	2.11	42.62	48.20	4.41	—	
» 1/2 Kunstgødning	82.07	3.01	1.98	42.81	47.57	4.63	—	
» 1 do.	80.50	3.68	1.98	40.76	48.71	4.87	—	

¹⁾ For Stivelse 1930—31.

Tabel 11. Havre (Gødningsforsøg), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					
		Kvælstofh. Stoffer	Raafeedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Wende)	Raa aske	Stivelse
Kærne							
1929 Ugødet	87.41	11.98	5.65	67.39	12.57	3.01	—
» 1 Staldgødning	85.57	9.69	5.88	69.36	12.04	3.03	—
» 1/2 Kunstgødning	85.49	11.25	5.97	70.68	9.99	2.11	—
» 1 do.	85.71	11.44	5.87	68.77	11.23	2.69	—
1930 Ugødet	82.37	10.19	5.79	69.12	12.01	2.89	42.10
» 1 Staldgødning	82.54	9.31	5.54	70.48	11.76	2.91	41.70
» 1/2 Kunstgødning	82.15	9.81	5.93	68.46	13.07	2.78	43.10
» 1 do.	82.40	12.06	5.32	67.64	12.30	2.68	41.00
1931 Ugødet	83.82	11.08	5.55	65.67	14.63	3.07	38.17
» 1 Staldgødning	83.79	9.47	5.74	66.42	15.08	3.29	39.77
» 1/2 Kunstgødning	83.87	10.50	5.88	67.69	13.35	3.08	39.95
» 1 do.	83.90	12.06	5.25	67.01	12.75	2.93	39.60
Halm							
1929 Ugødet	80.33	2.69	2.02	47.83	42.09	5.37	—
» 1 Staldgødning	80.15	2.63	2.21	44.06	45.19	5.91	—
» 1/2 Kunstgødning	79.70	2.88	2.12	44.31	44.98	5.76	—
» 1 do.	78.48	3.81	1.78	39.80	48.00	6.81	—
1930 Ugødet	83.52	2.72	1.84	43.91	46.72	4.81	—
» 1 Staldgødning	83.23	2.33	2.04	43.76	46.06	5.81	—
» 1/2 Kunstgødning	85.99	2.84	1.86	42.28	46.77	6.25	—
» 1 do.	83.19	3.07	1.67	40.89	46.78	7.59	—
1931 Ugødet	82.50	3.21	1.70	50.09	40.06	4.94	—
» 1 Staldgødning	81.83	3.16	2.05	48.01	40.68	6.10	—
» 1/2 Kunstgødning	81.49	3.25	1.89	47.89	40.84	6.13	—
» 1 do.	80.95	3.94	1.79	46.77	40.50	7.00	—
1929—31 (Gennemsnit)¹⁾							
Kærne Ugødet	84.53	10.88	5.66	67.40	13.07	2.99	40.14
» 1 Staldgødning	83.97	9.49	5.72	68.75	12.96	3.08	40.74
» 1/2 Kunstgødning	83.84	10.52	5.76	68.94	12.14	2.64	41.53
» 1 do.	84.00	11.85	5.48	67.81	12.09	2.77	40.30
Halm Ugødet	82.12	2.87	1.85	47.28	42.96	5.04	—
» 1 Staldgødning	81.74	2.71	2.10	45.27	43.98	5.94	—
» 1/2 Kunstgødning	82.19	2.99	1.96	44.82	44.18	6.05	—
» 1 do.	80.87	3.61	1.75	42.48	45.69	7.07	—

¹⁾ For Stivelse 1930—31.

Tabel 12. Runkelroer (Gødningsforsøg), Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	I Tørstof					Aske	
		Kvælstofh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	opløselig	uopløsel. (Sand)	
Rod								
1929 Ugødet	14.31	7.69	0.39	80.69	7.30	3.93		
» 1 Staldgødning	11.75	7.88	0.25	78.36	5.93	7.58		
» 1/2 Kunstgødning	10.75	6.94	0.42	78.57	6.60	7.47		
» 1 do.	10.68	9.63	0.35	74.26	6.25	9.51		
1930 Ugødet	13.08	6.81	0.44	82.13	6.30	4.32		
» 1 Staldgødning	10.62	6.44	0.49	80.64	5.07	7.36		
» 1/2 Kunstgødning	9.17	6.50	0.61	78.45	6.82	7.62		
» 1 do.	8.07	9.13	0.74	72.02	6.99	11.12		
1931 Ugødet	14.69	6.30	0.20	82.72	6.06	4.72		
» 1 Staldgødning	12.48	6.92	0.23	78.85	6.00	8.00		
» 1/2 Kunstgødning	11.44	6.56	0.25	77.47	7.29	8.43		
» 1 do.	10.47	9.40	0.17	73.54	6.62	10.27		
Top								
1929 Ugødet	12.71	19.63	2.54	48.50	10.55	12.30	6.48	
» 1 Staldgødning	11.59	20.75	2.37	39.76	12.82	16.27	8.03	
» 1/2 Kunstgødning	10.71	18.19	2.42	41.44	12.09	16.13	9.73	
» 1 do.	10.44	17.69	2.12	42.79	11.84	16.47	9.09	
1930 Ugødet	13.27	19.69	2.19	48.37	10.85	11.32	7.58	
» 1 Staldgødning	11.07	19.38	2.36	46.85	11.07	15.98	4.36	
» 1/2 Kunstgødning	9.87	19.13	3.13	45.42	11.46	15.52	5.34	
» 1 do.	9.31	19.19	3.23	45.77	10.31	15.79	5.71	
1931 Ugødet	14.33	17.36	1.40	49.83	10.52	16.63	4.26	
» 1 Staldgødning	12.22	21.34	1.52	41.52	12.04	19.37	4.21	
» 1/2 Kunstgødning	11.42	20.03	1.19	44.40	11.81	18.86	3.71	
» 1 do.	10.70	20.58	1.33	46.48	11.54	17.60	2.47	
1929—31 (Gennemsnit):								
Rod Ugødet	14.03	6.93	0.34	81.86	6.55	4.32		
» 1 Staldgødning	11.62	7.08	0.32	79.23	5.67	7.05		
» 1/2 Kunstgødning	10.45	6.67	0.43	78.16	6.90	7.84		
» 1 do.	9.54	9.39	0.42	73.27	6.62	10.30		
Top Ugødet	13.44	18.89	2.04	48.90	10.64	13.42	6.11	
» 1 Staldgødning	11.63	20.49	2.08	42.71	11.98	17.21	5.53	
» 1/2 Kunstgødning	10.67	19.12	2.25	43.75	11.79	16.83	6.26	
» 1 do.	10.15	19.15	2.23	45.01	11.23	16.62	5.76	

Tabel 13. Kartofler og Hø
(Kløver og Græsser), Gødningsforsøg, Lyngby.
Organiske Stoffer.

	Tørstof	Tørstof					
		Kvælstoffh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Weende)	Raaskæ	Stivelse
Kartofler							
1929 Ugødet	27.14	8.69	0.43	85.94	1.93	3.01	78.31
» 1 Staldgødning	25.74	8.00	0.35	84.89	2.39	4.27	76.05
» 1/2 Kunstgødning	25.49	8.81	0.36	85.39	2.21	3.23	78.62
» 1 do.	24.39	9.63	0.42	84.80	2.32	3.33	75.90
1930 Ugødet	23.00	10.22	0.29	84.27	2.17	3.05	80.40
» 1 Staldgødning	21.42	7.48	0.25	85.73	2.47	4.07	81.30
» 1/2 Kunstgødning	22.70	9.09	0.23	85.46	2.16	3.06	81.75
» 1 do.	21.46	10.09	0.18	83.31	2.68	3.74	78.60
1931 Ugødet	25.88	8.69	0.32	85.56	2.09	3.34	73.59
» 1 Staldgødning	21.55	7.66	0.34	84.17	2.67	5.16	72.82
» 1/2 Kunstgødning	23.30	8.32	0.28	84.12	2.29	4.49	74.05
» 1 do.	20.35	9.81	0.34	82.25	2.64	5.06	70.78
Hø (1. Slæt).							
1929 Ugødet	81.97	10.63	1.77	40.66	42.39	4.55	—
» 1 Staldgødning	80.07	10.13	1.74	48.58	34.75	4.30	—
» 1/2 Kunstgødning	80.96	9.00	1.72	43.23	41.12	4.93	—
» 1 do.	81.81	7.81	1.64	50.89	34.89	4.77	—
1930 Ugødet	80.67	7.63	1.15	50.97	35.35	5.00	—
» 1 Staldgødning	79.94	8.39	0.96	47.08	38.55	5.22	—
» 1/2 Kunstgødning	81.43	7.11	1.09	49.60	37.10	5.10	—
» 1 do.	81.51	6.44	1.13	51.07	36.48	4.88	—
1931 Ugødet	85.82	7.87	1.20	55.58	30.18	5.17	—
» 1 Staldgødning	85.28	10.13	1.63	50.02	32.11	6.06	—
» 1/2 Kunstgødning	85.62	10.16	1.76	50.97	31.39	5.72	—
» 1 do.	84.97	8.79	1.34	53.18	31.14	5.55	—
1929—31 (Gennemsnit):							
Kartofler, Ugødet	25.37	9.20	0.35	85.26	2.06	3.13	77.43
» 1 Staldgødning	22.30	7.71	0.31	84.94	2.51	4.53	76.72
» 1/2 Kunstgødning	23.83	8.91	0.29	84.99	2.22	3.59	78.14
» 1 do.	22.07	9.84	0.31	83.30	2.51	4.04	75.09
Hø Ugødet	82.82	8.68	1.37	49.07	35.97	4.91	—
» 1 Staldgødning	81.76	9.55	1.46	48.56	35.07	5.36	—
» 1/2 Kunstgødning	82.67	8.76	1.52	47.93	36.54	5.25	—
» 1 do.	82.76	7.68	1.37	51.71	34.17	5.07	—

Tabel 14. Korn, Hø og Roer (Gødningsforsøg: Staldgødning og Kunstgødning), Studsgaard 1929—32. Kvælstof, Fosforsyre og Kali.

	Tørstof	I Tørstof			Tørstof	I Tørstof		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				Rug, Kærne, 1930—32	Havre, Halm 1929—31			
Ugødet	87.8	1.51	0.88	0.65	82.6	1.01	0.25	0.89
1/2 Staldgødning	86.2	1.46	0.86	0.62	81.6	1.42	0.34	1.61
1 do. ¹⁾	86.6	1.41	0.86	0.66	81.8	1.38	0.38	2.01
1 1/2 do.	85.6	1.41	0.87	0.64	81.0	1.18	0.39	2.11
1/2 Kunstgødning	86.5	1.88	0.83	0.59	82.6	0.88	0.19	1.15
1 do. ²⁾	86.8	1.38	0.80	0.62	82.4	0.71	0.20	1.16
1 1/2 do.	86.7	1.35	0.81	0.64	81.0	0.84	0.18	1.30
1 Staldgødning + 1/2 Kunstg.	86.0	1.35	0.81	0.65	81.4	0.92	0.28	1.72
				Rug, Halm, 1930—32	Kløver, 1. Slæt, 1929—30			
Ugødet	86.8	0.47	0.17	0.51	29.2	2.38	0.44	1.58
1/2 Staldgødning	85.6	0.47	0.19	0.56	27.0	2.26	0.37	1.22
1 do.	85.5	0.47	0.20	0.68	27.0	2.20	0.39	1.74
1 1/2 do.	85.1	0.47	0.21	0.74	27.8	2.18	0.39	2.01
1/2 Kunstgødning	86.5	0.44	0.16	0.52	26.8	2.27	0.37	1.35
1 do.	86.8	0.41	0.14	0.60	26.4	2.33	0.37	1.37
1 1/2 do.	86.5	0.41	0.14	0.66	27.1	2.39	0.39	1.63
1 Staldgødning + 1/2 Kunstg.	86.3	0.45	0.19	0.68	28.4	2.22	0.38	1.82
				Byg, Kærne, 1932	Græsser, 1. Slæt, 1929—30			
Ugødet	89.7	1.74	0.89	0.70	29.2 ³⁾	0.69	0.39	1.16
1/2 Staldgødning	90.0	1.96	0.88	0.70	27.0	0.72	0.33	1.21
1 do.	89.7	2.18	0.93	0.76	27.0	0.69	0.36	1.50
1 1/2 do.	90.0	2.32	0.88	0.73	27.8	0.72	0.40	1.55
1/2 Kunstgødning	89.4	2.23	0.88	0.69	26.8	0.66	0.34	1.27
1 do.	89.8	2.39	0.85	0.70	26.4	0.68	0.36	1.31
1 1/2 do.	89.7	2.55	0.86	0.76	27.1	0.72	0.42	1.45
1 Staldgødning + 1/2 Kunstg.	89.6	2.40	0.87	0.68	28.4	0.71	0.37	1.47
				Byg, Halm, 1932	Kaalroer, Rod, 1929—32			
Ugødet	90.4	1.24	0.33	0.78	14.0	1.29	0.88	1.53
1/2 Staldgødning	90.8	1.13	0.31	1.23	13.2	1.16	0.54	2.26
1 do.	91.5	1.19	0.33	1.71	12.6	1.27	0.64	2.51
1 1/2 do.	90.8	1.31	0.34	1.90	12.2	1.50	0.69	2.84
1/2 Kunstgødning	90.8	1.29	0.32	1.24	12.6	1.33	0.41	1.82
1 do.	90.1	1.48	0.31	1.57	11.8	1.94	0.56	2.45
1 1/2 do.	91.0	1.49	0.31	2.00	11.2	2.44	0.63	2.76
1 Staldgødning + 1/2 Kunstg.	90.5	1.42	0.35	1.88	12.0	1.47	0.60	2.33
				Havre, Kærne, 1929—31	Kaalroer, Top⁴⁾, 1929—32			
Ugødet	87.8	1.46	0.81	0.52	16.1	2.89	0.72	2.82
1/2 Staldgødning	86.6	1.37	0.82	0.54	15.7	3.02	0.77	3.19
1 do.	86.3	1.38	0.85	0.59	15.2	3.24	0.89	3.84
1 1/2 do.	85.8	1.49	0.90	0.66	14.6	3.08	0.92	3.90
1/2 Kunstgødning	88.1	1.40	0.70	0.48	15.5	3.24	0.72	2.82
1 do.	87.8	1.68	0.75	0.56	14.4	3.29	0.75	2.90
1 1/2 do.	87.3	1.88	0.84	0.59	14.0	3.36	0.83	2.91
1 Staldgødning + 1/2 Kunstg.	86.1	1.62	0.89	0.63	14.6	3.22	0.83	3.27

1) 90 hkg Staldgødning og 30 hkg Ajle pr. ha (gennemsnitlig pr. Aar).

2) Kunstgødning med tilsvarende Indhold af Kvælstof, Fosforsyre og Kali.

3) Tørstof bestemt under eet i Kløver og Græsser.

4) Gennemsnitlig 8.52 pCt. Sand i Tørstof.

Tabel 15. Korn, Hø og Roer (Gødningsforsøg¹): Fosforsyre, Kali),
Lyngby og Borris.
Fosforsyre og Kali i Tørstof.

Lyngby				Borris			
P ₂ O ₅		K ₂ O		P ₂ O ₅		K ₂ O	
Hvede, Kærne, 1929—31				Rug, Kærne, 1927—31			
0 kg Superf.	0.98	0 kg Kaligd.	0.66	0 kg Superf.	0.99	0 kg Kaligd.	0.75
75 » »	0.99	50 » »	0.65	50 » »	0.99	25 » »	0.74
150 » »	0.96	100 » »	0.65	100 » »	1.00	50 » »	0.74
300 » »	0.99	200 » »	0.65	200 » »	0.99	100 » »	0.76
Hvede, Halm, 1929—31				Rug, Halm, 1928—31			
0 kg Superf.	0.23	0 kg Kaligd.	0.68	0 kg Superf.	0.32	0 kg Kaligd.	0.77
75 » »	0.21	50 » »	0.74	50 » »	0.34	25 » »	0.82
150 » »	0.22	100 » »	0.79	100 » »	0.34	50 » »	0.87
300 » »	0.21	200 » »	0.98	200 » »	0.34	100 » »	0.99
Byg, Kærne, 1929—31				Havre, Kærne, 1927—31			
0 kg Superf.	0.86	0 kg Kaligd.	0.64	0 kg Superf.	0.79	0 kg Kaligd.	0.59
75 » »	0.85	50 » »	0.66	50 » »	0.80	25 » »	0.66
150 » »	0.85	100 » »	0.67	100 » »	0.83	50 » »	0.62
300 » »	0.87	200 » »	0.66	200 » »	0.84	100 » »	0.63
Byg, Halm, 1929—31				Havre, Halm, 1928—31			
0 kg Superf.	0.17	0 kg Kaligd.	0.78	0 kg Superf.	0.30	0 kg Kaligd.	1.22
75 » »	0.18	50 » »	0.86	50 » »	0.29	25 » »	1.26
150 » »	0.17	100 » »	1.02	100 » »	0.32	50 » »	1.34
300 » »	0.17	200 » »	1.29	200 » »	0.29	100 » »	1.52
Runkelroer, 1929—31				Runkelroer, 1931			
0 kg Superf.	0.50	0 kg Kaligd.	1.09	0 kg Superf.	0.64	0 kg Kaligd.	1.13
75 » »	0.50	50 » »	1.29	50 » »	0.61	25 » »	1.12
150 » »	0.51	100 » »	1.54	100 » »	0.59	50 » »	1.21
300 » »	0.53	200 » »	1.97	200 » »	0.63	100 » »	1.22
Kløvergræs, 1929—30 ²⁾				Kaalroer, 1927—30			
0 kg Superf.	0.50	0 kg Kaligd.	1.36	0 kg Superf.	0.75	0 kg Kaligd.	2.54
75 » »	0.51	50 » »	1.69	50 » »	0.81	25 » »	2.60
150 » »	0.52	100 » »	1.75	100 » »	0.76	50 » »	2.49
300 » »	0.54	200 » »	2.00	200 » »	0.82	100 » »	2.47
2) 1. og 2. Slæt i 1929, 1. Slæt i 1930.				Kløvergræs, 1929—31			
				0 kg Superf.	0.47	0 kg Kaligd.	1.77
				50 » »	0.50	25 » »	1.65
				100 » »	0.52	50 » »	1.72
				200 » »	0.51	100 » »	1.83

¹⁾ De anførte Mængder givet hvert Aar (pr. ha). Grundgødet med Kvælstof og Kali ved Forsøg med stigende Mængder Superfosfat og med Kvælstof og Fosforsyre ved Forsøg med stigende Mængder Kaligødning. Ved Borris tillige grundgødet med Staldgødning og Ajlle.

Tabel 16. Korn, Hø og Roer (Gødningsforsøg: Kvælstof),
Lyngby og Tystofte 1933—37. Kvælstof.

	Lyngby				Tystofte			
	Tørst.	N i Tørst.	Tørst.	N i Tørst.	Tørst.	N i Tørst.	Tørst.	N i Tørst.
	Hvede, Kærne		Runkelroer, Rod		Hvede, Kærne		Runkelroer, Rod	
0 Kvælstofgødn.	84.4	1.69	13.1	0.73	83.5	1.56	12.8	1.04
1/2 Chilesalp.	83.8	1.63	12.7	0.82	83.7	1.58	12.4	1.14
1 do. ¹⁾	84.4	1.69	12.2	0.98	83.6	1.72	11.8	1.36
1 1/2 do.	84.1	1.89	11.6	1.22	83.8	1.85	11.4	1.50
1 Svovl. Amm. ¹⁾	84.0	1.66	12.9	0.88	83.4	1.73	12.5	1.34
1 Kalksalp. ¹⁾	84.5	1.71	12.8	0.97	83.7	1.71	12.3	1.33
	Hvede, Halm		Runkelroer, Top		Hvede, Halm		Runkelroer, Top	
0 Kvælstofgødn.	82.4	0.41	14.1	2.34	84.8	0.28	16.2	2.51
1/2 Chilesalp.	82.6	0.33	13.7	2.38	84.0	0.25	16.0	2.60
1 do.	82.4	0.37	12.9	2.60	83.3	0.30	14.9	2.71
1 1/2 do.	83.2	0.46	12.8	2.66	85.9	0.37	14.4	2.72
1 Svovl. Amm.	82.7	0.36	14.1	2.48	85.1	0.29	15.4	2.62
1 Kalksalp.	82.9	0.36	14.1	2.63	85.6	0.29	14.8	2.72
	Byg, Kærne		Kaalroer, Rod ²⁾		Byg, Kærne		Sukkerroer, Rod	
0 Kvælstofgødn.	84.9	1.43	11.6	1.26	84.9	1.45	22.9	0.74
1/2 Chilesalp.	84.9	1.46	11.2	1.40	85.5	1.51	22.5	0.80
1 do.	84.8	1.50	10.9	1.62	85.2	1.64	22.4	0.86
1 1/2 do.	85.3	1.61	10.5	1.84	85.4	1.77	21.8	0.90
1 Svovl. Amm.	84.9	1.49	11.1	1.50	85.0	1.60	22.6	0.83
1 Kalksalp.	85.0	1.51	10.9	1.55	85.2	1.64	22.3	0.86
	Byg, Halm		Kaalroer, Top ²⁾		Byg, Halm		Sukkerroer, Top	
0 Kvælstofgødn.	81.1	0.43	15.9	3.00	84.4	0.41	16.7	2.47
1/2 Chilesalp.	81.1	0.45	16.1	2.98	84.7	0.39	16.6	2.52
1 do.	81.3	0.43	15.1	3.17	84.9	0.43	15.8	2.65
1 1/2 do.	81.0	0.52	14.9	3.32	84.3	0.48	15.3	2.83
1 Svovl. Amm.	81.0	0.47	15.0	3.23	84.7	0.41	15.7	2.68
1 Kalksalp.	81.4	0.46	14.9	3.22	84.3	0.44	15.9	2.70
	Havre, Kærne		Timothe		Havre, Kærne		Alm. Rajgræs ³⁾	
0 Kvælstofgødn.	84.8	1.68	25.4	1.43	85.9	1.71	85.0	0.45
1/2 Chilesalp.	85.0	1.63	27.2	1.12	85.8	1.76	83.5	0.43
1 do.	85.0	1.82	27.7	1.07	86.0	1.86	84.2	0.45
1 1/2 do.	85.1	1.96	27.4	1.18	86.2	1.97	83.3	0.50
1 Svovl. Amm.	85.0	1.73	28.4	1.08	85.9	1.77	83.7	0.43
1 Kalksalp.	85.1	1.83	28.0	1.06	86.1	1.83	83.3	0.43
	Havre, Halm				Havre, Halm			
0 Kvælstofgødn.	79.0	0.42			80.3	0.44		
1/2 Chilesalp.	79.0	0.46			81.4	0.47		
1 do.	78.5	0.46			81.6	0.45		
1 1/2 do.	77.4	0.55			81.5	0.51		
1 Svovl. Amm.	79.0	0.44			80.9	0.44		
1 Kalksalp.	73.3	0.47			81.2	0.47		

¹⁾ Lyngby: 51 2/3 kg Kvælstof pr. ha (gennemsnitlig pr. Aar), grundgødet med Superfosfat og Kaligødning. Tystofte: 45 kg Kvælstof pr. ha, grundgødet med Staldgødning, Superfosfat og Kaligødning. ²⁾ 1933—36. ³⁾ Til Frø.

C. Askov Forsøgsstations Laboratorium.

Tabel 17. Korn, Hø og Roer (Gødningsforsøg: Fosforsyre, Kali), Askov Lermark¹⁾ 1927—30 (Gsn. eller Gennemsnitsprøver). Kvælstof, Fosforsyre og Kali.

Fosforsyreforsøg					Kaliforsøg				
	Tørst.	I Tørstof				Tørst.	I Tørstof		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne					Rug, Kærne				
0 kg Superf.	83.8	1.49	0.87	0.77	0 kg Kaligødn.	86.6	1.57	0.90	0.74
50 » »	83.9	1.54	0.83	0.75	25 » »	87.1	1.58	0.90	0.76
100 » »	83.5	1.48	0.87	0.71	50 » »	87.6	1.58	0.91	0.77
200 » »	83.8	1.44	0.88	0.73	100 » »	87.5	1.65	0.94	0.79
Rug, Halm					Rug, Halm				
0 kg Superf.	85.1	0.30	0.18	0.86	0 kg Kaligødn.	85.7	0.35	0.18	0.80
50 » »	86.0	0.37	0.18	0.85	25 » »	85.4	0.38	0.17	0.83
100 » »	86.1	0.37	0.18	0.84	50 » »	85.8	0.34	0.18	0.81
200 » »	86.6	0.32	0.19	0.81	100 » »	87.4	0.34	0.19	0.88
Havre, Kærne					Havre, Kærne				
0 kg Superf.	85.2	1.44	0.84	0.64	0 kg Kaligødn.	85.6	1.46	0.81	0.76
50 » »	85.4	1.46	0.85	0.66	25 » »	85.4	1.46	0.84	0.75
100 » »	85.4	1.44	0.86	0.68	20 » »	85.3	1.48	0.78	0.75
200 » »	85.0	1.37	0.87	0.66	100 » »	85.6	1.49	0.80	0.78
Havre, Halm					Havre, Halm				
0 kg Superf.	82.4	0.30	0.20	1.49	0 kg Kaligødn.	81.7	0.47	0.27	1.38
50 » »	81.3	0.41	0.22	1.54	25 » »	80.9	0.45	0.25	1.50
100 » »	81.8	0.43	0.24	1.55	50 » »	83.3	0.44	0.25	1.55
200 » »	81.1	0.45	0.25	1.61	100 » »	81.3	0.46	0.26	1.60
Hø, (Græsser og Bælgpl.)					Hø, (Græsser og Bælgpl.)				
0 kg Superf.	79.3	1.88	0.45	1.64	0 kg Kaligødn.	78.8	1.89	0.52	1.22
50 » »	79.7	1.75	0.44	1.48	25 » »	79.2	1.84	0.50	1.32
100 » »	79.1	1.83	0.44	1.59	50 » »	80.3	1.96	0.50	1.45
200 » »	79.9	1.95	0.49	1.55	100 » »	79.0	1.99	0.51	1.60
Runkelroer					Runkelroer				
0 kg Superf.	12.2	1.71	0.69	3.61	0 kg Kaligødn.	12.5	1.79	0.86	4.35
50 » »	12.2	1.79	0.85	3.88	25 » »	12.5	1.82	0.91	3.92
100 » »	12.4	1.78	0.84	3.76	50 » »	12.6	1.85	0.94	4.32
200 » »	12.3	1.75	0.84	3.54	100 » »	12.3	1.88	0.94	4.43
Runkelroetop					Runkelroetop				
0 kg Superf.	11.1	3.10	0.65	1.66	0 kg Kaligødn.	11.2	3.08	0.76	1.69
50 » »	10.9	3.07	0.75	1.78	25 » »	11.3	2.88	0.78	1.81
100 » »	10.7	3.22	0.76	1.86	50 » »	11.0	3.05	0.80	1.82
200 » »	10.6	3.03	0.76	1.60	100 » »	10.9	3.19	0.86	1.98

¹⁾ Ved Askov Lermark og Sandmark er Fosforsyre- og Kaliforsøg gennemført som ved Borris (se Fodnote, Tabel 15). Ved Sandmarken er dog kun Kaliforsøget gennemført.

Tabel 18. Korn, Hø og Roer (Gødningsforsøg: Fosforsyre, Kali), Askov Lermark 1931—34 (Gennemsnitsprøver). Kvælstof, Fosforsyre og Kali.

Fosforsyreforsøg				Kaliforsøg			
	I Tørstof				I Tørstof		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Hvede, Kærne				Hvede, Kærne			
0 kg Superfosf.	1.40	0.83	0.59	0 kg Kaligødn.	1.37	0.80	0.59
50 » do.	1.41	0.74	0.64	25 » do.	1.39	0.81	0.62
100 » do.	1.38	0.73	0.65	50 » do.	1.36	0.78	0.67
200 » do.	1.40	0.79	0.65	100 » do.	1.35	0.78	0.62
Hvede, Halm				Hvede, Halm			
0 kg Superfosf.	0.24	0.09	0.68	0 kg Kaligødn.	0.25	0.12	0.48
50 » do.	0.27	0.10	0.66	25 » do.	0.25	0.15	0.51
100 » do.	0.25	0.10	0.68	50 » do.	0.27	0.16	0.51
200 » do.	0.24	0.13	0.69	100 » do.	0.25	0.15	0.55
Byg, Kærne				Byg, Kærne			
0 kg Superfosf.	1.24	0.66	0.65	0 kg Kaligødn.	1.30	0.68	0.67
50 » do.	1.27	0.68	0.67	25 » do.	1.35	0.72	0.64
100 » do.	1.31	0.71	0.65	50 » do.	1.35	0.77	0.57
200 » do.	1.29	0.76	0.68	100 » do.	1.35	0.75	0.58
Byg, Halm				Byg, Halm			
0 kg Superfosf.	0.35	0.11	0.92	0 kg Kaligødn.	0.39	0.11	0.62
50 » do.	0.35	0.11	0.89	25 » do.	0.36	0.15	0.63
100 » do.	0.36	0.11	0.98	50 » do.	0.37	0.17	0.65
200 » do.	0.38	0.13	0.97	100 » do.	0.37	0.18	0.81
Hø, (Gr. og Bælgpl.)¹⁾				Hø, (Gr. og Bælgpl.)¹⁾			
0 kg Superfosf.	1.79	0.46	2.05	0 kg Kaligødn.	1.98	0.64	1.46
50 » do.	1.79	0.45	2.05	25 » do.	2.00	0.59	1.61
100 » do.	1.75	0.49	2.10	50 » do.	1.91	0.55	1.69
200 » do.	1.89	0.50	2.02	100 » do.	1.91	0.61	2.01
Runkelroer				Runkelroer			
0 kg Superfosf.	1.29	0.59	2.52	0 kg Kaligødn.	1.44	0.69	2.35
50 » do.	1.28	0.59	2.57	25 » do.	1.38	0.73	2.35
100 » do.	1.38	0.61	2.67	50 » do.	1.40	0.68	2.61
200 » do.	1.24	0.63	2.58	100 » do.	1.51	0.73	2.91
Runkelroetop				Runkelroetop			
0 kg Superfosf.	2.67	0.70	1.72	0 kg Kaligødn.	2.62	0.74	1.23
50 » do.	2.52	0.71	1.67	25 » do.	2.62	0.75	1.47
100 » do.	2.59	0.73	1.60	50 » do.	2.65	0.75	1.69
200 » do.	2.55	0.69	1.48	100 » do.	2.64	0.73	1.79

¹⁾ Kun 3 Aar (1931—33).

Tabel 19. Korn, Hø og Kartofler (Gødningsforsøg: Kali), Askov Sandmark. Kvælstof, Fosforsyre og Kali.

	1927—30			1931—34			
	Tørstof	I Tørstof			I Tørstof		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne							
0 kg Kaligødning...	84.2	1.34	0.87	0.68	1.24	0.82	0.71
25 » » ...	84.5	1.30	0.88	0.68	1.23	0.82	0.72
50 » » ...	84.4	1.36	0.88	0.70	1.21	0.84	0.76
100 » » ...	84.7	1.30	0.87	0.70	1.05	0.81	0.73
Rug, Halm							
0 kg Kaligødning...	86.4	0.38	0.21	0.67	0.32	0.19	0.57
25 » » ...	87.3	0.38	0.22	0.70	0.32	0.21	0.62
50 » » ...	86.5	0.29	0.24	0.76	0.32	0.21	0.66
100 » » ...	87.0	0.29	0.22	0.77	0.32	0.21	0.78
Havre, Kærne							
0 kg Kaligødning...	85.3	1.34	0.80	0.66	1.52	0.84	0.65
25 » » ...	85.2	1.32	0.78	0.67	1.51	0.85	0.66
50 » » ...	85.2	1.26	0.75	0.66	1.51	0.82	0.65
100 » » ...	85.3	1.33	0.78	0.66	1.51	0.86	0.63
Havre, Halm							
0 kg Kaligødning...	83.0	0.54	0.45	1.43	0.34	0.34	0.87
25 » » ...	84.2	0.65	0.45	1.50	0.34	0.35	0.96
50 » » ...	83.1	0.61	0.44	1.55	0.34	0.42	1.03
100 » » ...	82.3	0.65	0.44	1.63	0.38	0.36	1.39
Hø (Græsser og Bælgl.)							
0 kg Kaligødning...	77.7	2.13	0.68	1.42	2.34	0.66	1.25
25 » » ...	77.0	2.23	0.61	1.48	2.62	0.66	1.44
50 » » ...	77.3	2.36	0.62	1.55	2.65	0.62	1.58
100 » » ...	77.5	2.33	0.61	1.76	2.59	0.60	1.79
Kartofler							
0 kg Kaligødning...	25.6	0.98	0.59	2.05	1.15	0.50	2.03
25 » » ...	25.4	1.00	0.56	2.06	1.11	0.46	2.00
50 » » ...	25.4	1.04	0.55	2.09	1.15	0.51	2.16
100 » » ...	25.1	0.97	0.63	2.03	1.09	0.43	2.16

Runkelroe-, Kaalroe- og Kartoffeltop (Gødningsforsøg: Kvælstof, Fosforsyre, Kali), Askov Lermark og Lundgaard. Renaske¹⁾ i sandfrit Tørstof.

Lundgaard, 1927—32	Kaalroetop		Kaalroetop	
	0 kg Superf.	10.08	0 kg Kaligødning...	9.08
	50 » »	8.93	25 » » ...	8.51
	100 » »	9.48	50 » » ...	8.35
	200 » »	8.75	100 » » ...	8.73
Askov Lermark, 1932—36	Runkelroetop		Kartoffeltop	
	0 Kvælstofgødning.....	15.43		11.38
	1/2 Chilesalpeter.....	16.39		10.69
	1 »	16.24		10.62
	1 1/2 »	16.07		9.55
	1 Svovls. Amm.	14.97		10.35
	1 Kalksalp.....	14.96		10.35

¹⁾ Opløselig i Saltsyre, Indholdet beregnet paa sandfrit Tørstof.

Tabel 20. Korn, Hø, Roer og Kartofler (Gødningsforsøg: Fosforsyre, Kali), Lundgaard¹⁾ 1927—32 (Gsm. eller Gennemsnitsprøver). Kvalstof, Fosforsyre og Kali.

Fosforsyreforsøg					Kaliforsøg				
	Tørst.	I Tørstof				Tørst.	I Tørstof		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne (1928-32)					Rug, Kærne (1928-32)				
0 kg Superf.	86.8	1.47	0.82	0.74	0 kg Kaligødn.	86.5	1.46	0.91	0.79
50 » »	86.4	1.44	0.84	0.76	25 » »	85.9	1.46	0.88	0.77
100 » »	86.0	1.47	0.85	0.82	50 » »	86.6	1.43	0.88	0.81
200 » »	86.7	1.41	0.84	0.72	100 » »	86.8	1.45	0.84	0.80
Rug, Halm (1928-32)					Rug, Halm (1928-32)				
0 kg Superf.	87.1	0.37	0.12	0.94	0 kg Kaligødn.	86.0	0.35	0.11	0.71
50 » »	86.8	0.36	0.12	0.99	25 » »	86.2	0.34	0.10	0.84
100 » »	86.5	0.38	0.14	1.02	50 » »	86.1	0.32	0.10	0.88
200 » »	85.1	0.38	0.14	0.93	100 » »	85.9	0.34	0.14	0.90
Byg, Kærne					Byg, Kærne				
0 kg Superf.	85.4	1.68	0.92	0.69	0 kg Kaligødn.	87.2	1.63	0.95	0.72
50 » »	84.2	1.68	0.95	0.67	25 » »	86.4	1.61	0.97	0.74
100 » »	85.5	1.66	0.95	0.69	50 » »	87.3	1.62	0.98	0.75
200 » »	85.8	1.67	0.94	0.75	100 » »	87.0	1.65	0.97	0.76
Byg, Halm					Byg, Halm				
0 kg Superf.	83.7	0.54	0.16	1.02	0 kg Kaligødn.	85.1	0.50	0.13	0.87
50 » »	85.2	0.56	0.17	1.05	25 » »	85.7	0.46	0.13	0.92
100 » »	84.0	0.53	0.16	1.04	50 » »	84.9	0.49	0.16	0.96
200 » »	84.5	0.49	0.16	1.06	100 » »	84.3	0.48	0.15	1.02
Havre, Kærne					Havre, Kærne				
0 kg Superf.	86.8	1.78	0.86	0.63	0 kg Kaligødn.	87.0	1.67	0.86	0.63
50 » »	86.5	1.69	0.86	0.63	25 » »	86.4	1.68	0.86	0.65
100 » »	86.8	1.77	0.86	0.65	50 » »	86.4	1.62	0.82	0.66
200 » »	86.4	1.73	0.90	0.63	100 » »	86.3	1.72	0.88	0.67
Havre, Halm					Havre, Halm				
0 kg Superf.	82.9	0.61	0.22	1.42	0 kg Kaligødn.	83.8	0.68	0.27	1.19
50 » »	82.3	0.74	0.22	1.45	25 » »	83.1	0.68	0.25	1.24
100 » »	83.3	0.90	0.24	1.45	50 » »	82.9	0.68	0.28	1.32
200 » »	83.0	0.71	0.26	1.41	100 » »	83.2	0.70	0.25	1.38
Hø (Gr. og B., 29-32)					Hø (Gr. og B., 29-32)				
0 kg Superf.	79.7	1.66	0.29	1.86	0 kg Kaligødn.	77.9	1.55	0.42	1.36
50 » »	80.0	1.63	0.38	1.85	25 » »	78.7	1.54	0.44	1.52
100 » »	80.3	1.66	0.42	1.86	50 » »	80.3	1.48	0.40	1.59
200 » »	81.1	1.58	0.44	1.83	100 » »	77.3	1.54	0.43	1.87
Kaalroer (Tørst. 27-30)					Kaalroer (Tørst. 27-30)				
0 kg Superf.	10.7	1.51	0.72	2.60	0 kg Kaligødn.	10.9	1.37	0.76	2.29
50 » »	10.7	1.46	0.72	2.49	25 » »	10.8	1.39	0.77	2.33
100 » »	10.8	1.45	0.72	2.56	50 » »	10.9	1.36	0.79	2.35
200 » »	10.7	1.40	0.79	2.59	100 » »	10.6	1.38	0.76	2.39
Kaalroetop (Tørst. 27-30)					Kaalroetop (Tørst. 27-30)				
0 kg Superf.	15.1	2.88	0.83	3.20	0 kg Kaligødn.	15.3	2.70	0.85	2.71
50 » »	15.1	2.92	0.80	3.14	25 » »	15.2	2.59	0.79	2.67
100 » »	15.1	2.83	0.79	3.00	50 » »	15.0	2.69	0.81	2.78
200 » »	15.0	2.75	0.84	3.01	100 » »	15.1	2.88	0.77	2.95
Kartofler (Tørst. 27-30)					Kartofler (Tørst. 27-30)				
0 kg Superf.	24.8	1.13	0.43	2.50	0 kg Kaligødn.	25.4	1.10	0.40	2.15
50 » »	25.2	1.07	0.44	2.44	25 » »	25.5	1.04	0.41	2.11
100 » »	25.1	1.05	0.45	2.51	50 » »	25.0	1.03	0.45	2.28
200 » »	25.2	1.07	0.44	2.56	100 » »	25.0	1.11	0.44	2.35

¹⁾ Grundgødet ogsaa med Staldgødning og Ajle, jvf. Fodnote til Tabel 15.

Tabel 21. Korn, Hø og Kartofler (Gødningsforsøg: Kvælstof),
Lundgaard 1927—30 (Gsn. eller Gennemsnitsprøver).
Kvælstof, Fosforsyre og Kali.

Forsøgsrække A					Forsøgsrække B				
	Tørst.	I Tørstof				Tørst.	I Tørstof		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne (1928—30)					Rug, Kærne (1928—30)				
0 Kvælstofg.	86.9	1.49	0.88	0.74	0 Kvælstofg.	87.3	1.55	0.95	0.77
1/2 Chilesalp. ...	86.6	1.44	0.86	0.73	1/2 Svovl. Amm.	85.9	1.39	0.92	0.75
1 do. ¹⁾ ...	87.3	1.46	0.84	0.73	1 do.	87.3	1.47	0.90	0.77
1 Norgesalp. ²⁾ ...	86.3	1.43	0.87	0.71	1 Norgesalp.	86.7	1.43	0.85	0.79
1 Svovl. Amm. ²⁾ .	86.8	1.44	0.86	0.72	1 Chilesalp.	87.7	1.44	0.86	0.80
Rug, Halm (1928—30)					Rug, Halm (1928—30)				
0 Kvælstofg.	86.0	0.36	0.24	1.04	0 Kvælstofg.	85.4	0.38	0.25	1.01
1/2 Chilesalp. ...	86.3	0.33	0.19	0.89	1/2 Svovl. Amm.	85.1	0.33	0.18	0.86
1 do.	86.5	0.35	0.16	0.81	1 do.	85.3	0.30	0.16	0.91
1 Norgesalp.	85.9	0.32	0.15	0.84	1 Norgesalp.	85.3	0.33	0.13	0.85
1 Svovl. Amm.	85.7	0.33	0.16	0.80	1 Chilesalp.	86.1	0.33	0.16	0.88
Havre, Kærne					Havre, Kærne				
0 Kvælstofg.	87.9	1.45	0.90	0.59	0 Kvælstofg.	87.2	1.43	0.90	0.65
1/2 Chilesalp. ...	87.5	1.50	0.92	0.56	1/2 Svovl. Amm.	87.2	1.50	0.90	0.67
1 do.	87.8	1.56	0.87	0.58	1 do.	87.8	1.51	0.86	0.62
1 Norgesalp.	88.0	1.50	0.81	0.60	1 Norgesalp.	87.3	1.54	0.88	0.63
1 Svovl. Amm.	88.1	1.55	0.90	0.60	1 Chilesalp.	87.3	1.60	0.87	0.65
Havre, Halm					Havre, Halm				
0 Kvælstofg.	83.2	0.41	0.32	1.35	0 Kvælstofg.	82.2	0.48	0.35	1.64
1/2 Chilesalp. ...	83.1	0.37	0.22	1.21	1/2 Svovl. Amm.	82.2	0.40	0.25	1.18
1 do.	83.0	0.33	0.23	1.03	1 do.	81.9	0.39	0.19	1.18
1 Norgesalp.	82.6	0.40	0.22	1.20	1 Norgesalp.	83.1	0.41	0.20	1.39
1 Svovl. Amm.	82.8	0.38	0.21	1.30	1 Chilesalp.	83.1	0.44	0.21	1.32
Hø (Gr. og B. 1928—30)					Hø (Gr. og B. 1929—30)				
0 Kvælstofg.	81.6	2.08	0.45	1.73	0 Kvælstofg.	81.0	2.07	0.46	1.39
1/2 Chilesalp. ...	83.0	1.94	0.41	1.57	1/2 Svovl. Amm.	81.5	2.07	0.43	1.66
1 do.	82.9	1.76	0.43	1.67	1 do.	79.5	1.88	0.45	1.57
1 Norgesalp.	81.7	1.56	0.41	1.65	1 Norgesalp.	79.9	1.58	0.41	1.68
1 Svovl. Amm.	82.8	1.92	0.40	1.63	1 Chilesalp.	81.2	1.79	0.41	1.67
Kartofler					Kartofler				
0 Kvælstofg.	25.4	0.96	0.37	2.17	0 Kvælstofg.	25.1	1.00	0.36	2.06
1/2 Chilesalp. ...	25.4	0.98	0.38	2.17	1/2 Svovl. Amm.	24.9	1.03	0.36	2.15
1 do.	24.8	1.13	0.37	2.29	1 do.	24.7	1.10	0.37	2.21
1 Norgesalp.	25.1	1.10	0.37	2.26	1 Norgesalp.	25.0	1.10	0.37	2.11
1 Svovl. Amm.	25.4	1.06	0.37	2.28	1 Chilesalp.	24.9	1.13	0.38	2.18

¹⁾ 200 kg pr. ha til Korn og 300 kg til Rodfrugter (175 kg gennemsnitlig pr. Aar). Grundgødning af Staldgødning, Superfosfat og Kaligødning.

²⁾ Samme Mængde Kvælstof som i 1 Chilesalpetet. Norgesalpetet = Kalksalpetet.

Tabel 22a. Korn, Hø, Roer og Kartofler (Gødningsforsøg: Kvælstof), Askov Lermark 1932—36. Kvælstof.

	N i Tørst.	N i Tørst.	N i Tørst.	Tørst. ³⁾	N i Tørst.	Tørst. ³⁾	N i Tørst.
	Hvede, Kærne	Rug, Halm	Havre, Kærne				
				Runkelroer		Kaalroetop	
0 Kvælstofgødn.....	1.47	0.86	1.45	12.6	1.03	14.6	2.72
1/2 Chilesalp.....	1.35	0.31	1.42	12.6	1.04	14.7	2.80
1 do. ¹⁾	1.45	0.32	1.51	12.0	1.24	14.9	2.97
1 1/2 do.	1.68	0.32	1.59	11.6	1.35	14.5	3.02
1 Svovl. Amm. ¹⁾	1.42	0.31	1.45	12.3	1.15	14.7	2.86
1 Kalksalp. ¹⁾	1.45	0.30	1.44	12.1	1.14	14.8	2.94
	Hvede, Halm	Byg, Kærne	Havre, Halm	Runkelroetop		Kartofler	
0 Kvælstofgødn.....	0.28	1.25	0.33	12.5	2.28	26.0	0.62
1/2 Chilesalp.....	0.26	1.22	0.29	12.6	2.23	26.7	0.70
1 do.	0.29	1.20	0.30	12.1	2.34	26.4	0.79
1 1/2 do.	0.37	1.33	0.32	11.5	2.34	26.1	0.93
1 Svovl. Amm.	0.26	1.25	0.30	12.9	2.44	25.8	0.79
1 Kalksalp.	0.29	1.26	0.31	12.9	2.40	26.7	0.84
	Rug, Kærne	Byg, Halm	Timot. (33—36)	Kaalroer		Kartoffeltop	
0 Kvælstofgødn.....	1.33	0.33	1.07	14.2	1.33	19.8	1.66
1/2 Chilesalp.....	1.22	0.35	0.87	13.7	1.16	19.4	1.60
1 do.	1.21	0.35	0.81	13.6	1.25	19.3	1.66
1 1/2 do.	1.24	0.33	0.85	12.9	1.34	19.9	1.69
1 Svovl. Amm.	1.19	0.34	0.80	13.7	1.20	19.5	1.66
1 Kalksalp.	1.18	0.33	0.80	13.5	1.26	20.5	1.63

Tabel 22b. Korn, Hø, Roer og Kartofler (Gødningsforsøg: Kvælstof), Lundgaard 1931—35. Kvælstof.

	N i Tørst.	N i Tørst.	N i Tørst.	Tørst. ³⁾	N i Tørst.	Tørst. ³⁾	N i Tørst.
	Rug, Kærne	Byg, Kærne	Havre, Kærne	Timothe (1932—35)			
						Kaalroetop	
0 Kvælstofgødn.....	1.45	1.32	1.59	—	1.29	16.9	2.57
1/2 Chilesalp.....	1.37	1.40	1.64	—	1.17	16.6	2.71
1 do. ²⁾	1.46	1.57	1.77	—	1.32	16.6	2.73
1 1/2 do.	1.64	1.78	1.94	—	1.47	16.5	2.78
1 Svovl. Amm. ²⁾	1.37	1.46	1.68	—	1.27	16.7	2.68
1 Kalksalp. ²⁾	1.43	1.56	1.74	—	1.27	16.6	2.82
	Rug, Halm	Byg, Halm	Havre, Halm	Kaalroer		Kartofler	
0 Kvælstofgødn.....	0.41	0.44	0.41	15.0	1.14	24.5	0.91
1/2 Chilesalp.....	0.40	0.46	0.45	14.4	1.38	24.6	1.03
1 do.	0.41	0.54	0.55	13.8	1.60	24.5	1.10
1 1/2 do.	0.47	0.69	0.68	13.4	1.76	24.0	1.19
1 Svovl. Amm.	0.37	0.49	0.45	14.1	1.33	24.4	1.04
1 Kalksalp.	0.40	0.53	0.52	13.7	1.58	24.5	1.12

¹⁾ 46 1/4 kg Kvælstof pr. ha (gennemsnitlig pr. Aar). Grundgødet med Staldgødning, Superfosfat og Kaligødning.

²⁾ 41 2/3 kg Kvælstof pr. ha (gennemsnitlig pr. Aar). Grundgødet som ovenfor.

³⁾ Ikke Gennemsnit for alle 5 Aar.

D. Tylstrup Forsøgsstations Laboratorium.

Tabel 23. Korn, Hø og Kartofler (Gødningsforsøg: Staldgødning og Kunstgødning), Tylstrup 1931—34. Kvælstof, Fosforsyre og Kali i Tørstof.

Forsøgsrække A				Forsøgsrække B			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne				Rug, Kærne			
Ugødet	1.57	0.93	0.64	Ugødet	1.73	0.93	0.64
1/2 Staldg.	1.57	0.92	0.65	Fosforsyreg.	1.62	0.93	0.62
1 do. ¹⁾	1.55	0.92	0.65	Kaligødn.	1.56	0.89	0.61
1/2 Kunstg.	1.49	0.89	0.65	Kvælstofg.	1.73	0.88	0.63
1 do. ²⁾	1.63	0.87	0.66	Alsidig Kg.	1.62	0.86	0.67
1/2 Stg. + 1/2 Kg.	1.51	0.89	0.67				
Rug, Halm				Rug, Halm			
Ugødet	0.37	0.29	0.65	Ugødet	0.52	0.28	0.83
1/2 Staldg.	0.35	0.28	0.73	Fosforsyreg.	0.42	0.29	0.66
1 do.	0.35	0.28	0.84	Kaligødn.	0.38	0.29	1.02
1/2 Kunstg.	0.36	0.20	0.71	Kvælstofg.	0.48	0.18	0.48
1 do.	0.44	0.20	0.87	Alsidig Kg.	0.43	0.19	0.86
1/2 Stg. + 1/2 Kg.	0.38	0.22	0.80				
Havre, Kærne				Havre, Kærne			
Ugødet	1.63	0.86	0.59	Ugødet	1.73	0.92	0.56
1/2 Staldg.	1.65	0.86	0.59	Fosforsyreg.	1.80	0.95	0.61
1 do.	1.75	0.87	0.60	Kaligødn.	1.68	0.91	0.60
1/2 Kunstg.	1.71	0.84	0.58	Kvælstofg.	2.10	0.93	0.55
1 do.	1.90	0.87	0.59	Alsidig Kg.	1.93	0.90	0.58
1/2 Stg. + 1/2 Kg.	1.85	0.88	0.60				
Havre, Halm				Havre, Halm			
Ugødet	0.52	0.33	0.96	Ugødet	0.58	0.36	0.90
1/2 Staldg.	0.55	0.30	1.37	Fosforsyreg.	0.56	0.40	0.97
1 do.	0.55	0.30	1.80	Kaligødn.	0.87	0.37	1.94
1/2 Kunstg.	0.50	0.23	0.98	Kvælstofg.	0.63	0.25	0.53
1 do.	0.52	0.21	1.17	Alsidig Kg.	0.54	0.23	1.21
1/2 Stg. + 1/2 Kg.	0.53	0.25	1.44				
Rajgræs 1931³⁾	1.10	0.59	1.61	Rajgræs 1931	1.05	0.57	1.65
Rødkløver 1931	2.93	0.62	1.58	Rødkløver 1931 ...	2.77	0.59	1.61
Kløvergræs 1932—34	2.10	0.54	1.78	Kløvergræs 1932—34			
Kartofler				Ugødet	1.62	0.54	1.58
Ugødet	1.18	0.46	1.56	Fosforsyreg.	1.42	0.55	1.52
1/2 Staldg.	1.07	0.43	1.84	Kaligødn.	2.11	0.51	2.20
1 do.	1.16	0.44	2.20	Kvælstofg.	1.29	0.53	1.40
1/2 Kunstg.	1.24	0.44	1.79	Alsidig Kg.	1.88	0.53	1.96
1 do.	1.43	0.44	1.92				
1/2 Stg. + 1/2 Kg.	1.31	0.43	2.07	Kartofler			
				Ugødet	1.21	0.47	1.50
				Fosforsyreg.	1.13	0.49	1.53
				Kaligødn.	0.93	0.45	2.21
				Kvælstofg.	1.64	0.53	1.54
				Alsidig Kg.	1.41	0.44	2.02

¹⁾ 70 kg Kvælstof pr. ha gennemsnitlig pr. Aar.²⁾ 70 kg Kvælstof, 40 kg Fosforsyre og 85 kg Kali (Gennemsnit pr. Aar).³⁾ Disse og tilsvarende Tal (Tab. 24, 25) er Gsn. for samtlige Forsøgsled.

Tabel 24. Korn, Hø, Roer og Kartofler (Gødningsforsøg:
Fosforsyre, Kali, Kvælstof), Tylstrup.
Kvælstof, Fosforsyre og Kali i Tørstof.

Fosforsyre- og Kaliforsøg			Kvælstofforsøg		
P ₂ O ₅		K ₂ O			N
Rug, Kærne, 1927—33					Hvede, 1932—34
0 kg Superf. 0.92	0 kg Kalig. 0.67	0 Kvælstofg. 1.61	Kærne	Halm	0.31
50 » » 0.92	25 » » 0.68	1/2 Chilesalp. 1.62			0.31
100 » » 0.92	50 » » 0.67	1 do. 1.92			0.39
200 » » 0.92	100 » » 0.67	1 1/2 do. 2.28			0.56
		1 Svovl. Amm. 1.79			0.35
		1 Kalksalp. 1.92			0.42
Rug, Halm, 1927—33					Rug, 31, 35, 36
0 kg Superf. 0.27	0 kg Kalig. 0.85	0 Kvælstofg. 1.61	Kærne	Halm	0.42
50 » » 0.27	25 » » 0.89	1/2 Chilesalp. 1.51			0.40
100 » » 0.27	50 » » 0.91	1 do. 1.52			0.43
200 » » 0.29	100 » » 0.97	1 1/2 do. 1.62			0.52
		1 Svovl. Amm. 1.52			0.40
		1 Kalksalp. 1.53			0.45
Byg, Kærne, 1928—33					Byg, 1931—36
0 kg Superf. 0.87	0 kg Kalig. 0.64	0 Kvælstofg. 1.36	Kærne	Halm	0.44
50 » » 0.87	25 » » 0.64	1/2 Chilesalp. 1.38			0.41
100 » » 0.87	50 » » 0.64	1 do. 1.47			0.43
200 » » 0.89	100 » » 0.64	1 1/2 do. 1.61			0.48
		1 Svovl. Amm. 1.41			0.44
		1 Kalksalp. 1.47			0.44
Byg, Halm, 1928—33					Havre 31 3234-86
0 kg Superf. 0.19	0 kg Kalig. 1.14	0 Kvælstofg. 1.53	Kærne	Halm	0.38
50 » » 0.20	25 » » 1.20	1/2 Chilesalp. 1.51			0.38
100 » » 0.19	50 » » 1.28	1 do. 1.61			0.42
200 » » 0.19	100 » » 1.40	1 1/2 do. 1.76			0.48
		1 Svovl. Amm. 1.60			0.40
		1 Kalksalp. 1.64			0.43
Havre, Kærne, 1927—33					Kaalroer 31—36
0 kg Superf. 0.88	0 kg Kalig. 0.59	0 Kvælstofg. 0.95	Rod	Top	2.61
50 » » 0.88	25 » » 0.59	1/2 Chilesalp. 1.01			2.65
100 » » 0.87	50 » » 0.59	1 do. 1.07			2.69
200 » » 0.88	100 » » 0.60	1 1/2 do. 1.25			2.68
		1 Svovl. Amm. 1.60			2.62
		1 Kalksalp. 1.64			2.69
Havre, Halm, 1927—33					Timof. Kartoffl.
0 kg Superf. 0.41	0 kg Kalig. 1.83	0 Kvælstofg. 1.29	33—36	31—35	1.13
50 » » 0.41	25 » » 1.88	1/2 Chilesalp. 1.12			1.25
100 » » 0.42	50 » » 1.95	1 do. 1.11			1.38
200 » » 0.43	100 » » 2.06	1 1/2 do. 1.23			1.52
		1 Svovl. Amm. 1.09			1.29
		1 Kalksalp. 1.12			1.35
Rajgræs (28—31) 0.57	(alle Forsøgsled) 1.81				
Rødkløver (28—31) 0.59	do. 2.29				
Kløvergr. (32—33) 0.59	do. 1.98				
Kaalroer (28—33) 0.74	do. 2.28				
Kaalroet. (32—33) 0.81	do. 2.58				
Turnips (27) 1.02	do. 3.28				
Turnipstop (27) 1.02	do. 3.48				
Kartofler (27—33) 0.60	do. 2.64				

Tabel 25. Korn, Hø, Kaauroer og Kartoffler
(Gødningsforsøg: Kvælstof), Tylstrup (Gennemsnitsprøver).
Kvælstof, Fosforsyre og Kali i Tørstof.

	1927—30			1931—34		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Rug, Kærne						
0 Kvælstofgødning	1.56	0.90	0.65	1.52	0.90	0.64
1/2 Chilesalpeter	1.56	0.88	0.66	1.46	0.91	0.66
1 do. ¹⁾	1.50	0.88	0.67	1.45	0.90	0.68
1 Norgesalpeter ¹⁾	1.51	0.88	0.65	1.42	0.88	0.67
1 Svovlsur Ammoniak ¹⁾	1.43	0.87	0.65	1.44	0.87	0.64
Rug, Halm						
0 Kvælstofgødning	0.37	0.29	1.06	0.35	0.24	0.96
1/2 Chilesalpeter	0.35	0.25	0.96	0.33	0.21	0.90
1 do.	0.33	0.22	0.94	0.34	0.19	0.88
1 Norgesalpeter	0.37	0.21	0.87	0.36	0.18	0.83
1 Svovlsur Ammoniak	0.36	0.22	0.95	0.34	0.18	0.89
Havre, Kærne						
0 Kvælstofgødning	1.54	0.85	0.59	1.58	0.86	0.63
1/2 Chilesalpeter	1.61	0.85	0.57	1.61	0.87	0.61
1 do.	1.73	0.87	0.57	1.72	0.89	0.63
1 Norgesalpeter	1.59	0.81	0.55	1.68	0.86	0.61
1 Svovlsur Ammoniak	1.54	0.83	0.54	1.65	0.85	0.60
Havre, Halm						
0 Kvælstofgødning	0.85	0.34	2.17	0.56	0.30	1.98
1/2 Chilesalpeter	0.70	0.29	1.92	0.47	0.27	1.88
1 do.	0.58	0.25	1.81	0.47	0.25	1.75
1 Norgesalpeter	0.48	0.19	1.72	0.46	0.22	1.75
1 Svovlsur Ammoniak	0.46	0.20	1.71	0.47	0.23	1.72
Rajgræs (alle Forsøgsled)	0.88	0.47	1.62	—	—	—
Rødkløver do.	2.70	0.45	2.00	—	—	—
Kløvergræs do.	—	—	—	2.01	0.52	2.25
Kaalroer						
0 Kvælstofgødning	1.12	0.65	2.21	—	—	—
1/2 Chilesalpeter	1.15	0.64	2.09	—	—	—
1 do.	1.24	0.64	2.09	—	—	—
1 Norgesalpeter	1.26	0.61	2.19	—	—	—
1 Svovlsur Ammoniak	1.21	0.62	2.20	—	—	—
Kartofler						
0 Kvælstofgødning	—	—	—	1.63	0.51	2.56
1/2 Chilesalpeter	—	—	—	1.72	0.51	2.49
1 do.	—	—	—	1.81	0.53	2.56
1 Norgesalpeter	—	—	—	1.82	0.43	2.39
1 Svovlsur Ammoniak	—	—	—	1.76	0.48	2.44

¹⁾ Som ved Lundgaard, se Fodnoter til Tabel 21.

E. Gennemsnitstal.

Tabel 26 a. Organiske Stoffer (Afsnit B, Statens Planteavlslaboratorium).

	Antal Prøver	I Tørstof								
		Tørstof	Kvælstoffl. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Tørstof (Weende)	Aske		Sukker	Stivelse
							opløsl.	uopløsl. (Sand)		
Kærne										
Hvede	44	85.4	12.2	1.9	81.4	2.6	1.9	—	68.5	
Rug	52 ¹⁾	84.4	9.7	1.6	84.1	2.6	2.0	—	62.6	
Byg	144 ²⁾	84.1	10.2	2.0	80.5	4.8	2.5	—	62.5	
Havre	60 ³⁾	85.4	12.6	4.3	67.5	12.8	2.8	—	41.6	
Ærter	9	82.9	24.5	1.4	62.1	8.1	3.9	—	48.8	
Halm										
Rughalm	12	85.4	2.3	1.5	40.1	52.7	3.4	—	—	
Byghalm	12	82.0	3.2	2.1	42.5	47.4	4.8	—	—	
Havrehalm	12	81.7	3.0	1.9	45.0	44.1	6.0	—	—	
Ærtehalv	6	85.3	9.0	1.4	34.0	48.5	7.1	—	—	
Græs (Hø)										
Alm. Rajgræs, 1. Slæt.	6	27.3	8.3	2.5	53.1	30.5	5.1	0.5	—	—
do. 2. Slæt.	6	34.9	9.0	3.4	49.9	28.3	4.7	4.7	—	—
Rødkløver, 1. Slæt ..	18	23.1	16.2	3.2	46.8	25.2	8.2	0.4	—	—
do. 2. Slæt ..	18	26.9	18.1	2.9	42.9	27.9	7.8	0.4	—	—
do. mange Slæt ..	63	20.0	22.5	4.0	43.8	19.4	9.5	0.8	—	—
Grønfoder										
Majs, grøn	12	16.1	11.7	2.8	51.3	28.2	4.6	1.4	—	—
Solsikke ⁴⁾	6	19.7	7.5	4.9	43.3	33.0	9.7	1.6	—	—
Rodfrugter										
Sukkerroer	5 ⁴⁾	23.9	4.9	0.4	85.9	5.5	3.3	—	71.6	—
Runkelroer, Barres ..	22 ⁵⁾	11.5	7.5	0.4	77.4	6.6	8.1	—	65.9	—
Kaalroer, Bangholm ..	5 ⁴⁾	12.8	9.3	0.8	74.1	9.7	6.1	—	55.7	—
Kartofler	12 ⁶⁾	25.1	8.9	0.3	84.7	2.3	3.8	—	—	74.8
Roetop										
Sukkerroetop	5	14.0	16.1	1.8	45.2	11.0	14.5	11.4	—	—
Runkelroetop	22	11.6	18.7	2.0	42.6	11.9	15.8	9.0	—	—
Kaalroetop	5	13.7	19.6	2.2	38.5	14.2	14.0	11.5	—	—

1) For Stivelse: 48

4) For Sukker: 3 (3 Aar)

2) » » 140

5) » » 6 (3 Aar)

3) » » 56

6) For Tørstof og Stivelse: 92

7) Ensilagemoden (Frøene fuldvoksne, bløde til faste).

Tabel 26 b. Gennemsnitstal. Organiske Stoffer
(Afsnit B, Statens Planteavlslaboratorium). Vandholdigt Stof¹⁾.

	Antal Prøver	Tørstof	Kvælstoffh. Stoffer	Raafedt	Kvælstoffri Ekstraktst.	Træstof (Veende)	Aske		Sukker	Stivelse
							opløselig	uopløsel. (Sand)		
Kærne										
Hvede	44	85	10.4	1.6	69.2	2.2	1.6	—	—	58.2
Rug	52	»	8.2	1.4	71.5	2.2	1.7	—	—	53.2
Byg	144	»	8.7	1.7	68.4	4.1	2.1	—	—	53.1
Havre	60	»	10.7	3.7	57.3	10.9	2.4	—	—	35.4
Ærter	9	»	20.8	1.2	52.8	6.9	3.3	—	—	41.5
Halm										
Rughalm	12	«	2.0	1.3	34.0	44.8	2.9	—	—	—
Byghalm	12	«	2.7	1.8	36.1	40.3	4.1	—	—	—
Havrehalm	12	»	2.6	1.6	38.2	37.5	5.1	—	—	—
Ærtehaln	6	»	7.7	1.2	28.9	41.2	6.0	—	—	—
Græs										
Alm. Rajgræs 1. Slæt	6	30	2.5	0.8	15.9	9.1	1.5	0.2	—	—
do. 2. Slæt	6	»	2.7	1.0	15.0	8.5	1.4	1.4	—	—
Rødkløver 1. Slæt	18	25	4.0	0.8	11.7	6.3	2.1	0.1	—	—
do. 2. Slæt	18	»	4.5	0.7	10.7	7.0	2.0	0.1	—	—
do. mange Slæt	63	20	4.5	0.8	8.7	3.9	1.9	0.2	—	—
Grønfoder										
Majs, grøn	12	16.1	1.9	0.5	8.3	4.5	0.7	0.2	—	—
Solsikke	6	19.7	1.5	1.0	8.5	6.5	1.9	0.3	—	—
Rodfrugter										
Sukkerroer	5	23.9	1.2	0.1	20.5	1.3	0.8	—	17.1	—
Runkelroer, Barres	22	11.5	0.9	0.0	8.9	0.8	0.9	—	7.6	—
Kaalroer, Bangholm	5	12.8	1.2	0.1	9.5	1.2	0.8	—	7.1	—
Kartofler	12	25.1	2.2	0.1	21.3	0.5	1.0	—	—	18.8
Roetop										
Sukkerroetop	5	14.0	2.3	0.3	6.3	1.5	2.0	1.6	—	—
Runkelroetop	22	11.6	2.2	0.2	5.0	1.4	1.8	1.0	—	—
Kaalroetop	5	13.7	2.7	0.3	5.3	1.9	1.9	1.6	—	—

¹⁾ Ved Kærne, Halm og Græs er der for Tørstoffets Vedkommende regnet med afrundede Tal:

Kærne og Halm	85 pCt.
Rajgræs (til Hø)	30 »
Rødkløver (til Hø)	25 »
do. » Afgræsning« (mange Slæt) ..	20 »

Tabel 27 a. Gennemsnitstal. Kvælstof og Askebestanddele (Afsnit B, C, og D).

	Tørstof	I Tørstof										
		Kvælstof				P ₂ O ₅			K ₂ O			
		Antal ¹⁾ Prøver	Lavest	Højest	Middel	Antal Prøver	Lavest	Højest	Middel	Lavest	Højest	Middel
Kærne												
Hvede	84.6	140	1.22	2.54	1.58	44	0.73	1.03	0.85	0.58	0.76	0.63
Rug	85.7	318	1.05	1.97	1.45	288	0.71	1.06	0.88	0.55	0.93	0.71
Byg	85.3	244	1.14	2.55	1.55	124	0.66	1.18	0.85	0.57	0.95	0.68
Havre	85.9	410	1.14	2.43	1.61	308	0.59	1.10	0.85	0.43	0.97	0.63
Halm												
Hvedehalm.....	84.6	140	0.21	0.65	0.31	44	0.09	0.27	0.16	0.48	1.45	0.66
Rughalm.....	85.8	318	0.27	0.72	0.37	284	0.06	0.39	0.21	0.36	1.25	0.83
Byghalm.....	83.7	236	0.27	1.00	0.44	116	0.07	0.33	0.16	0.44	1.86	0.98
Havrehalm.....	81.5	386	0.23	1.46	0.50	304	0.10	0.59	0.29	0.30	2.72	1.45
Græs, Hø												
Rødkløver.....	27.5	47	1.92	3.15	2.62	63	0.28	0.71	0.51	0.91	3.42	1.87
Græsser.....	30.9	155	0.57	1.66	1.02	63	0.29	0.63	0.50	0.88	2.37	1.61
Græs. og Bælglpl..	79.4	199	1.05	2.89	1.94	231	0.28	0.68	0.51	0.75	2.72	1.75
Rodfrugter												
Sukkerroer.....	22.4	30	0.64	1.19	0.85	—	—	—	—	—	—	—
Runkefr. Barres.	12.2	154	0.64	2.09	1.38	80	0.46	1.14	0.69	1.05	5.79	2.62
Kaalroer.....	11.9	220	0.76	3.22	1.36	140	0.26	1.06	0.70	1.16	3.94	2.36
Kartofler.....	24.7	274	0.57	2.07	1.15	212	0.35	0.94	0.47	1.41	3.42	2.20
Rodfrugttop												
Sukkerroetop...	16.0	30	2.15	3.49	2.64	—	—	—	—	—	—	—
Runkelroetop ²⁾ ...	12.6	154	2.00	3.31	2.70	64	0.53	0.86	0.74	1.23	2.51	1.67
Kaalroetop ²⁾ ...	15.6	200	1.77	3.81	2.88	88	0.46	1.11	0.81	1.51	4.74	2.92
Kartoffeltop ²⁾ ...	19.7	30	1.35	2.09	1.65	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Tørstoffallene hviler paa omtrent samme Antal Prøver som Kvælstof-tallene. For Fosforsyre og Kali er Antallet af Prøver ens helt igennem.

²⁾ Renaske i sandfrit Tørstof: Se Side 870.

Tabel 27 b. Gennemsnitstal. Kvælstof og Askebestanddele (Afsnit B, C og D). Vandholdigt Stof¹⁾.

	Tørstof	Kvælstof			P ₂ O ₅			K ₂ O				
		Antal Prøver	Lavest	Højest	Middel	Antal Prøver	Lavest	Højest	Middel	Lavest	Højest	Middel
Kærne												
Hvede.....	85	140	1.04	2.16	1.34	44	0.82	0.88	0.72	0.49	0.65	0.54
Rug.....	—	318	0.89	1.67	1.23	288	0.60	0.90	0.75	0.47	0.79	0.60
Byg.....	—	244	0.97	2.17	1.32	124	0.56	1.00	0.72	0.48	0.81	0.58
Havre.....	—	410	0.97	2.07	1.37	308	0.50	0.94	0.72	0.37	0.82	0.54
Halm												
Hvedehalm.....	—	140	0.18	0.55	0.26	44	0.08	0.23	0.14	0.41	1.23	0.56
Rughalm.....	—	318	0.23	0.61	0.31	284	0.05	0.33	0.18	0.31	1.06	0.71
Byghalm.....	—	236	0.23	0.85	0.37	116	0.06	0.23	0.14	0.37	1.58	0.33
Havrehalm.....	—	386	0.20	1.24	0.43	304	0.09	0.50	0.25	0.33	2.31	1.23
Græs, Hø												
Rødkløver.....	25	47	0.48	0.79	0.66	63	0.07	0.18	0.13	0.23	0.86	0.47
Græsser.....	30	155	0.17	0.50	0.31	63	0.09	0.19	0.15	0.26	0.71	0.48
Græs. og Bælgpl..	80	199	0.84	2.31	1.55	231	0.22	0.54	0.41	0.60	2.18	1.40
Rodfrugter												
Sukkerroer.....	22.4	30	0.14	0.27	0.19	—	—	—	—	—	—	—
Runkelr., Barres.	12.2	154	0.08	0.25	0.17	80	0.06	0.14	0.08	0.13	0.71	0.32
Kaalroer.....	11.9	220	0.09	0.38	0.16	140	0.03	0.13	0.08	0.14	0.46	0.28
Kartofler.....	24.7	274	0.14	0.51	0.28	212	0.09	0.23	0.12	0.35	0.84	0.54
Rodfrugttop												
Sukkerroetop...	16.0	30	0.34	0.56	0.42	—	—	—	—	—	—	—
Runkelroetop...	12.6	154	0.25	0.42	0.34	64	0.07	0.11	0.09	0.15	0.32	0.21
Kaalroetop.....	15.6	200	0.28	0.59	0.45	88	0.07	0.17	0.13	0.24	0.74	0.46
Kartoffeltop.....	19.7	30	0.27	0.41	0.33	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Ved Kærne, Halm og Græs eller Hø er der ligesom i Tabel 26 b regnet med afrundede Tal for Tørstofindholdet:

Kærne og Halm.....	85 pCt.
Rødkløver (til Hø).....	25 »
Græsser (til Hø).....	30 »
Græsser og Bælgplanter, Hø..	80 »