

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

266. Meddelelse. 11. November 1937.

A. Forsøgsresultater.

Forskellige Udførselstider for Staldgødning til Rodfrugt og Vaarsæd.

Forsøgene er udført paa Forsøgsstationerne ved Askov, Lundgaard og Lyngby i 1929—35. Staldgødningen er opsamlet dels om Sommeren og udført i November eller April, og dels om Vinteren og udført i Februar paa Frost, i April eller i følgende November. Ved alle Udførselstider er Staldgødningen nedpløjet straks med Undtagelse af Februar paa Frost, hvor Staldgødningen først er nedpløjet i April.

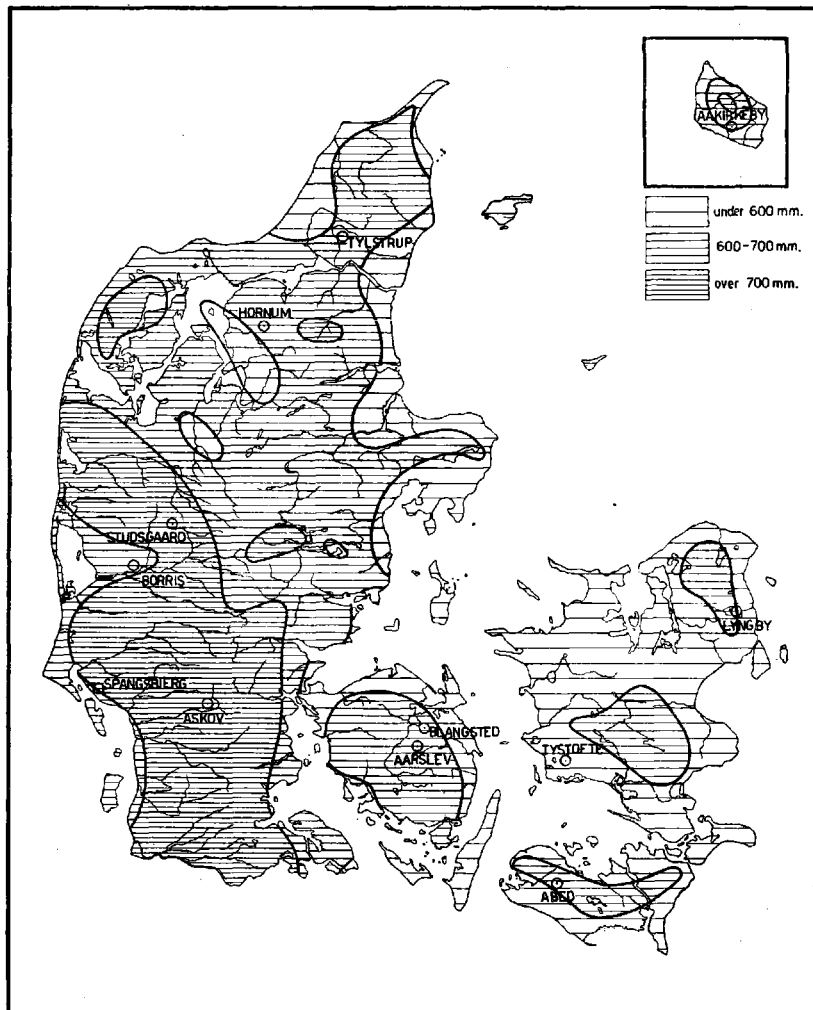
Staldgødningen er taget fra Forsøgsstationernes almindelige Besætning og opbevaret i Cementkummer under Tag med Afløb for Møgsaften. Ved hver Udførselstid er saavel Vægttabet som Kvælstoftabet bestemt, og Gødningen er afvejet efter at svare til samme oprindelige Mængde Staldgødning fra Stalden. Møgsaften er ikke anvendt. Til Rodfrugt er der anvendt 40 og til Vaarsæd 20 Tons indvejet Staldgødning pr. ha.

Sommergødningen er opsamlet i September og udført i November eller April. Forsøgene gav følgende Resultat:

	Merudbytte, hkg Tørstof el. Kærne pr. ha:		Forholdstal for Staldgødningens Værdi:	
	Novbr.	April	Novbr.	April
Askov Lermark, let Lermuld:				
Runkelroer	25.7	29.2	83	100
Byg	10.7	14.4	61	100
Lundgaard, let Sandjord:				
Kaalroer	30.7	35.4	76	100
Havre	7.6	8.5	83	100
Lyngby, god Lermuld:				
Runkelroer	32.5	30.6	121	100
Byg	13.0	13.5	93	100
		Kvælstoftab	Vægttab	
Gens. Tab under Opbev. i pCt.	10	17	14	17

ter. Ved Lyngby under de mere tørre Klimaforhold har denne Fremgangsmaade derimod givet forholdsvis god Virkning.

Kort over Nedbørens Fordeling i Landet.



Jo tættere Skravering, desto større er Nedbøren og desto større Faren for Udvaskning af Staldgødningens Kvælstofforbindelser.

Til Oplysning om Nedbørsforholdene i andre Egne af Landet anføres, at Syd-, Midt- og Vestjylland har den største Efteraars- og Vinternedbør, medens Nedbøren i det nordlige

Jylland og paa Øerne er mere sparsom, i øvrigt henvises til omstaaende Kort, der er udarbejdet af Meteorologisk Institut.

Ved Udkørsel om Vinteren er der en meget væsentlig Forskel paa, om Staldgødningen udkøres paa Frost, saa den i længere Tid maa vente paa Nedpløjning, eller den udkøres under saadanne Forhold, at den kan nedpløjes straks, hvorved Fordampningstabet undgaas.

Har man langt til Marken, eller man af andre Grunde ønsker at tømme Møddingen om Vinteren paa Frost, vil det ofte være en Fordel at lægge Gødningen op i Markmøddinger. Tabet ved at flytte Gødningen ud i en vel opsat Markmødding er ringe i Forhold til det Tab, der sker ved, at Gødningen ligger spredt paa Marken.

Naar det gælder Anvendelse i Praksis, er der ogsaa andre Hensyn end Gødningstabet at tage i Betragtning — her skal særlig nævnes Jordbunds- og Arbejdsforholdene. I de foran omtalte Forsøg er hele Forsøgsarealet pløjet baade Efteraar og Foraar. Er Forholdene imidlertid saaledes, at man ved Foraarpløjningen risikerer, at Jorden bliver ubekvem, eller at Saaningen sinkes, kan der træffes Tilfælde, hvor der kan tabes mere paa denne Konto, end der kan vindes i Gødningsvirkning.

Følgende Hovedregler bør følges:

1. Paa de lermuldede Jorder kan Sommerstaldgødningen udkøres i November—December og Vintergødningen i Februar—Marts. Navnlig i regnrige Egne af Landet bør den tidlige Efteraarsudkørsel undgaas.

2. Paa Sandjorden bør al Staldgødning udkøres sidst paa Vinteren eller tidligt paa Foraaret.

3. Staldgødningen bør udkøres i stille og køligt Vejr og nedpløjes snarest muligt. Det er ikke af afgørende Betydning, om Staldgødningen udbringes i December, Februar eller Marts — men at den nedpløjes straks. Udvaskningstabet er forholdsvis ringe i de kølige Vintermaaneder.

4. Udkørsel og Nedpløjning bør finde Sted under saadanne Forhold, at Jorden ikke bliver ubekvem, og være tilendebragt saa tidligt, at det ikke sinker Saaningsarbejdet.

5. Det bør erindres, at jo mere man nærmer sig Foraars-tiden og Foraarstravlheden, desto vanskeligere bliver det at finde de rette Dage med køligt og stille Vejr — og desto mere gaar det ud over Vinterfugtigheden, naar Staldgødningen skal pløjes ned.

Nærmere Oplysning findes i 310. Beretning.

Trykt i 20.000 Eksemplarer.