



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1082. MEDDELELSE

75. ÅRGANG 26. APRIL 1973

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

## Dækningsforsøg i tulipaner, dækketidspunkt og dæklagets tykkelse, 1964-71

### Indledning

Tidligere dækningsforsøg i tulipaner har vist, at der kan opnås merudbytter ved dækning, men spørgsmålet om den bedste dækketid og dæklagets tykkelse er ikke tidligere undersøgt. Desuden ønskede man oplysninger om dækningens indflydelse på jordens struktur og jordtemperaturen, samt om dækningen havde nogen indflydelse på løgenes drivbarhed.

For at få disse spørgsmål bedst muligt belyst er dækningsforsøgene udført flere forskellige steder i landet. De har ligget ved Aarslev på Fyn, ved Hornum i Nordjylland, ved Højer lige ud til Vesterhavet og i Lammefjorden i Nordvestsjælland.

Forsøgsplanen omfattede for Aarslev, Hornum og Højer:

1. Udækket
2. Dækket med tørvestrøelse i den 1. uge af nov. 1/2 balle pr. 25 m<sup>2</sup>
3. » » » » » » » 1 » » »
4. » » » » » » » 1 1/2 » » »
5. » » » » » » » dec. 1/2 » » »
6. » » » » » » » 1 » » »
7. » » » » » » » 1 1/2 » » »
8. » » » » » » » jan. 1/2 » » »
9. » » » » » » » 1 » » »
10. » » » » » » » 1 1/2 » » »

Tørvestrøelsen blev liggende på arealet gennem hele vækstsæsonen. Ved Aarslev udførtes desuden

det samme forsøg dækket med hakkelse. Der anvendtes 1/2, 1 og 1 1/2 kg pr. m<sup>2</sup>.

I Lammefjorden anvendtes en kombineret plan:

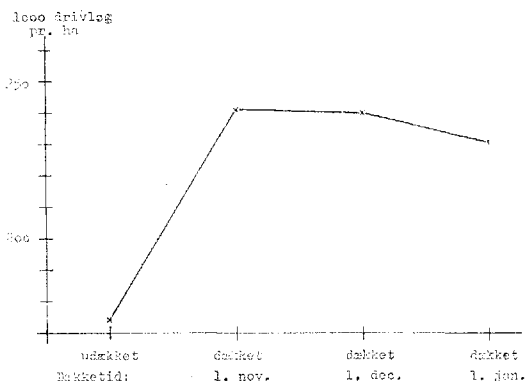
1. Udækket.
2. Dækket med halm i den 1. uge af dec. det fjernes om foråret.
3. Dækket med hakkelse i den 1. uge af nov. 1 kg pr. m<sup>2</sup>
4. » » » » » » » dec. 1 » » »
5. » » » » » » » jan. 1 » » »
6. » » » » » » » nov. 1 1/2 » » »
7. » » » » » » » dec. 1 1/2 » » »
8. » » » » » » » jan. 1 1/2 » » »
9. » » » tørvestrøelse » » » nov. 1 balle pr. 25 m<sup>2</sup>
10. » » » » » » » dec. 1 » » »
11. » » » » » » » jan. 1 » » »

Tørvestrøelse og hakkelse blev i led 3-11 liggende på arealet gennem hele vækstsæsonen.

dækning er da også opnået på de mest udsatte steder og i de koldeste vintre.

### De klimatiske forhold

Da en af dæklagets vigtigste opgaver er at beskytte mod kulde om vinteren, kan de klimatiske forhold have stor indflydelse på resultaterne. Perioden 1964 til 1971 omfatter både milde og strenge vintre. Vintrene 63/64, 65/66, 68/69 og 69/70 var forholdsvis strenge og vintrene 64/65, 66/67, 67/68 og 70/71 var forholdsvis milde. Desuden spiller beliggenheden af forsøgsstedet en vis rolle, de mest udsatte steder har i disse forsøg været Højer og Lammefjorden. De største merudbytter for



Figur 1. Gennemsnitsudbytte tegnet i kurve.

### Forsøgenes udbytter

Betragtes forsøget ud fra spørgsmålet om dækketid fås følgende resultater i gennemsnit:

Dækket med hakkelse. Udbytte i antal drivløg pr. ha.

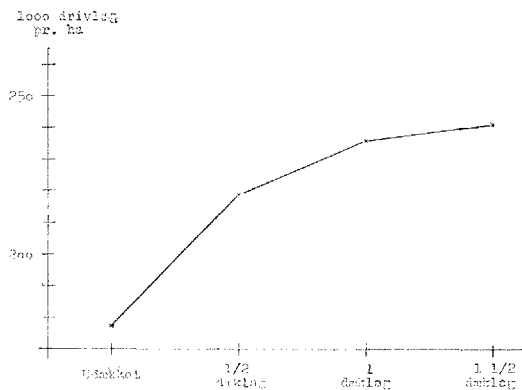
	Udækket	Dækket		
		1. nov.	1. dec.	1. jan.
Aarslev	90.000	141.000	140.000	133.000
Dækket med tørvestrøelse				
Aarslev	248.000	302.000	299.000	294.000
Hornum	218.000	269.000	271.000	259.000
Højer	93.000	184.000	176.000	182.000

	Dækket med tørvestrøelse, halm og hakkelse			
	Udækket	1. nov.	1. dec.	1. jan.
Lammefj.	220.000	310.000	313.000	287.000
Gennemsnit	174.000	241.000	240.000	231.000

Der har, som det fremgår af ovenstående, ikke været nogen større forskel mellem dækning i november og december. Det er kun den sene dækketid, altså dækning i januar, der reducerer udbyttet, og kommer vinteren tidligt kan det blive ret alvorligt.

Dæklagets tykkelse var det andet hovedspørgsmål, gøres forsøgene op på det grundlag får man:

	Udbytte i antal drivløg pr. ha				Ant. fors.
	Udækket	1/2 dæklag	1 dæklag	1 1/2 dæklag	
Brilliant Star dækket med hakkelse					
Aarslev . . . . .	90.000	127.000	142.000	145.000	6
Rose Copland dækket med tørvestrøelse					
Aarslev . . . . .	248.000	289.000	301.000	305.000	8
Hornum . . . . .	220.000	259.000	273.000	278.000	6
Højer . . . . .	93.000	154.000	187.000	201.000	4
Bartigon dækket med tørvestrøelse					
Hornum . . . . .	205.000	233.000	251.000	253.000	1
Gns. i alt . . . . .	177.000	219.000	236.000	241.000	25



Figur 2. Gennemsnitsudbytte i kurveform.

Lammefjorden gav i gennemsnit af 3 forsøg følgende antal drivløg pr. ha:

	Rose Copland	Lustige Witwe
Udækket.....	253.000	186.000
1 lag tørvestrøelse.....	306.000	271.000
1 lag hakkelse.....	311.000	309.000
1 1/2 lag hakkelse.....	314.000	308.000
1 lag halm.....	313.000	272.000

Disse resultater viser, at udbytterne stiger med de tykkere dæklag, men undersøger man merudbyttet for det sidste halve dæklag, viser det sig at være ret lille, og kun ved Højer er det så stort, at det kan betale sig.

Måling af jordtemperaturen viste at dækning

har en vis stabiliserende virkning på temperaturen under dæklaget. Den falder ikke så lavt om vinteren og stiger ikke så højt om sommeren som i de udækkede parceller. Det er sikkert medvirkende årsag til de større udbytter, men det har også en negativ virkning. De lavere sommertemperaturer kan være årsag til en lidt forsinket drivning. Ved prøvedrivning fandtes, ved den første drivning, en forsinkelse på henholdsvis 1, 2 og 3 dage for 1/2, 1 og 1 1/2 dæklag. Ved senere drivninger blev forsinkelsen mindre. I forhold til de opnåede merudbytter betyder denne forsinkelse intet, men den kan tages som en advarsel om ikke at gøre dæklaget for tykt.

#### Vejledning til praksis

På grundlag af de her omtalte forsøgsresultater kan tidlig dækning anbefales. Der har ikke været større forskel på dækning 1. november og 1. december, men det er som regel lettere at udføre dækning på et tidligt tidspunkt. At vente med dækningen til hen i januar, kan i visse tilfælde medføre en alvorlig reduktion af udbyttet.

De tykkeste dæklag har givet de største udbytter, men de kan som nævnt også forsinke drivningen. Det vil derfor ved vurdering af udbytternes størrelse, prisen på dæklaget og en eventuel forlængelse af drivtiden, blive 1 kg hakkelse pr. m<sup>2</sup> eller 1 balle tørvestrøelse pr. 25 m<sup>2</sup> der anbefales. Kun ved Højer, der må betegnes som mindre egnet til avl af tulipaner, har det betalt sig med mere tørvestrøelse.

Statens Forsøgsstation  
5792 Aarslev

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1973 15,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændringen bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJÆR)  
KØBENHAVN

Trykt i 9.000 eksemplarer.