

## Forsøg med forskellige materialer til dækning af tulipaner 1957-63

I årene 1957—63 er der ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur udført forsøg med forskellige materialer til dækning af tulipaner efter følgende plan:

1. Udækket
2. Dækket med sphagnum, 1 balle pr. 25 m<sup>2</sup>
3. Dækket med halm, der fjernes om foråret, 1 kg pr. m<sup>2</sup>
4. Dækket med hakkelse, der bliver liggende, 1 kg pr. m<sup>2</sup>

Der er gennemført 9 forsøg med sorten Rosa Copland, 6 på lermuld ved Aarslev og 3 på sandmuld ved Hornum. Desuden er der ved Hornum udført 1 forsøg med Brilliant Star og 1 forsøg med Bartigon. Ved Virum er på lermuld udført 3 forsøg med Peach Blossom og 2 med Orange Nassau.

Lægningen fandt sted i første halvdel af oktober og dækning er udført omkring 1. december.

De første virkninger af dækningen kunne iagttages ved forskel i fremspiringen. Nedenstående ses gennemsnitsdatoer for fremspiring af Rosa Copland sammen med dato for blomstring og nedvisning.

	fremspiring	Dato for blomstring	nedvisning
Udækket . . . .	22/3	22/5	20/7
Sphagnum . . .	30/3	22/5	21/7
Halm . . . . .	1/4	22/5	21/7
Hakkelse . . .	1/4	23/5	21/7

Som det fremgår heraf, er der en væsentlig forskel i fremspiringsdato, men forskellene udviskes i løbet af vækstsæsonen, og nedvisningen foregår omtrent samtidig.

En bedømmelse af planternes løvfarve og bladfylde gav følgende gennemsnit:

	Løvfarve	Bladfylde
Udækket . . . .	7.5	7.3
Sphagnum . . .	8.6	8.7
Halm . . . . .	8.4	8.4
Hakkelse . . . .	8.5	8.8

Karaktererne er givet efter en skala fra 0—10, for løvfarve 10 = mørkest grøn og for bladfylde 10 = mest fyldig. Tallene viser en tydelig forskel mellem de udækkede og de dækkede parceller og forskellen holdt sig gennem hele vækstsæsonen.

Udbyttet i gennemsnit af de 16 udførte forsøg ses i nedenstående oversigt:

	Vægt i hkg pr. ha			Drivløg		Læggeløg		Yngel	Til-
	lagt	høstet	vækst	hkg	stk.	hkg	stk.	hkg	vækst
Udækket . . . .	55	94	39	19	56	52	327	23	71
Sphagnum . . .	55	115	60	30	86	61	380	24	109
Halm . . . . .	55	112	57	28	85	59	375	24	104
Hakkelse . . . .	55	118	63	32	93	61	393	25	115

Der er opnået et betydeligt merudbytte for dækning, men der er også påvist en forskel mellem de forskellige dækningsmaterialer. Dækning med hakkelse, der får lov at blive liggende, har vist sig som den bedste af de her prøvede behandlinger, idet det i gennemsnit har givet 7000—8000 drivløg mere pr. ha end sphagnum, der også blev liggende og halm, der blev fjernet om foråret.

Dækning har normalt en hæmmende virkning over for ukrudt, idet den holder en del ukrudt borte, men ved anvendelse af halm og hakkelse må man være opmærksom på, at disse ikke indeholder korn og ukrudtsfrø, da man ellers mod sin vilje kommer til at forøge ukrudtsbestanden.

Ved prøvedrivningerne, der er foretaget hvert år, kunne ikke påvises forskelle, hverken med hensyn til kvalitet, drivtid eller stilk længde.

De her omtalte forsøgsresultater viser, at dækning af tulipanbede betaler sig. Selv i milde vintre har dækning givet et merudbytte og i strenge vintre kan dækning begrænse skaderne. Af de her afprøvede dækningsmaterialer og metoder, har dækning med hakkelse, der bliver liggende i hele sæsonen, klaret sig bedst. Den har medført størst udbytte, og når hakkelsen er tilstrækkelig kort, tillader den, ligesom sphagnum, radrensning.

Beretning med mere detaljerede oplysninger er udarbejdet og vil fremkomme i Tidsskrift for Planteavl.