



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1065. MEDDELELSE

74. ÅRGANG 9. NOVEMBER 1972

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

## Forsøg med plasticdækning af sukkermajs 1968-70

Den mest almindelige fremgangsmåde ved dyrkning af sukkermajs er såning af frøet sidst i april i pletter under glas og udplantning på friland ca. 4 uger senere.

I forsøg med direkte udsæd på friland og plasticdækning er der opnået samme udbytte som ved udplantning.

Forsøgene er udført ved forsøgsstationerne Rønhave, Spangsbjerg og Virum efter følgende plan:

1. Såning i pletter under glas og udplantning på friland.

2. Såning på blivestedet i 10 cm dybe furer, uden plasticdækning.

3. Såning på blivestedet i 10 cm dybe furer, dækket med klar plastic ved såning.

Forsøgene er gennemført med to sorter, *Marcross Northern S 62*, middeltidlig og *Lincoln S 62*, sildig.

Majsen er sået og plantet med 80×50 cm afstand og dækket over to rækker med klar plastic 150 cm bredt og 0,03 mm tykt. Der er sået og plantet, og plasticen er fjernet på følgende tidspunkter:

	Sået i pletter	Udplantet på friland	Sået på friland	Plastic fjernet
Rønhave . . . . 1968	8/5	1/6	9/5	31/5
» . . . . 1969	21/4	19/5	19/5	31/5
» . . . . 1970	27/4	15/5	15/5	2/6
Spangsbjerg 1969	3/5	28/5	9/5	9/6
» . . . . 1970	4/5	28/5	28/5	15/6
Virum . . . . 1968	24/4	31/5	4/5	2/6
» . . . . 1969	5/5	30/5	16/5	18/6
» . . . . 1970	19/5	10/6	25/5	14/6

Det sene såtidspunkt på friland ved Spangsbjerg i 1970 skyldes omsåning på grund af fugleskade i led 2. For at lette overgangen for de plasticdækkede planter ved afdækningen, er plasticen hullet ca. 1 uge, før den er fjernet.

Med hensyn til udbytte af brugbare kolber reagerer de to sorter ens på forsøgsbehandlingerne (tabel 1). Der er ikke nogen sikker forskel mellem led 1 og 3, hvorimod led 2 giver mindre udbytte. Der er nogen forskel i tidlighed mellem led 1 og 3,

udtrykt i procent antal høstede kolber i første plukkeperiode (1/3 af høstsæsonen). Den første høstdag er i de fleste forsøg samme dato for de to led, men antallet af høstede kolber er mindst i led 3 den første høstdag. Kolberne er størst, og der er flest I. sortering i led 3.

Af tabel 2 fremgår det, at virkningen af plasticdækning contra udækket ikke er lige kraftig de tre steder, men aftagende i rækkefølgen Spangsbjerg, Virum, Rønhave.

Tabel 1. Gennemsnit af 8 forsøg

Forsøgs- led	antal pr. a.	fht.	Brugbare kolber			I. sortering pct. ant.	II. sortering pct. ant.	Kolber		Planter		
			kg pr. a.	% antal i plukkeperioder				afbladede vægt	længde cm	antal pr. a.	højde cm	
Sort: Marcross Northern S 62												
1 . . . . .	527	100	110	41	41	18	61	39	181	16,1	256	161
2 . . . . .	264	50	58	8	46	46	69	31	182	17,3	208	165
3 . . . . .	529	100	125	22	58	20	72	28	192	16,3	239	172
Sort: Lincoln S 62												
1 . . . . .	536	100	132	36	44	20	74	26	216	16,8	255	165
2 . . . . .	214	40	52	8	40	52	77	23	202	17,5	192	163
3 . . . . .	482	90	125	13	61	26	78	22	218	17,1	235	173

Tabel 2. Brugbare kolber, gennemsnit af begge sorter

Forsøgs- led	Rønhave 3 forsøg		Spangsbjerg 2 forsøg		Virum 3 forsøg	
	antal pr. a.	fht.	antal pr. a.	fht.	antal pr. a.	fht.
1 . . . . .	473	100	702	100	476	100
2 . . . . .	361	76	118	17	197	41
3 . . . . .	489	103	608	87	454	95

**Konklusion**

Forsøgene viser, at der kan opnås samme udbytte i sukkermajs ved såning på friland og dækning med klar plastic som ved tiltrækning af planterne under glas og senere udplantning. Såning på blivestedet giver lidt senere udviklede kolber, men kvaliteten er bedre.

Spangsbjerg forsøgsstation  
6700 Esbjerg

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) 855057. Abonnementsprisen er for 1972 17,25 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 9.000 eksemplarer.