

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

690. meddelelse. 24. maj 1962

A. Forsøgsresultater

Sortsforsøg med sukkermajs, 1959—61

Forsøgene er udført ved Blangstedgaard og Virum på henholdsvis ret svær lerjord og lettere lermuldet jord, samt ved Spangsbjerg på god sandmuldet jord.

I alle tre forsøgsår har deltaget 12 sorter og i de to sidste forsøgsår yderligere 6 sorter. To sorter har måttet udgå i løbet af forsøgsperioden, da frø ikke har kunnet fremskaffes.

Klimaet har i de tre forsøgsår været vidt forskelligt. 1959 var et særdeles godt år for en varmekrævende kultur som majs. 1960 var omkring normalt og i 1961 med det kølige og regnfulde vejr i juli og august blev udbyttet og kvalitet reduceret en del.

Majsen blev sået i Jiffypotter i koldbænk i begyndelsen af maj og adplantet i slutningen af maj med en afstand af 80×50 cm.

Om dyrkning af sukkermajs henvises til pjecen »Sukkermajs«, udgivet af Landbrugets Informationskontor.

I omstående bilag er givet en oversigt over forsøgsresultaterne med hensyn til udbytte og tidlighed, samt kolbernes størrelse og udseende. For de 6 sorters vedkommende, som kun har deltaget i de sidste forsøgsår, er udbyttet stillet i forhold til de pågældende to års gennemsnitsudbytte.

Til klassificering af sorterne er angivet et værdital, hvis beregning fremgår af en fodnote til tabellen.

Af de prøvede sorter anerkendes 5 som særlig dyrkningsværdige. Disse vedføjes S 1962 til sortsnavnet.

Beskrivelse af sorterne

Lbnr. 8. Lincoln, S 1962. Leveret af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Kraftig, ensartet, ret busket vækst. Stænglerne ovale, grønne, dunede, med ret store blade. Blomsteraksene rødlige. Kolberne fremkommer ret spredt på planten. Kolberne store, regelmæssige, ret slanke med mange kærnerækker. Frøsætningen har været god og udseendet pænt. Kærnerne gule til stærkt gule (gyldne). Den er sildig og har givet et godt udbytte af særdeles god kvalitet.

Lbnr. 2. Carmelcross, S 1962. Leveret af fa. J. E. Ohlsens Enke, København.

Middelkraftig, ret busket vækst. Stænglerne ovale, grønne, stærkt dunede, med middelstore til store blade. Blomsteraksene hvidlige. Kolberne placeret lavt på planten. Kolberne store, regelmæssige, med god frøsætning og pænt udseende. Kærnerne lysegule til gule. Den er midteldtidlig og har givet et godt udbytte af meget god kvalitet.

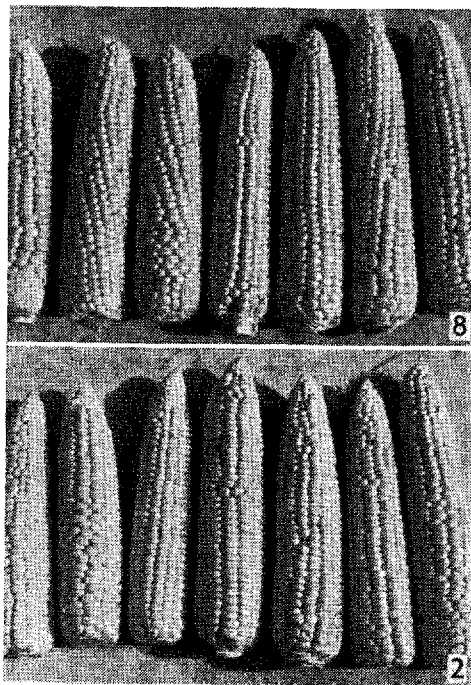


Fig. 1. Lbnr. 8. Lincoln, S 1962. Lbnr. 2. Carmelcross, S 1962

Lbnr. 7. Marcross Northern, S 1962. Leveret af A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Middelkraftig, ensartet, ret busket vækst. Stænglerne ovale, grønne, med middelstore, ret korte blade. Blomsteraksene rødlig. Kolberne placeret lavt på planten. Kolberne middelstore, lidt buttede, med ret store kærner. Frøsætningen og kolbernes udseende ret god. Kærnerne gule til lysegule. Den er tidlig og har givet et godt udbytte af antagelig kvalitet.

Lbnr. 14. Golden Nugget, S 1962. Leveret af W. Weibull AB, Landskrona, Sverige.

Kraftig, ensartet, ret busket vækst. Stænglerne ovale, grønne, med store og brede blade. Blomsteraksene rødlig. Kolberne placeret lavt på planten. Kolberne store, med mange, lidt snoede kærnerækker. Frøsætningen og kolbernes udseende god. Kærnerne lysegule. Den er sildig og har givet et godt udbytte af god kvalitet.

Lbnr. 20. Sweet Honey, S 1962. Leveret af fa. J. E. Ohlsens Enke, København.

Ret kraftig, ensartet, noget busket vækst. Stænglerne ovale, grønne, med middelstore blade. Blomsterne hvidlige. Kolberne er placeret ret højt på planten. Kolberne middelstore, svagt buttede, med lidt uregelmæssige kærner. Frøsætningen og kolbernes udseende ret god. Kærnerne lysegule til gule. Den er middeltidlig og har givet et stort udbytte af antagelig kvalitet.

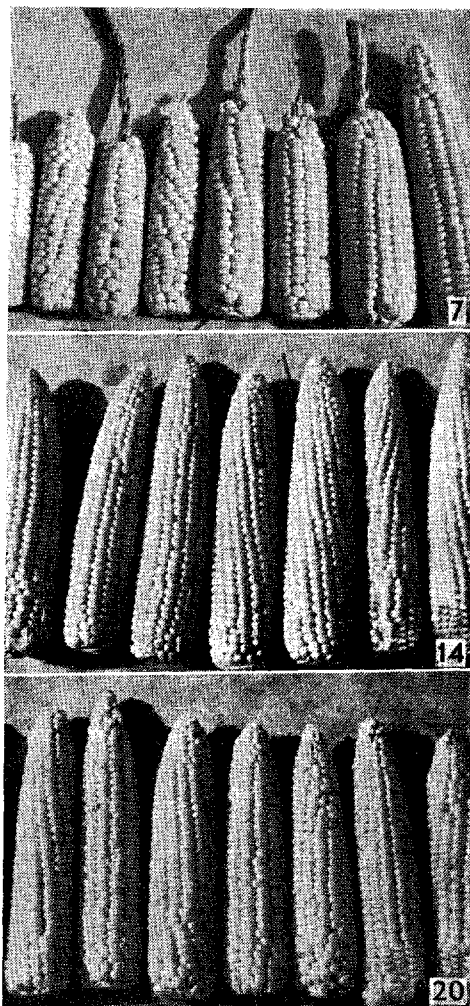


Fig. 2. Lbnr. 7. Marcross Northern, S 1962.
Lbnr. 14. Golden Nugget, S 1962. Lbnr. 20.
Sweet Honey, S 1962.

Sortsforseg med suktermajs, 1959—61. Blangstedgaard, Spangsbjerg og Virum

Lbnr. og navn	ant. pr. a	Brugelige kolber			Af-blad. kolber vægt g	Plan-ter-nes højde cm	Kolbernes størrelse				Karakterer 0-10 kolber			Læng-de af uudv. spids cm	Vær-di-tal*)		
		pct. antal i perioder	1.	2.			3.	læng-de cm	bred-de cm	kær-ner ant.	vækst-kraft	ens-artet hed	frø-sæt-ning			helheds-indtryk 1. per. 2. per.	
Gens. 9 forsøg																	
8. Lincoln, S 1962	818	105	19	56	25	159	164	16.2	3.9	15	8.0	8.2	8.0	6.5	5.0	1.8	230
2. Carmelcross, S 1962	810	104	38	46	16	161	124	17.4	4.2	13	5.4	6.8	7.3	6.9	4.2	1.8	226
7. Marcross North-ern S 1962	820	106	48	39	13	126	119	15.8	3.9	12	5.2	7.1	6.9	5.8	1.9	1.6	193
3. Marcross	820	106	53	36	11	127	117	15.8	4.1	12	4.9	7.1	6.9	4.2	1.9	1.2	178
4. Golden Bantam	919	118	7	39	54	107	166	16.0	3.2	10	8.4	6.0	5.8	2.7	3.2	2.0	174
1. Canada Cross	732	94	62	31	7	120	117	15.4	3.9	11	4.7	5.9	6.1	5.1	1.5	1.8	173
6. Golden Early	830	107	52	39	9	130	136	14.9	3.7	12	6.9	6.8	7.1	3.4	1.9	3.4	171
5. Københavns Torve	803	103	67	26	7	115	129	14.7	4.0	12	5.9	5.0	5.6	3.6	1.7	1.3	166
13. Nordstjärnan	799	103	63	30	7	120	132	14.8	4.0	12	5.8	5.9	5.9	3.3	1.4	1.9	160
11. Express	605	78	1	22	77	205	211	17.9	4.8	14	10.0	8.2	6.8	3.3	3.2	2.8	149
12. Mette	697	90	75	21	4	117	106	13.4	4.0	12	4.4	5.3	5.3	2.9	1.5	3.1	147
9. Golden Sunshine Gennemsnit	656 776	85 100	15	51	34	124	151	14.4	3.8	12	7.4	7.3	7.1	2.2	2.0	2.2	137
Gens. 6 forsøg																	
14. Golden Nugget, S 1962	837	107	20	44	36	170	162	16.4	4.1	16	8.0	9.0	7.6	5.5	4.1	1.7	212
20. Sweet Honey, S 1962	900	115	37	46	17	140	133	15.9	4.2	14	7.0	8.0	5.9	4.8	3.1	2.7	201
17. Daybreak	751	96	61	32	7	148	120	15.5	4.0	13	6.0	5.7	7.0	5.3	2.2	1.8	185
15. Sweet	719	92	34	52	14	167	137	17.5	4.2	13	8.0	8.7	6.1	5.3	1.9	2.4	177
18. Rocky Mountain	785	101	59	32	9	124	119	13.9	3.7	12	6.0	7.0	6.0	4.3	2.0	2.8	176
16. Early Queen	716	92	69	25	6	132	102	13.4	4.1	13	6.0	5.7	5.4	4.3	1.2	2.3	159
Gennemsnit	781	100															

Trykt i 10.000 eksemplarer.

NIELSEN & LYDICHE (M. SIMMELKJØR)
KØBENHAVN

* (Ant. kolber/a + 2 × pct. i 1. per. + pct. i 2. per.): 10 + kar. for ensartethed + 2 × kar. for frø-sætning + 10 × kar. for helhedsindtryk i 1. + 2. per.