



Statens Planteavlsforsøg

Udgivet af

Statens

Planteavlsudvalg

1310. MEDDELELSE

78. ÅRGANG 14. OKTOBER 1976

Frø- og Industriplanteforsøg, 5000 Odense

Sortsforsøg med majs til grønhøst 1973-75

K. E. Pedersen

Forsøgssteder: Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Tystofte, Ødum.

Sorterne blev udsået først i maj og høstet omkring 1. oktober.

Rækkeafstanden var 55-60 cm og planteafstanden 25 cm. I 1975 såedes med specialmajssåmaskine, hvormed der samtidig nedfældedes 270 kg NP gødning (11-23-0) pr. ha 5 cm un-

der og 5 cm ved siden af udsæden. Rækkeafstanden var her 62,5 cm og frøafstanden 15 cm. I alt tilførtes afgrøden 125-175 kg N, 30-100 kg P og 80-300 kg K pr. ha.

Foruden den anførte sort, der blev godkendt til optagelse på sortsliste afprøvedes Funk's 213, der ikke blev godkendt. L.G. 11 var måleprøve.

Tabel 1. Udbytte, gns. af 15 forsøg

	Grønt, hkg pr. ha			Tørstof, hkg pr. ha			Råprotein, kg pr. ha		
	Kolber	Stængler	Ialt	Kolber	Stængler	Ialt	Kolber	Stængler	Ialt
L.G. 11	167	260	428	55,6	56,4	111,9	477	449	926
Carmine	165	248	413	53,2	52,7	105,8	455	432	887
LSD ₉₅	8	13	19	2,6	2,8	4,5	21	24	38

Tabel 2. Indhold i tørstof, pct. Gns. af 15 forsøg

	Råprotein			Træstof			Aske		
	Kolber	Stængler	Ialt	Kolber	Stængler	Ialt	Kolber	Stængler	Ialt
L.G. 11	8,6	8,0	8,3	12,0	27,8	20,0	2,2	6,6	4,4
Carmine	8,6	8,2	8,4	12,7	27,8	20,2	2,3	6,3	4,3

Tabel 3. Dyrkningssegenskaber

	Dato for		Antal planter 1000/ha	Gns. antal pr. plante		Højde, cm		Kar.*) f. vælte-til-bøjeligh.	Tørstof pct. v. høst	
	beg. blstr.	hun-blst.		kolber	stængler	basis af hanbl.	lave-ste kolbe		kolber	stængler
Antal fs.	15	15	14	14	14	15	15	9	15	15
L.G. 11	5/8	8/8	77,6	1,12	1,11	170	69	1,1	33,3	21,7
Carmine	3/8	8/8	74,0	1,08	1,19	165	63	1,8	32,2	21,3

*) Skala 0-10; 10=størst.

Beskrivelse af sorten

Carmine. Ejer: National Seed Development Organisation Ltd., Cambridge, England. Repræsenteret af J. Asmussens Eftf. A/S, Sct. Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har givet middelhøjt tørstofudbytte i kolber og stængler. Den er middeltidlig, middelhøj med over middel væltetilbøjelighed og knap middel råproteinindhold i kolber og stængler.

Bilag til 1310. meddelelse

Sorter optaget på sortsliste

<i>Forholdstal for udbytte</i>	L.G. 11	Carmine	Capella	L.G. 7	Anjou 210
Tørstof ialt	100	95	98	94	93
Tørstof i kolber	100	96	89	98	94
Tørstof i stængler	100	93	108	91	91
<i>Dyrkningssegenskaber</i>					
Resistens m. væltning	6	4	5	6	3
Resistens m. kolbenedknækning	6	4	5	5	6
Tidlighed	5	5	4	6	5
Proteinindhold i kolbe	4	4	6	4	3
Proteinindhold i stængel	3	3	5	3	6
Træstofindhold i kolbe	5	6	3	6	4
Træstofindhold i stængel	5	5	7	3	6

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.