



Statens Planteavlsvforsøg

1368. MEDDELELSE

79. ÅRGANG 14. JULI 1977

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sortsforsøg med majs til grønhøst 1974-76

K. E. Pedersen

Forsøgssteder:

Jyndevad, Roskilde, Rønhave, Tystofte, Ødum.

Måleprøve: L.G. 11

Foruden de 5 anførte sorter, der er godkendt til optagelse på sortsliste, afprøvedes Solto, der ikke

blev optaget, idet den endnu ikke er færdigafprøvet m.h.t. selvstændighed, ensartethed og stabilitet.

I bilaget er anført resultater af samtlige sorter af majs til grønhøst, der er optaget på sortsliste i 1977.

Tabel 1. Udbytte, gns. af 15 forsøg

	Grønt, hkg/ha			Tørstof, hkg/ha			Råprotein, kg/ha		
	kolber	stængler	ialt	kolber	stængler	ialt	kolber	stængler	ialt
L.G. 11	142	242	384	47,6	55,0	102,6	411	429	840
Fronica	151	263	414	48,2	59,3	107,5	429	458	887
Campo	133	275	408	42,7	57,3	100,0	376	464	840
Buras	127	229	356	46,0	49,6	95,6	406	373	779
Cistron	126	236	362	45,2	50,0	95,2	397	421	818
Cargill Primeur 170	133	224	357	46,1	49,0	95,1	401	374	775
LSD 95				3,3	3,3	5,0	26	31	40

Tabel 2. Indhold af tørstof, råprotein og træstof. Gns. af 15 forsøg.

	Tørstof, pct.			Råprotein, pct. af tørstof			Træstof, pct. af tørstof		
	kolber	stængler	ialt	kolber	stængler	ialt	kolber	stængler	ialt
L.G. 11	33,6	22,6	26,7	8,6	7,8	8,2	11,1	27,5	19,9
Fronica	32,0	22,5	26,0	8,9	7,7	8,3	11,0	26,6	19,6
Campo	32,0	20,8	24,5	8,8	8,1	8,4	10,7	27,6	20,4
Buras	36,3	21,6	26,9	8,8	7,5	8,1	9,1	28,1	19,3
Cistron	35,9	21,3	26,3	8,8	8,4	8,6	10,5	28,9	20,2
Cargill Primeur 170	34,6	21,9	26,6	8,7	7,6	8,1	10,3	29,5	20,2

Tabel 3. Dyrkningsegenskaber

	Dato for beg. blomstring		Antal planter 1000/ha	Gns. antal pr. plante		Højde, cm		Karakter ¹⁾ for væltetilbøjelighed
	hanblomst	hunblomst		kolber	stængler	basis af hanblomst	laveste kolbe	
Antal forsøg	15	15	14	14	14	15	15	13
L.G. 11	5/8	9/8	86,4	1,06	1,09	159	67	0,5
Fronica	5/8	10/8	80,6	1,01	1,13	163	74	1,2
Campo	4/8	9/8	85,3	0,94	1,10	170	76	1,3
Buras	2/8	8/8	86,2	0,99	1,11	161	68	0,6
Cistron	4/8	8/8	84,8	0,94	1,09	171	78	1,4
Cargill Primeur 170	1/8	6/8	84,9	1,00	1,14	164	67	1,3

¹⁾ Skala 0-10, 10 = størst

Beskrivelse af sorterne

Fronica

Ejer: Pioneer Hybrid International Inc., Iowa, U.S.A.

Repr. i Europa: D. J. van der Have, Kapelle, Holland.

Dansk repræsentant: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Sorten har givet middelhøjt tørstofudbytte i kolber og højt i stængler. Den er middeltidlig, middelhøj med over middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel i kolber, ret lavt i stængler og træstofindholdet middel i kolber og ret lavt i stængler.

Campo

Ejer: B. V. Kweekbedrijf Zelder, Ottersum, Holland.

Dansk repræsentant: SN-Frø, Nykøbing F.

Sorten har givet lavt tørstofudbytte i kolber og højt tørstofudbytte i stængler. Den er middeltidlig, ret høj med over middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein og træstof er middel både i kolber og stængler.

Buras

Ejer: Limagrain, Chappes, Frankrig.

Dansk repræsentant: J. Asmussens Eftf. A/S, Kbh.

Sorten har givet middelhøjt tørstofudbytte i kolber og stængler. Den er middeltidlig, middelhøj med ret lav væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel i kolber, ret lavt i stængler og træstofindholdet middel i kolber og stængler.

Cistron

Ejer: B. V. Kweekbedrijf Zelder, Ottersum, Holland.

Dansk repræsentant: SN-Frø, Nykøbing F.

Sorten har givet middelhøjt tørstofudbytte i kolber og stængler. Den er middeltidlig, ret høj med over middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel i kolber og ret højt i stængler, og træstofindholdet er middel i kolber og ret højt i stængler.

Cargill Primeur 170

Ejer: Ets. M. Lesgourgues, Peyrehorade, Frankrig.

Dansk repræsentant: Landbrugets kornforædling, Sejet, Horsens.

Sorten har givet middelhøjt tørstofudbytte i kolber og middelhøjt i stængler. Den er middeltidlig, middelhøj med over middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er knapt middel i kolber, ret lavt i stængler og træstofindholdet er middel i kolber og højt i stængler.

Sorter optaget på sortliste
Udbytte og dyrkningsegenskaber

	L.G. 11	Fronica	Campo	Buras	Cistron	Cargill Primeur	Carmine	Capella	L.G. 7	Anjou 210
<i>Forholdstal for udbytte</i>										
Tørstof ialt	100	105	97	93	93	93	95	98	94	93
Tørstof i kolber	100	101	90	97	95	97	96	89	98	94
Tørstof i stængler	100	108	104	90	91	89	93	108	91	91
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>										
Resistens m. væltning	6	5	5	6	5	5	5	5	6	4½
Tidlighed	5	5	5	5½	5	6	5	4½	5½	5
Proteinindhold i kolber	4	4½	4	4	4	4	4	5	4	4
Proteinindhold i stængler	4	4	4½	3½	5	4	4	4½	4	5
Træstofindhold i kolber	5	5	4½	4	4½	4½	5½	5½	4½	5½
Træstofindhold i stængler	5	4	5	5½	6	6½	5	4	5	4½

¹⁾ En høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlfsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1977 50,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 8.000 eksemplarer.