

A06

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1729

85. årgang

30. juni 1983

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af majs til grønhøst 1980-82

K. E. Pedersen

Ved Statens Forsøgsstationer, Jydevad, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemførtes i årene 1980-82 i alt 15 forsøg med sorterne Blizard (G 188), Bastille (170878), Brion (7636), Ajax, Alsa, Brubel (htv 227), Aurochs (185), Keo og Aria, hvoraf de i tabellerne anførte blev god-

kendt til optagelse på sortliste. LG 11, Fronica og Edo var målesorter.

I bilaget er anført resultater fra forsøg med samtlige sorter, der er optaget på den danske sortliste.

Tabel 1. Udbytte, gns. af 15 forsøg

	Grønt, hkg pr. ha			Tørstof, hkg pr. ha			Råprotein, kg pr. ha		
	kolber m. svøb	stængler og blade	i alt	kolber m. svøb	stængler og blade	i alt	kolber m. svøb	stængler og blade	i alt
LG 11	167	354	521	64,7	71,0	135,7	521	433	954
Fronica	178	378	556	63,9	73,8	137,7	546	445	991
Edo	136	223	359	66,4	47,1	113,5	596	290	886
Aria	185	384	569	65,8	75,2	140,9	536	452	988
Bastille	163	407	570	63,3	77,6	140,9	518	439	957
Brubel	200	373	573	70,2	68,8	139,0	575	442	1017
Alsa	168	340	508	67,8	69,4	137,2	549	429	978
Aurochs	173	339	512	68,7	64,3	133,0	565	405	970
LSD	6	14	18	3,0	2,5	4,0	26	22	29

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

	Tørstof, %			Råprotein, % af tørstof			Træstof, % af tørstof			Aske, % af tørstof		
	kolber m. svøb	stængler og blade	i alt	kolber m. svøb	stængler og blade	i alt	kolber m. svøb	stængler og blade	i alt	kolber m. svøb	stængler og blade	i alt
LG 11	38,7	20,1	26,0	8,1	6,1	7,0	11,7	29,7	21,2	2,1	7,0	4,7
Fronica	35,9	19,5	24,8	8,5	6,0	7,2	11,3	29,5	21,0	2,1	6,9	4,7
Edo	48,8	21,1	31,6	9,0	6,2	7,8	11,3	33,5	20,5	1,9	8,6	4,7
Aria	35,6	19,6	24,8	8,1	6,0	7,0	11,3	31,1	21,8	2,0	7,2	4,8
Bastille	38,8	19,1	24,7	8,2	5,7	6,8	12,4	33,2	23,8	1,9	7,4	5,0
Brubel	35,1	18,4	24,3	8,2	6,4	7,3	11,3	31,3	21,2	2,2	7,4	4,7
Alsa	40,4	20,4	27,0	8,1	6,2	7,1	11,6	31,4	21,6	1,9	7,2	4,6
Aurochs	39,7	19,0	26,0	8,2	6,3	7,3	11,8	33,5	22,3	2,0	7,7	4,8

Tabel 3. Dyrkningssegenskaber

	Dato for beg. blomstring		Antal planter 1000/ha		Antal kolber pr. plante	% kolbe-tørst. i alt	Højde, cm			Karakter ¹⁾ for		
	han-blomst	hun-blomst	i alt	angreb af <i>Fusarium</i>			t. basis af han-blomst	til laveste kolbe	vælte-tilbøjelighed	knække-tilbøjelighed	kulde-tolerance	tid-lighed
Antal fs.	15	15	15	14	15	15	15	15	15	13	9	12
LG 11	1/8	3/8	96,6	0,1	1,08	48	199	88	1,5	0,1	8,0	5
Fronica	3/8	4/8	94,2	0,3	1,02	46	199	97	1,9	0,6	7,9	5
Edo	26/7	29/7	83,9	3,3	1,00	59	186	68	2,5	1,1	7,9	9
Aria	2/8	4/8	97,2	0,8	1,11	47	217	96	2,0	0,6	7,9	4
Bastille	2/8	6/8	98,6	0,6	1,04	45	228	108	1,7	0,4	7,8	6
Brubel	3/8	4/8	96,5	0,3	1,09	51	201	89	0,9	0,4	8,0	4
Alsa	1/8	3/8	96,2	0,5	1,05	49	197	83	0,8	0,3	8,0	6
Aurochs	2/8	4/8	93,0	0,6	1,07	52	201	83	1,7	0,3	7,7	6

¹⁾ Skala 0-10, 10 = størst eller tidligst

Beskrivelse af sorterne

Aria

Ejer: Sockalb, Rodez, Frankrig.

Dansk repr.: Landbrugets Bygnings- og Mekaniseringsskole, Kongebrovej 27, 4180, Sorø.

Sorten har givet middel tørstofudbytte i kolber, højt i stængler. Den er middeltidlig til sildig, høj med middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein, træstof og aske er middel.

*Bastille*²⁾

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

Dansk repr.: SN-Frø, Englandsvej, 4800 Nykøbing F.

Sorten har givet middel tørstofudbytte i kolber, højt i stængler. Den er middeltidlig til tidlig, meget

høj med middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel i kolber, under middel i stængler, af træstof over middel og af aske middel.

*Brubel*²⁾

Ejer: La Francaise des Semences de Mais S.A., Paris, Frankrig.

Dansk repr.: Dansk Planteforædling A/S, Boels-høj, 4660 St. Heddinge.

Sorten har givet et højt tørstofudbytte i kolber, middel i stængler. Den er middeltidlig til sildig, middelhøj med knapt middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel i kolber, godt middel i stængler, af træstof middel og af aske godt middel i kolber, middel i stængler.

²⁾ Sorten optages på sortliste, så snart de administrative krav er indfriet.

Alsa

Ejer: Saint-Jeannet Lasserre S.A., Toulouse, Frankrig.

Dansk repr.: Wiboltt Frø, Mølleallé 14, 4900 Nakskov.

Sorten har givet godt middel tørstofudbytte i kolber, middel i stængler. Den er middeltidlig til tidlig, knapt middelhøj med knapt middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein, træstof og aske er middel.

Aurochs

Ejer: France Canada Semence, Champigny en Beauce, 41330 La Chapelle, Vindomoise, Frankrig.

Dansk repr.: Trifolium-Silo, Tåstrupgård, 2630 Tåstrup.

Sorten har givet et ret højt tørstofudbytte i kolber, lavt i stængler. Den er middeltidlig til tidlig, middelhøj med middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel, af træstof middel i kolber og højt i stængler, af aske middel.

Bilag til meddelelse nr. 1729

Sorter af majs til grønhøst optaget på sortliste

	LG 11	Aria	Alsa	Aurochs	Ass	Accord ³⁾	Anko	Joran	Sanora	Borée	Nika
<i>Forholdstal for udbytte</i>											
Tørstof i alt	100	104	101	98	104	103	101	98	98	105	105
Tørstof i kolber	100	102	105	106	102	95	104	107	104	106	105
Tørstof i stængler	100	106	98	91	105	109	99	91	93	103	104
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>											
Kuldetolerance	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6½	7
Resistens m. væltning v. rod	6	5½	6½	6	5	5	5	6	6	6	5½
Resistens m. knækketilb.	8	7½	8	8	6	8	6	8	8	8	8
Plantehøjde	7	7½	7	7	8	8	8	7	7	7	6½
Træstofindhold i stængler	5	5	5½	5½	8	7	6	6	7	5½	5½
Tørstofindhold i kolber	6	5½	6½	6	6	7	6	8	7	8	4
Tidlighedsklasse ²⁾	5	4	6	6	5	6	5	7	6	8	3
Kolbeandel af tørstof	5	5	5	5½	5	4½	5½	6	5½	5	5
	Brutus	Silac	Epona	Euros	Hit	Circe	Fronica	Buras	Cargill Primeur	LG 7	Edo (godk. t. mødenh.)
<i>Forholdstal for udbytte</i>											
Tørstof i alt	107	103	102	101	99	102	105	93	93	94	92
Tørstof i kolber	106	101	101	103	107	101	101	97	97	98	107
Tørstof i stængler	107	105	103	100	92	102	108	90	89	91	79
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>											
Kuldetolerance	6½	6½	—	—	—	—	—	—	—	—	6½
Resistens m. væltning v. rod	6	6	6	6	4	6	5	6	5	6	4½
Resistens m. knækketilb.	8	8	7½	8	7½	8	8	—	—	—	6
Plantehøjde	7	7	8	8	8	7½	7½	7	7½	6½	7
Træstofindhold i stængler	6	5	7	6	7	5	4	5½	6½	5	7½
Tørstofindhold i kolber	6	6	5½	7	6½	6½	5½	7	6½	7	9½
Tidlighedsklasse ²⁾	5	5	5	7	6	6	5	7	6	7	9
Kolbeandel af tørstof	4½	4	5	5	5½	4½	5	5½	5½	6½	7

¹⁾ Et højt tal betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

²⁾ 1 = meget sildig, 3 = sildig, 5 = middeltidlig, 7 = tidlig, 9 = meget tidlig.

³⁾ Resultater tidligere offentliggjort i Meddelelse nr. 1678 under betegnelsen ML 011.

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

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 1983 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.