

Statens Planteavlsvforsøg
Meddelelse nr. 1769
86. årgang
22. marts 1984

Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af majs til grønhøst 1981-83

K. E. Pedersen

Ved Statens Forsøgsstationer, Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemførtes i årene 1981-83 i alt 13 forsøg med sorterne CGS 9009, Montana (MLA 003), Val (MLA 005), Cargicelto (MLA 007), Beaupré PAU 205, Suroit PAU 241, Leader PAU 207, Passat PAU 200, Livia (Viva), Liber LG 137 (GLG 139), KX 849 A, KX 852 A (Tassilo) og Reus, hvoraf de i tabellerne anførte blev godkendt til optagelse på sortsliste. LG 11 og Fronica var målesorter.

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

Beskrivelse af sorterne

Livia

Ejer: Pioneer Hi-Bred Int., INC, Iowa, U.S.A.
Dansk repr.: A/S L. Dæhnfeldt, Postbox 185, 5100 Odense C.

Sorten giver middel tørstofudbytte i kolber, ret højt i stængler. Den er middeltidlig, middelhøj med middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel i kolber, under middel i stængler, af træstof middel i kolber, over middel i stængler og af aske middel.

Liber LG 137¹⁾

Ejer: Sica LG Service, Riom Cedex, Frankrig.
Dansk repr.: Hofman-Bang & Boutard, Adelgade 15, 1304 København K.

Sorten giver over middel tørstofudbytte i kolber, middel i stængler. Den er middeltidlig, godt middelhøj med under middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel i kolber, under middel i stængler, af træstof og aske middel.

Suroit PAU 241

Ejer: Coopérative Agricole de Céréales du Bas-sin de l'Adour, Lescar, Frankrig.

Dansk repr.: Danske Landboforeningers Frøforsyning, Postboks 59, 4000 Roskilde.

Sorten giver middel tørstofudbytte i kolber, højt i stængler. Den er middeltidlig til sildig, middelhøj med middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein og aske er middel, af træstof middel i kolber og under middel i stængler.

KX 852 A (Tassilo)

(Foreløbig betegnelse - sortsnavn endnu ikke godkendt).

Ejer: Kleinwanzlebener Saat-zucht AG, Einbeck, Forbundsrepublikken Tyskland.

Dansk repr.: J. Asmussens Eftf. A/S, Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten giver middel tørstofudbytte i kolber, godt middel i stængler. Den er middeltidlig, høj med lav væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein, træstof og aske er middel.

¹⁾ Sorten optages på sortsliste, så snart de administrative krav er indfriet.

Reus

Ejer: Semences Nickerson S.A., Longue,
Frankrig.

Dansk repr.: A/S Dansk Shell, Shell-huset,
Kampmannsgade 2, 1604 København V.

Sorten giver middel tørstofudbytte i kolber, godt middel i stængler. Den er middeltidlig, lav med middel væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er under middel i kolber, middel i stængler, af træstof og aske middel.

Passat PAU 200

Ejer: Coopérative Agricole de Céréales du Bas-
sin de l'Adour, Lescar, Frankrig.

Dansk repr.: Danske Landboforeningers Frø-
forsyning, Postboks 59, 4000 Roskilde.

Sorten giver middel tørstofudbytte i kolber, lavt i stængler. Den er middeltidlig til tidlig, knapt mid-
delhøj med lav væltetilbøjelighed. Indholdet af
råprotein, træstof og aske er middel.

Beaupré PAU 205

Ejer: Coopérative Agricole de Céréales du Bas-
sin de l'Adour, Lescar, Frankrig.

Dansk repr.: Danske Landboforeningers Frø-
forsyning, Postboks 59, 4000 Roskilde.

Sorten giver godt middel tørstofudbytte i kolber,
lavt i stængler. Den er middeltidlig til tidlig, lav
med middel væltetilbøjelighed. Indholdet af rå-
protein og aske er middel, af træstof under mid-
del i kolber, over i stængler.

Tabel 1. Udbytte, gns. af 13 forsøg

	Grønt, hkg/ha			Tørstof, hkg/ha			Råprotein, kg/ha		
	kolber m. svøb	stængler + blade	i alt	kolber m. svøb	stængler + blade	i alt	kolber m. svøb	stængler + blade	i alt
LG 11	158	314	472	64,9	66,5	131,4	541	402	943
Fronica	171	333	504	65,6	70,1	135,7	572	412	984
Livia	178	329	507	69,9	70,3	140,2	597	396	993
Liber LG 137	190	287	477	72,2	65,4	137,6	596	376	972
Suroit PAU 241 . . .	179	345	524	66,4	71,0	137,4	552	425	977
KX 852 A	166	307	473	65,9	69,7	135,6	570	432	1002
Reus	166	321	487	66,9	68,6	135,5	551	404	955
Passat PAU 200 . . .	168	292	460	69,3	59,8	129,1	573	361	934
Beaupré PAU 205 . .	169	283	452	70,5	57,9	128,4	597	351	948
LSD	8	13	19	3,2	2,9	4,2	32	30	33

Tabel 2. Indhold af tørstof, råprotein, træstof og aske, gns. af 13 forsøg

	Tørstof, %			Råprotein, % af tørstof			Træstof, % af tørstof			Aske, % af tørstof		
	kolber m. svøb	stængler + blade	i alt	kolber m. svøb	stængler + blade	i alt	kolber m. svøb	stængler + blade	i alt	kolber m. svøb	stængler + blade	i alt
LG 11	41,2	21,9	28,5	8,4	6,1	7,2	11,1	29,8	20,4	2,1	7,0	4,5
Fronica	38,9	21,9	27,7	8,8	6,0	7,3	10,3	29,0	19,8	2,0	6,7	4,4
Livia	39,7	22,0	28,3	8,6	5,7	7,1	11,2	32,7	21,8	1,8	7,5	4,7
Liber LG 137	38,8	23,9	29,7	8,4	5,8	7,1	11,1	31,1	20,7	1,9	7,3	4,4
Suroit PAU 241 . . .	37,2	21,4	26,9	8,4	6,1	7,2	11,3	29,8	20,8	2,0	6,9	4,5
KX 852 A	39,7	23,4	29,1	8,8	6,3	7,5	11,0	31,4	21,5	2,0	6,4	4,3
Reus	40,5	22,0	28,4	8,3	5,9	7,1	11,2	31,9	21,5	1,9	7,4	4,6
Passat PAU 200 . . .	41,5	21,4	28,9	8,4	6,2	7,3	10,9	32,4	20,7	1,9	7,3	4,4
Beaupré PAU 205 . .	42,0	21,6	29,2	8,5	6,1	7,4	10,4	33,4	20,8	1,9	7,8	4,6

Tabel 3. Dyrkningsegenskaber

	Dato for beg. blomstring		Antal planter 1000/ha			Antal kolber pr. plante	% kolbe-tørst. i alt	Højde, cm		Karakter ¹⁾ for				
	han-bloomst	hun-bloomst	i alt	med sideskud	angr. af <i>Fusarium</i>			t. basis af han-bloomst	til laveste kolbe	vælte-tilbøjelighed	knække-tilbøjelighed	kulde-tolerance	tid-lighed	
Antal forsøg	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	7	13	
LG 11	31/7	2/8	98,0	5,8	0,4	1,00	49	190	85	2,0	0,0	9,1	5	
Fronica	31/7	3/8	94,7	3,5	0,3	0,96	48	193	93	2,8	0,2	9,1	5	
Livia	31/7	3/8	99,7	11,3	0,5	1,02	50	200	91	2,1	0,1	9,0	5	
Liber LG 137	31/7	2/8	89,9	3,6	0,6	1,02	52	202	85	1,3	0,3	8,8	5	
Suroit PAU 241	31/7	3/8	95,4	8,8	0,5	0,98	48	199	86	2,2	0,4	9,0	4	
KX 852 A	2/8	4/8	92,6	3,0	0,2	0,98	48	207	100	1,2	0,9	8,9	5	
Reus	1/8	3/8	97,5	4,3	0,3	1,00	49	187	82	2,3	0,1	9,3	5	
Passat PAU 200	31/7	3/8	89,9	15,8	0,4	1,02	53	192	79	1,2	0,6	8,9	6	
Beaupré PAU 205	29/7	2/8	99,6	6,2	0,4	1,05	54	187	78	1,8	0,3	8,9	6	

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

Bilag til meddelelse nr. 1769

Sorter af majs til grønhøst optaget på sortliste

	LG 11	Livia	Suroit PAU 241	Reus	Passat PAU 200	Beaupré PAU 205	Aria	Brubel	Alsa
<i>Forholdstal for udbytte</i>									
Tørstof i alt	100	107	105	103	98	98	104	102	101
Tørstof i kolber	100	108	102	103	107	109	102	109	105
Tørstof i stængler	100	106	107	103	90	87	106	97	98
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>									
Kuldetolerance	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Resistens m. væltn. v. rod	6	6	6	6	7	6	5½	6½	6½
Resistens m. knækketilb.	8	8	8	8	7½	8	7½	8	8
Plantehøjde	7	7½	7½	7	7	7	7½	7	7
Træstofindh. i stængler	5	7	5	6	7	8	5	5½	5½
Tørstofindh. i kolber	6	5½	5	6	6	6½	5½	5	6½
Tidlighedsklasse ²⁾	5	5	4	5	6	6	4	4	6
Kolbeandel af tørstof	5	5	5	5	5½	5½	5	5	5

(fortsættes)

	Aurochs	Ass	Accord	Anko	Joran	Sanora	Borée	Nika	Brutus
<i>Forholdstal for udbytte</i>									
Tørstof i alt	98	104	103	101	98	98	105	105	107
Tørstof i kolber	106	102	95	104	107	104	106	105	106
Tørstof i stængler	91	105	109	99	91	93	103	104	107
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>									
Kuldetolerance	6	6	6	6	6	6	6½	7	6½
Resistens m. væltn. v. rod . .	6	5	5	5	6	6	6	5½	6
Resistens m. knækketilb. . . .	8	6	8	6	8	8	8	8	8
Plantehøjde	7	8	8	8	7	7	7	6½	7
Træstofindh. i stængler	5½	8	7	6	6	7	5½	5½	6
Tørstofindhold i kolber	6	6	7	6	8	7	8	4	6
Tidlighedsklasse ²⁾	6	5	6	5	7	6	8	3	5
Kolbeandel af tørstof	5½	5	4½	5½	6	5½	5	5	4½

	Silac	Epona	Euros	Hit	Circe	Fronica	Buras	Cargill Primeur	LG7	Edo (godk.t. moden.h.)
<i>Forholdstal for udbytte</i>										
Tørstof i alt	103	102	101	99	102	105	93	93	94	92
Tørstof i kolber	101	101	103	107	101	101	97	97	98	107
Tørstof i stængler	105	103	100	92	102	108	90	89	91	79
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>										
Kuldetolerance	6½	—	—	—	—	—	—	—	—	6½
Resistens m. væltn. v. rod . . .	6	6	6	4	6	5	6	5	6	4½
Resistens m. knækketilb. . . .	8	7½	8	7½	8	8	—	—	—	6
Plantehøjde	7	8	8	8	7½	7½	7	7½	6½	7
Træstofindh. i stængler	5	7	6	7	5	4	5½	6½	5	7½
Tørstofindh. i kolber	6	5½	7	6½	6½	5½	7	6½	7	9½
Tidlighedsklasse ²⁾	5	5	7	6	6	5	7	6	7	9
Kolbeandel af tørstof	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.

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 1984 90,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.