

# Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1678

84. årgang

17. juni 1982

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde*

## Sorter af majs til grønhøst 1979–81

K. E. Pedersen

Ved statens forsøgsstationer ved Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemførtes i årene 1979–81 i alt 15 forsøg med sorterne Joran, Tau, Protador, Sanora, ML 011, Galion, Ass, DK 202, Anko og Sico, hvoraf de i tabellerne anførte blev godkendt 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.

### Beskrivelse af sorterne

#### *Ass*

Ejer: Sockalb, Rodez, Frankrig.

Dansk repræsentant: Scancorn ApS, Illerup, 4400 Kalundborg.

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

*ML 011* (foreløbig betegnelse – sortsnavn endnu ikke godkendt)

Ejer: Lesgourgues-Gavadour-Cargill, Peyrehorade, Frankrig.

Dansk repræsentant: D.L.F., 4000 Roskilde.

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

#### *Anko*

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

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

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

### Joran

Ejer: Sica L.G. Services, Riom Cedex, Frankrig.  
 Dansk repræsentant: Hofman-Bang & Boutard,  
 Adelgade 15, 1304 København K.

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

### Sanora

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

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

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	174	354	528	57,9	69,3	127,2	481	440	922
Fronica	182	366	548	57,1	70,9	128,0	479	465	944
Edo	132	217	349	56,4	48,5	104,8	505	316	821
Ass	179	387	566	59,3	73,1	132,4	486	444	931
ML 011	161	370	531	55,0	75,4	130,4	470	481	951
Anko	181	357	538	60,3	68,5	128,7	500	417	916
Joran	168	323	491	61,9	62,9	124,8	510	392	902
Sanora	174	326	500	60,5	64,2	124,7	515	409	924
LSD				2,9	4,0	4,5			

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	stængl. + blade	i alt	kolber m. svøb	stængl. + blade	i alt	kolber m. svøb	stængl. + blade	i alt	kolber m. svøb	stængl. + blade	i alt
LG 11	33,3	19,6	24,1	8,2	6,3	7,2	12,1	30,6	22,0	2,1	7,2	4,9
Fronica	31,4	19,4	23,4	8,4	6,5	7,2	12,0	29,5	21,6	2,2	6,4	4,5
Edo	42,7	22,4	30,0	9,0	6,4	7,8	11,9	34,3	22,0	2,0	8,6	5,0
Ass	33,1	18,9	23,4	8,3	6,0	7,1	12,4	35,1	24,8	2,3	8,1	5,5
ML 011	34,2	20,4	24,6	8,6	6,4	7,3	13,6	33,5	24,9	2,1	7,1	4,9
Anko	33,3	19,2	23,9	8,3	6,0	7,1	11,2	32,4	22,3	2,0	6,9	4,6
Joran	36,8	19,5	25,4	8,2	6,2	7,2	11,6	32,1	21,8	2,0	6,8	4,4
Sanora	34,8	19,7	24,9	8,6	6,3	7,4	11,3	33,9	22,7	2,1	7,1	4,6

Tabel 3. Dyrkningsegenskaber

	Dato for beg. blomstring		Antal planter 1000/ha		Antal kolber pr. plante	% kolbe-tørstof af tørstof i alt	Højde, cm		Karakter <sup>1)</sup> for		
	han-blostm	hun-blostm	i alt	angr. af Fusarium			t. basis af han-blostm	til lav. kolbe	vælte-til-bøjelighed	knække-til-bøjelighed	kulde-tolerance
Antal forsøg	15	15	15	14	15	15	15	15	14	12	10
LG 11	5/8	8/8	95,4	0,2	1,14	46	194	83	1,2	0,2	3,8
Fronica	7/8	9/8	90,7	0,4	1,09	45	194	90	1,4	0,2	4,1
Edo	30/7	1/8	91,0	5,4	1,02	54	183	68	2,5	1,3	4,2
Ass	5/8	9/8	100,0	0,9	1,03	45	205	97	2,2	0,7	4,1
ML 011	5/8	8/8	100,5	0,3	1,06	42	202	91	2,0	0,2	4,1
Anko	5/8	8/8	97,8	0,3	1,17	47	202	88	2,7	0,6	4,1
Joran	2/8	5/8	97,5	0,8	1,10	50	196	84	0,9	0,2	4,1
Sanora	3/8	6/8	93,0	0,7	1,11	49	199	87	1,1	0,2	4,1

<sup>1)</sup> Skala 0-10, 10 = størst

Bilag til meddelelse nr. 1678.

Sorter af majs til grønhøst optaget på sortliste.

	LG 11	Ass	Anko	Joran	Sa- nora	Borée	Nika	Bru- tus	Si- lac	Epo- na	Eu- ros	Hit	Cir- ce	Fro- nica	Bu- ras	Car- gill Pri- meur	LG 7	Edo (godk. t. moden- hed)
<i>Forholdstal for udbytte</i>																		
Tørstof, i alt	100	104	101	98	98	105	105	107	103	102	101	99	102	105	93	93	94	92
Tørstof i kolber	100	102	104	107	104	106	105	106	101	101	103	107	101	101	97	97	98	107
Tørstof i stængler	100	105	99	91	93	103	104	107	105	103	100	92	102	108	90	89	91	79
<i>Dyrkningssegenskaber<sup>1)</sup></i>																		
Kuldetolerance	6	6	6	6	6	6½	7	6½	6½	—	—	—	—	—	—	—	—	6½
Resistens m. væltning v. rod	6	5	5	6	6	6	5½	6	6	6	6	4	6	5	6	5	6	4½
Resistens m. knækketilb.	8	6	6	8	8	8	8	8	8	7½	8	7½	8	8	—	—	—	6
Plantehøjde	7	8	8	7	7	7	6½	7	7	8	8	8	7½	7½	7	7½	6½	7
Træstofindh. i stængler	5	8	6	6	7	5½	5½	6	5	7	6	7	5	4	5½	6½	5	7½
Tørstofindhold i kolber	6	6	6	8	7	8	4	6	6	5½	7	6½	6½	5½	7	6½	7	9½
Tidlighedsklasse <sup>2)</sup>	5	5	5	7	6	8	3	5	5	5	7	6		5	7	6	7	9
Kolbeandel af tørstof	5	5	5½	6	5½	5	5	4½	4	5	5	5½	4½	5	5½	5½	6½	7

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

<sup>2)</sup> 1 = meget sildig, 3 = sildig, 5 = middeltidlig, 7 = tidlig, 9 = meget tidlig.

---

*Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.*  
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 1982 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.  
ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.