

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1650

84. årgang

11. februar 1982

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af majs til grønhøst 1978-80

K. E. Pedersen

Ved statens forsøgsstationer ved Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum gennemførtes i årene 1978-80 i alt 15 forsøg med sorterne LG 11, Fronica, Edo, Beke(245), Bel Anjou, Borée (LG 1), Micca (KWS 759), Nika, Eta og Rush 158. LG 11, Fronica og Edo var målesorter. De i tabellerne

anførte sorter er godkendt til optagelse på sortsliste.

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

Tablet 1. Udbytter. Gns. af 15 forsøg

	Grønt, hkg pr. ha			Tørstof, hkg pr. ha			Råprotein, kg pr. ha		
	kolber	stængler	i alt	kolber	stængler	i alt	kolber	stængler	i alt
LG 11	173	349	522	54,6	67,9	122,5	454	437	891
Fronica	177	383	560	51,8	74,2	126,0	437	478	915
Edo	141	243	384	58,6	53,5	112,1	516	345	861
Beke	194	375	569	54,5	74,7	129,2	446	490	936
Borée	158	357	515	58,1	70,2	128,3	511	430	941
Nika	211	393	504	57,4	70,7	128,1	502	469	971
LSD	8	11	13	2,2	2,3	2,9			

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

	Tørstof, pct.			Råprotein, pct. af tørst.			Træstof, pct. af tørst.		
	kolber	stængler	i alt	kolber	stængler	i alt	kolber	stængler	i alt
LG 11	31,6	19,4	23,5	8,3	6,4	7,3	12,5	29,7	22,0
Fronica	29,2	19,5	22,5	8,4	6,4	7,3	12,3	28,9	22,1
Edo	41,4	22,0	29,1	8,8	6,4	7,7	12,1	33,9	22,5
Beke	28,1	19,9	22,7	8,2	6,6	7,2	12,0	29,0	21,8
Borée	36,8	19,6	24,9	8,2	6,1	7,3	11,4	30,2	21,7
Nika	27,2	18,0	21,2	8,8	6,6	7,6	11,7	31,1	22,4

Beskrivelse af sorterne

Beke

Ejer: Kleinwanzlebener Saatzucht AG, Einbeck, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk Repræsentant: J. Asmussens Eftf. A/S, Sct. Annæ Plads 20, 1250 Kbhvn. K.

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

Borée

Ejer: SICA G.L.G., Riom, Frankrig.

Dansk repræsentant: Hofman-Bang & Bou-tard, Adelgade 15, 1304 Kbhvn. K.

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

Nika

Ejer: Kleinwanzlebener Saatzucht AG, Einbeck, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk Repræsentant: J. Asmussens Eftf. A/S, Sct. Annæ Plads 20, 1250 Kbhvn. K.

Sorten har givet et højt tørstofudbytte i kolber og stængler. Den er sildig, ret lav, middel med hensyn til væltetilbøjelighed. Indholdet af råprotein er middel og af træstof middel.

Tabel 3. Dyrkningsegenskaber

	Dato for beg. blomstring		Antal planter 1000/ha		Gns. antal pr. plante		Højde, cm		Karakter ¹⁾ for		
	han-blo-mst	hun-blo-mst	i alt	ang. af Fusarium	kolber	stængler	til basis af han-blo-mst	til laveste kolbe	vælte-tilbøje-lighed	knække-tilbøje-lighed	kulde-resi-stens
Antal fors.	15	15	15	12	15	15	15	15	13	8	10
LG 11	4/8	7/8	86,9	0,9	1,19	1,12	189	80	1,3	0,1	4,8
Fronica	6/8	9/8	87,7	1,1	1,09	1,09	192	92	1,8	0,3	5,1
Edo	29/7	2/8	91,0	4,2	1,03	1,13	185	71	2,6	1,2	5,4
Beke	5/8	8/8	95,3	1,7	1,08	1,05	192	84	1,9	0,1	5,2
Borée	1/8	5/8	99,4	12,6	1,03	1,05	190	83	1,1	0,1	5,1
Nika	2/8	7/8	98,0	0,4	1,12	1,05	182	81	1,6	0,0	5,4

¹⁾ skala 0-10, 10 = størst.

Bilag til meddelelse nr. 1650.

Sorter af majs til grønhøst optaget på sortliste.

	LG 11	Borée	Nika	Brutus	Silac	Epona	Euros	Hit
<i>Forholdstal for udbytte</i>								
1. Tørstof i alt	100	105	105	107	103	102	101	99
2. Tørstof i kolber	100	106	105	106	101	101	103	107
3. Tørstof i stængler	100	103	104	107	105	103	100	92
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>								
5. Kuldetolerance	6	6½	7	6½	6½	—	—	—
6. Resistens m. væltning ved rod	6	6	5½	6	6	6	6	4
7. Resistens m. knækketilbøjelighed	8	8	8	8	8	7½	8	7½
8. Planteøjde	7	7	6½	7	7	8	8	8
13. Træstofindhold i stængler	5	5½	5½	6	5	7	6	7
15. Tørstofindhold i kolbe	6	8	4	6	6	5½	7	6½
16. Tidlighedsklasse ²⁾	5	8	3	5	5	5	7	6
		Circe	Fronica	Buras	Cistron	Cargill Primeur	LG 7	Edo (godk. til modenhed)
<i>Forholdstal for udbytte</i>								
1. Tørstof i alt		102	105	93	93	93	94	92
2. Tørstof i kolber		101	101	97	95	97	98	107
3. Tørstof i stængler		102	108	90	91	89	91	79
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>								
5. Kuldetolerance		—	—	—	—	—	—	6½
6. Resistens m. væltning ved rod		6	5	6	5	5	6	4½
7. Resistens m. knækketilbøjelighed		8	—	—	—	—	—	6
8. Planteøjde		7½	7½	7	8	7½	6½	7
13. Træstofindhold i stængler		5	4	5½	6	6½	5	7½
15. Tørstofindhold i kolbe		6½	5½	7	7	6½	7	9½
16. Tidlighedsklasse ²⁾		6	5	7	7	6	7	9

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 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.