



Statens Planteavlsforsøg

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

1307. MEDDELELSE

78. ÅRGANG 30. SEPTEMBER 1976

Frø- og Industriplanteaforsøg, 5000 Odense

Sortsforsøg med majs til modenhed 1973-75

K. E. Pedersen

Forsøgssteder: Aarslev (1973), Aakirkeby, Jyndevad, Roskilde, Rønhave og Tystofte. Sorterne blev alle årene udsået først i maj og i 1973 høstet sidst i september, i 1974 midt i oktober og i 1975 ved varierende høsttidspunkt fra sidst i september ved Rønhave til sidst i oktober ved Aakirkeby med gns. 9/10.

Rækkeafstanden var 55-60 cm og planteafstanden 25 cm. I 1975 såedes med specialsåmaskine, hvormed der samtidig nedfældedes 270

kg NP-gødning (11-23-0) pr. ha 5 cm under og 5 cm ved siden af udsæden. Rækkeafstanden var her 62,5 cm og frøafstanden 15 cm. Ialt tilførtes afgrøden 125-175 kg N, 30-100 kg P og 80-300 kg K pr. ha.

Ved Aakirkeby anvendtes dog ikke specialmajssåmaskine.

Foruden de anførte sorter, der blev godkendt til optagelse på sortsliste, afprøvedes L.G. 11, der ikke blev optaget. Velox var måleprøve.

Tabel 1. Udbytte, indhold og kvalitet

	Kærne m. 15% vand, hkg/ha				Råprot. kg/ha	Indh. i tørstof, pct.			Rumvægt g/l	Frøvægt mg
	1973	1974	1975	Gns.		Rå- protein	Træ- stof	Aske		
Antal forsøg	6	5	5	16	16	16	16	16	16	16
Velox	53,0	19,6	44,4	39,9	407	12,0	2,4	1,9	694	219
Forla	58,1	25,2	52,2	46,0	430	11,0	2,5	1,8	695	226
Edo	52,7	26,4	54,0	44,9	452	11,8	2,3	1,7	707	244
LSD ₉₅	3,5	2,4	6,7	2,6	25				7	6

Tabel 2. Dyrkningssegenskaber

	Dato f. beg. blomstring		Antal			Højde, cm		Kar. (0-10)		Tørstof i kærne v. høst pct.
	han- blst.	hun- blst.	plan- ter 1000/ha	Gns. kol- ber	pr. pl. stæng- ler	basis af han- blst.	af lave- ste kolbe	Vælte- tilbøj. 10=alle væltede	af kolber 10=alle nedkn.	
Antal forsøg	14	14	15	15	15	16	16	12	13	13
Velox	28/7	4/8	69,1	0,93	1,15	152	50	2,3	1,6	55,7
Forla	1/8	6/8	68,6	0,99	1,12	174	65	3,5	1,3	55,7
Edo	28/7	3/8	68,3	1,00	1,11	156	52	4,3	3,1	61,1

Beskrivelse af sorterne

Velox. Ejer: Kleinwanzlebener Saatzucht, Einbeck, Vesttyskland. Repræsenteret af J. Asmusens Eftf. A/S, Sct. Annæ Plads 20, 1250 København K.

Middeltidlig sort med lavtsiddende kolber, ringe væltetilbøjelighed og middel kolbenedknækning. Middel udbytte af kærne, med middel rumvægt og middel kærnestørrelse. Råproteinudbytte og -indhold, træstofindhold og askeindhold omkring middel.

Forla. Ejer: Kleinwanzlebener Saatzucht, Einbeck, Vesttyskland. Repræsenteret af J. Asmusens Eftf. A/S, Sct. Annæ Plads 20, 1250 København K.

Middeltidlig sort med ret højtsiddende kolber, middel væltetilbøjelighed og ringe kolbenedknækning. Stort udbytte af kærne med middel rumvægt og middel kærnestørrelse. Ret højt råproteinudbytte, under middel råproteinindhold, middel træstof- og askeindhold.

Edo. Ejer: Kleinwanzlebener Saatzucht, Einbeck, Vesttyskland. Repræsenteret af J. Asmusens Eftf. A/S, Sct. Annæ Plads 20, 1250 København K.

Middeltidlig sort med ret lavtsiddende kolber, nogen væltetilbøjelighed og over middel kolbenedknækning. Stort udbytte af kærne med rumvægt over middel og høj frøvægt. Højt råproteinudbytte, middel råprotein-, træstof- og askeindhold.

Bilag til 1307. meddelelse

Sorter optaget på sortsliste

Forholdstal for udbytte	Velox	Forla	Edo
Kærne	100	115	113
<i>Dyrkningsegenskaber</i>			
Plantehøjde	5	7	5
Højde til nederste kolbe	5	7	5
Resistens m. væltning	6	5	4
Resistens m. kolbenedknækning	7	8	4
Modningstidlighed	5	5	6
Kærnestørrelse	5	5	6
Rumvægt	5	5	6
Proteinindhold	6	5½	6

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.