

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1626

83. årgang

1. oktober 1981

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sorter af valmue 1978-80

Poul Flengmark

Indledning

Ved statens forsøgsstationer, Åkirkeby, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte gennemførtes i alt 12 forsøg med sorterne Bibbi og Soma. 3 forsøg kasseredes. Bibbi, der er af typen opiatvalmue, er godkendt til optagelse på sortliste. Lori og Marianne*) var målesorter.

*) Sort fra E.F. sortlisten.

Beskrivelse af sorten

Bibbi

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Boelshøj, St. Heddinge.

Bibbi er middelhøj til høj med stor stængelstyrke og ringe nedknækningstendens. Frøene er blågrå-brunlige, middelstore til store med middel olie- og proteinindhold. Middelhøjt morfinindhold. Middel til sen blomstring og middeltidlig modning. Middelhøjt frø, olie- og proteinudbytte.

Forsøgsresultater

Udbytter

	1978	Frø, hkg pr. ha med 10% vand	1980	10% vand gns.	fht.	Olie, kg pr. ha gns.	fht.	Råprotein, kg pr. ha gns.	fht.
Antal forsøg	4	5	3	12	12	12	12	12	12
Lori	15,0	19,8	16,2	17,3	100	656	100	364	100
Marianne	12,4	18,5	16,1	15,8	91	611	93	327	90
Bibbi	15,3	20,8	15,6	17,6	102	673	103	372	102
LSD ₉₅				1,2		47		21	

Dyrkningsegenskaber

	Plante-højde, cm	Karakter for lejetilb. ¹⁾	Karakter for nedknækning ¹⁾	beg. blomst.	Dato for modenhed
Antal forsøg	10	4	6	12	12
Lori	113	2,7	2,3	10/7	8/9
Marianne	101	3,0	3,4	8/7	7/9
Bibbi	117	2,0	1,9	10/7	8/9
LSD ₉₅	3	—	—		

¹⁾ 0-10, 10 = mest

Kvalitetssegenskaber

	Olieindhold, pct.			gns.	Råproteinindhold, pct.	Frøvægt mg
	1978	1979	1980			
Antal forsøg	4	5	3	12	12	12
Lori	38,9	43,6	43,6	42,0	23,5	0,63
Marianne	39,3	44,0	44,3	42,5	23,0	0,58
Bibbi	38,8	43,9	43,5	42,1	23,4	0,64
LSD ₉₅				0,4	0,4	—

Procentisk fordeling af de vigtigste fedtsyrer

Gns. af 3 prøver såsæd 1978-80

	Palmitinsyre C 16:0	Stearinsyre C 18:0	Oliesyre C 18:1	Linolsyre C 18:2	Linolénysyre C 18:3
Lori	9,9	2,0	12,2	74,2	1,1
Marianne	8,4	2,0	16,8	71,3	0,9
Bibbi	9,9	2,1	10,9	75,6	1,1

Bilag til meddelelse nr. 1626

Valmue

Udbytte og dyrkningsegenskaber

	Lori	Bibbi
<i>Forholdstal for udbytte</i>		
Frø	100	102
Olie	100	103
Råprotein	100	102
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾</i>		
Plantehøjde	5½	6
Stængelstyrke	6	7
Resistens mod stængel- nedknækning	7	7
Modningstidlighed	5	5
Frøstørrelse	5	5
Olieindhold	5	5
Råproteinindhold	5	5

¹⁾ En høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.