



Statens Planteavlsvforsøg

1432. MEDDELELSE

80. ÅRGANG 13. JULI 1978

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sortsforsøg med ærter 1975-77

Poul Flengmark

Ved statens forsøgsstationer, Aakirkeby, Borris, Jyndeved, Roskilde, Rønhave og Tystofte gennemførtes i årene 1975-77 17 forsøg med sorter af kogeærter til modenhed samt 17 og 18 forsøg med sorter af foderærter til henholdsvis modenhed og grønhøst.

Kogeært Finale og foderært Minor er færdigafprøvede og godkendte til optagelse på sortsliste. I bilaget er anført samtlige sorter af kogeærter

og foderærter, der er optaget på sortsliste 1978 med angivelse af disses udbytte og dyrknings-egenskaber.

Kogeært

Flavanda var målesort i 1975, Flavanda og Bodil i 1976-77. Kogeært Finale blev bedømt for køk-kenteknisk værdi (udkogning, mørhed) ved Statens Husholdningsråd.

Forsøgsresultater

	Frø, hkg pr. ha m. 15% vand						Råprotein				
	1975	1976	1977	gns.	gns.	ftt.	ftt.	pct.	pct.	kg/ha	kg/ha
Antal forsøg	5	6	6	12	17	12	17	12	17	12	17
Flavanda	25,8	22,3	37,0	29,6	28,5	100	100	24,1	23,9	606	579
Bodil		26,9	40,8	33,8		114		23,8		684	
Finale	28,1	23,6	37,4	30,5	29,8	103	105	25,3	24,9	656	631
LSD ₉₅				2,7	2,2			0,4	0,4	57	49

	Skalprocent		Litervægt, g		Frøvægt, mg		Plante højde, cm	
Antal forsøg	12	17	12	17	12	17	10	14
Flavanda	8,6	8,4	822	823	302	309	48	44
Bodil	8,3		830		253		52	
Finale	7,8	7,7	824	826	283	290	40	38
LSD ₉₅	0,3	0,2	10	5	14	8	3	3

	Dato for						Frø			
	beg. blomstr.		afslutt. blomstr.		modenhed		pct. i l. sortering		pct. misfarvede	
Antal forsøg	12	17	8	12	11	15	12	17	12	17
Flavanda	19/6	19/6	5/7	4/7	6/8	5/8	84	81	21	18
Bodil	20/6		6/7		2/8		86		18	
Finale	21/6	21/6	6/7	5/7	7/8	6/8	81	77	3	5

Foderærter

Lysima var målesort. Foderærterne grønthøstede, når de nedre bælg begyndte at gulne.

Forsøgsresultater

A. Modenhed

	Frø, hkg pr. ha m. 15% vand					Råprotein		
	1975	1976	1977	gns.	ftt.	pct.	kg/ha	
Antal forsøg	6	5	6	17	17	17	17	
Lysima	23,4	22,4	31,1	25,8	100	27,0	592	
Minor	24,3	20,3	29,5	24,9	97	27,9	591	
LSD ₉₅				1,6		0,8	39	

	Skalpct.	Liter-vægt, g	Frøvægt mg	Plantehjd. i cm	Dato for		
					beg. blomstr.	afslutt. blomstr.	modenhed
Antal forsøg	16	17	17	14	17	11	12
Lysima	9,7	801	250	104	20/6	13/7	8/8
Minor	10,8	816	120	100	22/6	16/7	8/8
LSD ₉₅	0,5	6	8	6			

B. Grønhøst

	Tørstof, hkg pr. ha				Grønt hkg pr. ha	Råprotein hkg pr. ha	Tørstofindhold, pct.	Råprotein i tørstof, pct.
	1975	1976	1977	gns.				
Antal forsøg	6	6	6	18	18	18	18	18
Lysima	54,8	54,2	62,1	57,0	233	9,3	24,5	16,3
Minor	55,4	48,7	61,3	55,1	217	9,2	25,4	16,7
LSD ₉₅				2,7	10	1,2	1,3	0,8

Beskrivelse af sorterne

Finale kogeært

Oprindelse: Dick Trom × Cebeco 61207.

Ejer: Cebeco, Rotterdam, Holland.

Dansk repræsentant: Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde.

Lav, med glat, hul opstigende stængel. Blomsten er hvid. Frøene er store, grønne, ensfarvede med lav skalprocent og ret højt proteinindhold. Middeltidlig blomstring og modning. Middelhøjt frøudbytte. Kogekvaliteten er god, med middelhøjt udkogningstendens og over middel mørhed.

Minor foderært

Oprindelse: Udvalg i aminoært.

Forædler, ejer og anmelder: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Lav, med glat, hul og opstigende stængel. Blomsten er farvet, med lysviolet fane og røde-mørkerøde vinger. Frøene er små, gullige, ensfarvede med ret høj skalprocent og højt proteinindhold. Ret tidlig blomstring og tidlig modning. Højt frøudbytte og middelhøjt tørstofudbytte af grønt.

Bilag til 1432 meddelelse

Kogeært

	Bodil	Finale	Paloma	Birte	Allround	Lotta
<i>Forholdstal for udbytte</i>						
Frø	100	92	91	91	96	65
<i>Dyrkningsegenskaber*)</i>						
Plantehøjde	5	4	4	4	4	8
Modningstidlighed	8½	8	8½	9	8½	6
Frøstørrelse	8½	9	8½	7½	8	5½
Rumvægt	7	7	7	7	7	7
Tyndskallethed	8	8	8½	7	7½	—
Proteinindhold	6	6½	7	5½	5	8
Udkogning	5	6½	7	5	4	9

Foderært

	Lysima	Minor	Sabine	Rosakrone	Bondi	Poneka	Regina
<i>Forholdstal for udbytte</i>							
Frø	100	97	93	93	102	95	73
Tørstof i grønmasse	100	97	93	97	104	97	98
<i>Dyrkningsegenskaber*)</i>							
Plantehøjde	7	7	7	6	8	9	9
Modningstidlighed	7	7	7	7	6	7	6
Frøstørrelse	7½	4	6	6½	6	5½	5
Rumvægt	5	6½	6	6½	6	6½	6
Tyndskallethed	5½	4	4½	7	6	4½	3
Proteinindhold	7	8	6½	5½	6	7½	7

*) Et højt tal betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1978 60,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.