



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1215. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

77. ÅRGANG 28. AUGUST 1975

Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde

Sortsforsøg med ærter 1972-74

Poul Flengmark

Forsøgssteder: Aakirkeby, Roskilde, Rønhave, Tystofte, Borris og Jydevad.

Sorterne såedes gennemsnitligt i begyndelsen af april og høstes i første halvdel af august. Rækkeafstande på 12 og 24 cm blev benyttet, og der blev anvendt en såmængde, svarende til 75 spirende frø pr. m². Ærterne blev gødet med 30-40 P og ca. 100 K.

På bilag 1 er anført samtlige sorter, der er optaget på sortliste, samt disses udbytte og dyrkningsegenskaber.

Kogearter

I alt gennemførtes 18 forsøg til modenhed. Flavanda og Sixtus var målesorter.

Kogearternes køkkentekniske værdi bedømmes ved Statens Husholdningsråd. Paloma var bedst af de prøvede sorter, på linie med sorter af høj kogekvalitet som Porta og Bodil. Resultater af kogepøver, gennemført ved Roskilde, støttede ovennævnte resultater. Paloma er godkendt til optagelse på sortliste.

Forsøgsresultater

	Frø, hkg/ha med 15 % vand					Råprotein	
	1972	1973	1974	gns.	ft.	pct.	kg/ha
Antal forsøg	6	6	6	18	18	18	18
Flavanda	33,4	27,3	49,3	36,7	100	23,7	731
Sixtus	21,8	27,1	36,6	28,2	77	26,2	632
Paloma	34,1	30,9	45,9	36,9	101	26,6	827
LSD ₉₅				3,1		0,8	73

	Skal- pct.	Liter- vægt gram	Frø- vægt g/1000	Plante- højde cm	Dato for afslutt. blomstr.	Dato for afslutt. modning	
						beg. blomstr.	blomstr.
Antal forsøg ..	18	18	18	7	18	13	16
Flavanda	8,5	809	316	57	17/6	3/7	7/8
Sixtus	9,2	812	197	123	21/6	12/7	13/8
Paloma	7,6	810	280	50	20/6	4/7	8/8
LSD ₉₅	0,3	8	10	20			

Beskrivelse af sorterne

Flavanda

Ejer: Cebeco, Rotterdam, v/Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Lav, hvidblomstret med meget store, lidt uregelmæssige lysegule-grønlige frø med middel proteinindhold. Tidlig blomstring og modning. Middel udkogning og under middel mørhed. Middel skalprocent.

Sixtus

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Overbygaard, Børkop.

Meget høj, hvidblomstret med små, ret regelmæssige lysegule og en del lysgrønne frø. Ret højt proteinindhold. Sildig blomstring og

modning. Under middel udkogning og middel mørhed. Høj skalprocent.

Paloma

Ejer: Cebeco, Rotterdam, v/ Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Lav, hvidblomstret med middelstore gule frø med enkelte grønlige. Ret højt proteinindhold. Ret sen blomstring og middeltidlig modning. Over middel udkogning og over middel mørhed. Lav skalprocent.

Foderærter

Ialt gennemførtes 18 forsøg til modenhed. I 13 forsøg blev 2 af 6 fællesparceller grønthøstede, når de nedre bælg begyndte at gulne

Forsøgsresultater

Modenhed

	Frø, hkg/ha, 15 % vand					Råprotein	
	1972	1973	1974	gns.	fht.	pct.	kg/ha
Antal forsøg	6	6	6	18	18	18	18
Regina	20,2	25,3	25,8	23,8	100	26,3	532
Lysima	29,6	26,3	40,8	32,2	135	26,5	718
Sabine	25,9	25,2	38,7	29,9	126	25,4	647
Rosakrone	25,7	25,7	37,9	29,8	125	23,8	600
LSD ₉₅				3,3		0,7	75

	Skal-pct.	Liter-vægt gram	Frø-vægt g/1000	Plante-højde cm	Dato for:		
					beg. blomstr.	afslutt. blomstr.	modning
Antal forsøg ..	18	18	18	7	18	13	16
Regina	11,9	799	156	156	29/6	15/7	18/8
Lysima	10,3	786	257	129	19/6	6/7	12/8
Sabine	10,9	796	190	131	22/6	10/7	13/8
Rosakrone ...	9,4	812	234	104	25/6	7/7	12/8
LSD ₉₅	0,3	6	13	17			

Grønhøst

	Tørstof, hkg/ha				Grønt hkg/ha	Råprot. hkg/ha	Tørstof-indhold pct.	Råprotein i tørstof pct.
	1972	1973	1974	gns.				
Antal forsøg	4	4	5	13	13	13	13	
Regina	66,5	62,9	82,8	71,5	353	11,8	21,4	16,5
Lysima	67,7	56,8	85,1	71,5	329	11,6	22,4	16,2
Sabine	65,0	49,0	79,6	66,7	310	10,5	22,4	15,6
Rosakrone	65,2	56,2	83,8	69,2	310	10,7	23,0	15,4
LSD ₉₅				6,1	31	1,0	1,3	0,7

(sidste halvdel af juli). Regina og Lysima var målesorter.

Sabine og Rosakrone er godkendte til optagelse på sortliste.

Beskrivelse af sorterne

Regina

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Overbygaard, Børkop.

Ret høj; farvet blomst med lysviolet fane og mørkerøde vinger. Frøene lysebrunt marmorerede af noget uensartet størrelse og med høj skalprocent og middelhøjt proteinindhold. Sildig blomstring og modning.

Lysima

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Overbygaard, Børkop.

Lav; farvet blomst med lys rødviolet fane og mørkegrønne vinger. Frøene mørkebrunt marmorerede og ret ensartet størrelse med ret lav

skalprocent og lidt over middel proteinindhold. Tidlig blomstring og modning.

Sabine

Ejer: Dansk Planteforædling A/S, Overbygaard, Børkop.

Middelhøj; farvet blomst med blegrosa fane og røde-mørkerøde vinger. Frøene er middelstore, brune-rødbrune marmorerede og ret ensartede med middelhøj skalprocent og proteinindhold. Ret tidlig blomstring og middeltidlig modning.

Rosakrone

Ejer: O.S.G. Saatgutgesellschaft m.b.H. Hannover, v/ Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Lav, fasciata type med kraftig, hul, opstigende stængel. Farvet blomst med lysrosa fane og røde vinger. Frøene er ret store, meget lysebrune, ensfarvede og har lav skalprocent og lavt proteinindhold. Ret sildig blomstring og tidlig modning.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 200 22 99, tlf. (02)85 50 57. Abonnementsprisen er for 1975 20,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Bilag til 1215. meddelelse

Sorter optaget på sortsliste

Kogeært

	Sixtus	Paloma	Bodil	Birte	All- roud	Porta	Fla- vanda	Gulli	Lotta
Forholdstal for udbytte:									
Frø	100	131	136	126	123	123	130	118	113
Dyrkningsegenskaber:*)									
Strållængde	9	4	5	4	4	4	5	8	8
Modningstidlighed	6	8½	8½	9	8½	9	8½	7½	6
Frøstørrelse	6	8½	8½	7½	8	9	9½	6	5½
Rumvægt	7	7	7	7	7	6½	6½	7	7
Tyndskallethed	5	8½	8	7	7½	8	6½	—	—
Proteinindhold	7	7	6	5½	5	5½	5½	6½	8
Udkogning	6	7	5	5	4	6	5	8	9

Foderært

	Regina	Sa- bine	Rosa- krone	Ly- sima	Bondi	Po- neka
Forholdstal for udbytte:						
Frø	100	126	125	138	134	124
Tørstof i grønmasse ..	100	93	97	102	101	96
Dyrkningsegenskaber:*)						
Strållængde	9	7	6	7	8	9
Modningstidlighed	6	7	7	7	6	7
Frøstørrelse	5	6	6½	7½	6	5½
Rumvægt	6	6	6½	5	6	6½
Tyndskallethed	3	4½	7	5½	6	4½
Proteinindhold	7	6½	5½	7	6	7½

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