



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1177. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlsvudvalg

77. ÅRGANG 20. FEBRUAR 1975

Statens forsøgsstation, Ledreborg Alle, 4000 Roskilde

Sortsforsøg med ærter 1971-73

K. E. Pedersen

Forsøgene blev gennemført på lermuld ved Aakirkeby, Aarslev (1 år), Roskilde, Rønhave og Tystofte og på sandmuld ved Borris og Jyndevad (2 år). Udbytteopgørelsen af frø til modenhed omfatter 18 forsøg af både koge- og foderærter. I 11 af forsøgene med foderærter blev 2 af de 6 fællesparceller grønhøstede på det tidspunkt de nedre bælg begyndte at gulne (sidste halvdel af juli).

Forsøgsresultater:

	Frø m. 15 % vand hkg/ha	Rå- prot. pct.	Rå- prot. kg/ha	Modenhed			Plante- højde cm	Dato for		
				Skal- pct.	Liter- vægt g	Frø- vægt g/1000		beg. bl.	afsl. bl.	mod- ning
<i>Kogeærter</i>										
Antal forsøg	18	18	18	18	18	18	7	11	11	11
Flavanda	32,2	21,0	675	8,6	799	311	67	17/6	6/7	5/8
Sixtus	26,4	22,2	536	9,2	815	197	144	23/6	11/7	11/8
Bodil	35,9	21,3	764	8,0	802	275	66	19/6	7/7	6/8
LSD ₉₅	2,6		63	0,3	12	10	22			
<i>Foderærter</i>										
Antal forsøg	18	18	18	12	18	18	7	12	12	12
Regina	23,9	22,3	532	11,3	804	159	169	30/6	17/7	17/8
Lysima	31,2	22,5	702	9,9	789	263	140	19/6	7/7	11/8
Poneka	29,7	23,1	687	10,5	813	176	174	26/6	14/7	11/8
Bondi	31,9	20,6	658	9,7	800	208	156	23/6	12/7	17/8
LSD ₉₅	2,3		49	0,3	6	10	16			

Kogeærter: Flavanda og Sixtus var måleprøver. Bodil gav størst udbytte både m.h.t. frø og råprotein, havde den laveste skalprocent og middelstore frø. I de øvrige anførte egenskaber svarede den til Flavanda. Ved den køkkentekniske bedømmelse, foretaget af Statens Hus-

holdningsråd, blev Bodil karakteriseret som den bedste af de 3 sorter.

Foderærter: Regina og Lysima var måleprøver. Regina gav lavest udbytte både af frø og råprotein, medens de øvrige sorter ikke var signifikant forskellige m.h.t. udbytte.

Grønhøst, 11 forsøg

	Grønt hkg/ha	Tørstof hkg/ha	Råprotein hkg/ha	Tørstof pct.	Råprotein i tørstof pct.
Regina	334	68,2	11,2	20,4	16,5
Lysima	324	67,9	11,2	21,0	16,5
Poneka	319	65,8	10,8	20,6	16,5
Bondi	336	70,6	10,6	21,0	15,0
LSD ₉₅	47	4,8	0,7		

De 4 sorter adskilte sig ikke sikkert m.h.t. grønt- og råproteinudbytte, men Bondi gav ca. 5 kg mere tørstof pr. ha end Poneka og havde

et råproteinindhold i tørstoffet på 1½ procentenhed lavere end de øvrige.

Beskrivelse af sorterne

Kogearter

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

Lav, hvidblomstret med meget store, lidt uregelmæssige lysegule-grønne 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 med ret højt proteinindhold. Sildig blomstring og modning. Under middel udkogning, middel mørhed. Høj skalprocent.

Bodil: Ejer: Mansholt, Groningen, Holland v/Pajbjergfonden, Børkop.

Lav, hvidblomstret med store gule, ret ensartede frø med middel proteinindhold. Middeltidlig blomstring og tidlig modning. Over middel udkogning og over middel mørhed. Lav skalprocent.

Foderarter

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

Ret høj, blomster med lysviolet fane og mørkerøde vinger, frøene lysebrun-marmorerede af noget uensartet størrelse med høj skalprocent. Middelhøjt proteinindhold. Sildig blomstring og modning.

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

Lav, blomster med lys rødviolet fane og mørkerøde vinger, frøene mørkebrun-marmorerede og af ret ensartet størrelse med ret lav skalprocent. Proteinindhold lidt over middel. Tidlig blomstring og modning.

Poneka: Ejer: Deutscher Saatgut Handelsbetrieb, Berlin, Østtyskland, v/A/S Dansk Frøhandel, Trifolium-Silo, Tåstrup.

Høj, blomster med rosafarvet fane og dybrøde vinger, frøene ensfarvede lysebrune af ret ensartet størrelse med middel skalprocent. Højt proteinindhold. Middeltidlig blomstring, tidlig modning.

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

Middelhøj, blomster med blegviolet fane og mørkerøde vinger, frøene middelstore lysebrun-marmorerede af ret uensartet størrelse med ret lav skalprocent. Lavt proteinindhold. Ret tidlig blomstring, sildig modning.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2002299, tlf. (01)85 50 57. Abonnementsprisen er for 1975 20,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.