



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

896. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

71. ÅRGANG 25. SEPTEMBER 1969

Forsøg med sorter af kogearter 1966-68

Forsøgene er udført på lerjord ved Aarslev, Roskilde og Tystofte. Hovedresultaterne af 9 forsøg i 1966-68 med 5 sorter og 6 forsøg i 1966-67 med 6 sorter er vist i nedenstående tabel, hvor sorterne er opført efter deres gennemsnitlige udbytte af frø med 15 pct. vand.

Råproteinindholdet er kun bestemt i ærter efter høst 1968.

ført i tabellen, hvor udkogningen hos Sixtus = 100.

Mørhed er bedømt organoleptisk efter kogning og passering og omtales under beskrivelsen af de enkelte sorter.

Mere detaljerede oplysninger om forsøgene vil blive udsendt i en beretning i Tidsskrift for Planteavl.

	Frø med 15 pct. vand hkg/ha	Råpro- tein pct.	Liter- vægt g	Frø- vægt mg	Dato for		Forholdstal for udkogn. g eft. 1 time
					beg. blomstr.	mod- ning	
1966-68, 9 forsøg							
Flavanda.....	45,8	22,3	793	330	19/6	9/8	102
Hammenhög 1086.....	34,0	24,4	802	192	18/6	12/8	134
Svalöf Lotta.....	32,5	27,0	797	181	21/6	18/8	147
Svalöf Torsdag III.....	32,1	25,9	802	173	20/6	14/8	127
Øtofte Sixtus.....	28,8	25,3	798	193	22/6	19/8	100
L.S.D., 95 pct.....	3,4						
1966-67, 6 forsøg							
Flavanda.....	43,6		784	324	22/6	11/8	
Hammenhög Gomé.....	30,8		795	167	25/6	21/8	
Øtofte Sixtus.....	30,5		795	193	24/6	19/8	
L.S.D. 95 pct.....	4,3						

En bedømmelse af sorterens kogekvalitet er udført ved Statens Husholdningsråd i prøver af høst 1968 fra de 3 forsøgssteder. Ærterne er kogt i 20-95 minutter med $12\frac{1}{2}$ minuts intervaller og derefter passeret gennem en »Moulin Légumes 2«-sigte.

Sorternes udkogning er bestemt ved den mængde ærtemasse, der kunne passeret efter $57\frac{1}{2}$ minuts (ca. 1 times) kogning. Resultaterne er an-

Beskrivelse af sorterne

Flavanda. Cebeco, Rotterdam, Holland, v/ Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Lav, hvidblomstret, meget store uregelmæssige, lysgule-grønne frø med lavt råproteinindhold. Tidlig blomstring og modning. Knap middel udkogning og knap middel mørhed. Sorten er godkendt til optagelse på sortliste over dyrkningsværdige planter (jfr. lov nr. 170 af 15/5-1968).

Hammenhög 1086. Hammenhøgs Växtförädlingsanstalt A/B, Hammenhög, Sverige.

Middelhøj, hvidblomstret. Middelstore lysgule, runde frø med ret lavt råproteinindhold. Tidlig blomstring og ret tidlig modning. God udkogning og god mørhed.

Svalöf Lotta. Sveriges Utsädesförening, Svalöf.

Middelhøj, hvidblomstret. Ret små lysegule, runde frø med ret højt råproteinindhold. Middeltidlig blomstring og sildig modning. Meget god udkogning og meget god mørhed.

Svalöf Torsdag III. Sveriges Utsädesförening, Svalöf.

Middelhøj, hvidblomstret. Små lysegule, runde frø med middelhøjt råproteinindhold. Middeltid-

lig blomstring og halvsildig modning. God udkogning og meget god mørhed.

Ørofte Sixtus. Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger.

Meget høj, hvidblomstret. Middelstore gule, enkelte grønne, runde frø med middelhøjt råproteinindhold. Sildig blomstring og modning. Lidt under middel udkogning og knap middel mørhed.

Hammenhög Gomé. Hammenhøgs Växtförädlingsanstalt A/B, Hammenhög, Sverige.

Middelhøj, hvidblomstret. Lysegule, næsten kuglerunde, små frø. Sildig blomstring og modning.

*Statens forsøgsstation,
Ledreborg Allé, 4000 Roskilde*

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2860 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 350614. Abonnementsprisen er for 1969 9,00 kr. årlig, incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. Trykt i 11.000 eksemplarer.