



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1032. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavl udvalg

74. ÅRGANG 13. APRIL 1972

## Sorter af kogeærter 1968-71

Forsøgene er udført på lerjord ved Aakirkeby, Aarslev, Roskilde, Rønhave og Tystofte samt på sandjord ved Borris. I afprøvningen indgår såvel sorter med gul frøskal og kim som sorter med grøn frøskal og kim ved modenhed. I Holland dyrkes nu næsten udelukkende sorter med grøn frøskal.

Afprøvningen omfatter foruden den danske målesort, Øtofte Sixtus, udelukkende hollandske sorter, der adskiller sig fra den danske sort ved at være tidligere og mere ensartet modne samt have en lavere og mere kompakt vækstform.

Hovedresultaterne af 18 forsøg i 1968-71 og 15 forsøg i 1969-71 er vist i nedenstående tabel, hvor sorterne er opdelt efter frøfarve. Flavanda og Øtofte Sixtus er måleprøver. Måleprøven Øtofte Sixtus har ikke i udbytte

af frø kunnet klare sig overfor de hollandske sorter, der alle har givet et statistisk sikkert højere udbytte. Måleprøven Flavanda gav i 1971 et lavere udbytte end de øvrige sorter.

Råproteinprocenten er tilnærmelsesvis ens for de hollandske sorter; All Round har dog et lidt lavere indhold end de øvrige. Øtofte Sixtus har et højt indhold af råprotein, ca. 2 pct.-enheder højere end de øvrige, men trods dette er den med hensyn til udbytte af protein alligevel ikke i stand til at hævde sig overfor de øvrige sorter.

Skalprocenten er bestemt i 12 forsøg i 1970-71 og er højest for Øtofte Sixtus. De øvrige sorter er ikke sikkert forskellige.

De hollandske ærtesorter er alle mere storfrøede end de tidligere afprøvede svenske og danske ærtesorter. Flavanda har den største frø-

	Frø- farve	Frø m.		Skal- pct.	Liter- vægt	Frø- vægt	Pl.- højde cm	Dato for:			
		vand hkg/ha	Rå- prot. pct.					Rå- prot. kg/ha	beg. bl.	afsl. bl.	mod- ning
<i>1968-71</i>											
Antal forsøg:		18	18	18	12	18	18	5	18	14	18
Flavanda.....	gul	40,2	24,2	827	8,5	804	336	68	19/6	7/7	9/8
Sixtus.....	gul	31,8	26,3	711	9,6	809	207	150	23/6	16/7	16/8
Birte.....	gul	40,2	23,9	817	8,2	811	267	61	20/6	8/7	7/8
LSD <sub>95</sub> .....		4,3		94	0,7		13				
<i>1969-71</i>											
Antal forsøg:		15	15	15	12	15	15	5	15	11	15
Flavanda.....	gul	38,3	24,6	801	8,5	803	335	68	20/6	9/7	9/8
Sixtus.....	gul	33,1	26,6	748	9,6	811	210	150	24/6	17/7	14/8
Porta.....	gul	40,7	24,6	851	7,8	801	322	54	20/6	8/7	7/8
All Round.....	grøn	40,5	24,0	826	8,1	807	285	55	22/6	10/7	8/8
Rondo.....	grøn	40,2	24,4	834	8,3	809	290	61	21/6	11/7	9/8
Rovar.....	grøn	39,4	24,4	817	8,3	802	290	59	21/6	10/7	8/8
LSD <sub>95</sub> .....		3,2		75	0,7		12				

vægt, fulgt af Porta, medens Birte har den laveste frøvægt. De grønne kogeærter placerer sig midt imellem med frøvægte på ca. 290 mg. Med hensyn til begyndende og afsluttende blomstring samt modning er forskellene ret små mellem de hollandske sorter, medens Øtofte Sixtus har længere blomstringsperiode og er udpræget senere moden.

Sorternes kokekvalitet er bedømt af Statens Husholdningsråd. Undersøgelsen omfattede bestemmelse af sorterens ærtevægt, drænet vægt, organoleptisk (sansemæssigt bedømt) mørhed m.m. En nærmere beskrivelse af metodikken ved disse undersøgelser er beskrevet i 932. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur (K. E. Pedersen, 1971).

Den gule kogeært Porta har i alle tre år fået karakteristikkene bedst, medens Birte er bedømt som over middel. Flavanda og Rondo har middel kokekvalitet, medens de øvrige, der udviser større svingninger, nærmest må betegnes som værende under middel. Under beskrivelse af de enkelte sorter er tillige anført udkogning og mørhed.

#### Beskrivelse af sorterne

*Flavanda*: Cebeco Rotterdam, Holland v/Danske Landboforeningers Frøforsyning. Lav, hvidblomstret med meget store, lidt uregelmæssige lysegule-grønne frø med middelhøjt proteinindhold. Kort og tidlig blomstring og tidlig og ensartet modning. Middel udkogning og mørhed. Lidt over middelhøj skalprocent.

*Øtofte Sixtus*: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Meget høj, hvidblomstret med små lidt uregelmæssige lysgule og en del lysgrønne frø med ret højt proteinindhold. Middeltidlig blomstring og sildig modning. Under middel udkogning og middel mørhed. Høj skalprocent.

*Birte*: Mansholt, Groningen, Holland v/Paj-

bjergfonden, Børkop. Lav, hvidblomstret med knap middelstore lidt uensartede rundovale lysgule og få lysgrønne frø med middelhøjt proteinindhold. Kort og tidlig blomstring og tidlig og ensartet modning. Over middel udkogning og mørhed. Middelhøj skalprocent.

*Porta*: Cebeco, Rotterdam, Holland v/Danske Landboforeningers Frøforsyning. Meget lav, hvidblomstret, med godt middelstore rundovale, noget uensartede gule og en del lysgrønne frø med et middelhøjt proteinindhold. Kort og tidlig blomstring og tidlig og ensartet modning. God udkogning og mørhed. Knap middelhøj skalprocent.

*All Round*: Cebeco, Rotterdam, Holland v/Danske Landboforeningers Frøforsyning. Meget lav, hvidblomstret med middelstore rundovale, noget uensartede blågrønne og få lysgrønne frø med et middelstort proteinindhold. Kort og tidlig blomstring og tidlig og ensartet modning. Middel udkogning og ret dårlig mørhed. Middelhøj skalprocent.

*Rondo*: Cebeco, Rotterdam, Holland v/Danske Landboforeningers Frøforsyning. Lav, hvidblomstret med middelstore rundovale noget uensartede blågrønne og få lysgrønne frø med et middelhøjt proteinindhold. Kort og tidlig blomstring og tidlig og ensartet modning. Middel udkogning og mørhed. Middelhøj skalprocent.

*Rovar*: Cebeco, Rotterdam, Holland v/Danske Landboforeningers Frøforsyning. Lav, hvidblomstret med middelstore rundovale noget uensartede blågrønne og få lysgrønne frø med et middelhøjt proteinindhold. Kort og tidlig blomstring og tidlig og ensartet modning. Under middel udkogning og ret dårlig mørhed. Middelhøj skalprocent.

Statens Forsøgsstation  
Ledreborg Allé,  
4000 Roskilde.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1972 17,25 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.