



# Statens Førsøgsvirksomhed i Plantekultur

1136. MEDDELELSE

76. ÅRGANG 9. MAJ 1974

Udgivet af  
Statens  
Planteavljudvalg

Statens Førsøgsstation, 5792 Aarslev

## Sortsførsøg med asparges 1969-73

A. Thuesen

Førsøgene er udført på god sandjord ved Spangsbjerg, Hårby og Nordby på Samsø samt på sandblandet dyndjord ved Sandbyhage i Lammefjorden.

I försøget deltager i alt 16 sorter. Heraf er 5 tyske, 3 franske, 2 engelske, 2 hollandske, 1 amerikansk samt Dansk Kæmpe og 2 ny sorter fra Spangsbjerg.

Sorterne er dyrket som blegede asparges i opsatte jordbede. Ved Spangsbjerg er et parcellhold dog dyrket som grønne, men resultaterne herfra er ikke medtaget i denne meddelelse.

Tilplantningen fandt sted i foråret 1967 med 1-årige planter tiltrukket ved Spangsbjerg. Plan-teafstanden er 2,00 × 0,33 m, på Samsø dog 2,10 m rækkeafstand.

Stikningen begyndte i 1969, men strakte sig da kun over 3 uger for ikke at svække de unge planter for meget. På Samsø blev stikning helt undladt i 1969, idet planterne på daværende tidspunkt syntes svagere end ved de øvrige försøgssteder.

Nedenstående resultater omfatter således gennemsnit af 5 års høst ved Spangsbjerg og Lammefjorden og 4 års høst ved Hårby og på Samsø. Førsøgene er planlagt til at fortsætte endnu 1 år i Lammefjorden og på Samsø.

Bortset fra høsten i 1969 har stikningen været fra 5-7 uger. Høsten har hvert år været tidligst på Samsø – oftest er stikningen her begyndt 4-6 dage før end i Lammefjorden. Hårby har været senest. Stikningen er afsluttet omkring

24. juni, ved Spangsbjerg og Hårby dog få dage tidligere.

Der er sædvanligvis kun stukket een gang daglig. Ved Spangsbjerg under kolde perioder kun hveranden dag.

Skuddene er sorteret i 3 vægtklasser, store over 40 g, middelstore fra 25-40 g og små brugbare under 25 g. Desuden er sorteret i helt tynde, i hule og i frasorterede, som mest omfatter skæve, flossede og for korte skud. Der er ved sorteringen ikke taget hensyn til, om skudspidserne var violetfarvede eller ikke, da dette især afhænger af stikningens hyppighed.

Skudstørrelsen, der i tabellen er udtrykt som vægten af 100 skud, er beregnet ud fra totalvægten og det totale antal skud.

For at klassificere sorterne er der for store plus middelstore skud udregnet et økonomisk værdital, idet de middelstore er ansat til 2/3 værdi af de store. Små skud er ikke ansat til værdi, idet anvendelsesmulighederne for disse er begrænsede og høstomkostningerne betydelige.

### Resultaterne

Af disse försøgsresultater fremgår det, at de to sorter, Huchels Auslese og Schwetzingen Meisterschuss, besidder høj dyrkningsværdi, idet de begge giver stort udbytte af asparges i 1. klasse. Daco (Spangsbjerg nr. 220) har også et højt værdital. Men det er en anden type med mange skud i grupperne middelstore og små.

Den må ligesom andre sorter af denne type vurderes ud fra anvendelsesområde og omkostninger ved høstningen – ikke efter værditallet alene.

Dyrkningsværdige er endvidere Dansk Kæmpe, Limburgia, Speeds Connovers Colossal, Goldschatz, d'Argenteuil tardive og Spaganiva; de ligger såvel i udbytte som med værditalt meget nær på hinanden.

Sorterne Kidners Pedigree, Geo og Waltham Washington synes derimod ikke dyrkningsegne under danske forhold.

### Sorterne

En egentlig beskrivelse af sorterne har ikke været mulig, idet skuddene såvel som den grønne top er så ens i udseende hos de fleste sorter, at de vanskeligt kan skelnes fra hinanden. Der er dog forskel med hensyn til violetfarvning af hovederne, når skuddene udsættes for lyset. De fleste sorter får violetfarvede skudspidser, medens nogle få mangler farvestoffet og forbliver lysgrønne.

*Huchels Auslese.* Indkøbt hos Eugen Fetzer, Samenzucht, Kitzingen am Main, Vesttyskland.

Den har givet et stort udbytte af skud over 40 g og desuden et betydeligt udbytte i størrelsen fra 25-40 g. Hovederne bliver violette i lyset.

*Schwetzingen Meisterschuss.* Südwestdeutsche Saatucht GmbH, Rastatt/Baden, Vesttyskland.

Har givet et stort udbytte af skud i den største sortering, men giver færre middelstore og små skud end ovennævnte sort. Den synes bedre egnet til dyrkning på Samsø end i Lammefjorden. Skudspidserne violette.

*Daco (Spangsbjerg nr. 220).* Tiltrukket ved statens forsøgsstation, Spangsbjerg. Dens oprindelse er en krydsning mellem Connovers Colossal og Dansk Kæmpe. Indtil videre bringes denne sort ikke i handel.

Sorten har lav gennemsnitsskudvægt, idet den har en stor mængde skud under 25 g. Ikke desto mindre har den givet næsthøjeste udbytte af store plus middelstore skud. Det er dog tvivlsomt, om den bør anbefales til dyrkning

som blegede asparges, medmindre der findes anvendelse for de små asparges. Men sorten er antagelig egnet til dyrkning som grønasparges, idet høstning af disse er væsentlig billigere end af blegede asparges. Sorten er ikke ensartet i farve; omkring 2/3 af planterne er lysegrønne, medens resten har svagt violetfarvede skudspidser. Den er lidt tidligere end øvrige sorter i forsøget.

*Dansk Kæmpe.* Indkøbt hos Per Kæmpe, Tranbjerg, Samsø.

Har givet ret stort udbytte af store og middelstore skud, men samtidig temmelig mange små skud. Skudfarven i lyset er overvejende violet, men 10-15 pct. af planterne har dog rent grønne og svagt violetfarvede hoveder.

*Limburgia.* Nunhem's Zaden N.V., Haelen, Holland.

I skudstørrelse og type ligner den meget Huchels Auslese, men den ligger væsentligt under denne i udbytte. Skudspidsen violet.

*Speeds Connovers Colossal.* Speed, Evesham, England.

Den har givet et ret stort udbytte af skud i sorteringerne store og middelstore. Den har lidt større skud end Dansk Kæmpe. Skudspidsen i lys svagt violetfarvet.

*Goldschatz.* Institut für Pflanzenzüchtung, Quedlinburg, Hadmersleben, Østtyskland.

Sorten ligner ganske Spaganiva. Som ved denne er skudfarven lysgrøn i lyset. Skudstørrelsen har dog været en smule mindre. Den synes velegnet til grønasparges.

*d'Argenteuil tardive.* Vilmorin-Andrieux, Paris.

Sorten udmærker sig ved at have meget store skud, idet omkring 2/3 af udbyttet kommer i sorteringen store over 40 g, medens der kun er få i gruppen små under 25 g. Hovederne bliver violette i lyset.

*Spaganiva.* Sengana A/G, Hamburg-Volksdorf, Vesttyskland.

I gennemsnitsudbytte af alle forsøg og i skudstørrelse ligger den nær på Dansk Kæmpe. Lokalt har udbyttet været langt bedre på Samsø end i Lammefjorden. Den adskiller sig fra Dansk Kæmpe ved, at skuddene i lys forbliver

lysgrønne. Den synes velegnet til dyrkning som grønne asparges.

*Spangsbjerg nr. 247.* Tiltrukket ved statens forsøgsstation, Spangsbjerg, Esbjerg. Sorten bringes ikke i handel.

Den ligner meget Spangsbjerg 220, men udbyttet er noget lavere. Har som denne mange små skud under 25 g, men adskiller sig ved at have flere planter af lysgrøn farve – kun 10-15 pct. af planterne er svagt violeifarvede. Sorten er egnet til dyrkning som grønasparges.

*d'Argenteuil hative II.* Vilmorin-Andrieux, Paris.

Det er en sort, hvor ca. 2/3 af totaludbyttet er store skud over 40 g. Den ligner meget d'Argenteuil tardive, men udbyttet er lidt lavere. Hovederne bliver violette i lyset.

*Hybras.* Gebr. Sluis, Enkhuizen, Holland.

Udbyttet har været under gennemsnittet for sorterne i dette forsøg. I skudstørrelse ligger den lidt over Dansk Kæmpe. Skudspidserne violette i lys.

*d'Argenteuil hative I.* André Marionnet, Soings-en-Sologne, Loir & Cher., Frankrig.

Sorten ligner ganske d'Argenteuil hative II. Det lidt lavere udbytte skyldes formentlig denne sorts dårlige plantebestand.

*Geo.* Eugen Fetzer, Samenzucht, Kitzingen am Main, Vesttyskland.

Udbyttet betydeligt under middel. I lys får den violette skudspidser. Den synes ikke egnet til dyrkning i Danmark.

*Kidners Pedigree.* A. W. Kidner Ltd., Lakesheath, Bradson, Suffolk, England.

Udbyttet ligger betydeligt under middel. Skudspidserne violette i lys. Den synes ikke egnet til dyrkning under danske forhold.

*Waltham Washington.* Robson, Seneca Seeds, Inc., Hall, New York, U.S.A.

Den har givet lavest udbytte af sorterne i denne serie. Skudspidserne bliver violette i lys. Plantebestanden er dårlig, idet henved halvdelen af planterne efterhånden er gået til. Den synes ikke dyrknings sikker i Danmark.

Sortsforsøg med blegede asparges. 1969-73

	Alle forsøg, kg/100 m <sup>2</sup> . Årligt gns.							Hår- Lamme- Spangs- by fjorden Samsø bjerg			
	Total	Store over 40 g	Mid- del 25- 40 g	Små 25 g tynde og frasort.	Store + mid- del	Værdi- tal	Gns. 100 skud kg	kg/100 m <sup>2</sup> . Årligt gns. store + middelstore			
Huchels Auslese.....	26,4	13,6	7,0	5,6	20,6	100	3,2	13,8	28,9	27,3	12,3
Schwetzingen Meisterschuss	20,5	12,3	4,8	3,2	17,1	85	3,5	9,2	20,8	29,6	9,8
Daco (Spangsbjerg nr. 220).	28,7	8,9	9,6	10,1	18,5	84	2,2	9,3	27,2	28,8	9,0
Dansk Kæmpe.....	24,5	9,3	7,8	7,3	17,1	79	2,5	8,1	27,6	21,7	10,1
Limburgia.....	21,4	10,2	5,9	5,2	16,1	77	3,0	8,0	23,8	19,6	12,1
Speeds Connovers Colossal	21,4	8,9	6,9	5,4	15,8	74	2,9	9,6	20,2	22,9	10,7
Goldschatz.....	23,9	8,0	8,1	7,8	16,1	73	2,4	10,0	21,0	27,0	7,2
d'Argenteuil tardive.....	16,6	11,2	3,1	2,0	14,3	73	4,0	8,1	19,2	20,1	9,6
Spaganiva.....	22,1	8,5	7,1	6,4	15,6	72	2,6	11,8	17,0	25,2	9,7
Spangsbjerg nr. 247.....	26,6	6,5	8,9	11,1	15,4	68	2,1	9,5	23,8	19,9	8,2
d'Argenteuil hative II.....	14,9	9,3	3,1	2,3	12,4	62	3,7	8,0	17,9	13,6	9,3
Hybras.....	15,9	7,0	5,0	3,8	12,0	56	2,9	8,0	17,6	14,9	7,3
d'Argenteuil hative I.....	12,0	8,1	2,3	1,4	10,4	52	3,8	4,7	13,7	17,8	5,6
Geo.....	13,2	5,4	4,2	3,6	9,6	45	2,6	6,0	14,8	10,5	6,6
Kidners Pedigree.....	12,1	5,8	3,5	2,7	9,3	44	2,9	3,1	13,5	14,1	6,3
Waltham Washington.....	7,2	2,9	2,1	2,1	5,0	23	2,4	2,1	9,6	5,2	2,6
LSD <sub>95</sub> .....	2,8	1,9	1,1	1,2	2,3		0,2	2,2	4,1	4,2	2,4

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (01) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1974 15,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 7.500 eksemplarer.