

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

468. meddelelse. 5. juli 1951.

A. Forsøgsresultater.

Dyrkningsforsøg med stammer af
asiægurker 1946—50.

Forsøgene, der er udført ved Virum, Blangstedgaard, Spangsbjerg og Hornum, har strakt sig over 5 år og haft til formål at fremdrage de mest værdifulde stammer af asiægurker af dansk oprindelse til dyrkning såvel i erhvervshavebruget som i private haver. Vejrforholdene har gennemgående været ugunstige for dyrkning af asiægurker i 4 af de 5 forsøgsår; både høsten og frugtstørrelsen var mindre end i forsøgsserien fra 1936—38.

Der har deltaget 24 stammer i forsøgene fordelt på 3 grupper: 8 dansk asié, 10 langelands kæmpe og 6 af idealtypen.

I alt er der gennemført 13 forsøg, og af disse er der avlet gode til middelgode afgrøder i 8 og kun små afgrøder i de øvrige 5 forsøg. Ved Virum, Hornum og Spangsbjerg er der hvert sted på grund af dårlig plantebestand som følge af ugunstige vejrforhold, kulde og storm i vækstperioden, udskudt henholdsvis 1, 3 og 2 forsøg af opgørelsen. Endvidere er 1 forsøg ved Virum ødelagt af hagl.

Inden for hver af grupperne dansk asié, langelands kæmpe og ideal er stammerne opførte i rækkefølge efter udbytte af brugelige frugter og udbytteværdital. I de 8 forsøg med de største afgrøder er udbyttet opført på tabellen i sorteringerne: store over 1 kg, middel fra $\frac{1}{2}$ —1 kg og anden sortering mindst 200 g samt fejlfri frugter ialt, medens der i de 5 forsøg med små afgrøder kun er brugt tallene for ialt brugelige frugter. På bilaget er endvidere opført forholdstal for henholdsvis 8, 5 og alle forsøg, samt for værditallet gange gennemsnitsudbyttet af de 8 forsøg. I de gode år er der gennemgående høstet 4 gange så stort et udbytte som i årene med de små afgrøder.

I forsøgene med de store afgrøder er der ved vurderingen af stammernes dyrkningsværdi særligt lagt vægt på udbyttet af fejlfri, store og middelstore frugter. Med henblik på dyrkning af asier i landets mere barske egne og i kolde somre er der endvidere taget hensyn til stammernes hårdførhed og ydeevne under mindre gunstige jordbunds- og klimaforhold. Tillige er frugternes form, farve og glathed samt kødlagets tykkelse indgået i bedømmelsen af dyrkningsværdien.

Målt ud fra de i forsøgene givne dyrkningsforhold må følgende stammer, der er vedføjet romertallet II efter stammenavnet, anses for at være de mest værdifulde til dyrkning som asiægurker.

De anerkendte stammer er:

Dansk Asié, Tagenshus II. Ejer: A. Hansens Frøhandel, Kastrup, Amager. Frugterne meget store, valseformede, glatte til ru. Farven lidt varierende fra matgrøn til mørkegrøn og lidt stribet. Ved fuld modning bliver frugterne til dels gule. Det er en meget værdifuld stamme med stor ydeevne og mange og store frugter i første sortering.

Dansk Asie, Hunderup II. Ejer A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Store, velformede, glatte frugter af en kraftig mørkegrøn farve med svage lyse striber. Frugterne bevarer til dels den grønne farve ved fuld modning. Det er en yderig og værdifuld stamme.

Dansk Asie, Toftø II. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Middelstore, velformede frugter, ofte med lidt ru overflade. Farven mørkegrøn til grøn, en del med lyse striber. Ved modningen mange frugter mørkegrønne. Det er en yderig og værdifuld stamme.

Dansk Asie, Koldinghus II. Ejer: Steffensens Frøhandel, Kolding. Frugterne lidt under middelstørrelse, fyldige og valseformede. Farven olivengrøn til lysegrøn og en del med lyse striber; ved fuld modning oftest gulliggrøn. Det er en yderig, værdifuld og meget hårdfør stamme, der særlig i ugunstige år har givet et meget stort udbytte.

Dansk Asie, Nordre Munkegaard II. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, København. Frugterne ret små, valseformede, glatte til ru. Farven matgrøn til mørkegrøn og lidt stribet. En værdifuld og hårdfør stamme, der især i ugunstige år har ydet et stort udbytte.

Langelands Kæmpe, Hunderup II. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Store til meget store frugter af en god form og en kraftig mørkegrøn farve med lidt lysere striber. Mange af de modne frugter bevarer den grønne farve. Det er en meget yderig stamme af stor dyrkningsværdi især under gode vækstvilkår.

Langelands Kæmpe A. Nordre Munkegaard II. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, København. Frugterne store, valseformede og ret tilbøjelige til at blive halsede; mange helt glatte frugter. Farven er smuk mørkegrøn med enkelte lyse striber. Ved modning gennemgående grønne. Yderig og værdifuld særlig under gode dyrkningsforhold.

Langelands Kæmpe, Nordre Munkegaard II. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, København. Frugterne ret små, velformede og mange glatte. Glinsende grøn til olivengrøn, undertiden med hvidlige striber. En yderig og hårdfør stamme med et stort udbytte i de ugunstige år.

Langelands Kæmpe, Tagenshus II. Ejer: A. Hansens Frøhandel, Kastrup, Amager. Middelstor med mange glatte og velformede frugter. Farven mørkegrøn til grøn, ofte med lyse striber. De modne frugter varierer en del fra mørkegrønne til gule og lysstribede. Værdifuld stamme med forholdsvis mange velformede og glatte frugter.

Langelands Kæmpe, Strandgaard II. Ejer: V. Heeser Nielsen, Vester Aaby. Ret små, valseformede og glatte frugter af en smuk mørkegrøn farve. Ved fuld modning oftest olivengrøn og svagt stribet. Det er en hårdfør stamme som især har ydet et stort udbytte i de ugunstige år.

Ideal Nova, Toftø II. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Har givet et stort udbytte. Frugterne middelstore, ofte lidt tilspidsede og noget uens i farve, varierende mellem mørkegrøn og noget lysere stribet. Overgår alm. ideal i størrelse og ydeevne.

Ideal, Nordre Munkegaard II. Ejer: J. E. Ohlsens Enke. København. Mange valseformede og ens store, glatte frugter. Farven grøn til lysegrøn med lysere striber. Har givet et stort udbytte, men frugterne er temmelig små. Hårdfør og særlig egnet til dyrkning i private haver.

Ideal, Hunderup II. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Ret store, glatte til svagt ru frugter af god type. Farven grøn med lysere striber og pletter. Hårdfør og sund vækst. Egner sig særlig til dyrkning i privathaver.

De ikke anerkendte stammer ligger gennemgående under middel både i ydeevne og værdital.

Oversigt over resultater af stammeforsøg med asiegurker 1946—50.
Gns. Virum 1946—48, Blangstedgaard 1946—50, Hornum 1947—48 og Spangsbjerg 1946—47 og 50.

Sortens navn	8 forsøg, gennemsnit							5 forsøg, gns. fejlfri frugter	Alle forsøg, gns.	Forholdstal for			
	I store over 1 kg kg/a	I middel $\frac{1}{2}$ —1 kg kg/a	II mindst 200 g kg/a	i alt fejlfri frugter kg/a	frugstørrelse g	værdital 1)	5 forsøg, gns. fejlfri frugter kg/a 2)			8 forsøg	5 forsøg	alle forsøg	værdital \times udbyttet, 8 forsøg
Dansk Asie:													
Tagenshus II.....	52.6	71.4	66.4	190.4	710	298	52.5	137.4	100	104	101	122	
Hunderup II.....	26.6	101.0	66.1	193.7	600	264	42.3	135.5	102	84	100	110	
Toftø II.....	19.9	101.9	78.4	200.2	570	252	46.6	141.1	106	92	104	109	
Koldinghus II.....	16.0	102.8	77.0	195.8	548	241	64.2	145.2	103	127	107	102	
Nordre Munkegaard II	11.6	104.8	85.4	201.8	528	235	56.9	146.1	106	113	107	102	
.....	24.1	86.1	68.0	178.2	580	235	49.0	128.5	94	97	94	90	
.....	18.6	90.0	68.8	177.4	572	225	42.1	125.4	94	84	92	86	
.....	12.3	86.2	79.9	178.2	508	206	49.8	128.8	94	99	95	79	
Gennemsnit.....	22.7	93.0	73.8	189.5	577	245	50.4	136.0	100	100	100	100	
LangelandsKæmpe:													
Hunderup II.....	35.5	82.2	61.9	179.6	644	261	37.2	124.9	105	92	103	121	
A. Nordre Munkeg. II	32.2	72.1	75.6	179.9	631	243	36.3	124.7	105	90	103	113	
Nordre Munkegaard II	17.7	87.4	81.9	187.0	545	225	49.9	134.3	109	124	111	109	
Tagenshus II.....	21.9	86.8	67.7	176.4	584	230	42.2	124.7	103	104	103	105	
Strandgaard II.....	16.6	90.1	71.8	178.5	541	221	53.5	130.5	104	132	108	102	
.....	23.5	83.6	64.4	171.5	600	228	35.5	119.2	100	88	98	101	
.....	23.6	70.8	77.1	171.5	600	216	33.3	118.3	100	82	98	96	
.....	30.0	66.5	59.0	155.5	651	219	37.2	110.0	91	92	91	88	
.....	17.4	82.1	62.2	161.7	578	206	38.0	114.2	94	94	94	86	
.....	18.2	69.9	67.1	155.2	556	193	41.3	111.4	90	102	92	78	
Gennemsnit.....	23.7	79.2	68.8	171.7	593	224	40.4	121.2	100	100	100	100	
Ideal:													
Nova, Toftø-II.....	13.0	102.1	86.2	201.3	534	235	53.1	144.3	107	102	106	129	
Nordre Munkegaard II.	1.5	92.7	104.5	198.7	439	196	55.1	143.5	106	106	106	106	
Hunderup II.....	5.7	94.0	86.6	186.3	478	201	53.0	135.0	99	102	100	102	
.....	2.8	83.5	96.5	182.8	434	182	57.8	134.8	97	111	99	91	
.....	2.5	84.4	96.7	183.6	440	182	50.6	132.4	98	97	98	91	
.....	1.0	79.8	93.5	174.3	428	169	42.1	123.4	93	81	91	80	
Gennemsnit.....	4.4	89.4	94.0	187.8	459	194	52.0	135.6	100	100	100	100	
Gns., alle stammer...	18.5	86.3	76.8	181.6	554	223	46.6	129.7					

1) $6 \times$ store over 1 kg + $3 \times$ middel $\frac{1}{2}$ —1 kg + $1 \times$ 2. sortering mindst 200 g

20

2) 1946 Virum og Spangsbjerg og 1948 Virum, Blangstedgaard og Hornum.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-
kultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens
Forsøgsvirksomhed i Plante kultur«.

Abonnementsprisen er 3.00 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.