

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1878

88. årgang

26. juni 1986

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Havebrugscentret, Institut for Væksthuskulturer, 5792 Årslev

**Sortsforsøg
med væksthussagurk 1985**

*Variety trials
with glasshouse cucumber 1985*

Kirsten Rasmussen

Forord

Værdiafprøvningen af grønsagssorter udføres ved Statens Planteavlsvforsøg i henhold til en samarbejdsaftale mellem Statens Planteavlsvudvalg, Dansk Erhvervs-gartnerforening, Landbrugets Specialaf-grødeudvalg og Foreningen af danske stammeejere af mark- og havefrø.

Der kan kun afprøves sorter, der er godkendt til optagelse på den danske sortsliste eller på EF's fælles sortsliste samt sorter, der er anmeldt til s.e.s.-afprøvning i et EF-medlemsland.

Resultaterne fra den samlede afprøvning publiceres i »Meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg«. For de sorter, der ved publiceringen af resultaterne kun kan markedsføres i henhold til Landbrugsmi-nisteriets bekendtgørelse om grønsagsfrø, nr. 364 af 5. juli 1984, § 36-40 »Privat af-prøvning«, er oplysning herom medtaget ved beskrivelsen af de enkelte sorter. Del-

resultater vil blive publiceret i fagtidsskrif-ter.

En fortegnelse over samtlige grønsags-sorter, der er optaget på dansk sortsliste, publiceres i den officielle sortsliste, der udgives som særnummer af »Meddelelser fra sortsafprøvningen«. Heri er også an-ført, hvorvidt sorterne er beskyttet i henhold til loven om beskyttelse af forædler-rettigeheder for planter.

Den officielle sortsliste udgives årligt og kan rekvireres fra Sekretariatet for Sorts-afprøvning gennem abonnements tegning eller stykvis køb.

Henvendelse vedrørende sortslisteopta-gelse samt plantenyhedsbeskyttelse af sor-ter rettes til:

Sekretariatet for Sortsafprøvning
Teglværksvej 10, Tystofte
4230 Skælskør
Tlf. 03-59 61 41

Preface

The testing of value for cultivation and use of vegetables is carried out at The Danish Research Service for Plant and Soil Science according to a cooperation agreement between The Government Committee on Crop Husbandry, The Danish Association of Horticultural Producers, The Danish Field Vegetable Growers Organization, and the Association of Danish Plant Breeders of Fodder and vegetable Plants.

The only varieties which may be tested are those being approved for addition to the Danish Variety List or the EEC Common Catalogue and varieties applied for testing of distinctness, uniformity and stability in

an EEC member country. The results from the complete examination are published in the bulletins »Meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg«. Information about the varieties, which at the time of publishing the results may only be marketed according to the Agricultural Ministerial Order on Vegetable Seed, No. 364 of 5 July 1984, § 36-40, »Private Testing«, is included in the description of the individual varieties. Preliminary results are published in professional journals.

At the end of the publication an English translation is given of the headings and terms used in the tables.

A complete survey of vegetable varieties, added to the Danish Variety List is published in the official List of Varieties which appears as a special issue of »Meddelelser fra Sortsafprøvningen«. It is also stated whether the varieties granted Plant Breeders' Rights.

The official List of Varieties, issued yearly, may be ordered from Secretariat for Variety Testing by subscription or as purchase

separately. Applications concerning Variety Listing and Plant Breeders' Rights should be addressed to:

*Secretariat for Variety Testing,
Teglværksvej 10,
Tystofte,
DK-4230 Skælskør
Tel. 453 59 61 41*

Sortsforsøg med væksthushagurk

Resumé

En af de mest dyrkede agurkesorter i Danmark for tiden er 'Aminex'. I sortsforsøget i 1985 gav 'Aminex' sammen med 'Dalibor', 'Valore' og 'Kivia' det højeste udbytte i kr. pr. plante. 'Aminex' og 'Kivia' gav dog forholdsvis mange korte stamfrugter under 27 cm. 'Dalibor' og 'Valore' gav frugter med en passende længde, men de 2 sorter var mere kraftigvoksende end 'Aminex' og 'Kivia'.

Indledning

Agurkesorters dyrkningsværdi afhænger af: Udbytte og tidlighed, frugternes kvalitet, udseende og holdbarhed. Desuden skal en dyrkningsværdig sort helst ikke være kraftigvoksende, og den skal have en vis modstandskraft mod sygdomme.

Frugterne bør ikke være kortere end 27 cm og ikke længere end 37 cm. Ideallængden er 33–35 cm incl. 2–4 cm hals. Idealvægten er 300–400 g. Frugterne skal være svagt furede, mellemgrønne og uden pigge.

Agurkesorter

12 agurkesorter blev i 1985 sammenlignet i et forsøg på Institut for Væksthuskultur, Årslev. Navnene på sorterne, firmaerne, som vedligeholder sorterne, og firmaerne, som har leveret frøene til forsøget, er anført i tabel 1. Tabellen viser desuden frøfirmaernes oplysninger om sorterens resistensegenskaber. Sorten 'LD 291/82' var med i forsøget, men resultaterne fra denne sort er ikke medtaget, da sorten ikke længere er anmeldt til s.e.s.-afprøvning i et EF-land, og derfor ikke kan forhandles. 'LD 290/82' og 'LD 291/82' adskilte sig i øvrigt ikke meget fra hinanden i forsøget. Sorten 'Daleva' indgik desuden i sortsforsøgene i 1981 og 1983, mens 'Aminex' og 'Kivia' indgik i sortsforsøget i 1983. Resultaterne fra disse 2 sortsforsøg er publiceret i Meddelelse nr. 1645, 1982, og i Gartner Tidende 1984, nr. 18, s. 551–553.

I slutningen af Meddelelsen beskrives hver enkelt sort.

Formerings- og dyrkningsmetode

Planterne blev tiltrukket på gartneriet Stegsted A/S. Der blev givet tilskudslys og CO₂ under hele formeringen ifølge gartneriets praksis.

Kulturprogrammet fulgte samme retningslinier, som anvendes i de fleste danske gartnerier, se tabel 2.

Der var ikke indlagt jordvarme i dyrkningsbedene, men Grodan stenuldspalterne blev lagt på styroporplader for at isolere mod den kolde jord. Et isoleringsgardin (Peritherm) var monteret i hele huset. Gardinet kørte automatisk fra, når indstrålingen oversteg 50 lux.

Registreringer og beregninger

Stammefrugterne blev høstet 6 gange om ugen. På hver høstdag blev frugterne talt og inddelt i grupper efter længde: under 27 cm, 27–30 cm og over 30 cm.

Sideskudsfrugterne blev høstet 3 gange om ugen, og hver gang blev frugterne talt. Hver anden uge blev 1. sorteringsfrugterne inddelt i grupper efter længde: under 31 cm, 31–33 cm, 34–37 cm og over 37 cm.

En gang om ugen blev både stammefrugter og sideskudsfrugter kvalitetssorteret, og hver anden uge blev 1. sorteringsfrugterne vejede, og antallet af frugter med furer blev talt. Desuden blev deres farve og piggethed bedømt efter en karakter-skala fra 1–5 (5 = mørkegrøn og 1 = mest pigget).

Frugternes holdbarhed blev bedømt 3 gange i løbet af høstperioden. 10 frugter af hver sort (1. sortering 300–400 g) blev overtrukket med plastfilm og lagt til lagring ved 12°C i 18 dage. Den første uge af lagringen blev frugterne gennemgået hver hverdag, mens de i den sidste del af lagringsperioden blev gennemgået 2 gange om ugen. Ændringer i farve og saftspændthed og eventuelt råd på frugten blev noteret. Udbyttet i kroner (værditallet) blev

beregnet på grundlag af ugepriser fra GASA Odense og den pågældende uges udbytte og sortering for hver enkelt sort.

Planternes vækst blev bedømt af gartneren, som til daglig passede forsøget, og sygdomme på planter og frugter blev registreret i samarbejde med Planteværnscentret.

Resultater

Hvis forskellen mellem 2 sorter er mindre end LSD (nederst i tabellerne), må sorterne regnes for at være lige gode. En eventuel forskel kan skyldes andre forhold end sorten. 'n.s.' betyder, at sorterne ikke kan adskilles statistisk med hensyn til den pågældende egenskab.

Tidlighed

Udbyttet fra den 18. marts og 2 uger frem er vist i tabel 3, første talkolonne. 'Daleva' og 'Brucona' var de tidligste sorter. I sorts-forsøget i 1983 var 'Daleva' også den tidligste sort.

Stammefrugter

Blomster blev fjernet på de nederste 70 cm af stænglen, hvorefter alle stammefrugter fik lov til at udvikle sig. I tabel 3, anden talkolonne, er vist, hvor mange stammefrugter der er høstet på hver sort. 'Aminex', 'Valore' og 'Alcor' har udviklet flest stammefrugter. I sortsforsøget i 1983 var 'Aminex' også den sort, der udviklede flest stammefrugter. De 3 sorter, som var med i sortsforsøget i 1983, har alle udviklet færre stammefrugter i 1985, sandsynligvis på grund af et meget lysfattigt forår. 'Girola', 'Kivia' og 'Daleva' har udviklet færrest stammefrugter.

Totaludbyttet

Det samlede antal høstede frugter er vist i tabel 3, tredje talkolonne. Der er en for-

skel på 22 frugter pr. plante fra den lavest ydende til den højest ydende sort. 'Dalibor', 'Aminex', 'Valore' og 'Kivia' har givet det største udbytte. 'Aminex' og 'Kivia' gav også det største totaludbytte i 1983. 'Aminex' og 'Kivia' gav ca. 10% større udbytte i 1985 i forhold til 1983, mens udbyttet for 'Daleva' var uændret. 'Alcor' og 'Daleva' har givet det laveste udbytte.

Værditallet

Udbyttet omregnet til kr. pr. plante er vist i tabel 3, fjerde talkolonne. Der er en forskel på 48 kr. pr. plante fra den lavest ydende til den højest ydende sort. 'Dalibor', 'Aminex', 'Valore' og 'Kivia' har givet det største udbytte målt i kroner. 'Brucona', 'Alcor' og 'Daleva' har givet det mindste udbytte i kroner.

Frugternes kvalitet

Alle sorterne gav en høj procent 1. sorteringsfrugter, tabel 4, første talkolonne. De 3 sorter med den laveste procentdel 1. sorteringsfrugter er: 'Daleva', 'Brucona' og 'Dalibor'. 'Aminex' og 'Kivia', som også var med i forsøget i 1983, gav begge år en høj procentdel 1. sorteringsfrugter. Der er ingen sikre forskelle mellem sorterne på procent 2. sorteringsfrugter. Det samme er tilfældet for procent 3. sortering og krumme.

Frugternes kvalitet blev dårligere igennem sæsonen, idet 1. sorteringsprocenten for stammefrugterne lå mellem 93 og 99% for alle sorterne.

Frugternes udseende

Frugtvægt: Sorternes frugtvægt er udregnet som et gennemsnit af 1. sorteringsfrugternes vægt. Der var kun små forskelle (fra 339 til 363 g) mellem sorterne.

Halsens længde: Der var ikke forskel mellem sorterne på procent frugter med kort

hals (under 2 cm) og procent frugter med middel halslængde (2–4 cm). 'LD 290/82', 'Girola' og 'Dalibor' havde flest frugter med lang hals (over 4 cm).

'Daleva' og 'Kivia' gav henholdsvis 41 og 36% stammefrugter med kort hals (gennemsnit for alle sorterne var 12%). Det er dog især stammefrugterne, som har kort hals. 'Kivia' havde også korthalsede stammefrugter i 1983.

Frugternes længde: 'Kivia', 'Aminex' og 'K-609' gav den største procentdel stammefrugter under 27 cm (tabel 5). 'Kivia' gav 45% stammefrugter under 27 cm i 1985 og 42% i 1983. 'Alcor' og 'LD 290/82' havde den laveste procentdel stammefrugter under 27 cm. 'Kivia' gav også den største procentdel korte sideskudsfrugter.

Procent frugter med furer: Stammefrugterne er mere furede end sideskudsfrugterne. I gns. var 45% af stammefrugterne furede, mens 27% af det totale antal bedømte frugter var furede. 'Daleva' havde den laveste procentdel furede frugter af både stammefrugter og sideskudsfrugter med henholdsvis 9 og 17%. 'Brucona' og 'Aminex' havde flest furede frugter af både stammefrugter og sideskudsfrugter.

Frugternes piggethed: Ingen af frugterne var så piggede, at det var et problem. De mest piggede sorter var 'Aminex', 'K-609' og 'Brucona'. Efter en karakterskala fra 1–5, hvor 5 = mest pigget, fik de karaktererne: 1,8, 1,8 og 2,0.

Frugternes farve: Alle sorter gav mellemgrønne frugter. Sorten 'Daleva' gav de lyseste frugter med en karakter på 2,8 efter en karakterskala fra 1–5, hvor 5 = mørkest.

Frugternes holdbarhed

I de 3 gange 18 dage frugterne blev lagret, blev der kun registreret få frugter med råd, og der var ingen forskel mellem sorterne. Alle sorter blev lysere under lagringen.

Efter alle 3 lagringsperioder var sorten 'Brucona' lysere end gennemsnittet for alle sorter i den pågældende periode, mens sorterne 'Dalibor', 'Valore' og 'Aminex' lå på eller over gennemsnittet. De første 8 dage af lagringen skete der ingen ændring af frugternes farve, først på den 11. dag var alle sorter blevet tydeligt lysere i forhold til farven på indlagringstidspunktet.

Planternes sygdomsmodtagelighed

I forsøgsperioden var der spredte angreb af gråskimmel (*Botrytis cinerea*), penselskimmel (*Penicillium expansum* og *P. brevi compacti*) og agurkesyge (*Didymella bryoniae*). Ved angreb blev det syge væv fjernet, og såret blev penslet med Ronilan. I øvrigt blev der i forsøgsperioden sprøjtet forebyggende skiftevis med Ronilan og Rovral. I perioden fra den 21. juli til den 11. september var 3 planter døde, mens 20 planter døde i perioden fra den 12. september til den 30. september. Døde planter skyldtes de 3 oven nævnte sygdomme, og der var ingen forskel mellem sorterne. Den 9. juli blev der konstateret agurkesyge på planterne, og den 5. august blev der fundet frugter med indvendig agurkesyge. I resten af forsøget blev antallet af frugter med indvendig agurkesyge registreret ved at frugter, som så ud til at have indvendig agurkesyge, blev skåret i gennem. I perioden fra den 5. august til den 25. september havde sorterne fra 0,6 til 3,6% (gns. 1,6%) frugter med indvendig agurkesyge. Sorten 'Valore' havde 3,6% og sorten 'Girola' 0,6% frugter med indvendig agurkesyge. Da kun frugter med et »mistænkeligt« udseende blev skåret igennem, skal resultatet dog tages med et stort forbehold, fordi indvendig agurkesyge også kan forekomme i frugter med et »normalt« udseende.

Planternes vækstkraft

Vækstkraften har en stor betydning for

sorternes dyrkningsværdi, fordi hovedparten af arbejdskraftforbruget anvendes til beskæring af planterne. Sorterne 'Daleva' og 'Alcor' var svagtvoksende, mens 'Lypso', 'Dalibor' og 'Valore' var kraftigt voksende, se tabel 6.

Beskrivelse af sorterne:

'Dalibor'

Sorten er blandt de bedste med et højt udbytte i kr. og i antal agurker. Den er forholdsvis sen med et middelstort antal stammefrugter. Sorten har en middelstor procentdel 1. sorteringsfrugter, en god længdefordeling, en del frugter med lang hals, og en middelstor procentdel furede frugter. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er forholdsvis kraftig.

'Aminex'

Sorten er blandt de bedste med et højt udbytte i kr. og i antal agurker. Den er sen, men giver mange stammefrugter. Sorten har en høj procentdel 1. sorteringsfrugter. Den giver forholdsvis korte stammefrugter og sideskudsfrugter, en middelstor procentdel frugter med lang hals og en høj procentdel furede frugter. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er middelkraftig.

'Valore' (704 RZ)

Sorten er blandt de bedste med et højt udbytte i kr. og i antal agurker. Den er middeltidlig med et forholdsvis stort antal stammefrugter. Sorten har en middelstor procentdel 1. sorteringsfrugter, en god længdefordeling, en lille procentdel frugter med lang hals og en høj procentdel furede frugter. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er forholdsvis kraftig.

'Kivia'

Sorten giver et middelstort udbytte i stk. og kr. Den er middeltidlig med et lille an-

tal stammefrugter. Sorten har en høj procentdel 1. sorteringsfrugter, korte stammefrugter og sideskudsfrugter, en lille procentdel frugter med lang hals og en lille procentdel furede frugter. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er middelkraftig.

'Girola'

Sorten giver et middelstort udbytte i stk. og kr. Den er middeltidlig med et lille antal stammefrugter. Sorten har en høj procentdel 1. sorteringsfrugter, en god længdefordeling, en del frugter med lang hals og en lav procentdel furede frugter. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er middelkraftig.

'Lypso'

Sorten giver et middelstort udbytte i stk. og kr. Den er middeltidlig med et middelstort antal stammefrugter. Sorten har en middelstor procentdel 1. sorteringsfrugter. Stammefrugterne har en god længde, mens sideskudsfrugterne varierer meget i længden med mange korte og mange lange frugter. Sorten har en middelstor procentdel frugter med lang hals og en middelstor procentdel frugter med furer. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er forholdsvis kraftig.

'K-609'

Sorten er endnu ikke s.e.s.-godkendt eller optaget på EF's fælles sortsliste. Sorten kan derfor kun markedsføres til privat afprøvning. Sorten giver et middelstort udbytte i stk. og kr. Den er middeltidlig med et middelstort antal stammefrugter. Sorten har en middelstor til stor procentdel 1. sorteringsfrugter, korte stammefrugter og forholdsvis lange sideskudsfrugter. Sorten har en lav procentdel frugter med lang hals og en middelstor procentdel furede frugter. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er middelkraftig.

'LD 290/82'

Sorten er endnu ikke s.e.s.-godkendt eller optaget på EF's fælles sortsliste. Sorten kan derfor kun markedsføres til privat afprøvning. Sorten giver et middelstort udbytte i kr. og i antal agurker. Den er sen med et middelstort antal stammefrugter. Sorten har en stor procentdel 1. sorteringsfrugter, en god længdefordeling, en forholdsvis stor procentdel frugter med lang hals og en middelstor procentdel frugter med furer. Frugterne er mellemgrønne. Sorten har dannet hanblomster på nogle planter. Væksten er middelkraftig.

'Brucona'

Sorten giver et middelstort udbytte i kr. og i antal agurker. Den er tidlig med et middelstort antal stammefrugter. Sorten har en lav procentdel 1. sorteringsfrugter, en god længdefordeling, en middelstor procentdel frugter med lang hals og en stor procentdel frugter med furer. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er middelkraftig.

'Alcor'

Sorten giver et lille udbytte i kr. og i antal agurker. Den er tidlig med et forholdsvis stort antal stammefrugter. Sorten har en stor procentdel 1. sorteringsfrugter, få korte stammefrugter, men forholdsvis mange korte sideskudsfrugter, en lav procentdel frugter med lang hals og en lav procentdel furede frugter. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er svag. Sorten er meldugresistent.

'Daleva'

Sorten giver et lille udbytte i kr. og i antal agurker. Den er tidlig med et lille antal stammefrugter. Sorten har en lav procentdel 1. sorteringsfrugter, en god længdefordeling, en lav procentdel frugter med lang hals og en lav procentdel frugter med furer. Frugterne er mellemgrønne. Væksten er svag.

Tabel 1. Sorternes resistens, vedligeholder af sorten og det danske frøfirma, som har leveret frøet.

Sort a.	Vedligeholder b.	Dansk frøfirma c.
'Dalibor'	Marsem	F.D.B. Frø A/S
'Aminex' ¹⁾ ²⁾	Sluis & Groot Research	A. Hansen's Amagerfrø A/S
'Valore' ¹⁾	Rijk Zwaan B.V.	Rijk Zwaan
'Kivia' ¹⁾	Enza Zaden	J. E. Ohlsens Enke A/S
'Girola' ¹⁾ ²⁾	Enza Zaden	J. E. Ohlsens Enke A/S
'Lypso' ¹⁾ ²⁾	Enza Zaden	J. E. Ohlsens Enke A/S
'K-609' ¹⁾ ²⁾	W. Weibull A.B.	A. Hansen's Amagerfrø A/S
'LD 290/82'	L. Dæhnfeldt	L. Dæhnfeldt
'Brucona' ¹⁾ ²⁾	Bruinsma Selectiebedrijven B.V.	H. P. Lindgreens Enke
'Alcor' ¹⁾ ²⁾ ³⁾	Sluis & Groot Research	A. Hansen's Amagerfrø A/S
'Daleva' ¹⁾	Bruinsma Selectiebedrijven B.V.	H. P. Lindgreens Enke

¹⁾ Resistens mod gummitilfald (*Cladosporium cucumerinum*).

²⁾ Resistens mod rødeplet (*Corynespora cassicola*).

³⁾ Meldugresistent (*Erysiphe cichoracearum*).

Tabel 2. Kulturprogram for agurkesortsforsøg 1985.

a. Sået:	21/1 1985.																						
b. Pottet:	28/1 1985.																						
c. Udplantet:	18/2 1985.																						
d. Første høst:	18/3 1985.																						
e. Sidste høst:	4/10 1985.																						
f. Formeringssubstrat:	Sået i granuleret stenuld og pottet i 10×10×6,5 cm Grodanblokke.																						
g. Vækstsubstrat:	90×30×7,5 cm plastindpakkede Grodanplader.																						
h. Vanding:	Drypvanding. Fra den 20/3 vandet efter fordampningsmåler: Efter 1 mm fordampning udelades 1,5 mm.																						
i. Gødning:	Følgende forhold mellem næringsstofferne i måtten tilstræbes: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>P</th> <th>K</th> <th>Ca</th> <th>Mg</th> <th>S</th> <th>Fe</th> <th>Mn</th> <th>B</th> <th>Cu</th> <th>Mo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>210</td> <td>50</td> <td>275</td> <td>180</td> <td>30</td> <td>38</td> <td>3</td> <td>0,8</td> <td>0,3</td> <td>0,2</td> <td>0,03</td> </tr> </tbody> </table> <p>pH: 6,0 %NH₄-N: 7–8% af total N Ledetal: 2,1 ms/cm.</p>	N	P	K	Ca	Mg	S	Fe	Mn	B	Cu	Mo	210	50	275	180	30	38	3	0,8	0,3	0,2	0,03
N	P	K	Ca	Mg	S	Fe	Mn	B	Cu	Mo													
210	50	275	180	30	38	3	0,8	0,3	0,2	0,03													
j. CO ₂ -tilskud	1.000 ppm i dagtimerne, når vinduerne er lukkede.																						
k. Temperatur:	Nat Dagtillæg Luft																						
18/2–11/3	20°C 2°C lysafhængig 30°C																						
11/3–15/3	19°C 2°C lysafhængig 30°C																						
15/3–12/4	19°C 2°C lysafhængig 25°C																						
12/4– 4/10	18°C 3°C 25°C																						
l. Hygrostatstyring: ..	Fra den 7/5 80% RH.																						
m. Isolationsgardin anvendt:	Fra udplantning til den 24/5. Fra den 25/9 til den 4/10.																						
n. Beskæring:	Stammefrugter fjernet 70 cm op ad stænglen. Sideskud fjernet til 1 m op ad stænglen. Følgende sideskud på stammen beskæres over 1 blad. De øverste 3–4 sideskud føres ud i en paraply.																						

o. Antal planter pr. brutto m ² :	1,3 stk.
Planteafstand i rækken:	35 cm.
Rækkeafstand:	180 cm.
p. Antal planter pr. parcel:	9 stk.
q. Antal gentagelser pr. sort:	3 stk.

Tabel 3. Udbytte i stk. og kr. pr. plante.

Sort a.	Antal frugter pr. plante b.			Værdital, kr./plante til den 4/10 f
	2 første uger 18/3-30/3 c.	Stammefrugter, i alt d.	Total udbytte 4/10 e.	
'Dalibor'	5,2	14,3	120	251
'Aminex'	4,7	17,6	119	251
'Valore'	5,7	16,8	114	243
'Kivia'	6,0	12,3	111	234
'Girola'	6,0	11,6	110	232
'Lypso'	6,0	13,5	105	225
'K-609'	6,2	14,3	107	225
'LD 290/82'	5,3	14,3	105	223
'Brucona'	6,6	15,8	107	219
'Alcor'	6,3	16,2	99	207
'Daleva'	7,2	11,8	98	203
LSD	0,7	1,8	10	19

Tabel 4. Procent frugter i 1. og 2. sortering.

Sort	% 1. sortering a.	% 2. sortering b.
'Dalibor'	75	15
'Aminex'	80	13
'Valore'	76	17
'Kivia'	78	12
'Girola'	78	14
'Lypso'	76	16
'K-609'	77	16
'LD 290/82'	80	14
'Brucona'	72	17
'Alcor'	78	16
'Daleva'	73	18
LSD	4	n.s.

Tabel 5. Længdefordeling af stammefrugter og sideskudsfrugter.

Sort	% stammefrugter med længden: a.			% sideskudsfrugter med længden: b.		
	under 27 cm	27-30 cm	over 30 cm	under 31 cm	31-37 cm	over 37 cm
'Dalibor'	12	69	19	11	59	30
'Aminex'	27	71	1	31	34	35
'Valore'	15	75	10	20	46	34
'Kivia'	45	52	5	41	23	36
'Girola'	13	73	15	28	47	25
'Lypso'	13	75	13	35	23	42
'K-609'	27	68	3	32	21	47
'LD 290/82'	8	72	19	11	56	33
'Brucona'	10	55	35	21	47	32
'Alcor'	2	58	41	32	31	37
'Daleva'	10	70	20	14	49	37
LSD	7	9	8	9	19	n.s.

Tabel 6. Sorternes vækstkraft, bedømt den 30/4 1985.

Sort	Svag a.	Middel b.	Kraftig c.
'Dalibor'			X
'Aminex'		X	
'Valore'			X
'Kivia'		X	
'Girola'		X	
'Lypso'			X
'K-609'		X	
'LD 290/82'		X	
'Brucona'		X	
'Alcor'	X		
'Daleva'	X		

Translation of table headings and terms used in tables

Table 1. Variety trial with cucumber, 1985.

- a. Variety.
- b. Maintainer.
- c. The Danish companies supplying seed.

Table 2. Cultural details.

- a. Sown.
- b. Potted.
- c. Planted.
- d. First picking.
- e. Last picking.
- f. Propagation medium
- g. Growing medium.
- h. Irrigation (drip).
- i. Aired composition of nutrient solution in the growing medium.
- j. CO₂ enrichment.
- k. Temperatures: night, day, ventilation.
- l. Humidity regulation.
- m. Use of screen.
- n. Pruning.
- o. Plants per m².
- p. Plants per replication.
- q. Number of replications per variety.

Table 3. Yield (No. of fruits/plant) and monetary return (Dkr./plant).

- a. Variety.
- b. Number of fruits per plant.
- c. Yield from 18/3–30/3.
- d. Total number of fruits harvested on the stem.
- e. Total yield.
- f. Dkr./plant, whole season.

Table 4. Length of fruits harvested on the stem and on the laterals.

- a. % of stem fruits.
- b. % of lateral fruits.

Table 5. % of total number of fruits recorded in:

- a. Class I.
- b. Class II.

Table 6. Growth of plants.

- a. Weak.
- b. Medium.
- c. Vigorous.

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Abonnement på Meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1986 105,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.