

# Sorts- og stammeforsøg med sylte- og picklesagurker 1961-64

Ved *Johannes Jensen*

## 768. beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Beretningen omhandler sorts- og stammeforsøg med sylte- og picklesagurker udført i årene 1961-64 ved forsøgsstationerne Blangstedgaard, Spangsbjerg og Virum, fra 1962 ved Aakirkeby og fra 1964 ved Rønhave samt udstationeret ved Svinninge. Sorts- og stammeforsøg med sylte- og picklesagurker blev sidst udført i årene 1951-53, resultaterne herfra er meddelt i 498. beretning samt 506. meddelelse.

Beretningen er udarbejdet af videnskabelig assistent *Johs. Jensen*, Spangsbjerg.

*Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur*

### Indledning

Efter indbydelse til forsøgene i 1961 blev tilmeldt 23 sorter og stammer, på grundlag af oplysningerne i anmeldelseskemaerne blev 21 sorter og stammer optaget i forsøgene, heraf 14 sylteagurker og 7 picklesagurker. I 1964 blev indkøbt frø af en hollandsk sylteagurk Truda, denne er ikke med i opførelsen, men har både udbytte- og kvalitetsmæssigt hævdet sig særdeles pænt i forhold til de øvrige sorter og stammer ved alle forsøgssteder.

Der er udført ialt 17 forsøg med sylteagurker, men kun resultaterne fra 8 forsøg, Spangsbjerg og Aakirkeby 1963 samt alle forsøgene i 1964, er medregnet i opførelsen.

Med picklesagurker er der udført 14 forsøg, idet disse ikke har været afprøvet ved Aakirkeby. Af de 14 forsøg er kun medregnet resultaterne fra 7, Blangstedgaard 1962, Spangsbjerg 1963 og alle forsøgene i 1964.

Alle forsøgene i 1961 måtte kasseres på grund af total misvækst, det samme gælder 1962 med undtagelse af forsøget med picklesagurker ved Blangstedgaard. I de øvrige kasserede forsøg var udbytterne små og varierende. Grunden til de mange kasserede forsøg er hovedsagelig ugunstige klimatiske forhold.

### Forsøgsarbejdet

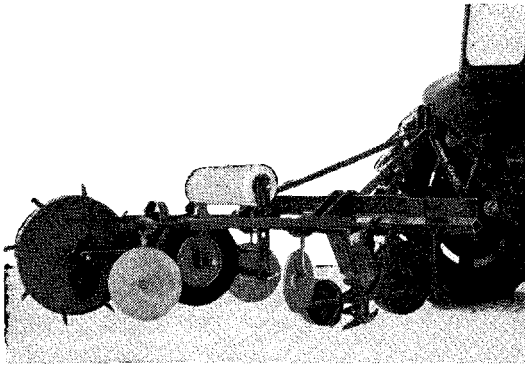
Forsøgene er i alle årene udført ved Blangstedgaard, Virum og Spangsbjerg på henholdsvis svær lermuld, lettere lermuld og god sandmul-

det jord. Fra 1962 er forsøgene udført ved Aakirkeby på lermuldet jord og i 1964 tillige ved Rønhave på svær lermuldet jord og udstationeret ved Svinninge på lettere lermuldet jord.

Om gødningstilførsel kan oplyses, at der i de fleste tilfælde er anvendt 800-1000 kg PK gødning 0-5-13 eller 0-4-20 og 400-600 kg kalksalpeter pr. ha, ved Spangsbjerg desuden 250 kg kalkkamonsalpeter ved såning. Ved Rønhave er i stedet for PK gødning tilført 30 tons ajle pr. ha.

Forsøgene blev anlagt med 3-4 fællesparceller á 12 m<sup>2</sup>, række- og planteafstand 1,2 m × 15 cm. I 1961 og 1962 blev frøet, efter afsvampning med captan, sået sidst i maj i bunden af 8-10 cm dybe riller og senere udyndet. I 1963 blev frøet sået i 6 cm Jiffypotter i bæk og udplantet på friland omkring 20. juni. I 1964 er som i 1961 og 1962 sået direkte på friland i 8-10 cm dybe riller, men dækket med klar plasticfolie (60 cm bredt og 0,03 mm tykt) umiddelbart efter såningen. Som det fremgår af beretningen blev alle forsøgene i 1964 meget vellykkede, hvilket hovedsagelig skyldtes plasticdækningens gunstige indflydelse på kulturens forløb.

Til plasticdækningen er anvendt en traktorophængt plasticlæggemaskine, fremstillet af de Finske Sukkerfabrikker efter amerikansk model (se ill.). En hyppeplov riller op, såmaskinen sår frøet og mulder til. To rulleskær furer op



Plasticlæggemaskine: Fra højre ses såmaskine, rulleskær der furer op, plastic lægges ud, gummihjul trykker plasticet ned i furen, andre rulleskær mulder til, og perforatorhjulet laver huller med passende afstand.

til den 60 cm brede, klare plastic, som rulles af, og to gummihjul trykker plastickanterne ned i furerne. Andre rulleskær mulder til, og et efterløbende perforatorhjul laver huller med passende afstand. Om fremgangsmåden kan iøvrigt læses i Gartner Tidende 1964, side 606.

I forsøgene blev plasticet først perforeret, efter at planterne var vokset op til berøring af dette og een plante hjulpet igennem, de

øvrige planter blev stående under plasticet og kvaltes tillige med ukrudtet, dels på grund af skyggevirksomhed fra de voksende planter, dels ved, umiddelbart før agurkplanterne begyndte at sende ranker ud, at hyppe jord ind over plasticet fra begge sider, så kun ca. 20 cm af dette var fri. Bortlugning af ukrudt var kun nødvendig i den udstrækning, det voksede op gennem hullerne ved agurkplanterne.

Agurkerne er sprøjtet gentagne gange med svovl-tiuram, kobber- eller svovlmidler, og sundhedstilstanden har overalt været god.

Fra de første frugter var tjenlige, er der høstet 2 gange egentlig. Picklesagurkerne er så vidt muligt plukket 6 cm lange, hvorimod sylteagurkerne er sorteret i størrelserne 7-10 cm, 10-13 cm og 13-16 cm, der er bestemt antal og vægt af hver sortering samt af syge og misdannede.

En til to gange i sæsonen er der udtaget 100 frugter til undersøgelse for form, overflade og farve. I 1963 og 1964 er der ved Spangsbjerg udtaget prøver til konservering, udført på Odense Konserverfabrik, disse er senere bedømt for form, farve og glathed. Desuden er der foretaget enkelte bedømmelser af friske frugter.

Måned	Blangstedgaard					Spangsbjerg				
	1961	1962	1963	1964	normal	1961	1962	1963	1964	normal
Døgnetts middeltemperatur C°										
Maj.....	10,8	9,5	15,3	12,4	11,0	10,6	8,7	14,3	11,9	10,9
Juni.....	15,8	13,9	14,9	14,8	15,3	15,2	12,9	14,0	14,1	13,9
Juli.....	14,8	14,3	17,0	15,1	16,3	14,9	13,9	16,6	14,7	16,2
August.....	14,8	14,3	14,0	15,1	15,7	15,1	14,3	14,6	15,1	16,0
September.....	14,7	12,0	11,3	13,0	12,8	15,2	12,7	11,7	13,3	13,2
Gns.....	14,2	12,8	14,5	14,1	14,2	14,2	12,5	14,2	13,8	14,0
Nedbør målt i mm										
Maj.....	39	52	37	35	40	31	100	87	30	45
Juni.....	19	26	53	85	49	63	54	107	82	53
Juli.....	107	60	48	62	61	125	32	62	101	78
August.....	71	88	105	29	71	124	122	167	54	93
September.....	56	46	50	66	56	82	70	78	102	97
Ialt.....	292	272	293	277	277	425	378	501	369	366

\* normal for Graasten

De meteorologiske forhold i forsøgsperioden er belyst i tabel 1. For en varmekrævende kultur som agurker spiller gennemsnitstemperaturen i vækstsæsonen en afgørende rolle. I 1961 var temperaturen især lav i juli og august, og i 1962 var den under normal i alle månederne fra maj til september. Så godt som alle forsøgene i disse to år er da også mislykkede. I 1963 og 1964 var temperaturen omkring det normale, men selv i disse år havde en ændring af kulturmetoden, udplantning fra Jiffy-potter i 1963 og plasticdækning i 1964 en gunstig indflydelse på kulturens forløb.

Nedbøren har i forsøgsperioden næsten overalt været ret passende, i august 1963 dog så rigelig, at det virkede hæmmende på udviklingen af frugterne. Vanding var kun nødvendig ved Aakirkeby, hvor den ikke kunne gennemføres.

### Forsøgsresultater

I tabel 2 er opført forholdstal for antal af fejlfri frugter i alle årene ved de enkelte forsøgssteder. I gennemsnit er der af sylteagurker høstet 2563 stk. pr. a, varierende fra 3026 til

1782 for henholdsvis højest og lavest ydende stamme. Det højeste gennemsnitsudbytte er opnået ved Spangsbjerg i 1964 med 3317 stk pr. a. De højest ydende stammer har med undtagelse af lbnr. 10 og 5 givet et jævnt stort udbytte i alle 8 forsøg, ved lbnr. 10 og 5 har udbyttenniveauet været mere varierende, lbnr. 10 har givet størst udbytte i 1963, især ved Aakirkeby.

Af picklesagurker er der i gennemsnit høstet 4439 stk. pr. a, her har stammerne af Muromsk Drue været de øvrige stammer overlegne med jævnt store udbytter i alle forsøg. De højeste gennemsnitsudbytter er opnået ved Spangsbjerg og Virum i 1964 med 5893 og 5919 stk. pr. a.

Udbytte af fejlfri frugter i kg pr. a er angivet i tabel 3. Ved levering af sylte- og picklesagurker til konservesindustrien sker afregningen til avlerne altid pr. kg, ved salg til friskforbrug bliver den samme fremgangsmåde mere og mere almindelig i modsætning til tidligere, hvor der blev afregnet pr. stk. eller snese. Ved bedømmelsen af forsøgsresultaterne må, med hensyn til stammernes ydeevne, lægges størst vægt på antallet af frugter, idet en fuld-

Tabel 1. Meteorologiske forhold

1961	Virum				Rønhave		Aakirkeby			
	1962	1963	1964	normal	1964	*normal	1962	1963	1964	normal
10,7	9,4	12,2	12,2	10,9	12,1	11,3	8,1	11,5	11,7	9,8
16,2	13,9	15,9	15,0	14,3	14,6	14,6	12,8	14,9	15,1	13,6
14,9	14,8	16,8	15,5	16,7	15,1	16,6	14,1	17,0	15,9	16,5
14,7	14,0	16,0	15,1	15,9	15,0	16,4	14,0	16,7	15,5	16,0
14,4	12,0	13,1	12,7	12,6	13,1	13,4	11,5	13,6	12,8	12,8
14,2	12,8	14,8	14,1	14,1	14,0	14,5	12,1	14,7	14,2	13,7
44	41	25	35	41	29	—	55	9	24	38
49	57	83	46	57	68	—	62	75	62	46
109	66	54	61	66	80	—	100	22	35	62
74	83	195	75	83	48	—	75	173	23	74
62	59	34	83	59	83	—	39	34	91	71
338	306	391	300	306	308	—	331	313	235	291

Tabel 2. Udbytte af fejlfri frugter, antal pr. a

Lbnr.	Blang-		Forholdstal for antal af fejlfri frugter				Gns. 8 forsøg			
	sted- gaard 1964	Røn- have 1964	Spangsbjerg		Svin- ninge 1964	Virum 1964	Aakirkeby		pr. a	
			1963	1964	1964	1964	1963	1964	antal	fht.
Sylteagurker										
6.	111	95	119	128	119	116	116	136	3026	118
12.	118	122	108	113	124	112	121	93	2901	113
10.	98	98	110	100	84	93	137	114	2665	104
5.	109	93	95	108	106	119	108	101	2684	105
7.	129	107	106	106	146	106	100	101	2853	111
11.	134	112	108	129	106	105	102	110	2900	113
8.	121	106	117	106	132	104	94	102	2813	110
1.	98	103	114	105	94	105	102	98	2634	103
2.	114	110	85	123	90	103	79	99	2597	101
9.	97	104	108	82	92	102	90	102	2483	97
13.	108	125	86	71	102	102	81	83	2406	94
14.	63	94	70	52	64	49	67	97	1782	69
3.	59	73	90	97	86	84	92	87	2167	85
4.	41	58	84	80	55	100	111	77	1973	77
Gns.	100	100	100	100	100	100	100	100		100
Antal	1776	2798	2578	3317	2341	2798	2147	2750	2563	
Picklesagurker										
	Blang- stedgaard		Røn- have	Spangsbjerg		Svin- ninge	Virum	Gns. 7 forsøg		
	1962	1964	1964	1963	1964	1964	1964	pr. a		
								antal	fht.	
15.	101	93	101	101	123	122	111	4845	109	
17.	138	104	118	116	102	131	105	5052	114	
16.	114	123	117	105	106	105	112	4949	111	
19.	73	106	106	102	92	98	102	4375	99	
18.	93	99	103	107	96	88	102	4376	99	
21.	92	97	85	90	97	91	97	4014	90	
20.	89	78	70	79	84	65	71	3459	78	
Gns.	100	100	100	100	100	100	100		100	
Antal	2095	3777	5112	3806	5893	4468	5919	4439		

stændig samstemmende fordeling af høsten i de forskellige størrelsessorteringer ved de enkelte forsøgssteder er vanskelig at gennemføre. For eksempel har antallet af frugter ved Rønhave og Aakirkeby i 1964 været nogenlunde ens, hvorimod vægten af frugterne er meget afvigende, ved Rønhave er der høstet forholdsvis mange frugter over 10 cm lange, hvorimod der ved Aakirkeby er høstet flest frugter under 10 cm lange.

I tabel 4 og 5 er samlet hovedresultaterne fra de henholdsvis 8 forsøg med sylteagurker og 7 forsøg med picklesagurker tillige med gennemsnittet af karaktererne givet ved bedømmelsen af de prøvekonserverede frugter. Ved sortering og optælling af frugterne til belysning af form og farve, er procenten af stærkt riflede og sribede frugter beregnet for sig, idet disse frugter først har været henført i de øvrige grupper.

Tabel 3. Udbytte af fejlfri frugter, kg pr. a

Lbnr.	Blang-		Spangsbjerg		Svin- ninge 1964	Virum 1964	Aakirkeby		Gns. 8 forsøg	
	sted- gaard 1964	Røn- have 1964	1963	1964			1963	1964	kg/a	fht.
Sylteagurker										
6.	73	198	156	198	168	149	98	105	143	109
12.	75	275	153	189	154	142	101	75	146	111
10.	64	240	148	185	129	124	106	93	136	104
5.	71	210	134	211	145	167	98	90	141	107
7.	74	232	142	189	216	141	94	94	148	113
11.	82	244	156	248	147	138	99	107	153	116
8.	78	216	150	178	192	133	83	90	140	107
1.	61	229	156	204	125	146	93	89	138	105
2.	72	240	118	226	113	138	74	86	133	101
9.	68	232	159	149	153	139	75	86	133	101
13.	75	321	130	133	160	150	81	78	141	107
14.	35	185	93	87	79	58	62	90	86	65
3.	36	148	121	201	107	118	88	77	112	85
4.	23	111	99	145	70	120	91	64	90	69
Gns.	63	220	137	182	140	133	89	87	131	100
Picklesagurker										
Lbnr.	Blang- stedgaard		Røn- have	Spangsbjerg		Svin- ninge	Virum	Gns. 7 forsøg		
	1962	1964	1964	1963	1964	1964	1964	kg/a	fht.	
15.	26	65	—	63	89	149	131	87	113	
17.	35	64	—	60	70	166	113	85	110	
16.	28	73	—	63	76	128	115	81	105	
19.	17	65	—	59	64	135	115	76	99	
18.	24	64	—	60	70	109	116	74	96	
21.	24	48	—	47	68	121	108	69	90	
20.	28	66	—	51	66	92	96	67	87	
Gns.	26	64	—	58	72	129	113	77	100	

Som grundlag for klassificeringen af stammerne er beregnet et dyrkningsværdital, hvis beregningsgrundlag er angivet i fodnoterne til tabellerne.

Ved bedømmelse af frugterne har navneudvalget under Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter haft lejlighed til at korrigerer navnene.

Af de prøvede sorter og stammer er anerkendt 6 sylteagurker, heraf 4 Rhinsk Drue samt 3 picklesagurker, alle af sorten Muromsk Drue. Disse vedføjtes S 64 til navnet.

#### BESKRIVELSE AF STAMMERNE

##### Sylteagurker

Lbnr. 6. *Rhinsk Drue, Toftø S 64*. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Tidligere anerkendt som Rhinsk Drue, Toftø S 53.

Kraftig vækst, grøn top. Frugterne valseformede til tilspidsede, nærmest ru med nogle glatte og få tornede, grønne til lysegrønne; nogle stribede frugter.

Tidlig til middeltidlig, særdeles yderig stamme af god kvalitet.

Tabel 4. Sorts- og stammeforsøg med sylteagurker 1961-64. Gns. 8 forsøg. Blangstedgaard 1964, Rønhave 196

Lbnr. og navn	Fejlfri frugter			Plettede og misdannede frugter			Størrelsessortering				Udbyttefordeling		
	pr. a ant.	pr. a fht.	gns. g	pr. a ant.	pct. af ialt	under 7 cm	7-10 cm	10-13 cm	13-16 cm	indtil 15. aug.	15-31. aug.	efte 1. sept	
6. Rhinsk Drue, Toftø S 64. .	3026	118	143	47	379	11	14	72	13	1	25	41	34
12. Superb, Ny Munkeg. S 64.	2901	113	146	50	369	11	13	73	13	1	20	44	36
10. Sorgenfri, 365, Toftø S 64.	2665	104	136	51	353	12	15	70	13	2	18	42	40
5. Rhinsk Drue 39/59, Hunderup S 64 . . . . .	2684	105	141	53	293	10	9	69	20	2	23	44	33
7. Rhinsk Drue, Ny Munkegaard S 64 . . . . .	2853	111	148	52	395	12	9	66	21	4	22	41	37
11. Rhinsk Drue, Hunderup S 64 . . . . .	2900	113	153	53	405	12	9	65	22	4	22	41	37
8. Rhinsk Drue . . . . .	2813	110	140	50	374	12	13	71	15	1	22	41	37
1. Rhinsk Drue . . . . .	2634	103	138	52	377	13	11	64	22	3	21	42	37
2. Rhinsk Drue . . . . .	2597	101	133	51	390	13	9	67	21	3	22	41	37
9. Sorgenfri . . . . .	2483	97	133	54	450	15	14	73	12	1	23	42	35
13. Anonym . . . . .	2406	94	141	59	292	11	11	67	19	3	14	42	44
14. Anonym . . . . .	1782	69	86	48	212	11	13	68	17	2	13	48	39
3. Rhinsk Drue . . . . .	2167	85	112	52	325	13	8	60	27	5	20	42	38
4. Rhinsk Drue . . . . .	1973	77	90	46	175	8	13	64	20	3	18	40	42
Gennemsnit . . . . .	2563	100	131	51	342	12	11	68	18	3	20	42	38

Dyrkningsværdital = 3 × forholdstal for udbytte + pct. antal valseformede + pct. antal gla

Tabel 5. Sorts- og stammeforsøg med picklesagurker 1961-64. Gns. 7 forsøg. Blangstedgaard 1962 og 19

Lbnr. og navn	Fejlfri frugter		Plettede og misdannede frugter		Størrelsessortering		Udbyttefordeling			Frugternes for			
	pr. a ant.	gns. g	pr. a ant.	pct. af ialt	over 6 cm	6 cm	indtil 15. aug.	15-31. aug.	efter 1. sept.	valseformede	tilspidse	ha sede	
15. Muromsk Drue, Hunderup S 64 . . . . .	4845	109	18	235	5	96	4	30	45	25	68	32	—
17. Muromsk Drue, Ny Munkegaard S 64 . . . . .	5052	114	17	292	5	95	5	28	48	24	62	36	:
16. Muromsk Drue, Toftø S 64 . . . . .	4949	111	17	376	7	96	4	30	47	23	73	23	.
19. Spångberg . . . . .	4375	99	18	288	6	94	6	33	47	20	66	32	:
18. Muromsk . . . . .	4376	99	17	291	6	96	4	33	46	21	67	29	.
21. Spångberg . . . . .	4014	90	18	260	6	94	6	28	48	24	67	28	.
20. Spångberg . . . . .	3459	78	19	235	6	92	8	43	40	17	75	24	.
Gennemsnit . . . . .	4439	100	18	282	6	95	5	32	46	22	69	29	:

Dyrkningsværdital = 3 × forholdstal for udbytte af fejlfri + pct. antal valseformede + p

Spangsbjerg 1963 og 1964, Svinninge 1964, Virum 1964 og Aakirkeby 1963 og 1964

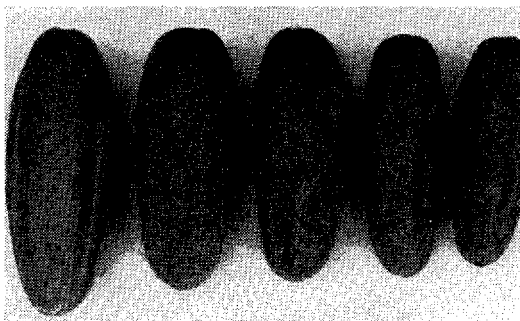
Frugternes form pct. antal				Frugternes overflade pct. antal		Frugternes farve pct. antal						Karakterer 0-10 frugterne i syltet tilstand					Dyrk- nings- værdi- tal
valse- for- mede	til- spid- sede	hal- sede	stærkt rif- lede	glat- te	ru	tor- nede	mørke- grønne	grøn- ne	lyse- grønne	gullig- grønne	stri- bede	ens- artet- hed i type	far- ve	form	glat- hed	vækst- kraft	
57	31	12	12	6	86	8	6	63	25	6	24	6,5	5,3	5,8	5,7	7,8	578
62	29	9	10	5	86	9	4	75	17	4	18	7,0	7,0	4,9	5,7	6,8	575
63	30	7	4	4	80	16	22	69	7	2	16	6,0	5,0	3,0	4,3	6,6	572
62	26	12	14	5	81	14	11	67	17	5	21	7,0	6,5	6,0	5,3	6,7	552
48	39	13	12	3	85	12	7	68	21	4	18	7,5	4,4	5,0	5,3	7,8	551
53	34	13	14	1	77	22	6	68	22	4	14	6,0	7,2	6,3	5,3	7,6	550
57	30	13	11	3	77	20	4	68	24	4	18	7,0	5,0	4,9	4,7	7,9	543
50	36	14	12	3	89	8	5	74	15	6	20	6,0	5,3	6,4	4,7	6,9	535
53	32	15	16	3	87	10	6	77	12	5	19	6,5	5,8	6,1	5,0	7,0	535
54	33	13	5	3	78	19	17	72	9	2	14	7,0	5,8	3,9	4,3	7,5	532
67	22	11	7	5	40	55	24	66	7	3	22	6,0	7,0	4,8	2,7	7,0	508
71	21	8	2	89	6	5	25	70	4	1	4	4,0	6,6	4,0	10,0	6,5	493
42	32	26	16	4	71	25	11	70	14	5	19	5,0	6,8	5,4	3,7	7,0	464
52	36	12	11	3	88	9	7	72	17	4	26	6,0	6,2	6,0	6,0	5,5	460
56	31	13	10	10	74	16	11	70	15	4	18	6,3	6,0	5,2	5,2	7,0	532

+ pct. antal ru + 2 × pct. antal mørkegrønne + pct. antal grønne

Rønhave 1964, Spangsbjerg 1963 og 1964, Svinninge 1964 og Virum 1964

Frugternes overflade pct. antal				Frugternes farve pct. antal						Karakterer 0-10 frugterne i syltet tilstand					Dyrk- nings- værdi- tal
stærkt rif- lede	glatte	ru	tor- nede	mørke- grønne	grøn- ne	lyse- grønne	gullig- grønne	stri- bede	ens- artet- hed i type	far- ve	form	glat- hed	vækst- kraft		
3	7	88	5	2	61	24	2	11	5,5	5,3	5,0	7,0	6,8	555	
4	12	80	8	2	54	27	3	14	6,5	5,0	6,5	6,7	8,0	554	
8	4	84	12	3	53	20	3	21	5,5	5,3	6,0	6,3	8,2	553	
6	9	68	23	4	51	22	2	21	5,0	5,5	5,0	5,7	7,3	499	
3	7	87	6	3	33	40	4	20	5,0	5,0	5,0	6,3	7,2	497	
4	8	82	10	5	55	20	3	17	5,0	5,5	7,5	6,3	7,5	492	
7	8	78	14	3	46	21	5	25	5,0	5,5	6,0	6,3	7,1	447	
5	8	81	11	3	51	25	3	18	5,4	5,3	5,9	6,4	7,4	514	

antal glatte + pct. antal ru + 2 × pct. antal mørkegrønne + pct. antal grønne



Rhinsk Drue

*Lbnr. 12. Superb, Ny Munkegaard S 64.* Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Taastrup. Anerkendt i Sverige under navnet Superb OE/61.

Ret kraftig vækst, grøn top. Frugterne ensartede, valseformede til tilspidsede, nærmest ru med nogle glatte og få tornede, grønne; ret få stribede frugter. Ligner Rhinsk Drue, men frugterne er lidt mere buttede.

Middeltidlig, meget yderig stamme af god kvalitet.

*Lbnr. 10. Sorgenfri 365, Toftø S 64.* Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning. Tidligere anerkendt som Sorgenfri 365, Toftø S 53.

Ret kraftig vækst, mørkegrøn top. Frugterne svagt buttede, valseformede til tilspidsede, meget få riflede frugter, nærmest ru, grønne til mørkegrønne; få stribede frugter.

Middeltidlig, yderig stamme af god kvalitet.



Superb

*Lbnr. 5. Rhinsk Drue 39/59, Hunderup S 64.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Ret kraftig vækst, grøn til lysegrøn top. Frugterne ensartede, ret lange, valseformede til tilspidsede, nærmest ru, grønne til lysegrønne; nogle stribede frugter.

Middeltidlig, yderig stamme af god kvalitet.

*Lbnr. 7. Rhinsk Drue, Ny Munkegaard S 64.* Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Taastrup. Tidligere anerkendt som Rhinsk Drue, Ny Munkegaard S 53.

Kraftig vækst, grøn top. Frugterne meget ensartede, ret lange, valseformede til tilspidsede, nærmest ru, grønne til lysegrønne; nogle stribede frugter.

Middeltidlig, meget yderig stamme af god kvalitet.

*Lbnr. 11. Rhinsk Drue, Hunderup S 64.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense.

Kraftig vækst, grøn top. Frugterne ret lange, valseformede til tilspidsede, nærmest ru med en del tornede, grønne til lysegrønne; få stribede frugter.

Middeltidlig, meget yderig stamme af ret god kvalitet.

#### Picklesagurker

*Lbnr. 15. Muromsk Drue, Hunderup S 64.* Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Tidligere anerkendt som Muromsk Drue, Hunderup S 53.

Middelkraftig vækst, mørkegrøn top. Frugterne valseformede med nogle tilspidsede, ru med få tornede frugter, farven grøn til lysegrøn.

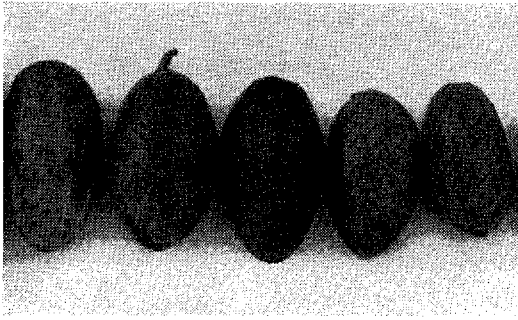
Middeltidlig, yderig stamme af god kvalitet.

*Lbnr. 17. Muromsk Drue, Ny Munkegaard S 64.* Ejer: J. E. Ohlsens Enke, Taastrup. Tidligere anerkendt som Muromsk Drue, Ny Munkegaard S 53.

Middelkraftig til kraftig vækst, grøn top. Frugterne ensartede, valseformede med nogle tilspidsede, ru til glatte, grøn til lysegrøn; få stribede frugter.

Middeltidlig, meget yderig stamme af god kvalitet.





Muromsk Drue

Lbnr. 16. *Muromsk Drue*, Toftø S 64. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Kraftig vækst, grøn top. Frugterne nærmest valseformede, ru med nogle tornede, grøn til lysegrøn; nogle stribede frugter.

Middeltidlig, yderig stamme af god kvalitet.

#### Summary

*Variety trials with gherkins 1961-64.*

The variety trials were conducted at the State Research Stations Blangstedgaard, Spangsbjerg and

Virum, in 1964 also at Rønhave, Aakirkeby and stationed at Svinninge, the stations representing different types of soil from sandy-loam to heavy clay-loam. Many of the trials failed on account of bad climatic conditions, especially in 1961 and 1962.

In 1964 the seeds were sown in furrows and mulched with transparent polyethylene foil (60 cm wide and 0,03 mm thick). The mulching was done by a tractor-driven machine constructed by the Finnish Sugar Factories (see ill.). After the plants had germinated and grown to reach the polyethylene foil, holes were made with the distance of 15 cm for the plants to grow through. This method of cultivation had a very favourable influence on the yield.

The main data of the trials are given in table 4 and 5, with informations on yield, fruit size, earliness, fruit shape, - colour, and quality of pickled fruits expressed in marks from 0 to 10.

To classify the different strains a composite valuation index (dyrkningsværdital) was constructed on the basis of yeild and quality, tables 4 and 5. Nine of the strains have been approved and marked with the sign S 64. Among these were four *Rhinsk Drue* and three *Muromsk Drue*, the latter producing very small pickling cucumbers.