

# Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1537

82. årgang

10. april 1980

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev*

## Sorter af drueagurker

### E. Blankholm

Avlen af drueagurker i Danmark er ikke stor, hverken til industri eller til friskvaremarkedet, men en del dyrkes i private haver.

En af grundene er, at der skal høstes tit, for at de ikke skal blive for store. En vej uden om dette er éngangshøst med maskine.

Forsøgene er i årene 1977 og 1978 afviklet med både flergangshøst og med éngangshøst. Klimamæssigt blev 1977 kun et middeld godt år for afgrøden og 1978 et særdeles dårligt år.

Der blev hvert år anlagt 2 forsøg med både flergangshøst og éngangshøst, et i Årslev og et i Svinninge.

Éngangshøst er meget afhængig af god udvikling og rette høsttid, derfor er der kun i opgørelsen anvendt de to forsøg fra 1977. For flergangshøst er anvendt resultater fra 2 forsøg hvert år.

Såning og plastdækning er i 1977 foretaget mellem 1. juni og 13. juni og i 1978 mellem 30. maj og 6. juni. De sidstsåede blev ikke plastdækket.

Forsøgene er vandet efter behov. Rækkeafstanden var begge år 1,2 m i Årslev og 1,1 m i Svinninge.

Planteafstanden var i 1977 5 cm for både éngangshøst og flergangshøst og i 1978 5 cm for éngangshøst og 15 cm for flergangshøst.

Til afprøvningen var der indsendt i alt 13 sorter, der alle er afprøvede begge år.

Til flergangshøst blev der anerkendt 8 sorter, hvoraf én senere er trukket tilbage. Til éngangshøst blev der anerkendt 5 sorter, men én var ikke tilstrækkelig ensartet og kunne derfor ikke opta-

ges på sortliste. Af de 4 resterende sorter er de 3 også anerkendt til flergangshøst.

De anerkendte til flergangshøst er: 'Florino', 'Tera', 'Mera', 'Bestal', 'Biri', 'Nib' og 'Conda'.

De anerkendte til éngangshøst er: 'Florino', 'Tera', 'Bestal' og 'Tema'.

Sorternes egenskaber er belyst gennem karakterer, mål samt udbytte- og kvalitetsbestemmelser.

Det samlede talmateriale og beskrivelse af de enkelte forsøg vil fremkomme i 58.-59. beretning fra Fællesudvalget for Prøvedyrkning af Køkkenurter. Beretningen kan rekvireres fra udvalgets kontor, Kirstinebjergvej 6, 5792 Årslev.

### Beskrivelse af de anerkendte sorter

'Florino', S 79

*Ejer: Sluis en Groot B. V., Enkhuizen, Holland.*

*Repr. v. A. Hansens Amagerfrø A/S, Postbox 3, 2630 Tåstrup.*

Er ensartet i type, med ret kraftig vækst og små, mørkegrønne blade. Den er meldugresistent og er plantebitterfri.

Frugterne er glatte, næsten uden hals, mørkegrønne, hvidpiggede med medium antal pigge og vorter. Længde/bredder index 1 : 2,4. Farve ved modenhed er grøn.

Sorten har givet et middelstort udbytte ved flergangshøst og et stort udbytte ved éngangshøst. Produktet er af fin kvalitet, og dyrkningsværdien er høj. Er anerkendt såvel til flergangshøst som til éngangshøst.

**'O'Biri', Enkona S 79**

Ejer: J. E. Ohlsens Enke A/S, Ny Munkegaard, 2630 Tåstrup.

Er ensartet i type, med ret kraftig vækst og medium store, mørkgrønne blade. Den er plante-bitterfri.

Frugterne er ikke særlig glatte, ret lyst grønne med kun lille tilbøjelighed til hals. Sorten er hvidpigget. Længde/bredde index 1 : 2,4 til 1 : 2,5. Farve ved modenhed er svovlgul.

Sorten har givet et middelstort udbytte ved flergangshøst. Kvaliteten middel. Er anerkendt til flergangshøst.

**'Tera', Hunderup S 79**

Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Postbox 15, 5100 Odense.

Er meget ensartet i type med middelkraftig vækst og ret små, ret lyst grønne blade.

Frugterne er meget glatte og uden hals, lyst grønne med meget få pigge og vorter. Sorten er

sortpigget. Længde/bredde index 1 : 2,0 til 1 : 2,1.

Farve ved modenhed er ret lysgrøn.

Sorten har givet et særdeles stort udbytte af fin kvalitet ved både flergangshøst og éngangshøst. Er anerkendt til begge formål.

**'Nib', S 79**

Ejer: Van Waveren - Pflanzenzucht GmbH, Göttingen, Forbundsrep. Tyskland.

Repr. v. Beauvais-Plumrose, Danmark A/S, Havnegade 19, 5000 Odense C.

Er ensartet i type med ret kraftig vækst og ret små, ret lyst grønne blade.

Sorten er plantebitterfri og tolerant over for bladpletsyge.

Frugterne er ret glatte, medium grønne og med lidt tilbøjelighed til hals. Sorten er hvidpigget. Længde/bredde index 1 : 2,3 til 1 : 2,5. Farve ved modenhed er gulgrøn til svovlgul.

Sorten har givet et middelstort udbytte af middel kvalitet til flergangshøst, hvortil den er anerkendt.

Tabel 1.

Afprøvning nr. 07. Drueagurker 1977 og 1978.

Forsøgets hovedresultater for de anerkendte sorter. Karakterer og mål. Fælles for flergangs- og éngangshøst.

	'Florino'	'Biri'	'Tera'	'Nib'	'Tema'	'Conda'	'Bestal'	'Mera'
<b>Karakterer:</b>								
Ensartethed i type, helt ens = 9	6,3	6,6	7,0	6,6	5,6	6,6	6,0	6,6
Vækstkraft, kraftigst = 9	7,0	7,0	6,0	7,0	8,0	8,0	6,5	7,5
Bladstørrelse, størst = 9	5,0	6,0	6,0	6,0	6,5	6,5	5,5	5,0
Glathed, mest glat = 9	6,0	3,5	7,0	4,5	5,0	5,5	6,5	6,0
Fri for hals, helt fri = 9	8,5	7,0	8,0	6,5	6,0	6,5	6,0	8,0
Bladfarve, mørkest grøn = 9	7,0	7,5	5,0	5,5	6,0	6,0	5,5	6,0
Frugtfarve, mørkest grøn = 9	7,0	4,5	4,0	5,5	3,5	5,5	5,5	7,5
Fri for vorter, helt fri = 9	6,5	7,0	7,0	6,5	4,5	5,0	7,0	7,0
Fri for frugtpletter, helt fri = 9	7,0	6,0	2,0	5,0	4,0	5,0	6,0	6,0
Fri for meldug på blad, helt fri = 9	9,0	3,0	3,0	4,5	3,5	4,0	5,0	9,0
Værdi som handelsvare, bedst = 9	7,0	5,0	3,5	5,0	4,5	5,0	7,0	7,5
Værdi til industribrug, bedst = 9	5,5	6,0	3,0	7,0	5,5	6,5	7,0	6,5
Piggenes farve, H = hvide S = sorte	H	H	S	H	S	S	H	H
<b>Målinger:</b>								
<u>I sortering store frugter</u>								
Frugtlængde i mm	141	149	120	142	151	157	136	148
Frugtbredde i mm	59	62	60	61	62	61	56	62
Kødykkelse i mm	10	10	10	10	11	10	9	11
Længde/bredde forhold	1:2,4	1:2,4	1:2,0	1:2,3	1:2,4	1:2,6	1:2,4	1:2,4
<u>II sortering små frugter</u>								
Frugtlængde i mm	119	112	94	112	116	116	108	120
Frugtbredde i mm	51	45	45	45	46	47	44	51
Kødykkelse i mm	8	6	6	6	7	6	7	8
Længde/bredde forhold	1:2,3	1:2,5	1:2,1	1:2,5	1:2,5	1:2,5	1:2,5	1:2,4
Fri for bitterstof i planten:	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej

'Tema', Enkona S 79

Ejer: J. E. Ohlsens Enke A/S, Ny Munkegaard, 2630 Tåstrup.

Er ret ensartet i type, med kraftig vækst og ret store, middelgrønne blade.

Frugterne er ikke særlig glatte, noget vortede, lyst grønne og med nogen tilbøjelighed til hals. Sorten er sortpigget. Længde/bredde index 1 : 2,4 til 1 : 2,5. Farve ved modenhed er gulgrøn til svovlgul.

Sorten har givet et meget stort udbytte af middel kvalitet til éngangshøst, hvortil den er anerkendt.

'Conda', Enkona S 79

Ejer: J. E. Ohlsens Enke A/S, Ny Munkegaard, 2630 Tåstrup.

Er ensartet i type med kraftig vækst og ret store, middelgrønne blade.

Frugterne er ikke særlig glatte, noget vortede, middelgrønne med nogen tilbøjelighed til hals. Sorten er sortpigget. Længde/bredde index 1 : 2,6 til 1 : 2,5. Farve ved modenhed er ret lys grøn.

Sorten har givet et middelstort til stort udbytte af middelgod kvalitet ved flergangshøst, hvortil den er anerkendt.

Tabel 2.

Afprøvning nr. 07. Drueagurker 1977 og 1978.

Udbytte og sorteringer ved flergangshøst.

	'Florino'	'Biri'	'Tera'	'Nib'	'Tema'	'Conda'	'Bestal'	'Mera'
<u>Antal i 10.000 stk og hkq/ha:</u>								
Frugter under 3,5 cm i diameter, i alt ant.	30	34	40	29	38	35	38	27
Frugter under 3,5 cm i diameter, i alt hkq	74	88	113	70	93	90	86	70
Frugter over 12 cm i længde, ant.	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Frugter over 12 cm i længde, hkq	0,3	0,0	0,0	0,8	1,1	0,0	0,0	0,9
Frugter 9 - 12 cm i længde, ant.	1,9	3,3	0,8	1,6	3,0	3,7	2,5	2,2
Frugter 9 - 12 cm i længde, hkq	11,4	20,0	6,8	9,6	17,9	22,4	14,8	13,7
Frugter 6 - 9 cm i længde, ant.	27,7	31,1	39,1	27,3	34,9	30,8	35,7	24,1
Frugter 6 - 9 cm i længde, hkq	62,3	68,3	105,8	59,6	74,0	66,8	70,9	55,5
Frugter over 3,5 cm i diameter, ant.	0,5	0,7	2,9	0,6	1,2	0,7	0,4	0,4
Frugter over 3,5 cm i diameter, hkq	4,8	7,0	23,3	5,2	11,5	6,2	3,4	3,6
<u>Procent af antal frugter under 3,5 cm i diam.:</u>								
Over 12 cm	0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,0	0,4
9 - 12 cm	7,4	9,6	2,5	6,6	8,7	11,7	7,3	9,2
6 - 9 cm	92,4	90,4	97,4	93,1	91,0	88,1	92,7	90,3
Procent frasorterede	14,7	17,1	18,0	17,1	21,1	20,8	17,0	24,9
<u>Gram pr. stk. for frugter under 3,5 cm i diam.:</u>								
Over 12 cm	52	-	210	84	118	123	-	94
9 - 12 cm	59	61	80	61	61	59	56	61
6 - 9 cm	24	24	29	23	23	22	21	24
<u>Gram pr. stk. for frugter over 3,5 cm i diam.:</u>								
	98	102	80	89	97	89	88	103
<u>Høst i perioder, antal i procent:</u>								
<u>Frugter under 3,5 cm i diameter:</u>								
1. periode af plukketiden	23	29	36	23	31	24	24	26
2. periode af plukketiden	41	37	37	42	39	43	46	42
3. periode af plukketiden	36	34	27	35	30	33	30	32
<u>Hkq/ha halm (ranker):</u>								
	220	226	176	217	254	251	186	233
<u>Værdital:</u>								
Udbytteværdital	348	406	561	331	431	405	401	322
Kvalitetstal	330	270	325	275	250	290	310	330

'Bestal', Enkona S 79

Ejer: J. E. Ohlsens Enke A/S, Ny Munkegaard, 2630 Tåstrup.

Er ensartet i type med middelkraftig vækst og ret små, ret lyst grønne blade.

Frugterne er glatte, middelgrønne med nogen tilbøjelighed til hals. Sorten er hvidpigget. Længde/bredde index fra 1 : 2,4 til 1 : 2,5. Farve ved modenhed er gulgrøn til svovlgul.

Sorten har givet et middelstort til stort udbytte af fin kvalitet til flergangshøst og et stort udbytte af god kvalitet til éngangshøst. Sorten er anerkendt til begge formål.

'Mera', Enkona S 79

Ejer: J. E. Ohlsens Enke A/S, Ny Munkegaard, 2630 Tåstrup.

Er ensartet i type med kraftig vækst og små, middelgrønne blade. Sorten er meldugresistent.

Frugterne er glatte, næsten uden hals og mørkgrønne. Sorten er hvidpigget.

Længde/bredde index 1 : 2,4. Farve ved modenhed er svovlgul.

Sorten har givet et middelstort udbytte af fin kvalitet ved flergangshøst, hvortil den er anerkendt.

I tabellerne er angivet de vigtigste data fra de to års forsøg.

Afprøvning nr. 07. Drueagurk 1977.

Tabel 3.

Udbytte og sorteringer ved éngangshøst.

	'Florino'	'Tera'	'Tema'	'Bestal'	Gns. alle 13 sorter
<b>Antal i 10.000 stk./ha og hkg/ha:</b>					
Frugter under 3,5 cm i diameter, antal i alt	12,9	18,3	20,2	14,5	13,1
Frugter under 3,5 cm i diameter, hkg i alt	34,9	46,4	51,3	32,3	31,7
Frugter mellem 3,5 og 4,5 cm i diameter, antal	3,1	6,6	4,3	4,2	3,6
Frugter mellem 3,5 og 4,5 cm i diameter, hkg	28,9	51,6	41,3	39,2	33,0
Frugter over 4,5 cm i diameter, antal	1,0	2,9	2,1	1,2	1,2
Frugter over 4,5 cm i diameter, hkg	17,8	43,3	33,6	21,1	20,5
Brugbare, alle under 4,5 cm i diameter, antal	16,0	25,0	24,5	18,7	16,7
Brugbare, alle under 4,5 cm i diameter, hkg	63,8	98,0	92,7	71,5	64,7
I alt frugter antal	17,0	27,9	26,6	19,9	18,0
I alt frugter hkg	81,6	141,7	126,2	92,6	85,2
<b>Frugter under 3,5 cm i diameter:</b>					
Længde 9 - 12 cm hkg	3,0	0,5	15,5	4,3	7,0
Længde 6 - 9 cm hkg	25,6	32,3	28,5	21,1	18,7
Længde 4 - 6 cm hkg	6,3	13,5	7,3	6,9	5,8
Vægt procent længde 9 - 12 cm	7,7	0,7	27,0	12,2	18,7
Vægt procent længde 6 - 9 cm	73,3	66,8	57,8	66,6	61,2
Vægt procent længde 4 - 6 cm	19,1	32,6	15,3	21,5	19,8
<b>Frugter mellem 3,5 cm i diameter:</b>					
Længde over 12 cm hkg	0,0	0,4	2,9	0,3	3,7
Længde 9 - 12 cm hkg	25,0	15,7	36,2	33,3	23,9
Længde 6 - 9 cm hkg	3,9	35,5	2,2	5,5	5,4
<b>Vægt i gram pr. stk.:</b>					
<b>Frugter under 3,5 cm i diameter:</b>					
Længde 9 - 12 cm	66	55	62	58	61
Længde 6 - 9 cm	40	40	37	34	35
Længde 4 - 6 cm	13	18	12	11	12
<b>Frugter mellem 3,5 og 4,5 cm i diameter:</b>					
Længde over 12 cm	-	170	116	140	133
Længde 9 - 12 cm	98	98	98	98	95
Længde 6 - 9 cm	74	70	71	70	68
<b>Værdital:</b>					
Udbytteværdital	340	462	466	320	303
Kvalitetstal	330	325	250	310	285

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1980 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 7.000 eksemplarer.