

Forsøg med sorter af agurker i væksthuse 1962-63

I 1962-63 udførtes 9 sortsforsøg med agurker i væksthuse ved statens forsøgsstationer Blangstedgaard, Hornum og Virum samt udstationeret hos agurkgartnere ved Spangsbjerg og Virum.

I 1962 gennemførtes 4 forsøg med 19 sorter, heraf blev de 8 sorter udskudt på grund af lavt udbytte eller ringe frugtkvalitet, medens 11 sorter fortsatte i 5 forsøg 1963.

Forud herfor udførtes der i 1961 to orienterende forsøg med 4 danske sorter (A H 17, Bestseller, Topscore og Butchers »Toftegaard«), 2 svenske (Final og Rea) og 6 hollandske sorter (Bitspot, Green Spot, Green Stick, Nobit, Sporu og Vetobit). Da de hollandske sorter gav mindre udbytte end de danske og svenske, og da de m.h.t. frugtform ikke er velegnet for det danske marked, blev de ikke taget med i de her omtalte ordinære forsøg 1962-63.

Kulturerne er i alle forsøg gennemført i store, lyse væksthuse som i god praksis. Rabatterne opbyggedes af dampet jord, rigelig grov sphagnum og halm eller meget halmet gødning. Hovedparten af kulturerne er udplantet i første halvdel af marts, den tidligste udplantning skete 2. februar og den seneste 12. april. Plantetæthed, 1,0-1,5 plante pr. m². Opbinding ad lodrette snore. Kulturens varighed har varieret fra 140 til 200 dage. Agurkerne høstedes 3 gange om ugen og blev hver gang sorteret i 10 sorteringer – se tabel 2. Frugterne i hver sortering blev vejede og talt. Et par gange i vækstsæsonen er planterne bedømt for vækst, og frugterne for farve, ensartethed i form, glathed, halsethed samt handelsværdi.

Ved opgørelsen er medregnet 5 høstperioder, d.v.s. 2 perioder à 14 dage og dernæst 3 à 1 måned. En oversigt over forsøgsresultaterne er meddelt i tabel 1, og en mere detaljeret opgørelse gives

i tabel 2. Udbyttet i de 9 forsøg varierer mellem 50 og 89 frugter pr. m² i gens. af 10 sorter. Trods denne betydelige variation, der skyldes forskellige kulturforhold, er resultaterne af de 9 forsøg godt overensstemmende, d.v.s. at sortsrækkefølgen i hovedtrækene er ens i alle forsøg.

Tabel 1. Forsøgets hovedresultater, (1.-5. periode)

Nr.	Navn	Udbytte i antal pr. m ²			Handels-	
		Udbytte ialt	% i I. sor- tering	% i 1. periode	Udbytte kg pr. m ²	værdi 10 = størst
1	Focus*.....	71.8	77	10	23.7	7.0
2	Rea.....	67.1	76	10	23.8	6.3
3	F ₁ A H 17.....	66.8	77	9	23.1	6.9
4	Topscore 62.....	66.6	76	10	23.6	7.2
5	Monopol.....	66.3	77	9	23.2	6.6
6	Bestseller.....	65.7	81	10	22.6	6.7
7	Bestseller-Plus.....	65.2	79	11	23.4	7.2
8	Ikke anerkendt.....	61.8	78	8	21.6	7.4
9	do.....	61.4	78	9	21.3	6.0
10	do.....	59.5	78	7	20.3	6.3
11	do.....	58.2	80	10	20.4	7.1

* kun i 7 forsøg.

Sort nr. 1 giver det største udbytte i antal frugter pr. m², og mellem de derpå følgende 6 sorter, nr. 2-7, er der ingen statistisk sikker udbytteforskel. Da tidlighed (pct. frugter i 1. høstperiode) og kvalitet (pct. frugter i I. sortering) varierer så lidt mellem disse sorter, at det ikke er muligt at adskille dem ud fra disse egenskaber, har man på grundlag af udbytte i antal frugter anerkendt de førstnævnte 7 sorter, som dermed får betegnelsen S. 63 knyttet til sortsnavnet.

Beskrivelse af sorterne

Alle de 7 anerkendte sorter er m.h.t. vækstform og frugtform af »Butcherstype«.

Nr. 1. Focus, Hammenhög S 63. Ejer: Otto J. Olson & Sons A.B., Hammenhög, Sverige. F₁ hybrid. Væksten noget spinkel og åben. Frugten kort til halvlang med jævn overgang til den korte hals. Stump til spids afslutning. Ret glat, temmelig uens af tykkelse. Farven lidt mørkere grøn end Butchers. Stilken tynd.

Nr. 2. Rea, W:s Orig., Weibull S 63. Ejer: W. Weibull A.B., Landskrona, Sverige. F₁ hybrid. Frugten lang, med runde skuldre. Noget spids afslutning. Temmelig uens af tykkelse. Farven mere mørkegrøn end Butchers. Stilken tynd.

Nr. 3. F₁, A.H. 17, Tagenshus S 63. Ejer: A. Hansens Amagerfrø, Kastrup. F₁ hybrid. Frugten halvlang, med runde skuldre. Stump til spids afslutning. Ensartet af tykkelse. Farven grøn som Butchers. Stilken temmelig tyk.

Nr. 4. Topscore 62, Hunderup S 63. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. F₁ hybrid. Frugten lang, med jævn overgang til den ret korte hals. Stump til spids afslutning. Farven lidt mørkere grøn end Butchers. Stilken tynd.

Nr. 5. Monopol, Hunderup S 63. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. F₁ hybrid. Frugten lang, glat og knapt så halset som Butchers, runde skuldre. Stump til spids afslutning. Farven lidt mørkere grøn end Butchers. Stilken tynd.

Nr. 6. Bestseller, Ny Munkegaard S 63. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, København. F₁ hybrid. Frugten temmelig kort, med jævn overgang til den halvlange hals. God stump afslutning. Farven lys grøn. Stilken tynd.

Nr. 7. Bestseller-Plus, Ny Munkegaard S 63. Ejer: J. E. Ohlsens Enke, København. F₁ hybrid. Frugten lidt længere end nr. 6, med jævn overgang til den halvlange hals. God stump afslutning. Farven lidt mørkere grøn end Butchers. Stilken tynd.

Tabel 2. Udbytte i gens. af 9 forsøg, ialt 1.-5. periode

Sort nr.	I sortering			II sortering			III sortering		Mis-dannede	Syge	Ialt høstede
	over 400 g	300-400 g	200-300 g	over 400 g	300-400 g	200-300 g	under 200 g	andre brugb.			

Antal pr. m²

1*	11.6	31.8	12.1	1.2	4.3	4.6	1.5	3.7	0.8	0.2	71.8
2	16.6	27.8	6.7	2.0	4.8	3.3	1.0	3.9	0.8	0.2	67.1
3	14.2	29.3	7.9	1.4	4.7	3.7	1.0	3.6	0.8	0.2	66.8
4	16.5	27.3	6.9	1.8	4.8	3.4	0.9	4.0	0.8	0.2	66.6
5	14.5	28.2	8.5	1.6	4.8	3.6	1.1	3.3	0.5	0.2	66.3
6	13.9	31.0	8.6	0.9	3.6	3.2	0.8	2.8	0.6	0.3	65.7
7	17.3	27.4	6.8	1.6	3.9	2.8	1.0	3.3	0.9	0.2	65.2
8	13.7	27.5	6.6	1.5	4.5	3.2	0.8	3.2	0.6	0.2	61.8
9	13.6	26.3	8.1	1.2	4.0	3.4	1.1	2.7	0.8	0.2	61.4
10	11.3	27.9	7.4	0.9	4.3	3.0	0.8	2.9	0.7	0.3	59.5
11	13.9	25.3	7.5	1.2	3.5	2.6	0.9	2.6	0.5	0.2	58.2

kg pr. m²

1*	5.4	10.8	3.1	0.6	1.4	1.2	0.2	0.9	0.1	—	23.7
2	7.8	9.5	1.7	0.9	1.6	0.9	0.2	1.0	0.1	0.1	23.8
3	6.6	10.0	2.0	0.6	1.6	1.0	0.2	1.0	0.1	—	23.1
4	7.8	9.4	1.8	0.8	1.6	0.9	0.1	1.1	0.1	—	23.6
5	6.9	9.7	2.2	0.7	1.6	0.9	0.2	0.9	0.1	—	23.2
6	6.5	10.5	2.2	0.4	1.2	0.8	0.1	0.7	0.1	0.1	22.6
7	8.2	9.4	1.8	0.7	1.3	0.7	0.2	0.9	0.1	0.1	23.4
8	6.5	9.4	1.7	0.7	1.5	0.8	0.1	0.8	0.1	—	21.6
9	6.3	9.0	2.1	0.5	1.4	0.9	0.2	0.8	0.1	—	21.3
10	5.2	9.5	1.9	0.4	1.4	0.8	0.1	0.8	0.1	0.1	20.3
11	6.6	8.6	1.9	0.5	1.2	0.7	0.1	0.7	0.1	—	20.4

* 7 forsøg.