

Forsøg med sorter af tomater i væksthushus**1959-61**

I 1959-61 er der udført 15 forsøg med tomatsorter i væksthushus ved Blangstedgaard, Hornum, Spangsbjerg og Virum som udstationerede forsøg hos tomatgartnere. Desuden har 3 forsøg ligget ved væksthushusforsøgene i Virum. Den forsøgsræssige behandling af afgrøderne er i alle tilfælde foretaget af forsøgsstationernes personale.

Efter første års orienterende forsøg med 22 sorter udgik 8, mens 4 nye blev taget med i stedet. De to sidste års forsøg har således omfattet 18 sorter. (Første års forsøg er omtalt i 630. meddelelse).

Kulturerne har varieret en del fra sted til sted. Udplantningen har tidligst fundet sted i slutningen af februar og senest i sidste halvdel af marts. Planteafstanden har varieret fra 3,0-3,4 planter pr. m². De første frugter er høstet fra slutningen af april til slutningen af maj, de sidste fra sidst i august til slutningen af oktober. Gennemsnitsudbyttet af alle sorter har ved de 5 forsøgssteder været følgende: 13,2 kg, 13,5 kg, 14,9 kg, 16,1 kg og 19,6 kg pr. m². Forsøgene er således et godt udtryk for de vilkår, som tomater i varmhushus dyrkes under i Danmark.

På trods af de forskelligartede dyrkningsbetingelser, er overensstemmelsen mellem resultaterne god og forsøgene meget sikre. Alle 15 forsøg har været vellykkede. Frugternes smag, C-vitamin-, tørstof- og syreindhold er undersøgt af Statens Husholdningsråd. Desuden er frugternes indvendige kvalitet bestemt ved gennemskæringer.

Af de prøvede sorter er anerkendt 6, der efter sortsnavnet får tilføjet S 1961. Omstående bringes en samlet oversigt over forsøgenes resultater.

Oversigt over udbytte i plukkeperioder og

Sorts- og stammenavn	Lb. nr.	Gns. frugt-vægt g	1. plukkeperiode (første 10 plukninger) kg pr. a			2. plukkeperiode (næste 10 plukninger) kg pr. a		
			I sor-tering	II sor-tering	III sor-tering	I sor-tering	II sor-tering	III sor-tering
Revermun, Stollybro S 1961....	5	69	158	59	36	312	156	86
Dæhnfeldt nr. 195, Hunderup S 1961 ...	10	64	152	62	43	294	136	95
Danimuna, Stollybro S 1961....	2	64	160	42	27	346	111	73
Earlymuna, Stollybro S 1961....	8	62	167	27	24	363	87	56
Immuna, Weibull S 1961.....	6	68	178	38	24	361	92	72
Ware Cross, Bruinsma S 1961 ...	1	58	175	26	27	361	69	76
	15 ¹⁾	53	156	7	17	383	29	71
	17	62	170	37	35	317	65	65
	13	74	104	68	43	227	170	105
	11	72	106	55	40	241	146	102
	12	72	107	60	38	228	162	78
	3	48	126	5	15	375	18	59
	16	55	105	6	18	367	17	49
	9 ²⁾	60	114	13	26	305	40	51
	14	53	100	5	11	342	21	31
	7 ²⁾	55	105	12	30	289	45	55
	4 ²⁾	63	100	17	26	281	64	46
	18 ²⁾	61	49	5	28	209	38	153

1) Nr. 15 er en indkøbt udenlandsk sort, som ikke kan anerkendes.

2) Kun deltaget i de sidste to års forsøg.

På grundlag af gennemsnitspriserne i årene 1956-60 ved Gartner-nes Salgsforening i Odense er der beregnet følgende værdital, som angiver forholdet mellem priserne, der er opnået for hver sorte-ring i hver plukkeperiode. (1. plukkeperiode er fastsat som tiden fra 1/5-31/5, 2. plukkeperiode som tiden fra 1/6-20/6, mens 3. plukkeperiode er tiden fra 21/6-1/9).

1. plukkeperiode			2. plukkeperiode			3. plukkeperiode		
I sor-tering	II sor-tering	III sor-tering	I sor-tering	II sor-tering	III sor-tering	I sor-tering	II sor-tering	III sor-tering
1.00	0.87	0.58	0.60	0.52	0.37	0.29	0.25	0.13

Disse værdital er derefter multipliceret med antal kg af hver sorte-ring i hver plukkeperiode for alle sorterne, hvorved fås et ud-tryk for sorterens indbyrdes dyrkningsværdi til det danske mar-ked. Sorternes *dyrkningsværdital* er anført i tabellens sidste kolonne.

sorteringer. Gennemsnit af 15 forsøg

3. plukkeperiode (resterende plukn.) kg pr. a			Udbytte kg pr. a			Forholdstal gns. af alle sorter = 100			Dyrknings- værdital	Lb. nr.
I sor- tering	II sor- tering	III sor- tering	ialt	1. pluk- periode	I sor- tering	ialt	1. pluk- periode	I sor- tering		
577	135	220	1739	253	1046	113	134	101	760	5
529	119	228	1658	257	975	107	137	94	726	10
587	83	194	1623	229	1093	105	122	105	722	2
649	73	183	1629	218	1179	105	116	114	718	8
552	74	170	1561	240	1091	101	128	105	718	6
569	43	216	1561	228	1105	101	121	106	699	1
667	22	217	1569	180	1206	102	95	116	670	15
513	62	154	1418	242	1000	92	129	96	655	17
455	153	244	1569	216	786	102	115	76	653	13
497	148	246	1581	201	845	102	107	81	649	11
506	164	202	1545	205	841	100	109	81	645	12
664	18	250	1530	146	1165	99	78	112	626	3
725	19	163	1470	129	1198	95	69	115	603	16
656	56	211	1472	153	1076	95	81	104	594	9
795	24	153	1482	116	1237	96	62	119	594	14
696	78	178	1488	148	1089	96	78	105	593	7
618	80	202	1434	143	998	93	76	96	574	4
488	51	468	1489	83	746	96	44	72	487	18

Som I sortering er kun medregnet helt glatte, runde og fejlfri frugter fra 35-100 g, mens II sortering består af glatte, fejlfri frugter over 100 g samt alle riflede frugter over 35 g. III sortering er øvrige frugter, bl.a. plettede frugter uanset pletternes størrelse og årsag.

Beskrivelse af sorterne

Lbnr. 5. Revermun, Stollybro S 1961. Ejer: Lindgreens Enke, Aabenraa. F₁hybrid. Væksten er meget kraftig, høj og noget åben med ret udstående, mørkegrønne blade. Temmelig langt mellem klaserne. Ikke modtagelig for fløjlsplet. Frugterne er middelstore til store, fladrunde og 3-4 rummede. Sorten er meget tidlig og har givet et meget stort udbytte.

Lbnr. 10. Dæhnfeldt Nr. 195. Hunderup S 1961. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Potentat-krydsning. Væksten er meget kraftig, høj og noget åben med lidt hængende, lysegrønne blade. Temmelig langt mellem klaserne. Modtagelig for fløjlsplet. Frugterne er mid-

delstore, noget uregelmæssige, fladrunde og 3-4-5 rummede. Sorten er meget tidlig og har givet et stort udbytte.

Lbnr. 2. Danimuna, Stollybro S 1961. Ejer: Lindgreens Enke, Aabenraa. F₁hybrid. Væksten er kraftig, høj og noget åben med lidt hængende blade. Ikke modtagelig for fløjlsplet. Frugterne er middelstore, fladrunde og 3-4 rummede. Sorten er tidlig og har givet et stort udbytte.

Lbnr. 8. Earlymuna, Stollybro S 1961. Ejer: Lindgreens Enke, Aabenraa. F₁hybrid. Væksten er meget kraftig, høj og med ret udstående blade. Ikke modtagelig for fløjlsplet. Frugterne er middelstore, af meget fin kvalitet, fladrunde og overvejende 3 rummede. Sorten er tidlig og har givet et stort udbytte.

Lbnr. 6. Immuna. Weibull S 1961. Ejer: W. Weibull A-B, Landskrona, Sverige. F₁hybrid. Væksten er kraftig, høj og noget åben med lidt hængende lysegrønne blade. Temmelig langt mellem klaserne. Modtagelig for fløjlsplet sidst på sæsonen. Frugterne er middelstore til store, fladrunde og 3-4 rummede. Noget tilbøjelig til griffelråd og grønt ved kærnemassen. Sorten er tidlig og udbyttet tilfredsstillende.

Lbnr. 1. Ware Cross. Bruinsma S 1961. Ejer: Bruinsma, Naaldwijk, Holland. F₁hybrid. Væksten er ret kraftig med mørkegrønne lidt hængende blade. Ret kort mellem klaserne. Meget modtagelig for fløjlsplet. Frugterne er middelstore til små, meget kønne, fladrunde og overvejende 3 rummede. Sorten er tidlig og udbyttet tilfredsstillende.

Lbnr. 15. Frugterne er af meget fin kvalitet, men meget tilbøjelige til grønt ved kærnemassen og noget tilbøjelige til at blive hule.

Lbnr. 17. Sorten er meget tidlig. Frugterne er noget tilbøjelige til grønt ved kærnemassen og meget tilbøjelig til griffelråd.

Lbnr. 13. Sorten er tidlig. Frugterne er store og lovlig uregelmæssige.

Lbnr. 12. Sorten er ret tidlig. Frugterne er store og lovlig uregelmæssige.

Lbnr. 3. Sorten er sen. Frugterne er af meget fin kvalitet, men noget tilbøjelige til grønt ved kærnemassen.

Lbnr. 9. Sorten er sen. Frugterne er af god kvalitet.

Lbnr. 14. Sorten er sen. Frugterne er af meget fin kvalitet, men meget tilbøjelige til grønt ved kærnemassen og noget tilbøjelige til at blive hule.

Lbnr. 7. Sorten er sen. Frugterne er af god kvalitet, men noget tilbøjelige til grønt ved kærnemassen.

Lbnr. 4. Sorten er sen.

Lbnr. 18. Frugten er meget sen og frugtkvaliteten dårlig. Meget tilbøjelig til hule frugter.