



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

838. MEDDELELSE

Udgivet af

Statens

Planteavlsudvalg

70. ÅRGANG 4. APRIL 1968

Forsøg med sorter og stammer af frilandstomater 1964-65

I 1964-65 er der ved statens forsøgsstationer Blangstedgaard, Spangsbjerg og Virum udført sorts- og stammeforsøg med frilandstomater, (busktomater 11 sorter og opbundne tomater 8 sorter). Forsøget blev udført ved Hornum i 1964, men udbytterne blev meget små, og det må erkendes, at de derværende klimatiske forhold er for ugunstige til dyrkning af frilandstomater. Frilandstomater har mest interesse for privathavebruget og i specielle tilfælde for dyrkning til konserverindustrien.

Frøet blev sået i kasser i hus sidst i april, planterne priklet i jiffypotter midt i maj og udplantet i begyndelsen af juni. Busktomaterne blev plantet i enkeltrækker med 1,2-1,5 m mellem rækkerne og 70 cm mellem planterne. De opbundne tomater blev plantet i dobbeltrækker med skiftevis 60 og 90 cm og med 70 cm mellem planterne. De opbundne tomater blev tiltrukket med 2 stammer, knebet og stoppet over 5-7 klaser, hvorimod busktomaterne var fritvoksende.

Der blev grundgødet med 400-600 kg Hoechst blandingsgødning eller P-K-gødning (0-5-13) med magnesium ved udplantning, og senere under kulturen blev tilført ialt fra 300-600 kg kalksalpeter pr. ha. Mod angreb af kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*) blev sprøjtet gentagne gange med kobber- eller zinebmidler.

Hovedresultaterne af 6 forsøg fremgår af omstående tabel. Udbyttet er stærkt vekslende både mellem steder og år, hvilket som oftest er tilfældet ved en så varmekrævende kultur som frilandstomat. I 1965, hvor gennemsnitstemperaturen i juli og august var under middel, er udbytterne små.

Opgørelsen over den procentvise vægtfordeling af totaludbyttet viser, at en større procentdel af frugterne på de opbundne tomater når at modne. Dette hænger sammen med, at de opbundne tomater gennemgående er tidligst, hvilket fremgår af næste afsnit i tabellen, der viser fordelingen af modne frugter i tre plukkeperioder af nogenlunde ens længde.

Fordelingen af udbyttet i modne og grønne er stærkt påvirkelig af de klimatiske forhold i de enkelte år, det samme gælder sundhedstilstanden. I kølige, fugtige perioder volder især kartoffelskimmelen store problemer.

Af de prøvede sorter og stammer er anerkendt 3 busktomater og 3 opbundne. Disse 6 sorter vedføjtes S 67.

Beskrivelse af sorterne

Busktomater

Lbnr. 5. *Lav Busk nr. 327*, Ny Munkegaard S 67. Ejer: Fa. J. E. Ohlsens Enke, Tåstrup.

Middelkraftig tæt vækst, med ret stive stængler. Giver et særdeles stort udbytte. Frugterne er middelstore, overvejende 3 til flerrummede, nærmest runde. Rød til gulligrød med ret lys indvendig farve, lille kærnemasse.

Lbnr. 2. *Amorin, Tagenshus S 67*. Ejer: A. Hansens Amagerfrø, Kastrup.

Tidligere anerkendt som Tagenshus S 57. Ret svagt voksende med tidlig vækstafslutning. Giver et meget stort udbytte. Frugterne små, 3-4 rummede, runde til fladrunde. Rød med ret lys indvendig farve.

Lbnr. 8. *Tempo, Toftø S 67*. Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Frøafdelingen, Glostrup.

Tidligere anerkendt som Toftø S 57. Svagt voksende med korte, noget bløde stængler og tidlig vækstafslutning. Giver et stort udbytte, især på den sandmuldede jord ved Spangsbjerg, den er meget tidlig med mange modne frugter i 1. plukkeperiode. Frugterne små, mangerummede, runde til fladrunde. God ud- og indvendig farve.

Opbundne tomater

Lbnr. 17. *Juno, Hunderup S 67*. Ejer: A/S L. Døhnfeldt, Odense.

Fremkommen ved krydsning mellem Immun Prior x Dansk Export x Lav Busk. Er tidlig og giver et særdeles stort udbytte. Kraftig voksende, meget karakteristisk med bladform som kartoffel, få, men store grønne til mørkegrønne blade. Frugterne middelstore, 2 til 4 rummede, højrunde, lidt kantede. Mørkerøde med svagt grønlig striber, god indvendig farve.

Lbnr. 14. *Bonner Beste nr. 1212, Tagenshus S 67*. Ejer: A. Hansens Amagerfrø, Kastrup. Tidligere anerkendt som Tagenshus S 57. Middelkraftig med ret stive stængler. Er tidlig og giver et stort udbytte. Frugterne middelstore,

Sorter og stammer af frilandstomater. 1964-65

Lbnr.	Sorter og stammer	Udbytte ialt, forholdstal						Vægtprocent af udbytte ialt					Pct. modne frugter plukkeperiode			Frugtstørrelse brugbare modne g	Frørum	
		Bl. 1964	Sp. 1964	Vi. 1964	Bl. 1965	Sp. 1965	Vi. 1965	gns.	modne	fri grønne	af-falds- syge	1.	2.	3.	antal pr. frugt		pct. frugter over 3	
<i>Busktomater</i>																		
5.	Lav Busk nr. 327, Ny Munkegaard S 67	103	186	134	128	166	172	149	19,0	44,6	2,4	34,0	1	38	61	56	3,7	49
2.	Amorin, Tagenshus S 67	112	180	125	107	147	153	137	19,2	42,2	6,4	32,2	4	48	48	44	3,5	46
8.	Tempo, Toftø S 67	83	136	110	62	272	74	123	26,3	38,3	6,4	29,0	24	47	29	44	4,5	86
10.	Rugosa Busk	120	172	136	90	50	81	108	17,2	49,2	1,6	32,0	—	36	64	53	3,5	46
9.	Norderås Busk	86	63	52	133	107	153	99	13,5	62,6	2,2	21,7	1	33	66	45	3,6	47
3.	Lav Busk	102	81	97	110	81	106	96	10,3	57,8	1,0	30,9	1	19	80	61	4,0	71
4.	Lav Busk	112	83	101	119	57	84	93	8,8	57,4	1,0	32,8	1	25	74	62	3,9	66
6.	Krydsning	86	60	88	92	68	101	83	22,8	46,0	5,2	26,1	3	53	44	41	3,9	64
1.	Early Chatham	89	55	90	78	77	62	75	9,3	48,8	2,4	39,5	6	51	43	51	4,9	95
11.	Krydsning	108	56	90	105	25	70	76	10,1	54,2	0,7	35,0	2	32	66	74	3,8	54
7.	Krydsning	94	28	77	76	50	44	61	10,2	53,6	4,2	31,0	1	43	56	48	3,8	51
	Gennemsnit ..	100	100	100	100	100	100											
	kg pr. a	977	295	642	252	135	83											
<i>Opbundne tomater</i>																		
17.	Juno, Hunderup S 67	134	210	139	168	239	226	186	38,1	44,6	5,6	11,7	15	48	47	50	3,4	40
14.	Bonner Beste nr. 1212, Tagenshus S 67	121	157	109	135	139	140	133	28,4	56,3	4,5	10,8	12	42	46	48	3,8	58
20.	Krydsning	109	101	118	109	94	87	103	11,2	69,3	1,1	18,4	1	31	68	61	2,8	8
18.	Krydsning	98	80	83	85	84	94	87	24,6	47,1	10,3	18,0	18	39	43	43	3,3	31
15.	Bonner Beste	98	68	97	68	84	94	85	27,2	47,9	5,7	19,2	20	42	38	47	3,7	53
19.	Krydsning	95	78	101	101	63	59	83	12,2	61,6	2,1	24,1	2	47	51	67	3,3	32
13.	Bonner Beste	91	75	97	85	78	66	82	23,7	51,7	4,7	19,9	23	41	36	46	3,4	37
16.	Rød Blomme S 67	54	31	56	49	19	34	41	9,2	62,7	24,9	3,2	18	32	50	27	2,2	—
	Gennemsnit ..	100	100	100	100	100	100											
	kg pr. a	575	208	444	217	145	62											

3 til færrummede, nærmest fladrunde. Rød med meget fin indvendig farve.
Lbnr. 16. Rød Blomme S 67, leveret af A/S L. Dæmfieldt, Odense. Er anvendelig til grønsyl- ning p. gr. af frugstørrelse og god kvalitet. Den har givet et lille udbytte, men har lange regel- mæssige klaser med mange små, 2 rummede, runde, ensartede, grønne til mørkegrønne, sunde frugter, der ved modenhed er meget velsmagende. Statens forsøgsstation Spangsbjerg, Esbjerg.