

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

679. meddelelse. 15. februar 1962

A. Forsøgsresultater

Forsøg med sorter af tomater i væksthus

1959-61

I 1959-61 er der udført 15 forsøg med tomatsorter i væksthus ved Blangstedgaard, Hornum, Spangsbjerg og Virum som udstationerede forsøg hos tomatgartnere. Desuden har 3 forsøg ligget ved væksthusforsøgene i Virum. Den forsøgmæssige 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 varmhus 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 stamnavn | Lb. nr. | Gns. frugt-vægt g | 1. plukkeperiode (første 10 plukninger) kg pr. a | | | 2. plukkeperiode (næste 10 plukninger) kg pr. a | | |
|---|------------------|-------------------|--|--------------|---------------|---|--------------|---------------|
| | | | I sortering | II sortering | III sortering | I sortering | II sortering | III sortering |
| 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 sortering 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 sortering | II sortering | III sortering | I sortering | II sortering | III sortering | I sortering | II sortering | III sortering |
| 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 sortering i hver plukkeperiode for alle sorterne, hvorved fås et udtryk for sorterens indbyrdes dyrkningsværdi til det danske marked. 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 | | | Dyrk- nings- 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. 11. 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.

Trykt i 16.000 eksemplarer