

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur**630. meddelelse. 19. november 1959***A. Forsøgsresultater***Orienterende forsøg med sorter af tomater
i væksthus 1959**

Efter officiel indbydelse til sortsforsøg med tomater i væksthus blev 22 sorter optaget i orienterende forsøg ved statens 4 havebrugsforsøgsstationer, Blangstedgaard, Hornum, Spangsbjerg og Virum. Forsøgene er alle, med undtagelse af væksthuforsøgsstationens, udført som udstationerede forsøg hos tomatavlere og i nært samarbejde med disse. Den forsøgmæssige behandling af afgrøderne er udført af forsøgsstationernes personale.

Der er ialt gennemført 6 forsøg, hvoraf 4 er plantet først i marts og 2 sidst i marts. De første frugter er plukket sidst i maj, de sidste først i september. Gennemsnitsudbytterne har for de 6 forsøg været følgende i kg pr. 100 m²: 12.6 (fløjlspletafprøvning), 14.7, 15.4, 15.6, 15.7 og 20.7. Der har, trods ret forskellige dyrkningsvilkår, været god overensstemmelse i resultaterne fra de enkelte forsøgssteder, og der foreligger et meget stort talmateriale, som i omstående tabel er samarbejdet således, at der gives oplysninger om høsten i de forskellige sorteringer, totalhøst og tidlighed. Alle tal omfatter modne frugter. I nedenstående beskrivelse er omtalt nogle karakteristiske egenskaber ved planter og frugter.

Forsøgene fortsætter med et reduceret antal sorter de næste 2 år. Efter henstilling fra tomatdyrkerne og det rådgivende tomatudvalg offentliggøres resultaterne, mod sædvane, efter kun 1 års forsøg.

Nr.

Kort beskrivelse af sorterne

1. *Planet* (Bruinsma, Naaldwijk). Moneymaker-type, F₁ hybrid. Væksten kraftig, middelhøj med store udstående blade, ret bred, lysegrøn. Modtagelig for fløjlsplet. Frugterne middelstore til store, flest er 3-rummede. Skindet lyst; tilbøjelighed til griffelråd. Meget få grønne ved stilkhulen men nogen tilbøjelighed til grønnskjold.
2. *Topcross*. (PX 10) (Bruinsma, Naaldwijk)). E.S.I.-type. F₁ hybrid. Væksten kraftig, høj med lange, hængende, mørkegrønne blade. Sent modtagelig for fløjlsplet. Frugterne små, flest 2-rummede, mange grønne ved stilkhulen, få med grønnskjold men tilbøjelighed til grønt ved kærnemassen.

Samlet udbytte i gns. pr. a

| Sorts nr. | Sunde frugter | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------|-----------------|--------|---------------|-------|-----------------|-------|---------------|------|-----------------|------|---------------|-------|-----------------|------|
| | glatte | | | | rifledede | | | | revnede | | | | små | | mis- dannede | |
| | over 100 g | | fra 35-100 g | | over 100 g | | fra 35-100 g | | over 100 g | | fra 35-100 g | | under 35 g | | | |
| | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg |
| 1 | 570 | 67.6 | 17001 | 1041.1 | 248 | 33.9 | 768 | 47.9 | 30 | 3.9 | 201 | 13.1 | 2462 | 50.8 | 282 | 26.7 |
| 2 | 92 | 10.8 | 23437 | 1232.8 | 25 | 3.3 | 241 | 13.4 | 10 | 1.0 | 1314 | 68.7 | 6585 | 136.0 | 103 | 7.7 |
| 3 | 548 | 63.2 | 19678 | 1164.5 | 251 | 31.5 | 858 | 54.9 | 39 | 4.8 | 666 | 40.6 | 3246 | 65.4 | 251 | 24.8 |
| 4 | 1535 | 187.2 | 13349 | 878.8 | 607 | 79.3 | 1147 | 79.3 | 32 | 3.9 | 230 | 13.7 | 2049 | 41.3 | 418 | 43.4 |
| 5 | 1557 | 194.6 | 12808 | 844.8 | 781 | 107.8 | 1044 | 72.0 | 72 | 9.1 | 177 | 11.2 | 2154 | 42.5 | 512 | 48.6 |
| 6 | 901 | 108.5 | 17230 | 1065.9 | 779 | 102.3 | 1670 | 108.6 | 28 | 3.6 | 302 | 18.0 | 2940 | 59.2 | 766 | 78.3 |
| 7 | 1744 | 217.0 | 13415 | 892.1 | 710 | 95.6 | 1116 | 79.0 | 39 | 4.9 | 128 | 8.1 | 2294 | 46.9 | 487 | 49.7 |
| 8 | 800 | 96.8 | 15871 | 970.2 | 434 | 55.7 | 988 | 66.5 | 49 | 5.7 | 315 | 19.8 | 3204 | 64.7 | 504 | 44.3 |
| 9 | 829 | 96.4 | 19777 | 1224.3 | 324 | 61.6 | 766 | 49.0 | 58 | 7.0 | 451 | 27.7 | 2722 | 56.1 | 312 | 29.4 |
| 10 | 575 | 67.4 | 19257 | 1203.1 | 247 | 30.3 | 583 | 38.4 | 40 | 4.8 | 437 | 27.6 | 2934 | 62.7 | 221 | 20.2 |
| 11 | 1506 | 185.8 | 17111 | 1129.7 | 587 | 81.9 | 892 | 60.2 | 148 | 18.8 | 710 | 48.0 | 2183 | 46.2 | 529 | 55.7 |
| 12 | 1386 | 169.7 | 13101 | 875.7 | 599 | 81.0 | 1019 | 71.3 | 86 | 10.5 | 215 | 15.1 | 2109 | 43.9 | 512 | 47.7 |
| 13 | 1512 | 185.9 | 13641 | 919.2 | 622 | 88.2 | 1007 | 72.6 | 89 | 10.8 | 224 | 14.9 | 1924 | 40.8 | 516 | 49.9 |
| 14 | 1740 | 216.6 | 12947 | 880.3 | 658 | 90.6 | 1144 | 81.5 | 85 | 10.8 | 242 | 16.2 | 2145 | 45.4 | 556 | 51.1 |
| 15 | 1583 | 198.8 | 12226 | 839.9 | 721 | 99.5 | 1140 | 82.4 | 66 | 8.3 | 188 | 13.2 | 2012 | 41.6 | 623 | 61.6 |
| 16 | 883 | 104.4 | 17346 | 1156.7 | 288 | 37.4 | 671 | 44.6 | 43 | 5.1 | 569 | 39.3 | 1711 | 35.5 | 391 | 37.4 |
| 17 | 1368 | 170.8 | 12801 | 846.5 | 772 | 102.4 | 1328 | 93.4 | 64 | 8.2 | 240 | 16.3 | 2533 | 49.9 | 716 | 68.2 |
| 18 | 235 | 26.1 | 22708 | 1324.7 | 21 | 2.7 | 322 | 18.3 | 12 | 1.5 | 300 | 19.1 | 5192 | 103.7 | 112 | 6.0 |
| 19 | 255 | 28.5 | 22562 | 1353.3 | 14 | 1.5 | 146 | 8.7 | 8 | 0.9 | 246 | 15.9 | 3989 | 79.7 | 108 | 5.8 |
| 20 | 1512 | 180.1 | 14045 | 951.6 | 561 | 74.4 | 786 | 53.5 | 56 | 7.3 | 294 | 19.7 | 2284 | 45.0 | 410 | 37.7 |
| 21 | 511 | 57.6 | 16827 | 1086.0 | 18 | 1.9 | 254 | 16.0 | 34 | 3.9 | 459 | 30.5 | 3290 | 62.6 | 55 | 3.0 |
| 22 | 152 | 16.9 | 20662 | 1185.5 | 22 | 2.3 | 611 | 35.5 | 30 | 3.3 | 1019 | 58.0 | 4548 | 94.2 | 65 | 3.3 |

* 1. plukkeperiode = første 10 plukninger. 2. plukkeperiode = næste 10 plukninger.

3. *Ware Cross*. (Bruinsma, Naaldwijk). E.S.I.-type. F₁hybrid. Væksten kraftig, middelhøj med noget udstående, mørkegrønne blade. Modtagelig for fløjlsplet. Frugterne middelstore til små med overvejende 3 rum. Flere violetterfarvede.
4. *Fionia 13*. (L. Dæhnfeldt). Potentat-type. Væksten middelkraftig med hængende, mørkegrønne blade. Modtagelig for fløjlsplet. Frugterne middel til store, overvejende 3-4-5 rum.
5. *Potentat 45*. (L. Dæhnfeldt). Ligner nr. 4.
6. *Nr. 195*. (L. Dæhnfeldt). Potentat-krydsning. Væksten meget høj, kraftig, noget åben. Mørkegrøn. Angribes let af fløjlsplet. Frugterne middelstore, 3-4-5-rummede med tilbøjelighed til grønt ved kærne-massen.
7. *Potentat AH 8*. (A. Hansen). Typisk Potentat-type såvel med hensyn til frugter som til blade. 3-4-5-rummet.

fra alle forsøgssteder.

| Uensfarvede frugter | | | | Syge frugter | | | | | | Høstede frugter ialt | | Plukkeperioder * | | | Forholdstal. Gns. af alle sorter = 100 | |
|-----------------------|-------|----------|------|------------------------|------|--------------------|-----|----------|------|----------------------|--------|------------------|-------|-------|--|------|
| grønne ved stilkhulen | | plettede | | angrebne ved griffelp. | | angreb ved stilkh. | | plettede | | | | I | II | III | | |
| ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | ant. | kg | kg | kg | kg | 1. per. | ialt |
| 131 | 7.6 | 747 | 52.3 | 924 | 39.9 | 2 | 0.2 | 247 | 12.8 | 23613 | 1397.8 | 235.7 | 520.2 | 641.9 | 117 | 89 |
| 1209 | 72.4 | 255 | 13.5 | 72 | 2.6 | 9 | 0.3 | 138 | 5.1 | 33490 | 1567.1 | 145.3 | 543.0 | 878.8 | 72 | 100 |
| 1815 | 122.3 | 739 | 46.0 | 84 | 3.5 | 8 | 0.3 | 142 | 6.6 | 28325 | 1628.4 | 241.6 | 615.6 | 771.2 | 120 | 103 |
| 1480 | 119.9 | 713 | 54.3 | 215 | 9.5 | 13 | 0.8 | 64 | 3.8 | 21852 | 1515.2 | 203.4 | 562.4 | 749.4 | 101 | 97 |
| 1348 | 108.5 | 1276 | 99.5 | 108 | 5.1 | 12 | 1.0 | 152 | 8.7 | 22001 | 1553.4 | 186.6 | 558.7 | 808.1 | 93 | 99 |
| 1543 | 111.7 | 716 | 45.2 | 68 | 3.7 | 10 | 0.6 | 102 | 5.6 | 27055 | 1711.2 | 276.0 | 644.2 | 791.0 | 137 | 109 |
| 1440 | 114.2 | 730 | 55.5 | 121 | 5.5 | 16 | 1.3 | 107 | 6.4 | 22347 | 1576.2 | 225.3 | 577.3 | 773.6 | 112 | 100 |
| 1466 | 108.4 | 676 | 45.8 | 72 | 3.6 | 14 | 0.7 | 193 | 9.5 | 24586 | 1491.2 | 212.4 | 526.3 | 752.5 | 106 | 95 |
| 1569 | 116.7 | 408 | 25.2 | 46 | 2.0 | 9 | 0.6 | 135 | 6.3 | 27406 | 1702.3 | 238.5 | 650.1 | 813.7 | 119 | 108 |
| 602 | 44.9 | 696 | 46.5 | 28 | 1.2 | 16 | 0.7 | 232 | 10.8 | 25868 | 1558.6 | 199.8 | 556.6 | 802.2 | 100 | 99 |
| 1450 | 118.1 | 576 | 41.6 | 25 | 1.2 | 12 | 0.7 | 268 | 13.4 | 25997 | 1801.3 | 256.6 | 681.2 | 863.3 | 128 | 114 |
| 1738 | 140.1 | 997 | 77.2 | 177 | 8.0 | 11 | 0.6 | 126 | 7.4 | 22076 | 1548.2 | 207.0 | 564.6 | 776.6 | 103 | 98 |
| 1647 | 129.1 | 1103 | 84.0 | 180 | 7.5 | 15 | 1.0 | 137 | 8.0 | 22617 | 1611.9 | 213.2 | 586.5 | 812.2 | 106 | 102 |
| 1661 | 135.1 | 972 | 76.7 | 183 | 8.1 | 8 | 0.7 | 188 | 12.5 | 22529 | 1625.5 | 222.1 | 606.6 | 796.8 | 111 | 103 |
| 1361 | 109.6 | 752 | 60.0 | 213 | 10.0 | 3 | 0.1 | 131 | 8.3 | 21019 | 1533.3 | 209.4 | 549.2 | 774.7 | 104 | 97 |
| 1073 | 76.9 | 520 | 35.1 | 320 | 16.6 | 6 | 0.8 | 224 | 13.9 | 24045 | 1603.7 | 236.9 | 651.8 | 715.0 | 118 | 102 |
| 1377 | 109.6 | 888 | 67.3 | 124 | 5.6 | 14 | 0.9 | 164 | 10.3 | 22389 | 1549.6 | 213.9 | 552.5 | 783.2 | 107 | 98 |
| 70 | 4.6 | 574 | 32.1 | 106 | 4.7 | 12 | 0.5 | 105 | 5.1 | 29769 | 1549.1 | 107.1 | 461.9 | 980.1 | 53 | 98 |
| 134 | 9.4 | 1192 | 76.2 | 79 | 3.3 | 8 | 0.2 | 133 | 6.2 | 28874 | 1589.6 | 125.0 | 547.4 | 917.2 | 62 | 101 |
| 1944 | 149.2 | 1038 | 84.6 | 217 | 8.8 | 15 | 0.9 | 119 | 7.3 | 23281 | 1620.1 | 176.5 | 597.9 | 845.7 | 88 | 103 |
| 1186 | 81.3 | 563 | 35.1 | 36 | 1.6 | 2 | 0.2 | 69 | 3.2 | 23304 | 1382.9 | 109.3 | 442.1 | 831.5 | 54 | 88 |
| 1882 | 115.7 | 481 | 25.7 | 20 | 1.0 | 10 | 0.5 | 86 | 3.7 | 29588 | 1545.6 | 176.4 | 584.3 | 784.9 | 88 | 98 |

3. plukkeperiode = de resterende plukninger.

8. *Potentat Toftegaard*. (A. Hansen). Ligner meget foregående.

9. *Danimuna 9*. (Lindgreens Enke). F₁ hybrid. Væksten meget kraftig, høj og meget bred. Mørkegrøn, ikke modtagelig for fløjlsplet. Frugterne middelstore, 2-3-rummede, lysskindede og overvejende fladrunde.

10. *Earlymuna DR 58*. (Lindgreens Enke). F₁ hybrid. Væksten meget kraftig, høj. Store, lysegrønne blade. Ikke modtagelig for fløjlsplet. Frugterne middelstore, runde, 2-3-rummede med tilbøjelighed til grønt ved kærnemassen.

11. *Revermun*. (Lindgreens Enke). F₁ hybrid. Væksten meget kraftig, høj og noget åben med udstående, mørkegrønne blade. Ikke modtagelig for fløjlsplet. Frugterne middelstore til store, overvejende fladrunde, 3-4-rummede.

12. *Selandia 309*. (J. E. Ohlsens Enke). *Potentat*-type. Væksten kraftig

- og høj. Modtagelig for fløjlsplet. Frugterne middel til store, 3-4-5-rummede, af fladrund til rund form.
13. *Selandia 261*. (J. E. Ohlsens Enke). Som nr. 12.
 14. *Selandia 265*. (J. E. Ohlsens Enke). Som nr. 12.
 15. *Potentat Aasum*. (Chr. Olsen). Potentat-type.
 16. *Immuna/56*. (W. Weibull). Nærmest E.S.I.-type. Meget høj, kraftig, bred vækst med udstående, lysegrønne blade. Modtagelig for fløjlsplet sidst på sæsonen. Frugterne middel til store, 2-3-4-rummede. Tendens til lyst skind og grønt ved kærnemassen.
 17. *Jullandia, Stensballe St.* (Østergaard). Potentat-type.
 18. *Regina*. (Toftø). Moneymaker-type. Væksten kraftig, ret lav, og tæt med hængende, mørkegrønne blade. Modtagelig for fløjlsplet. Frugterne små, runde, overvejende 2-rummede med tilbøjelighed til grønt ved kærnemassen, men kun få grønne ved stilkhulen.
 19. *Safir*. (Toftø). Moneymaker-type. Væksten middelkraftig, lav med lidt hængende, mørkegrønne blade. Modtagelig for fløjlsplet. Frugterne små, runde til højrunde, 2-rummede og kun få grønne ved stilkhulen.
 20. *Nr. 181/58*. (Toftø). Potentat-type. Vækst som Potentat. Frugterne middel til store, runde til fladrunde, 2-3-4-rummede, ret mange er hule.
 21. *Potential* (Glasshouse Crops Research Institute, England). E.S.I.-type. Ret kraftig, middelhøj med store, mørkegrønne blade. Meget modtagelig for fløjlsplet. Frugterne middel til små, 2-3 rum.
 22. *E.S. 5*. (Glasshouse Crops Research Institute, England). E.S.I.-type. Ret kraftig, meget høj, ranglet og åben vækst med langt mellem klaserne. Modtagelig for fløjlsplet. Frugterne små overvejende med 2 rum, runde til fladrunde. Meget tilbøjelig til grønt ved kærnemassen.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur«.

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.