

TOMAAAT VLEZIG TYPE
1976

Bib.

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

4
06
S
89

assenproeven eerste beoordeling

Herfstteelt

R.I.V.R.O.

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en
FRUITTEELT te NAALDWIJK

J.H. Stolk en R.H.M. Maaswinkel

Rijksinstituut Voor Rassenonderzoek

niet voor publicatie

intern verslag no. 14

7202042

1
5
3
89

062:33

Stamboek no
0662

Inhoudsopgave:

blz.:

| | |
|--|-----|
| Proefopzet en opgenomen rassen (tabel 1) | 1/2 |
| Waarnemingen | 3 |
| Samenvatting van de produktiecijfers, gemiddeld vruchtgewicht en sortering van beide Proefplaatsen (tabel 2) | 4 |
| Samenvatting van de beoordelingen op vruchteigenschappen van beide Proefplaatsen (tabel 3) | 5 |
| Rasbeschrijvingen | 6 |

Proefopzet en opgenomen rassen.

In de herfstteelt van 1976 werden 12 nieuwe tomatenrassen van het meerhokkige vlezige type in de eerste beoordeling van het gebruikswaarde onderzoek op hun gebruikswaarde getest. Na onderling overleg werden de rassen Virovite (9959) en Sobeto als standaardrassen aangenomen.

Het ras Virovite werd als standaardras genomen, omdat dat ras al geruime tijd in de praktijk als meerhokkige vlezige tomaat geteeld werd.

Het ras Sobeto, dat van het ronde klassieke type is, werd als standaardras opgenomen om de produktie van de nieuwe meerhokkige vlezige tomatenrassen met die van het klassieke type te kunnen vergelijken.

De proeven werden aangelegd op het Proefstation te Naaldwijk en op de Proeftuin te Breda. Op beide proefplaatsen stond de proef in tweevoud. In Naaldwijk was de veldgrootte 4 m² in Breda 4,8 m².

De zaai-, plant-, beoordelings- en oogstdata waren als volgt:

| | zaai | planting | beoordelingen | oogstperiode |
|-----------|--------|----------|------------------------|----------------------|
| Naaldwijk | 8-6-76 | 7-7-76 | ± 1x per week | 13-9-76 t/m 15-11-76 |
| Breda | 6-6-76 | 2-7-76 | 16-9-76 en 14-10-76 | 2-9-76 t/m 25-10-76 |

Alle in de proeven opgenomen rassen waren minimaal resistent gen Tm en F1.

Tabel 1: In de proeven opgenomen rassen.

| Rassen | Code | | Veldnummers | | | | Resistenties |
|----------|-----------|-------|-------------|----|-------|----|--------------|
| | | | Naaldwijk | | Breda | | |
| | Naaldwijk | Breda | I | II | I | II | |
| | 1 | A | 10 | 19 | 3 | 24 | Tm C3 F1 |
| | 2 | B | 4 | 28 | 8 | 18 | Tm F2 |
| | 3 | C | 11 | 21 | 4 | 10 | Tm F2 |
| | 4 | F | 3 | 25 | 2 | 13 | TM C2 F2 |
| | 5 | G | 1 | 18 | 1 | 25 | Tm C2 F2 |
| | 6 | H | 14 | 20 | 9 | 19 | Tm F1 |
| | 7 | J | 6 | 16 | 7 | 23 | Tm VF1 N |
| | 8 | K | 5 | 15 | 12 | 20 | Tm VF1 N |
| | 9 | L | 8 | 26 | 14 | 22 | Tm C3 F1 N |
| | 10 | | 9 | 24 | | | Tm C3 F1 N |
| | 11 | N | 7 | 23 | 5 | 11 | TM C3 F1 |
| | 12 | O | 13 | 22 | 15 | 26 | Tm C3 F1 N |
| Sobeto | 13 | P | 2 | 27 | 6 | 17 | Tm C2 F1 |
| Virovite | 14 | Q | 12 | 17 | 16 | 21 | Tm C3 F1 |

I en II = verschillende herhalingen

Waarnemingen.

De proef te Naaldwijk werd gemiddeld één maal per week beoordeeld door de gewasspecialist en mensen van het gebruikswaarde onderzoek. De proef te Brada werd twee maal beoordeeld door vertegenwoordigers van de zaadbedrijven, tuinders, voorlichters, gebruikswaarde onderzoek en de gewasspecialist uit Naaldwijk.

Bij de beoordelingen werd gelet op: groeikracht, gewasopbouw en vruchteigenschappen (vorm, kleur en stevigheid). Een aantal vruchten werd tijdens de beoordeling doorgesneden om een indruk van de vlezigheid te krijgen.

De waarderingscijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

Op de Proeftuin te Breda werden regelmatig door de proefveldhouders waarnemingen gedaan aan het gewas en werden de vruchten op kwaliteitseigenschappen beoordeeld.

Op beide proefplaatsen werd de opbrengst per m², het gemiddeld vruchtgewicht en de sortering bepaald.

De opmerkingen die tijdens de officiële beoordelingen gemaakt werden zijn in de summiere rasbeschrijving verwerkt.

| RAS CODE | Productie kg/m ² | | t/m 15/11 | | gem.vr.gew. in g | | Sortering in %'s over de gehele oogstperiode | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|--|-------|-----------|---|-----------|----|----|----|---|-------|------------|--|--|--|
| | t/m 25/10 | | Naaldwijk | | Naaldwijk | | t/m 15/11 | | t/m'25/10 | | Naaldwijk | | | | | Breda | | | | |
| | Naaldwijk | Breda | Naaldwijk | Breda | Naaldwijk | Breda | Naaldwijk | Breda | BB | B | A | C | CC | BB | B | A+C | binnenland | | | |
| 1, A | 6,72 | 8,5 | 8,81 | 88 | 95 | 7 | 32 | 44 | 13 | 4 | 12 | 26 | 47 | 15 | | | | | | |
| 2, B | 4,51 | 6,0 | 6,48 | 108 | 168 | 17 | 37 | 37 | 9 | 0 | 33 | 43 | 10 | 14 | | | | | | |
| 3, C | 5,71 | 4,9 | 8,05 | 92 | 105 | 10 | 33 | 46 | 9 | 2 | 25 | 22 | 15 | 38 | | | | | | |
| 4, F | 6,11 | 6,4 | 7,99 | 67 | 75 | 1 | 26 | 45 | 23 | 5 | 1 | 10 | 75 | 14 | | | | | | |
| 5, G | 6,20 | 5,7 | 8,30 | 79 | 100 | 2 | 33 | 50 | 12 | 3 | 6 | 27 | 47 | 20 | | | | | | |
| 6, H | 5,22 | 5,7 | 7,59 | 81 | 99 | 4 | 34 | 43 | 14 | 5 | 2 | 38 | 47 | 13 | | | | | | |
| 7, J | 5,58 | 5,1 | 7,95 | 88 | 96 | 6 | 32 | 41 | 14 | 7 | 15 | 32 | 31 | 22 | | | | | | |
| 8, K | 5,90 | 5,7 | 8,48 | 77 | 83 | 4 | 30 | 39 | 19 | 8 | 5 | 28 | 37 | 30 | | | | | | |
| 9, L | 7,44 | 8,6 | 10,00 | 79 | 92 | 4 | 30 | 40 | 17 | 9 | 11 | 27 | 30 | 32 | | | | | | |
| 10, -- | 7,44 | | 9,50 | 85 | | 6 | 38 | 41 | 10 | 5 | | | | | | | | | | |
| 11, N | 7,67 | 7,9 | 9,98 | 79 | 94 | 2 | 34 | 39 | 17 | 8 | 9 | 25 | 30 | 36 | | | | | | |
| 12, O | 7,55 | 7,6 | 9,83 | 93 | 92 | 8 | 37 | 40 | 9 | 6 | 9 | 27 | 44 | 20 | | | | | | |
| 13, P | 6,72 | 7,0 | 8,71 | 66 | 67 | 0 | 22 | 56 | 17 | 5 | | 5 | 84 | 11 | | | | | | |
| 14, Q | 6,79 | 7,2 | 9,11 | 98 | 103 | 9 | 39 | 40 | 9 | 3 | 19 | 25 | 23 | 33 | | | | | | |
| gemiddeld | 6,40 | 6,64 | 8,63 | 84,3 | 97,6 | | | | | | | | | | | | | | | |

| RAS CODE | Kleur | | | | | | Stevigheid | | | | | | Vruchtvorm | |
|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|------|------|---|-------------------------|
| | Vroeg | | | Laat | | | Vroeg | | | Laat | | | NAALDWIJK | BREDA |
| | Naaldwijk | Breda | Naaldwijk | Breda | Naaldwijk | Breda | Naaldwijk | Breda | Naaldwijk | Breda | | | | |
| 1, A | 6,9 | 5,9 | 6,9 | 6,7 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | plat rond, redelijk geribd, enkele bonk | rond, redelijk geribd |
| 2, B | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 6,2 | 7,1 | 6,5 | 6,5 | 6,7 | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | goed geribd | goed geribd |
| 3, C | 6,6 | 6,0 | 6,9 | 5,7 | 6,0 | 6,8 | 6,8 | 6,7 | 6,8 | 6,4 | 5,4 | 5,4 | goed geribd, enkele bonk | rond |
| 4, F | 6,9 | 5,9 | 7,0 | 6,4 | 7,0 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,2 | 6,0 | 6,0 | rond, bijna geen rib | rond, bijna geen rib |
| 5, G | 7,0 | 6,9 | 6,9 | 6,6 | 6,8 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,1 | 6,2 | 6,2 | rond, licht geribd | rond, lichte rib |
| 6, H | 7,0 | 6,0 | 6,9 | 6,8 | 7,2 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | rond, bijna geen rib | rond, bijna geen rib |
| 7, J | 6,9 | 6,5 | 6,9 | 6,0 | 6,8 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,2 | 6,2 | rond, bijna geen rib | rond, bijna geen rib |
| 8, K | 6,9 | 6,5 | 6,9 | 6,6 | 7,2 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,8 | 6,0 | 6,0 | plat rond, licht gemoot, en geribd | plat rond, licht geribd |
| 9, L | 6,7 | 6,4 | 6,9 | 6,1 | 6,3 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,0 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | plat rond, licht gemoot, en geribd | rond, licht geribd |
| 10, - | 7,0 | | 7,0 | | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | vrÿ rond, licht geribd | |
| 11, N | 6,7 | 6,1 | 6,9 | 6,0 | 6,3 | 6,3 | 6,1 | 6,0 | 6,0 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | wat gemoot, en geribd | rond, licht rib |
| 12, O | 6,8 | 6,5 | 6,9 | 6,4 | 6,8 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | iets plat rond, weinig rib | rond |
| 13, P | 7,0 | 5,9 | 6,9 | 6,8 | 7,3 | 6,8 | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | rond | rond |
| 14, Q | 7,0 | 6,4 | 6,9 | 6,5 | 6,3 | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | plat rond, redelijk rib, soms een bonk | rond, lichte rib |
| gemiddeld | 6,87 | 6,3 | 6,91 | 6,37 | 6,73 | 6,51 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,16 | 6,16 | 6,16 | | |

Toelichting: Vroeg: beoordeling 1e helft teelt, half september

Laat: beoordeling 2e helft teelt, half oktober

Kleur: 4 = slecht 8 = zeer goed

Stevigheid: 4 = slecht 8 = zeer goed

Rasbeschrijvingen.

Ras: 1, A

Dit ras had een sterke groeikracht. De gewasopbouw was goed, het gewas was wat open en lang geled. De kleur en stevigheid van de vruchten waren goed. De trossen waren lang. De vruchten waren rond tot redelijk geribd. Dit ras gaf redelijk vlezig vruchten. De vroege- en de totale produktie waren goed. Het gemiddeld vruchtgewicht was vrij goed.

Ras: 2, B

De groeikracht van dit ras was goed. De gewasopbouw was matig, het gewas was dicht, kort en vrij zwaar. De trossen waren kort. De vruchten waren goed geribd, vlezig en de kleur en stevigheid waren goed. De vroege- en de totale produktie waren matig. Het gemiddeld vruchtgewicht was zeer goed.

Ras: 3, C

De groeikracht van dit ras was matig. De gewasopbouw was matig tot goed, het gewas was wat kort geled en vrij fijn. De trossen waren vrij lang. De vruchten waren redelijk goed geribd en goed van kleur en stevigheid. De vroege- en de totale produktie waren in Naaldwijk matig en in Breda slecht. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed.

Ras: 4, F

Dit ras had een vrij sterke groeikracht. De gewasopbouw was goed, het gewas was normaal geled. De trossen waren lang. De vruchten waren rond, bijna niet geribd en weinig vlezig. De kleur en stevigheid waren goed. De vroege- en totale produktie waren matig. Het gemiddeld vruchtgewicht was te laag.

Ras: 5, G

De groeikracht van dit ras was goed evenals de gewasopbouw. Het gewas was normaal geled en wat zwaar. De trossen waren lang. De vruchten waren rond tot iets geribd en matig vlezig. De kleur en de stevigheid was goed. De vroege produktie was goed en de totale produktie was matig. Het gemiddeld vruchtgewicht was te laag.

Ras: 6, H

De groeikracht van dit ras was in Breda goed en in Naaldwijk matig. Het gewas was vrij goed van opbouw en normaal tot iets kort geleed. De tros lengte was goed.

De vruchten waren rond, bijna niet geribd en goed van kleur en stevigheid.

De vroege- en de totale produktie waren matig. Het gemiddeld vruchtgewicht was vrij goed.

Ras: 7, J

De groeikracht van dit ras was matig. Het gewas was normaal geleed, wat licht en de opbouw was matig. De tros lengte was goed.

De vruchten waren rond, matig vlezig, bijna niet geribd en de kleur en stevigheid waren goed. De vroege produktie was goed en de totale produktie matig. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed.

Ras: 8, K

De groeikracht van dit ras was sterk. De gewasopbouw was matig, het gewas was lang geleed, zwaar en vol. De trossen waren vrij lang. De vruchten waren platrond, licht gemoot, geribd en matig vlezig. De kleur was goed en de stevigheid was vrij goed. De vroege- en de totale produktie waren in Naaldwijk goed en in Breda matig. Het gemiddeld vruchtgewicht was vrij laag.

Ras: 9, L

Dit ras had een sterke groeikracht. De gewasopbouw was goed, het gewas was normaal tot iets kort geleed. De trossen waren vrij lang. De vruchten waren platrond, licht geribd en matig vlezig. De kleur was goed en de stevigheid vrij goed. De vroege- en de totale produktie waren zeer goed. Het gemiddelde vruchtgewicht was matig tot goed.

Ras: 10

De groeikracht van dit ras was matig. Het gewas was vrij lang geleed. De gewasopbouw was verder goed. De tros lengte was goed. De vruchten waren vrij rond en licht geribd. De kleur en de stevigheid waren goed. De vroege- en de totale produktie waren zeer goed.

Het gemiddeld vruchtgewicht was matig.

Ras: 11, N

Dit ras had een vrij sterke groeikracht. Het gewas was lang geleed en vrij zwaar. De gewasopbouw was verder goed. De trossen waren vrij lang. De vruchten waren rond tot licht geribd en goed vlezig. De kleur en de stevigheid waren goed. De vroege- en de totale produktie waren zeer goed. Het gemiddeld vruchtgewicht was matig.

Ras: 12, O

Dit ras had een zeer sterke groeikracht. Het gewas was vrij lang geleed en de gewasopbouw was goed. De tros lengte was goed. De vruchten waren rond en weinig geribd. De kleur en stevigheid waren goed. De vroege- en de totale produktie waren zeer goed. Het gemiddeld vruchtgewicht was vrij goed.

Ras: 13, P

De groeikracht van dit ras was goed. Het gewas was normaal geleed en goed van opbouw. De trossen waren lang. De vruchtvorm was rond en de vruchten waren niet vlezig. De kleur en de stevigheid waren goed. De vroege- en de totale produktie waren goed. Het gemiddeld vruchtgewicht was, voor dit klassieke ronde type, goed.

Ras: 14, Q

De groeikracht van dit ras was goed. Het gewas was lang geleed en de gewasopbouw was goed. De trossen waren lang. De vruchten waren rond tot licht geribd. De kleur was op beide proefplaatsen goed. De stevigheid was in Naaldwijk goed en in Breda matig. Het gemiddelde vruchtgewicht was goed.

Deze gegevens mogen niet gepubliceerd worden dan met toestemming van het hoofd Gebruikswaarde Onderzoek Glasgroentegewassen.

In de proeven opgenomen rassen herfststeelt tomaat (vlezig type).

| Code | Ras | Resistenties | Herkomst | |
|------|-----------|------------------------------------|------------|---------------|
| 1 A | Hg 75.371 | Tm C ₃ F ₁ | De Ruiters | Bleiswijk |
| 2 B | Hg 75.368 | Tm F ₂ | De Ruiters | Bleiswijk |
| 3 C | B 75.314 | Tm F ₂ | De Ruiters | Bleiswijk |
| 4 F | 6759/75 | Tm C ₂ F ₂ | Bruinsma | Honselersdijk |
| 5 G | 6672/75 | Tm C ₂ F ₂ | Bruinsma | Honselersdijk |
| 6 H | 42136 | Tm F ₁ | Pannevis | Enkhuizen |
| 7 J | 42166 | Tm VF ₁ N | Pannevis | Enkhuizen |
| 8 K | F 187 | Tm VF ₁ N | Pannevis | Enkhuizen |
| 9 L | 3847 | Tm C ₃ F ₁ N | Enza | Enkhuizen |
| 10 - | E565 | Tm C ₃ F ₁ N | Enza | Enkhuizen |
| 11 N | E520 | Tm C ₃ F ₁ | Enza | Enkhuizen |
| 12 O | E563 | Tm C ₃ F ₁ N | Enza | Enkhuizen |
| 13 P | Sobeto | Tm C ₂ F ₁ | De Ruiters | Bleiswijk |
| 14 Q | Virovite | Tm C ₃ F ₁ | Enza | Enkhuizen |

In de proeven opgenomen rassen herfstteelt tomaat (vlezig type).

| Code | Ras | Resistenties | Herkomst | |
|------|-------------|------------------------------------|------------|---------------|
| 1 | A Hg 75.371 | Tm C ₃ F ₁ | De Ruiters | Bleiswijk |
| 2 | B Hg 75.368 | Tm F ₂ | De Ruiters | Bleiswijk |
| 3 | C B 75.314 | Tm F ₂ | De Ruiters | Bleiswijk |
| 4 | F 6759/75 | Tm C ₂ F ₂ | Bruinsma | Honselersdijk |
| 5 | G 6672/75 | Tm C ₂ F ₂ | Bruinsma | Honselersdijk |
| 6 | H 42136 | Tm F ₁ | Pannevis | Enkhuizen |
| 7 | J 42166 | Tm VF ₁ N | Pannevis | Enkhuizen |
| 8 | K F 187 | Tm VF ₂ N | Pannevis | Enkhuizen |
| 9 | L 3847 | Tm C ₃ F ₁ N | Enza | Enkhuizen |
| 10 | - E565 | Tm C ₃ F ₁ N | Enza | Enkhuizen |
| 11 | N E520 | Tm C ₃ F ₁ | Enza | Enkhuizen |
| 12 | O E563 | Tm C ₃ F ₁ N | Enza | Enkhuizen |
| 13 | P Sobeto | Tm C ₂ F ₁ | De Ruiters | Bleiswijk |
| 14 | Q Virovite | Tm C ₃ F ₁ | Enza | Enkhuizen |