

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 58. Cultivares com superfície do fruto: com presença somente de depressão nas glândulas de óleo: Fruto: profundidade da depressão<br>QN VG (e) (f)      | pouco profunda<br>média<br>profunda                                                                             | 3<br>5<br>7                     |
| 59. Cultivares com superfície do fruto: com presença somente de protuberância nas glândulas de óleo: Fruto: densidade da protuberância<br>QN VG (e) (f) | esparsa<br>média<br>densa                                                                                       | 3<br>5<br>7                     |
| 60. Cultivares com superfície do fruto: com presença somente de protuberância nas glândulas de óleo: Fruto: nível da protuberância<br>QN VG (e) (f)     | fraco<br>médio<br>forte                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 61. Casca do fruto: espessura<br>QN MI/VG (e) (f)                                                                                                       | fina<br>média<br>grossa                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 62. Casca do fruto: aderência à polpa<br>QN VG (e) (f)                                                                                                  | fraca<br>média<br>forte                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 63. Fruto: cor do albedo<br>PQ VG (e)                                                                                                                   | branco<br>rosa claro<br>rosa                                                                                    | 1<br>2<br>3                     |
| 64. Fruto: manchas de cores distintas na polpa<br>QL VG (e) (g)                                                                                         | ausente<br>presente                                                                                             | 1<br>2                          |
| 65. Fruto: gomos bicolores<br>QL VG (e)                                                                                                                 | ausente<br>presente                                                                                             | 1<br>2                          |
| 66. Somente cultivares com presença de gomos bicolores: Fruto: distribuição da coloração vermelha<br>QL VG (e)                                          | distribuído uniformemente principalmente na margem                                                              | 1<br>2                          |
| 67. Fruto: cor principal da polpa<br>PQ VG (e) (g) (#)                                                                                                  | amarelo esverdeado<br>verde claro<br>rosa claro<br>rosa médio<br>rosa escuro<br>esbranquiçado e rosa<br>laranja | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7 |
| 68. Fruto: amargor da polpa<br>QL (e) (g)                                                                                                               | ausente<br>presente                                                                                             | 1<br>2                          |
| 69. Fruto: preenchimento da columela<br>QN VG (e) (g)                                                                                                   | ausente ou muito esparsos<br>esparso<br>médio<br>denso<br>muito denso                                           | 1<br>3<br>5<br>7<br>9           |
| 70. Fruto: diâmetro da columela<br>QN MI/VG (e) (g)                                                                                                     | pequeno<br>médio<br>grande                                                                                      | 3<br>5<br>7                     |
| 71. Fruto: presença de gomos rudimentares<br>QN VG (e) (g)                                                                                              | ausente ou fraca<br>média<br>forte                                                                              | 1<br>2<br>3                     |
| 72. Fruto: número de gomos bem desenvolvidos<br>QN MI (e) (g)                                                                                           | baixo<br>médio<br>alto                                                                                          | 3<br>5<br>7                     |
| 73. Fruto: firmeza das paredes dos gomos<br>QN VG (e) (g)                                                                                               | fraca<br>média<br>forte                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 74. Fruto: comprimento das vesículas de suco<br>QN MI/VG (e) (g)                                                                                        | curto<br>médio<br>longo                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 75. Fruto: espessura das vesículas de suco<br>QN MI/VG (e) (g)                                                                                          | fina<br>média<br>grossa                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 76. Fruto: visibilidade das paredes das vesículas de suco<br>QN VG (e) (g)                                                                              | baixa<br>média<br>alta                                                                                          | 3<br>5<br>7                     |
| 77. Fruto: aderência das vesículas de suco<br>QN VG (e) (g)                                                                                             | fraca<br>média<br>forte                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 78. Fruto: suculência<br>QN VG (e)                                                                                                                      | baixa<br>média<br>alta                                                                                          | 3<br>5<br>7                     |
| 79. Fruto: teor de sólidos solúveis totais<br>QN MG (e) (+)                                                                                             | baixo<br>médio<br>alto                                                                                          | 3<br>5<br>7                     |
| 80. Fruto: acidez<br>QN MG (e) (+)                                                                                                                      | baixa<br>média<br>alta                                                                                          | 3<br>5<br>7                     |
| 81. Fruto: firmeza da fibra<br>QN VG (e)                                                                                                                | fraca<br>média<br>forte                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 82. Fruto: número de sementes (polinização aberta)<br>QN MI (e) (+)                                                                                     | ausente ou muito baixo<br>baixo<br>médio<br>alto                                                                | 1<br>3<br>5<br>7                |
| 83. Semente: poliembrião<br>QL VG (h)                                                                                                                   | ausente<br>presente                                                                                             | 1<br>2                          |
| 84. Semente: comprimento<br>QN MI (h)                                                                                                                   | curto<br>médio<br>longo                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 85. Semente: largura<br>QN MI (h)                                                                                                                       | estreita<br>média<br>larga                                                                                      | 3<br>5<br>7                     |
| 86. Semente: superfície<br>QL VG (h)                                                                                                                    | lisa<br>rugosa                                                                                                  | 1<br>2                          |
| 87. Somente cultivares com semente com superfície rugosa: Semente: proeminência da rugosidade<br>QN VG (h)                                              | fraca<br>média<br>forte                                                                                         | 3<br>5<br>7                     |
| 88. Semente: cor externa do tegumento<br>PQ VG (h)                                                                                                      | esverdeada<br>esbranquiçada<br>amarelada<br>rosada<br>amarronzada                                               | 1<br>2<br>3<br>4<br>5           |

|                                                                                               |                                                                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 89. Semente: cor interna do tegumento<br>PQ VG (h)                                            | branca<br>amarela clara<br>marrom clara<br>marrom média<br>marrom escura<br>vermelha<br>roxa | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7 |
| 90. Somente cultivares com presença de poliembrião: Semente: cor dos cotilédones<br>PQ VG (h) | branca<br>creme<br>verde clara<br>verde escura                                               | 1<br>2<br>3<br>4                |
| 91. Hábito de florescimento<br>QL VG                                                          | único<br>mais de uma vez                                                                     | 1<br>2                          |
| 92. Ciclo até a maturação para consumo<br>QN MG                                               | precoce<br>médio<br>tardio                                                                   | 3<br>5<br>7                     |
| 93. Partenocarpia<br>QL VG                                                                    | ausente<br>presente                                                                          | 1<br>2                          |
| 94. Planta: autoincompatibilidade<br>QL (+)                                                   | ausente<br>presente                                                                          | 1<br>2                          |

IX. TABELA DE MEDIDAS ABSOLUTAS PARA CARACTERÍSTICAS MENSURADAS DA CULTIVAR CANDIDATA E DAS MAIS PARECIDAS

| Característica                                                           | Médias observadas | Cultivar Candidata | Cultivar    | Cultivar    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------|
| 4. Árvore: comprimento dos espinhos                                      | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 7. Lâmina foliar: comprimento (foliolo apical no caso de folha composta) | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 8. Lâmina foliar: largura (idem 7)                                       | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 9. Lâmina foliar: relação comprimento/largura (idem 7)                   | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 19. Pecíolo: comprimento                                                 | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 25. Flor: comprimento da pétala                                          | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 26. Flor: largura da pétala                                              | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 27. Flor: relação comprimento/ largura da pétala                         | _____             | _____              | _____       | _____       |
| 33. Fruto: comprimento                                                   | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 34. Fruto: diâmetro                                                      | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 35. Fruto: relação comprimento/diâmetro                                  | _____             | _____              | _____       | _____       |
| 72. Fruto: número de gomos bem desenvolvidos                             | _____ n°          | _____ n°           | _____ n°    | _____ n°    |
| 79. Fruto: teor de sólidos solúveis totais                               | _____ °Brix       | _____ °Brix        | _____ °Brix | _____ °Brix |
| 80. Fruto: acidez                                                        | _____ %           | _____ %            | _____ %     | _____ %     |
| 82. Fruto: número de sementes (polinização aberta)                       | _____ n°          | _____ n°           | _____ n°    | _____ n°    |
| 84. Semente: comprimento                                                 | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 85. Semente: largura                                                     | _____ cm          | _____ cm           | _____ cm    | _____ cm    |
| 92. Ciclo até a maturação para consumo                                   | _____ dias        | _____ dias         | _____ dias  | _____ dias  |

## X. OBSERVAÇÕES E FIGURAS

1. Explicações relativas a diversas características
1. As observações para a análise das características devem ser feitas na época de pleno florescimento, salvo indicação em contrário.
  - 1.1. As características contendo as letras a seguir na primeira coluna da Tabela de Descritores Mínimos deverão ser avaliadas como indicado abaixo:
    - (a) Folha jovem: as observações na folha jovem deverão ser feitas na brotação de primavera em crescimento ativo.
    - (b) Folha: as observações na folha deverão ser feitas nas folhas completamente desenvolvidas, no terço médio dos ramos mais jovens na brotação da primavera que não apresentem sinais de crescimento ativo.
    - (c) Flor: salvo indicação em contrário, as observações no botão floral e na flor deverão ser feitas no botão floral e na flor terminais, na época de plena floração da cultivar. As observações na flor aberta deverão ser feitas no primeiro dia de abertura.
    - (d) Botão floral: as observações no botão floral deverão ser feitas quando as pontas das pétalas estiverem visíveis, pouco antes da abertura do botão.
    - (e) Fruto: as observações no fruto deverão ser feitas no estágio de maturação ideal. O fruto deve ser testado semanalmente e colhido assim que esse estágio for atingido.

Todos os frutos para observação devem ser colhidos da periferia da árvore e frutos com má formação devido ao agrupamento não deverão ser amostrados.

(f) Superfície e casca do fruto: as observações na superfície e na casca do fruto deverão ser feitas no centro, entre a base e o ápice do fruto.

(g) Polpa do fruto: as observações na polpa do fruto deverão ser feitas em um corte transversal no meio do fruto.

(h) Semente: as observações na semente deverão ser feitas na semente fresca.

2. Explicações e, ou, figuras relativas a características específicas
1. Para as características contendo a indicação (#) na primeira coluna da Tabela de Descritores Mínimos, apresentar fotografias ilustrativas coloridas com resolução de pelo menos 300 dpi.

- 2.2. As características contendo a indicação (+) na primeira coluna da Tabela de Descritores Mínimos deverão ser avaliadas conforme as orientações ou figuras do formulário na internet.

## XI. BIBLIOGRAFIA

1. União Internacional para Proteção das Obtenções Vegetais (UPOV), TG/204/1, Genebra, 2019. Disponível em: <https://www.upov.int/edocs/tgdocs/eng/tg204.pdf>. Acesso em: 21 de agosto de 2025.
2. Brewbaker, J.L. and Kwack, B.H. 1963. The essential role of calcium ion in pollen germination and pollen tube growth. Amer. Jour. Botany. 50: 859-865.



## Diário Oficial da União

A informação oficial ao alcance de todos

**Baixe o app do DOU**

Nas lojas




