|  |  |
| --- | --- |
|  | REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASILMINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIASECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIASERVIÇO NACIONAL DE PROTEÇÃO DE CULTIVARES |

**INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS ENSAIOS DE DISTINGUIBILIDADE, HOMOGENEIDADE E ESTABILIDADE DE CULTIVARES DE CEREJA (*Prunus avium* L*.*)**

**I. OBJETIVO**

Estas instruções visam estabelecer diretrizes para as avaliações de distinguibilidade, homogeneidade e estabilidade (DHE), a fim de uniformizar o procedimento técnico de comprovação de que a cultivar apresentada é distinta de outra(s) cujos descritores sejam conhecidos, é homogênea quanto às suas características dentro de uma mesma geração e é estável quanto à repetição das mesmas características ao longo de gerações sucessivas. Aplicam-se às cultivares de CEREJA (*Prunus avium* L*.*).

**II. AMOSTRA VIVA**

1. Para atender ao disposto no art. 22 e seu parágrafo único da Lei 9.456 de 25 de abril de 1997, o requerente do pedido de proteção obrigar-se-á a manter e a disponibilizar ao Serviço Nacional de Proteção de Cultivares - SNPC, no mínimo 10 plantas, propagadas vegetativamente.

2. A amostra viva deverá apresentar vigor e boas condições fitossanitárias.

3. A amostra viva deverá estar isenta de tratamento que afete a expressão das características da cultivar, salvo em casos especiais, devidamente justificados. Nesse caso, o tratamento deverá ser detalhadamente descrito.

4. A amostra viva deverá ser disponibilizada ao SNPC após a obtenção do Certificado de Proteção. Entretanto, sempre que durante a análise do pedido for necessária a apresentação da amostra para confirmação de informações, a mesma deverá ser disponibilizada.

5. As amostras vivas de cultivares de obtentores nacionais ou estrangeiros deverão ser mantidas no Brasil.

**III. EXECUÇÃO DOS ENSAIOS DE DISTINGUIBILIDADE, HOMOGENEIDADE E ESTABILIDADE – DHE**

1. Os ensaios deverão ser realizados por, no mínimo, dois ciclos independentes de cultivo. A duração do ciclo de cultivo é equivalente a um período de cultivo que começa com a abertura das gemas e que conclui quando finaliza o período de dormência seguinte com o inchaço das gemas da nova estação.

2. Os ensaios deverão ser conduzidos em um único local. Caso nesse local não seja possível a visualização de todas as características da cultivar, a mesma poderá ser avaliada em outro local.

3. Os ensaios de campo deverão ser conduzidos em condições que assegurem o desenvolvimento normal das plantas. O tamanho das parcelas deverá ser tal que as plantas ou partes de plantas possam ser retiradas para medições e contagens, sem prejuízo das observações que poderão ser feitas no final do ciclo de cultivo.

4. Os métodos recomendados para observação das características são indicados na primeira coluna da Tabela de Descritores Mínimos, segundo a legenda abaixo:

- MI: mensuração de um número de plantas ou parte de plantas, individualmente;

- MG: mensuração única de um grupo de plantas ou partes de plantas; e

- VG: avaliação visual única de um grupo de plantas ou partes de plantas.

5. Cada ensaio deverá incluir, no mínimo, 5 plantas.

6. Para avaliação da distinguibilidade, todas as observações em plantas individuais devem ser feitas em 5 plantas ou partes retiradas de cada uma das 5 plantas. As observações de partes da planta deverão ser realizadas em 3 amostras de cada planta.

7. Para a avaliação da homogeneidade, deve-se aplicar a população padrão de 1% com uma probabilidade de aceitação de, pelo menos, 95%. No caso de uma amostra com 5 plantas, nenhuma planta atípica é permitida.

8. Para a descrição da cultivar as avaliações deverão ser realizadas nas plantas com expressões típicas, sendo desconsideradas aquelas com expressões atípicas.

9. É necessário anexar ao formulário fotografias representativas de partes da planta, especialmente, do fruto. No caso de cultivar introduzida no Brasil que apresentar alterações das características devido às diferentes condições ambientais, sempre que as mesmas possam ser demonstradas por fotografias, estas devem ser anexadas.

**IV. CARACTERÍSTICAS AGRUPADORAS**

1. Características agrupadoras são aquelas nas quais os níveis de expressão observados, mesmo quando obtidos em diferentes locais, podem ser usados para a organização do ensaio de DHE, individualmente ou em conjunto com outras características, para selecionar:

a) cultivares cuja existência seja reconhecida que possam ser excluídas do ensaio; e

b) cultivares similares que possam ser plantadas agrupadas.

2. As seguintes características são consideradas úteis como características agrupadoras:

a) Fruto: tamanho (característica 20);

b) Fruto: cor da pele (característica 27);

c) Fruto: cor da polpa (característica 31);

d) Fruto: firmeza (característica 33);

e) Ciclo até a floração (característica 40); e

f) Ciclo até o início da maturação (característica 41).

**V. SINAIS CONVENCIONAIS**

- (+), (a) – (d), (#): ver item “IX OBSERVAÇÕES E FIGURAS”;

- MI, MG e VG: ver item III, 4;

- QL: Característica qualitativa;

- QN: Característica quantitativa; e

- PQ: Característica pseudo-qualitativa.

**VI. NOVIDADE E DURAÇÃO DA PROTEÇÃO**

1. A fim de satisfazer o requisito de novidade estabelecido no inciso V, art. 3º, da Lei nº 9.456, de 1997, para poder ser protegida, a cultivar não poderá ter sido oferecida à venda no Brasil há mais de doze meses em relação à data do pedido de proteção e, observado o prazo de comercialização no Brasil, não poderá ter sido oferecida à venda ou comercializada em outros países, com o consentimento do obtentor, há mais de seis anos.

2. Conforme estabelecido pelo art. 11 da Lei nº 9.456, de 1997, a proteção da cultivar vigorará, a partir da data da concessão do Certificado Provisório de Proteção, pelo prazo de 18 (dezoito) anos.

**VII. INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DA TABELA DE DESCRITORES**

1. Para facilitar a avaliação das diversas características, foi elaborada uma escala de códigos com valores que, normalmente, variam de 1 a 9. A interpretação dessa codificação é a seguinte:

1.1. Quando as alternativas de código não forem sequenciais, isto é, se existirem um ou mais espaços entre os valores propostos, a descrição da característica pode recair, além das previstas, em variações intermediárias ou extremas. Exemplo: “3. Planta: ramificação”. Codifica o valor 3 para “fraca”, 5 para “média” e 7 para “forte”. Nesse caso, pode ser escolhido, por exemplo, o valor 4, que indicaria que a ramificação da planta é entre fraca e média, ou ainda pode ser escolhido qualquer valor entre 1 e 9. Neste último caso, o valor 1 indicaria uma planta com ramificação muito fraca e o valor 9 classificaria uma planta com ramificação muito forte.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Característica** | **Identificação da característica** | **Código****de cada****descrição** | **Código****da****cultivar** |
| 3. Planta: ramificaçãoQN VG (a) (+) | fracamédiaforte | 357 | ⎪\*⎪ |

\* preenchimento pode variar de 1 a 9.

1.2.Quando as alternativas de código forem sequenciais, isto é, quando não existirem espaços entre os diferentes valores, e a escala começar pelo valor 1, a identificação da característica deve ser feita, necessariamente, por um dos valores listados. Exemplo: “2. Planta: hábito de crescimento”. Valor 1 para “ereto”, valor 2 para “semiereto”, valor 3 para “aberto” e valor 4 para “pendente”. Somente uma dessas quatro alternativas é aceita para preenchimento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Característica** | **Identificação da característica** | **Código****de cada****descrição** | **Código****da****cultivar** |
| 2. Planta: hábito de crescimentoPQ VG (a) (+) | eretosemieretoabertopendente | 1234 | ⎪\*⎪ |

\* preenchimento pode variar de 1 a 4.

2. Para solicitação de proteção de cultivar, o interessado deverá apresentar, além deste, os demais formulários disponibilizados pelo SNPC.

3. Todas as páginas deverão ser rubricadas pelo Representante Legal e pelo Responsável Técnico.

**VIII. TABELA DE DESCRITORES MÍNIMOS DE CEREJA (*Prunus avium* L*.*).**

Denominação proposta para a cultivar:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Característica** | **Identificação da****característica** | **Código****de cada****descrição** | **Cultivares exemplo** | **Código da cultivar** |
| 1. Planta: vigorQN VG (a) (+) | muito fraco | 1 | Compact Stella, Compact Van | |  | |
| fraco | 3 | Sumpaca, Szomolyai fekete |
| médio | 5 | Kordia, Stella, Sumtare |
| forte | 7 | Hedelfinger Riesenkirsche |
| muito forte | 9 | Regina |
| 2. Planta: hábito de crescimentoPQ VG (a) (+) | ereto | 1 | Lapins, Melitopol’skaya rannyaya | |  | |
| semiereto | 2 | Burlat, Napoléon |
| aberto | 3 | Sumtare, Vega, Vera |
| pendente | 4 | Annabella, Jaboulay |
| 3. Planta: ramificaçãoQN VG (a) (+) | fraca | 3 | Merton Glory, Rainier | |  | |
| média | 5 | Hedelfinger Riesenkirsche |
| forte | 7 | Alex, Szomolyai fekete |
| 4. Ramo jovem: pigmentação antocianínica do ápiceQN VG  | ausente ou muito fraca | 1 | Drogans Gelbe Knorpelkirsche | |  | |
| fraca | 3 | Merton Glory, Van |
| média | 5 | Napoléon, Rebekka |
| forte | 7 | Namosa, Rivan |
| muito forte | 9 | Aida, Merton Heart, Pat |
| 5. Ramo jovem: pubescência do ápiceQN VG  | fraca | 3 | Hedelfinger Riesenkirsche, Van | |  | |
| média | 5 | Kassins Frühe |
| forte | 7 | Burlat, Early Rivers |
| 6. Ramo de um ano: comprimento do entrenóQL MI (a) (+) | normal | 1 | Burlat | |  | |
| curto | 2 | Compact Lambert, Compact Stella |
| 7. Ramo de um ano: número de lenticelasQN VG (a) | baixo | 3 | Kordia, Sam | |  | |
| médio | 5 | Hedelfinger Riesenkirsche, Van |
| alto | 7 | Krupnoplodnaya, Querfurter Königskirsche |
| 8. Ramo de um ano: espessuraQN MI (a) | fina | 3 | Szomolyai fekete | |  | |
| média | 5 | Hedelfinger Riesenkirsche |
| grossa | 7 | Kavics, Van |
| 9. Lâmina foliar: comprimentoQN MI (b) | curto | 3 | Sumtare, Szomolyai fekete | |  | |
| médio | 5 | Napoléon, Vanda  |
| longo | 7 | Merton Crane |
| 10. Lâmina foliar: larguraQN MI (b) | estreita | 3 | Sumtare, Sylvia | |  | |
| média | 5 | Guillaume, Stella |
| larga | 7 | Badacsonyi, Germersdorfi 45, Merton Crane |
| 11. Lâmina foliar: relação comprimento/larguraQN MI (b) | pequena | 3 | Badacsonyi, Hudson | |  | |
| média | 5 | Bing,Merton Crane |
| grande | 7 | Hedelfinger Riesenkirsche, Sylvia, Vanda |
| 12. Lâmina foliar: intensidade da cor verde na face superiorQN VG (b) | clara | 3 | Bigarreau d’Or, Sumtare | |  | |
| média | 5 | Napoléon, Vanda |
| escura | 7 | Burlat |
| 13. Folha: comprimento do pecíoloQN MI (b) | curto | 3 | Sylvia, Van | |  | |
| médio | 5 | Sam, Stella |
| longo | 7 | Badacsonyi, Merton Crane |
| 14. Folha: relação comprimento da lâmina foliar/comprimento do pecíoloQN MI (b) | pequena | 3 | Badacsonyi, Lambert | |  | |
| média | 5 | Burlat, Sam |
| grande | 7 | Hedelfinger Riesenkirsche, Stella |
| 15. Folha: presença de nectáriosQL VG (+)  | ausente  | 1 | Namosa, Sylvia | |  | |
| presente | 2 | Summit, Sumtare |
| 16. Nectários: corPQ VG (+)  | amarelo esverdeado | 1 | Drogans Gelbe Knorpelkirsche, Van | |  | |
| amarelo alaranjado | 2 | Hudson, Reverchon |
| vermelho claro | 3 | Burlat, Sylvia |
| vermelho escuro | 4 | Early Rivers, Germersdorfi 45 |
| roxo | 5 | Gege, Paulus |
| 17. Flor: diâmetro QN MI (c) (+) | pequeno | 3 | Anita, Szomolyai fekete | |  | |
| médio | 5 | Sylvia, Van |
| grande | 7 | Aida, Burlat |
| 18. Flor: formato da pétalaPQ VG (c) (+) | circular | 1 | Kordia, Schneiders spaete, Knorpelkirsche | |  | |
| oboval médio | 2 | Burlat, Sunburst |
| oboval largo | 3 | Hedelfinger Riesenkirsche, Van |
| 19. Flor: arranjo das pétalasPQ VG (c) (+) | livre | 1 | Burlat, Sunburst | |  | |
| intermediário | 2 | Germersdorfi 45, Van |
| sobreposto  | 3 | Hudson |
| 20. Fruto: tamanhoQN MI (d) | muito pequeno | 1 | Müncheberger Frühernte | |  | |
| pequeno | 3 | Annonay, Szomolyai fekete |
| médio | 5 | Early Rivers, Schmidt |
| grande | 7 | Burlat, Rainier |
| muito grande | 9 | Duroni 3, Sunburst |
| 21. Fruto: formatoPQ VG (+) | cordado | 1 | Kordia, Summit | |  | |
| reniforme | 2 | Van, Vera |
| oblato | 3 | Alex, Burlat |
| circular | 4 | Germersdorfi 45, Reverchon |
| elíptico | 5 | Hedelfinger Riesenkirsche |
| 22. Fruto: extremidade do pistiloQN VG (d) (+) | pontiaguda | 1 | Guillaume, Kavics | |  | |
| plana | 2 | Hedelfinger Riesenkirsche, Van |
| afundada | 3 | Reverchon, Sunburst |
| 23. Fruto: suturaQN VG (d) | ausente ou muito pouco visível | 1 | Hedelfinger Riesenkirsche | |  | |
| pouco visível | 2 | Germersdorfi 45 |
| fortemente visível  | 3 | Burlat, Rita |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 24. Fruto: comprimento do pedúnculoQN MI (d) | muito curto | 1 | Van | |  | |
| curto | 3 | Burlat, Szomolyai fekete |
| médio | 5 | Hedelfinger Riesenkirsche, Sunburst |
| longo  | 7 | Kordia, Noire de Meched |
| muito longo | 9 | Delflash |
| 25. Fruto: espessura do pedúnculoQN MI (d) | fina | 3 | Hedelfinger Riesenkirsche, Kordia | |  | |
| média | 5 | Sunburst, Germersdorfi 45 |
| grossa  | 7 | Van |
| 26. Fruto: camada de abscisão entre o pedúnculo e o frutoQL VG (d)  | ausente | 1 | Burlat, Sunburst | |  | |
| presente | 2 | Alex, Vittoria |
| 27. Fruto: cor da pele PQ VG (d) (#) | amarelo | 1 | Bigarreau d’Or, Dönnissens Gelbe | |  | |
| amarelo avermelhado | 2 | Napoléon, Vega |
| vermelho alaranjado | 3 | Tardif de Vignola |
| vermelho claro | 4 | Krupnoplodnaya |
| vermelho | 5 | Alex, Sunburst |
| vermelho acastanhado | 6 | Burlat, Kordia, Lapins |
| vermelho escuro | 7 | Hedelfinger Riesenkirsche, Stella |
| enegrecido | 8 | Annabella, Knauffs Schwarze, Namosa |
| 28. Fruto: tamanho das lenticelas na peleQN VG (d) | pequeno | 3 | Hedelfinger Riesenkirsche | |  | |
| médio | 5 | Guillaume |
| grande | 7 | Reverchon |
| 29. Fruto: número de lenticelas na peleQN VG (d) | baixo | 3 | Burlat, Rita | |  | |
| médio | 5 | Sunburst |
| alto | 7 | Marmotte, Vera |
| 30. Fruto: espessura da peleQN VG (d) | fina | 1 | Müncheberger Frühernte | |  | |
| média | 2 | Germersdorfi 45 |
| grossa | 3 | Carmen |
| 31. Fruto: cor da polpaPQ VG (d) (#) | creme | 1 | Napoléon | |  | |
| amarela | 2 | Dönnissens Gelbe |
| rosa | 3 | Reverchon, Sunburst |
| vermelho médio | 4 | Germersdorfi 45, Hedelfinger Riesenkirsche |
| vermelho escuro | 5 | Rubin, Szomolyai fekete |
| 32. Fruto: cor do sucoPQ VG (d) | sem cor | 1 | Dönnissens Gelbe | |  | |
| amarelo claro | 2 | Napoléon |
| rosa | 3 | Reverchon, Sunburst |
| vermelho | 4 | Sam, Van |
| roxo | 5 | Hedelfinger Riesenkirsche, Kavics |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 33. Fruto: firmezaQN VG (d) | muito macio | 1 | Early Rivers | |  | |
| macio | 3 | Kordia, Sunburst |
| médio | 5 | Reverchon, Van |
| firme | 7 | Kavics, Sumtare |
| muito firme | 9 | Kordia, Sunburst |
| 34. Fruto: acidezQN MG (d) (+) | baixa | 1 | Müncheberger Frühernte, Burlat | |  | |
| média | 2 | Napoléon, Van |
| alta | 3 | Sunburst |
| 35. Fruto: teor de açúcarQN MG (d) (+) | baixo | 3 | Müncheberger Frühernte | |  | |
| médio | 5 | Burlat, Sunburst |
| alto | 7 | Bigarreau d’Or, Kordia |
|  36. Fruto: suculênciaQN MG (d) (+) | fraca | 3 | Reverchon | |  | |
| média | 5 | Early Rivers, Kordia |
| forte | 7 | Sándor, Szomolyai fekete |
| 37. Caroço: tamanhoQN MI (d) | muito pequeno | 1 | Hedelfinger Riesenkirsche, Van | |  | |
| pequeno | 3 | Burlat, Germersdofi 45 |
| médio | 5 | Guillaume, Merton Glory |
| grande | 7 | Valerij Chkalov, Carmen |
| muito grande | 9 | Burlat, Germersdofi 45 |
| 38. Caroço: formato em vista ventralPQ VG (d) (+) | elíptico médio | 1 | Kordia, Napoléon | |  | |
| elíptico largo | 2 | Knauffs, Rita |
| circular | 3 | Germersdorfi 45, Van |
| 39. Fruto: relação peso do fruto/ peso do caroçoQN MI (d) | pequena | 3 | Müncheberger Frühernte | |  | |
| média | 5 | Hedelfinger Riesenkirsche, Reverchon |
| grande | 7 | Sunburst, Vera |
| 40. Ciclo até a floraçãoQN MG (+) | muito precoce | 1 | Müncheberger Frühernte | |  | |
| precoce | 3 | Lapins, Marmotte, Sumtare |
| médio | 5 | Merton Glory, Napoléon, Sumele |
| tardio | 7 | Germersdofi 45, Reverchon |
| muito tardio | 9 | Regina |
| 41. Ciclo até o início maturaçãoQN MG (+) | muito precoce | 1 | Cristobalina, Hâtive de Bâle, Müncheberger Frühernte | |  | |
| precoce | 3 | Burlat, Early Rivers, Valerij Chkalov |
| médio | 5 | Guillaume, Sunburst |
| tardio | 7 | Hedelfinger Riesenkirsche, Katalin |
| muito tardio | 9 | Hudson, Regina, Vittoria |

**IX. OBSERVAÇÕES E FIGURAS**

1. Explanações relativas a diversas características

1.1. As características contendo a seguinte classificação na primeira coluna da Tabela de Descritores Mínimos deverão ser examinadas como indicado abaixo:

(a) As observações na árvore e no ramo de um ano deverão ser feitas durante o inverno, em árvores que tenham frutificado pelo menos uma vez.

(b) As observações na folha devem ser feitas no verão na parte média das folhas completamente desenvolvidas de um esporão.

(c) As observações na flor devem ser feitas em flores totalmente desenvolvidas, no início da deiscência das anteras.

(d) As observações no fruto e no caroço deverão feitas na época de plena maturação.

2. Explanações relativas a características específicas

2.1. Para características contendo a indicação (#) na primeira coluna da Tabela de Descritores Mínimos, apresentar fotografias ilustrativas coloridas com resolução mínima de 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 a seguir:

Característica 1. Planta: vigor

O vigor da planta deve ser considerado como a abundância geral de crescimento vegetativo.

Característica 2. Planta: hábito de crescimento

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | 2 |
| ereto | semiereto |
|  |  |
| 3 | 4 |
| aberto | pendente |

Característica 3. Planta: ramificação

As observações deverão ser realizadas nos ramos estruturais, sendo a densidade dos ramos e dos ramos laterais (excluindo-se os ramos frutíferos), a medida do grau de ramificação.

Característica 4. Ramo jovem: pigmentação antocianínica do ápice

Característica 5. Ramo jovem: pubescência do ápice

As observações deverão ser realizadas durante o rápido crescimento.

Característica 6. Ramo de 1 ano: comprimento do entrenó

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | 2 |
| normal | curto |

Característica 8. Ramo de um ano: espessura

As observações deverão ser realizadas na metade do ramo.

Característica 15. Folha: presença de nectários

Característica 16. Nectários: cor

As observações desta característica deverão ser feitas no verão em folhas totalmente desenvolvidas a partir do terço médio de um ramo bem desenvolvido da estação atual.

Característica 17. Flor: diâmetro

As observações ou medições deverão ser feitas em flores completamente abertas com as pétalas pressionadas na posição horizontal.

Característica 18. Flor: formato da pétala

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| circular | oboval médio | oboval largo |

Característica 19. Flor: arranjo das pétalas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1livre | 2intermediário | 3sobreposto |

Característica 21. Fruto: formato

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| cordado | reniforme | oblato | circular | elíptico |

Característica 22. Fruto: extremidade do pistilo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| pontiaguda | plana | afundada |

Característica 34. Fruto: acidez

 A acidez deverá ser avaliada calculando-se a acidez titulável de uma amostra do suco.

Característica 35. Fruto: teor de açúcar

 O teor de açúcar deverá ser observado em º Brix, calculando-se os sólidos solúveis totais com o auxílio de um refratômetro.

Característica 36. Fruto: suculência

Para avaliação da suculência deverá ser considerado o conteúdo de suco obtido por prensagem, em relação ao peso total do fruto, extraindo-se o caroço.

Característica 38. Caroço: formato em vista ventral

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| elíptico médio | elíptico largo | circular |

Característica 40. Ciclo até a floração

As observações deverão ser realizadas quando 5 a 10% das flores estiverem abertas.

Característica 41. Ciclo até o início da maturação

As observações deverão ser realizadas quando 5 a 10% de frutos maduros podem ser observados. A maturação dos frutos deve ser considerada como o momento da maturação para consumo, quando o fruto pode ser mais facilmente removido do pedúnculo.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Médias observadas****Característica**  | **Cultivar****Candidata** | **Cultivar**          | **Cultivar**             |
| 6. Ramo de um ano: comprimento do entrenó |       cm |       cm |       cm |
| 8. Ramo de um ano: espessura  |       cm |       cm  |       cm |
| 9. Lâmina foliar: comprimento |       cm |       cm |       cm |
| 10. Lâmina foliar: largura |       cm |       cm |       cm |
| 11. Lâmina foliar: relação comprimento/largura |       |       |       |
| 13. Folha: comprimento do pecíolo |       cm |       cm |       cm |
| 14. Folha: relação comprimento da lâmina/comprimento do pecíolo |       |       |       |
| 17. Flor: diâmetro |       cm |       cm |       cm |
| 24. Fruto: comprimento do pedúnculo |       cm |       cm |       cm |
| 25. Fruto: espessura do pedúnculo |       cm |       cm |       cm |
| 34. Fruto: acidez |       % |       % |       % |
| 35. Fruto: teor de açúcar |      ºBrix |      ºBrix |      ºBrix |
| 36. Fruto: suculência |       |       |       |
| 39. Fruto: relação peso do fruto/ peso do caroço |       |       |       |
| 40. Ciclo até a floração |       dias |       dias |       dias |
| 41. Ciclo até o início da maturação  |       dias |       dias |       dias |

**XI. BIBLIOGRAFIA**

1. União Internacional para Proteção das Obtenções Vegetais (UPOV), TG/35/7, Genebra, 2006. Disponível em: [https:/www.upov.int/edocs/tgdocs/en/tg035.pdf](https://www.upov.int/edocs/tgdocs/en/tg210.pdf). Acesso em: 06 de fevereiro de 2024.

**Publicado no DOU Nº 93, de 15/05/2024, Seção 1, Páginas 9 E 10.**