

INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS ENSAIOS DE DISTINGUIBILIDADE, HOMOGENEIDADE E ESTABILIDADE DE CULTIVARES DE ESPICHADEIRA (*Solanum glaucophyllum* Desf.).

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 ESPICHADEIRA (*Solanum glaucophyllum* Desf.).

II. AMOSTRA VIVA

1. Para atender ao disposto no art. 22 e seu parágrafo único da Lei nº 9.459, de 25 de abril de 1997, o requerente do pedido de proteção obrigará-se a manter e a disponibilizar ao Serviço Nacional de Proteção de Cultivares - SNPC, no mínimo, 20 plantas enraizadas, propagadas vegetativamente, com 15 a 20 cm de altura.

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.

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

1. Os ensaios deverão ser realizados por, no mínimo, dois ciclos independentes de cultivo, em condições ambientais similares.

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 um local adicional.

3. Os ensaios de campo deverão ser conduzidos em condições que assegurem o desenvolvimento normal das plantas. O delineamento do ensaio deverá possibilitar que plantas, ou suas partes possam ser avaliadas individualmente ou removidas para avaliações, sem que isso prejudique as observações que venham a ser feitas até o 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:

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

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

- VG: avaliação visual única de um grupo de plantas ou partes de plantas.
- 5. Cada ensaio deverá ser conduzido com, no mínimo, 20 plantas.
- 6. As observações deverão ser feitas em, no mínimo, 10 plantas ou partes de cada uma das 10 plantas.
- 7. Para a descrição da cultivar as avaliações deverão ser realizadas nas plantas com expressões típicas, devendo ser desconsideradas aquelas com expressões atípicas.
- 8. Para avaliação da homogeneidade deverá ser aplicada uma população padrão de 1%, com uma probabilidade de aceitação de, pelo menos, 95%. No caso de uma amostra com 20 plantas, será permitido 1 planta atípica.

IV. CARACTERÍSTICAS AGRUPADORAS

1. Para a escolha das cultivares similares a serem plantadas no ensaio de DHE, utilizar as características agrupadoras.
2. Características agrupadoras são aquelas nas quais os níveis de expressão observados, mesmo quando obtidos em diferentes locais, podem ser usados para a organização dos ensaios de DHE, individualmente ou em conjunto com outras características, de forma que cultivares similares sejam plantadas agrupadas.
3. As seguintes características são consideradas úteis como características agrupadoras:
 - a) Planta: hábito de crescimento (característica 2);
 - b) Lâmina foliar: formato (característica 9);
 - c) Cálice: pigmentação antocianínica (característica 19); e
 - d) Fruto: tamanho (característica 26).

V. SINAIS CONVENCIONAIS

- (a)-(b), (+): ver item "IX OBSERVAÇÕES E FIGURAS";
- QL: Característica qualitativa;
- QN: Característica quantitativa;
- PQ: Característica pseudo-qualitativa; e
- MG, MI, VG: ver item Capítulo III, item 4.

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 quatro 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 15 (quinze) anos.

VII. INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DA TABELA DE DESCRITORES

1. Ver formulário na internet.
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 DE ESPICHADEIRA (*Solanum glaucophyllum* Desf.)

Nome proposto para a cultivar:

| | | Característica | Código para cada descrição |
|-----------|-------|--|----------------------------|
| 1. | MI | Planta: altura | |
| QN | (a) | baixa | 3 |
| | | média | 5 |
| | | alta | 7 |
| 2. (+) | VG | Planta: hábito de crescimento | |
| QN | (a) | ereto | 1 |
| | | semiereto | 3 |
| | | intermediário | 5 |
| | | semi-prostrado | 7 |
| | | prostrado | 9 |
| 3. | VG | Ramo: lenticelas | |
| QL | (a) | ausente | 1 |
| | | presente | 2 |
| 4. | MI/VG | Somente cultivares com lenticelas: Ramo: número de lenticelas | |
| QN | (a) | baixo | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | alto | 7 |
| 5. | VG | Somente cultivares com lenticelas: Ramo: tamanho de lenticelas | |
| QN | (a) | pequeno | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | grande | 7 |
| 6. | MI | Lâmina foliar: comprimento | |
| QN | (a) | curto | 3 |
| | | médio | 5 |

| | | | |
|-----------|-----|---|---|
| | | longo | 7 |
| 7. | MI | Lâmina foliar: largura | |
| QN | (a) | estreita | 3 |
| | | média | 5 |
| | | larga | 7 |
| 8. | VG | Lâmina foliar: intensidade da cor verde | |
| QN | (a) | clara | 3 |
| | | média | 5 |
| | | escura | 7 |
| 9. (+) | VG | Lâmina foliar: formato | |
| PQ | (a) | elíptico | 1 |
| | | oval | 2 |
| | | lanceolado | 3 |
| 10. | VG | Lâmina foliar: ondulação da margem | |
| QN | (a) | ausente ou muito fraca | 1 |
| | | fraca | 3 |
| | | média | 5 |
| | | forte | 7 |
| | | muito forte | 9 |
| 11. | VG | Lâmina foliar: bulado | |
| QN | (a) | ausente ou muito fraco | 1 |
| | | fraco | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | forte | 7 |
| | | muito forte | 9 |
| 12. | VG | Lâmina foliar: cerosidade | |
| QN | (a) | ausente ou muito fraca | 1 |
| | | fraca | 3 |
| | | média | 5 |
| | | forte | 7 |
| | | muito forte | 9 |
| 13. | MI | Pedúnculo: comprimento | |
| QN | (a) | curto | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | longo | 7 |

| | | | |
|-----|-----|--|---|
| 14. | VG | Pedúnculo: pigmentação antocianínica | |
| QL | (a) | ausente | 1 |
| | | presente | 2 |
| 15. | VG | Somente cultivares com presença de pigmentação antocianínica no pedúnculo: Pedúnculo: intensidade da pigmentação antocianínica | |
| QN | (a) | fraca | 3 |
| | | média | 5 |
| | | forte | 7 |
| 16. | MI | Flor: quantidade | |
| QN | (a) | baixa | 3 |
| | | média | 5 |
| | | alta | 7 |
| 17. | VG | Flor: tamanho | |
| QN | (a) | pequeno | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | grande | 7 |
| 18. | VG | Pétala: intensidade da cor roxa | |
| QN | (a) | clara | 3 |
| | | média | 5 |
| | | escura | 7 |
| 19. | VG | Cálice: pigmentação antocianínica | |
| QL | (a) | ausente | 1 |
| | | presente | 2 |
| 20. | VG | Somente cultivares com presença de pigmentação antocianínica: Cálice: intensidade da pigmentação antocianínica | |
| QN | (a) | fraca | 3 |
| | | média | 5 |
| | | forte | 7 |
| 21. | VG | Fruto: posição | |
| QN | (b) | ereto | 1 |
| | | semiereto | 2 |
| | | pendente | 3 |
| 22. | VG | Fruto: pigmentação antocianínica (antes da maturação) | |
| QL | | ausente | 1 |
| | | presente | 2 |

| | | | |
|------------|-----|--|---|
| 23. | VG | Fruto: intensidade da cor verde (antes da maturação) | |
| QN | | clara | 3 |
| | | média | 5 |
| | | escura | 7 |
| 24. | VG | Fruto: intensidade da cor roxa (na maturação) | |
| QN | | clara | 3 |
| | | média | 5 |
| | | escura | 7 |
| 25. (+) | VG | Fruto: formato | |
| QL | (b) | globoso | 1 |
| | | ovoide | 2 |
| 26. | VG | Fruto: tamanho | |
| QN | (b) | pequeno | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | grande | 7 |
| 27. (+) | MG | Ciclo até o início do florescimento | |
| QN | | precoce | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | tardio | 7 |
| 28. | MG | Ciclo até a maturação | |
| QN | | precoce | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | tardio | 7 |
| 29. | VG | Semente: tamanho | |
| QN | (b) | pequeno | 3 |
| | | médio | 5 |
| | | grande | 7 |

IX. OBSERVAÇÕES E FIGURAS

1. Ver formulário na internet.

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

| Médias observadas Característica | Cultivar Candidata | Cultivar _____ | Cultivar _____ |
|----------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
| 1. Planta: altura | _____ cm | _____ cm | _____ cm |

| | | | |
|--|------------|------------|------------|
| 4. Somente cultivares com lenticelas: Ramo: número de lenticelas | nº _____ | nº _____ | nº _____ |
| 6. Lâmina foliar: comprimento | _____ cm | _____ cm | _____ cm |
| 7. Lâmina foliar: largura | _____ cm | _____ cm | _____ cm |
| 13. Pedúnculo: comprimento | _____ cm | _____ cm | _____ cm |
| 16. Flor: número | nº _____ | nº _____ | nº _____ |
| 27. Ciclo até o início do florescimento | _____ dias | _____ dias | _____ dias |
| 28. Ciclo até a maturação | _____ dias | _____ dias | _____ dias |

XI. BIBLIOGRAFIA

1. CHRISTIEN, S. (2009) National Technical Protocol for the DUS testing of *Solanum glaucophyllum* Desf., GEVES.

2. <<http://solanaceaesource.org/taxonomy/term/107121/descriptions>> SOLANACEAE SOURCE. Acessado em: 04/09/2020.