



06 a 07 de dezembro de 2018 – Brasília/DF

## Obtenção e validação de descritores de diferentes espécies e cultivares de pitaya visando à elaboração das instruções para execução de testes de DHE

**Nilton Tadeu Vilela Junqueira<sup>1</sup>, Nelson da Cruz Barbieri<sup>1</sup>, Fábio Gelape Faleiro<sup>1</sup>, Jamile da Silva Oliveira<sup>1</sup>, Vera Lucia Martins Lima<sup>1</sup>, Lucas Martins Arruda<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa – BR-020, km 18, s/n, CEP: 73310-970, Planaltina – DF, nilton.junqueira@embrapa.br, fabio.faleiro@embrapa.br, jamile.oliveira54@gmail.com, nelsonc.barbieri@gmail.com

### RESUMO

A obtenção e validação de descritores é pré-requisito para a elaboração das Instruções de Execução para os Testes de Distinguidade, Homogeneidade e Estabilidade (DHE) que subsidiam o processo de proteção de cultivares. A Pitaya é um fruto promissor e uma alternativa para produtores e consumidores, mas que ainda não têm uma lista de descritores validada e nem as instruções normativas para proteção. Neste trabalho, objetivou-se obter, validar e ajustar a lista de 39 descritores proposta pela UPOV para cultivares de quatro espécies de pitaya, em parceria com o Serviço Nacional de Proteção de Cultivares (SNPC). Os 39 descritores morfoagronômicos foram aplicados em seis seleções de pitaya, que estão em fase final de validação no programa de melhoramento genético da pitaya realizado na Embrapa Cerrados e parceiros, sendo elas: ‘Redonda’ e ‘Alongada’ (*Hylocereus undatus*), a ‘Pitaynha’ (*Selenicereus setaceus*), a ‘Pitaya Amarela’ (*Selenicereus megalanthus*), a ‘Pitaya Roxa’ (*Hylocereus costaricensis*) e um ‘Híbrido’ interespecífico. Após a aplicação dos descritores foram sugeridos nove ajustes: 1. exclusão do descritor ‘cerosidade do cladódio’, pois é muito confuso e bastante influenciado pelo ambiente; 2. inclusão das classes amarela e verde-amarelada no descritor ‘coloração principal da sépala’; 3. Redefinição das classes do descritor ‘relação/comprimento de frutos’; 4. inclusão do descritor ‘bráctea na posição mediana dos frutos’; 5. ajuste na redação do descritor ‘posição das brácteas medianas em relação à casca’; 6. ajuste na redação do descritor ‘coloração principal das brácteas medianas’; 7. ajuste na redação do descritor ‘largura da base das brácteas medianas’; 8. inclusão da classe translúcida no descritor ‘coloração da polpa’; 9. Inclusão do descritor ‘espinho no fruto’; Os 40 descritores obtidos, validados e ajustados foram eficientes nos ensaios de DHE, permitindo a clara diferenciação entre as seis seleções de pitayas avaliadas no trabalho.

**PALAVRAS-CHAVE:** melhoramento genético, pitaya, SNPC, cultivares

Patrocínio



Promoção



Organização



FAV/UnB

