



06 a 07 de dezembro de 2018 – Brasília/DF

## Distinguibilidade de seleções de *Stevia rebaudiana* Bert., utilizando descritores morfoagronômicos recomendados pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares

**Nelson da Cruz Barbieri<sup>1</sup>, Fábio Gelape Faleiro<sup>1</sup>, Jamile da Silva Oliveira<sup>1</sup>, Renato Fernando Amabile<sup>1</sup>, Júlio César Albrecht<sup>1</sup>, Sebastião Pedro da Silva Neto<sup>1</sup>, Ladislau Beims Coimbra<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa – BR-020, km 18, s/n, CEP: 73310-970, Planaltina – DF, nelsonc.barbieri@gmail.com, fabio.faleiro@embrapa.br, [jamile.oliveira54@gmail.com](mailto:jamile.oliveira54@gmail.com), renato.amabile@embrapa.br, julio.albrecht@embrapa.br, sebastiao.pedro@embrapa.br, <sup>2</sup>Stevia Soul, [ladislau@stevita.com.br](mailto:ladislau@stevita.com.br)

### RESUMO

Ensaio de Distinguibilidade, Homogeneidade e Estabilidade (DHE) são necessários para os processos de proteção de cultivares estabelecidos pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares (SNPC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). No caso da stevia, o SNPC-MAPA estabeleceu 21 descritores para os ensaios de DHE. Neste trabalho, objetivou-se analisar a distinguibilidade de 19 seleções de *Stevia rebaudiana* Bert., utilizando os 21 descritores estabelecidos pelo SNPC-MAPA. Os descritores foram: tipo de planta, altura de planta, quantidade de ramos primários, espessura do caule principal, pigmentação com antocianina, pubescência, intensidade de pubescência, número de nós no caule principal, forma da folha, comprimento da folha, largura da folha, intensidade da coloração verde na folha, incisões na margem da folha, profundidade das incisões na margem da folha, pubescência na folha, coloração da flor, intensidade da coloração marrom no aquênio, comprimento do fuso do aquênio, ciclo de florescimento, formação das sementes e quantidade de sementes por planta. Com base nos 21 descritores morfoagronômicos multicategóricos, foram estimadas distâncias genéticas entre as seleções, por meio do complemento do índice de coincidência simples das categorias de cada descritor. A partir da matriz de distâncias genéticas entre as seleções, foi realizada a análise de agrupamento via dendrograma, utilizando como critério de agrupamento o método *Unweighted Pair-Group Method using Arithmetic Averages*. Foi também estabelecido um gráfico de dispersão das seleções com base no método das coordenadas principais. Houve a formação de nove grupos de similaridade das seleções e pelo gráfico de dispersão não se observou tendência de agrupamento dos acessos, indicando a presença de grande variabilidade genética. Os 21 descritores permitiram a distinguibilidade de todas as 19 seleções de stevia avaliadas, evidenciando a utilidade dos descritores nos ensaios de DHE que subsidiam os processos de proteção de cultivares.

**PALAVRAS-CHAVE:** proteção de cultivares, stevia, melhoramento de plantas, DHE.

Patrocínio



Promoção



Organização



FAV/UnB

