

## CARACTERIZAÇÃO MORFOAGRONÔMICA DE *Passiflora* SPP. BASEADA EM DESCRITORES MULTICATEGÓRICOS

Jamile da Silva Oliveira<sup>1</sup>, Fábio Gelape Faleiro<sup>2</sup>, Nilton Tadeu Vilela Junqueira<sup>2</sup>, Marcelo Libindo Viana<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Doutoranda em Agronomia, Universidade de Brasília-UnB, Brasília, DF, Brasil. [jamile.oliveira54@gmail.com](mailto:jamile.oliveira54@gmail.com); <sup>2</sup> Pesquisadores, EMBRAPA Cerrados, Genética e Melhoramento de Plantas, Planaltina, DF, Brasil; <sup>3</sup> Estudante de agronomia, UPIS, graduação, Planaltina, DF, Brasil.

As espécies do gênero *Passiflora* possuem uma enorme variação fenotípica, em especial nos descritores qualitativos das folhas, flores e frutos, os quais são úteis na caracterização de recursos genéticos. Neste trabalho, objetivou-se realizar a caracterização morfoagronômica de acessos de *Passiflora* spp. baseada em descritores multicategóricos de folhas, flores e frutos e avaliar a relação e a importância desses diferentes descritores para estudos de diversidade genética em programas de caracterização e uso de recursos genéticos. O estudo foi realizado na Unidade de Apoio da Fruticultura e no Laboratório de Análises de Alimentos da Embrapa Cerrados, em Planaltina-DF. Foram caracterizados 15 acessos de *Passiflora* spp. utilizando 58 descritores morfoagronômicos qualitativos multicategóricos, sendo 23 de folha, 25 de flor e 10 de fruto. Foram estimadas distâncias genéticas entre os 15 acessos de *Passiflora* spp. com base nos 58 descritores morfoagronômicos, por meio do complemento do índice de coincidência simples. Com base na matriz de distâncias foi realizada a análise de agrupamento via dendrograma, utilizando como critério o método UPGMA (*Unweighted Pair-Group Method using Arithmetic Averages*). Foi realizada também a dispersão gráfica baseada em escalas multidimensionais usando o método das coordenadas principais. Com base na distribuição de frequência dos acessos nas diferentes classes fenotípicas, foi estimada a entropia para cada descritor por meio do coeficiente de entropia de Renyi. Houve uma clara diferenciação dos acessos a nível inter e intra-específico com base na análise multivariada dos descritores de folhas, flores e frutos. Houve uma tendência de agrupamento dos acessos de *Passiflora alata*. A caracterização morfoagronômica baseada em descritores multicategóricos contribuiu para a diferenciação fenotípica dos 15 acessos *Passiflora* spp., servindo como importante instrumento para quantificar a variabilidade existente dentro do gênero *Passiflora*.

**Palavras-chave:** Descritores morfoagronômicos, distância genética, acessos silvestres, análise multivariada

Apoio Financeiro: Capes