



## Caracterização morfológica de espécies do gênero *Passiflora* do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas-BA

Jailton de Jesus Silva<sup>1</sup>; Michele dos Santos Ferreira<sup>1</sup>; Tatiana Góes Junghans<sup>2</sup>;  
Onildo Nunes de Jesus<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. <sup>2</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA. (jj.jailton@outlook.com; micheledoze@gmail.com; tatiana.junghans@embrapa.br; onildo.nunes@embrapa.br)

O gênero *Passiflora* é composto por aproximadamente 500 espécies, sendo estimado que 150 sejam originárias do Brasil. Uma das espécies do gênero mais conhecida é a *Passiflora edulis*, conhecida popularmente como maracujá-amarelo ou maracujá-azedo, espécie mais cultivada e comercializada no Brasil e no mundo. Esse gênero possui uma diversidade de espécies pouco exploradas que podem ser utilizadas para diversos fins, tais como, alimento funcional, fitoterápicos, plantas ornamentais ou em programas de melhoramento genético. Dessa forma, ressalta-se a importância do conhecimento das características morfológicas dessas espécies, a fim de disponibilizar informações que poderão auxiliar nos estudos de interesse agrônomo, identificação e conservação das espécies. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar as espécies *Passiflora bahiensis*, *P. coccinea*, *P. edmundoi*, *P. malacophylla*, *P. morifolia*, *P. mucronata*, *P. quadrangularis*, *P. subrotunda* e *P. tenuifolia* do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura de Cruz das Almas-BA. Os frutos maduros foram colhidos e os caracteres avaliados foram massa fresca do fruto (MF), comprimento do fruto (CF), diâmetro do fruto (DF), massa fresca de 100 sementes (MFS100), número de sementes (NS) e comprimento de sementes (CS). Para cada variável analisada utilizou-se 10 repetições. Os dados dos descritores morfológicos quantitativos foram avaliados com o uso do paquímetro digital e balança analítica e foram submetidos à análise descritiva com a utilização dos valores mínimo, máximo, média, desvio padrão e coeficiente de variação. Na caracterização morfológica observou-se grande variabilidade em todas as variáveis estudadas. Contudo, a maior divergência foi para massa do fruto, com coeficiente de variação total de 274,88% e a menor foi comprimento de sementes com 28,16%. A espécie que apresentou maior MF foi a *P. quadrangularis* com valores variando de 458,3 g a 3,23 kg por fruto e NS variando de 230 a 399 sementes por fruto. Das espécies caracterizadas, a *P. subrotunda* foi a que apresentou menores valores de MF variando de 0,65 g a 1,71 g e NS variando de 14 a 43 sementes por fruto. Ocorre ampla variabilidade morfológica entre as espécies de *Passiflora* estudadas com maior destaque para massa do fruto.

**Palavras-chave:** *Passiflora* spp.; maracujá; recursos genéticos.

**Agradecimentos:** CAPES e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb).