

Caracterização de acessos de maracujazeiro com base em descritores de sementes

Marcos Lima Conceição¹, Cariele do Carmo de Jesus², Camila Rodrigues dos Santos Ferreira²; Cristina de Fátima Machado³

¹Estudante de Ensino Médio do Centro Territorial de Educação Profissional do Recôncavo II Alberto Torres;

²Estudante de Ensino Médio do Colégio Estadual Luciano Passos; ³Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: marcosleony@hotmail.com, cary-1995@hotmail.com, milla05gatinha@hotmail.com, cristina.fatima-machado@embrapa.br

A caracterização de acessos é conduzida buscando identificar e documentar aspectos morfológicos de alta herdabilidade, bem como padrões moleculares e citogenéticos, a fim de gerar subsídios à utilização do material em programas de melhoramento genético. O trabalho teve como objetivo caracterizar acessos de maracujazeiro com base em descritores de sementes. Para esta finalidade, 42 acessos foram avaliados: *P. alata* (BGP 004 – acessos 1, 2, 3), *P. edulis* Sims f. *flavicarpa*: a) BGP 361 (acesso 44_4), b) BGP 168, c) BGP 368, d) BGP 369 (acesso 52_5(1), e) BGP 371, f) BGP 496-2, g) BGP 360; *P. cincinnata*: a) BGP 365 acesso, b) BGP 363, c) BGP 366 (acesso 312-2), d) BGP 366 acesso 7_5; *P. edulis* f. *flavicarpa*: a) BGP 361 – acessos 1,2, b) BGP 377), c) BGP 380 (acesso Grac_5); *P. morifolia*: a) BGP 107 (acessos 1ADM, 1b, 33), b) BGP 318; *Gibertii*: BGP 008 acesso (17*4, 17_4), Suberosa: BGP 134, BGP 143, BGP 152 (acesso 1ED, 1a, 1b), BGPP 193; *P. edulis* f. *flavicarpa*: a) BGP 007 acesso 1, 2, 1b) BGP 331 acesso Nem 02_4(4); *P. tenuifila* (BGP 105); *P. maliformis* (BGP 379); *P. muchronata* (BGP 114); *P. coccinea* x *P. setacea*: BGP 359 (acesso 12_2), *P. setacea*: BGP 357 (acesso 21_3). Os descritores avaliados foram comprimento da semente, largura da semente e peso de 100 sementes. Foram avaliadas 50 sementes por acessos. Os dados obtidos foram submetidos à estatística descritiva, utilizando-se medidas de tendência central (média) e de variabilidade dos dados (desvio padrão) por meio do programa SISVAR 4.3. Observou-se grande variabilidade em todas as variáveis estudadas, contudo, os descritores que obtiveram os maiores valores de desvio padrão entre os acessos analisados foram comprimento da semente (7,36 cm) e largura da semente (4,97 cm) para *P. alata* (acesso 3); peso de 100 sementes (4,76 g), acesso 2 (*P. alata*). Os acessos avaliados diferiram com relação aos caracteres avaliados, indicando a presença de variabilidade genética e, conseqüentemente, a possibilidade de obtenção de ganho genético com a seleção.

Palavras-chave: Passiflora sp; avaliação; descritores.