



Diversidade genética em seis populações de Jabuticabeiras nativas no Sudoeste do Paraná

Vanessa Padilha Salla¹ Amanda Pacheco Cardoso Moura² Valdir Marcos Stefenon³
Joel Donazzolo⁴ Moeses Andriago Danner⁵

10 maio 2018

RESUMO

Resumo – As jabuticabeiras (*Plinia* sp.) pertencem à família Myrtaceae e são endêmicas do Brasil. Na região Sudoeste do Paraná existem vários fragmentos florestais contendo plantas nativas de *Plinia cauliflora*. O objetivo deste estudo foi caracterizar a diversidade genética de seis população de *P. cauliflora* na região Sudoeste do Paraná. Foram identificadas, mapeadas e coletadas folhas de jabuticabeiras adultas nos municípios de Coronel Vivida (n=30), Pato Branco (n=25), Clevelândia1 (n=40) e Clevelândia2 (n=25), Chopinzinho (n=40) e Vitorino (n=30), totalizando 190 jabuticabeiras adultas. Realizou-se a extração de DNA e genotipagem dos indivíduos com uso de dez marcadores microssatélites. O número total de alelos por locos das seis populações foi 47, 57, 53, 72, 56 e 28, respectivamente. As populações tem alta diversidade genética, principalmente na população de Clevelândia2, com média de 7,2 alelos por locos. Exceção feita à população de Vitorino, que tem menor diversidade, com 2,8 alelos por locos. A heterozigosidade média nos 10 locos foi alta ($H_o = 0,633$; $H_e = 0,610$), sugerindo seleção à favor de heterozigotos em todas populações. Isto indica que se houvesse cruzamentos entre estes genótipos para formação das progênes, novas combinações alélicas poderiam ser geradas. Portanto, há potencial de geração de diversidade genética de jabuticabeira nas populações estudadas, embora para a população de Vitorino há maior risco de falta de adaptação à mudanças ambientais, devido menor diversidade genética.

Palavras-chave: *Plinia cauliflora*, Genética de Populações, Marcadores Microssatélites.

¹ vanessa_pad@hotmail.com, Aluna do Programa de Pós-Graduação em Agronomia; Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Câmpus Pato Branco

² Aluna do Programa de Pós-Graduação em Agronomia; Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Câmpus Pato Branco

³ valdirstefenon@unipampa.edu.br, Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pampa, Câmpus São Gabriel, Rio Grande do Sul

⁴ joel@utfpr.edu.br, Professor da UTFPR, Câmpus Dois Vizinhos

⁵ moesesdanner@utfpr.edu.br, Professor do Programa de Pós-Graduação em Agronomia; UTFPR Câmpus Pato Branco



Correspondência:

Vanessa Padilha Salla

vanessa_pad@hotmail.com

Recebido: 23/11/2017

Aprovado: 10/05/2018

Como citar: SALLA, Vanessa P.; et al. Diversidade genética em seis populações de Jabuticabeiras nativas no Sudoeste do Paraná. **Syn. scy. UTFPR, RESUMOS...** Simpósio Paranaense de Fruticultura (3.: 2017 nov. 21-23: Pato Branco, PR). Pato Branco, v. 13, n. 1, p. 289–290. 2018. ISSN 2316-4689 (Eletrônico). Disponível em: <<https://periodicos.utfpr.edu.br/synscy>>. Acesso em: DD mmm. AAAA.



Direito autoral: Este artigo está licenciado sob os termos da Licença **Creative Commons** Atribuição 4.0 Internacional.