

SELEÇÃO DE GENÓTIPOS PROMISSORES DE CAFÉ: UMA ABORDAGEM MULTIVARIADA

Luiz Ricardo NAKAMURA¹
Ezequiel Abraham López BAUTISTA¹²
Edilan de Sant'Ana QUARESMA¹³
Carlos Tadeu dos Santos DIAS⁴
Edin Francisco Orozco MIRANDA²

- **RESUMO:** Avaliou-se o comportamento de 44 genótipos de cafeeiros da espécie *C. arábica* provenientes do Brasil e uma testemunha local (variedade Caturra), nas condições edafoclimáticas do município de Barberena, Santa Rosa (Guatemala). O estudo foi conduzido na fazenda "Las Flores" (Barberena, Guatemala), no período de 2007 a 2011. As características estudadas foram classificadas como: a) de aspecto vegetativo; b) características do fruto e semente; e c) produção de café. Com a utilização das análises fatorial e de agrupamento, os genótipos foram divididos em seis grupos distintos e, dessa forma, foi possível a identificação dos genótipos de café promissores para a região em estudo.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Análise de agrupamento; análise fatorial; *Coffea arábica* L.; melhoramento.

¹Universidade de São Paulo - USP, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiróz" - ESALQ, Programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agronômica, CEP: 13418-900, Piracicaba, São Paulo, Brasil. E-mail: lnakamura@usp.br / ealbautis@usp.br / edilan@usp.br

²Universidad de San Carlos de Guatemala - USAC, Facultad de Agronomía, Código Postal: 01012, Guatemala, Guatemala, Guatemala. E-mail: edin@hotmail.com

³Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA, Instituto de Ciências da Educação, CEP: 68040-070, Santarém, Pará, Brasil.

⁴Universidade de São Paulo - USP, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiróz" - ESALQ, Departamento de Ciências Exatas, CEP: 13418-900, Piracicaba, São Paulo, Brasil. E-mail: ctsdias@usp.br