

## PONTO DE MÉRITO DE FAMÍLIA EM CRUZAMENTOS DE CANA-DE-AÇÚCAR

Mauro Alexandre XAVIER<sup>1</sup>

Dilermando PERECIN<sup>2</sup>

Marcos Guimarães de Andrade LANDELL<sup>1</sup>

Mário Pércio CAMPANA<sup>1</sup>

- **RESUMO:** É proposto um método simples para seleção de famílias e de genótipos usando o Ponto de Mérito de Família (PMF), que considera as médias e os desvios padrão para cada família. Para avaliações foram utilizados dados de soca de “seedlings”, com 10 meses de idade, de um experimento em blocos casualizados, com 48 famílias e 200 genótipos por família, em parcelas de 50 plantas para cada família, em cada bloco. A seleção massal tradicional foi realizada e os resultados foram comparados com o proposto PMFm (PMF mínimo) e o processo REML/BLUP. O método propiciou a identificação de genótipos que apresentaram ganhos médios de três pontos de Brix e famílias com maior frequência de genótipos associando atributos de interesse, produção e Brix.
- **PALAVRAS-CHAVE:** *Saccharum spp*; melhoramento genético; processos de seleção.

---

<sup>1</sup> Centro de Cana IAC, Rodovia Prefeito Antonio Duarte Nogueira, km 321, CEP 14001-970, Caixa Postal 206, Ribeirão Preto SP, Brasil. E-mail: [mxavier@iac.sp.gov.br](mailto:mxavier@iac.sp.gov.br) / [mlandell@iac.sp.gov.br](mailto:mlandell@iac.sp.gov.br) / [mpcampana@ig.com.br](mailto:mpcampana@ig.com.br)

<sup>2</sup> Universidade Estadual Paulista – UNESP, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – FCAV, campus de Jaboticabal, Departamento de Ciências Exatas, CEP: 14884-900, Jaboticabal, SP, Brasil. E-mail: [perecin@fcav.unesp.br](mailto:perecin@fcav.unesp.br)