

## **Aplicação do modelo AMMI no valor de luminosidade de cultivares de feijão carioca**

**Jhessica Letícia Kirch<sup>1</sup>, Acácia Mecejana Diniz Souza<sup>2</sup>, Alisson Fernando Chiorato<sup>3</sup>, Carlos Tadeu dos Santos Dias<sup>4</sup>**

**Abstract:** The objective of this study was to evaluate the effects of genotype  $\times$  environment interactions in relation to grain darkening of 19 cultivars of carioca beans in six environments using the accelerated darkening method. The genotypes were evaluated for the grain integument color as a function of the luminosity value.

**Keywords:** Adaptability and stability; Grain darkening; Genotype  $\times$  environment interaction; *Phaseolus vulgaris* L.

---

<sup>1</sup> Programa de Pós-graduação em Estatística e Experimentação Agronômica, Universidade de São Paulo - ESALQ/USP. email: [jhessicakirch@gmail.com](mailto:jhessicakirch@gmail.com)

<sup>2</sup> Centro de Grãos e Fibras – Instituto Agrônomo - IAC. email: [acacia@hotmail.com.br](mailto:acacia@hotmail.com.br)

<sup>3</sup> Centro de Grãos e Fibras – Instituto Agrônomo - IAC. email: [afchiorato@iac.sp.gov.br](mailto:afchiorato@iac.sp.gov.br)

<sup>4</sup> Departamento de Ciências Exatas, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo - ESALQ/USP e Departamento de Ciências do Solo, Universidade Federal do Ceará - PPGCS/UFC. email: [ctsdias@usp.br](mailto:ctsdias@usp.br)