

## ANÁLISE DE CORRESPONDÊNCIA NA AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE AS RESPOSTAS DE MÉTODOS ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE

Alexandre Gomes Ferraz<sup>1\*</sup>; Regiane Teodoro do Amaral<sup>2</sup>; Laís Mayara Azevedo Barroso<sup>2</sup>;  
Moysés Nascimento<sup>2</sup>; Filipe Ribeiro Formiga Teixeira<sup>2</sup>; Ana Carolina Campana Nascimento<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Viçosa; Departamento de Engenharia Florestal; Viçosa, Minas Gerais; Brasil. <sup>2</sup> Universidade Federal de Viçosa; Programa de Pós-Graduação em Estatística Aplicada e Biometria; Departamento de Estatística; Viçosa, Minas Gerais; Brasil.

\*Email para correspondência: alexandre.g.ferraz@gmail.com

O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo da associação entre as respostas dos métodos de adaptabilidade e estabilidade de Eberhart e Russell e de Cruz, Torres e Vencovsky por meio da análise de correspondência. Para tanto, foram utilizados dados advindos de um experimento em blocos casualizados com 2 repetições, provenientes da avaliação da produção de matéria seca de 92 cultivares de alfafa em 20 cortes, realizados no período de novembro de 2004 a junho de 2006. A técnica de análise de correspondência mostrou-se eficaz para o estudo da associação das respostas dos métodos de adaptabilidade e estabilidade. Foi observada maior associação entre as categorias desfavorável previsível (DP) e desfavorável imprevisível (DIC), referentes aos métodos de Eberhart e Russell e Cruz, Torres e Vencovsky, respectivamente. Já a categoria desfavorável imprevisível (DI) referente à metodologia de Eberhart e Russell encontra-se mais afastada destas duas. Outras duas categorias que parecem estar associadas são favorável previsível (FP) e favorável imprevisível (FIC). Além disso, as categorias, ideal imprevisível (IIC), geral imprevisível (GIC), geral previsível (GP) e geral imprevisível (GI) estão associadas. O resultado obtido neste estudo já era esperado, visto que ambas as metodologias possuem o mesmo princípio de análise (regressão). Esse resultado demonstra a potencialidade da técnica de análise de correspondência para estudos em que o objetivo seja estudar a associação entre respostas de métodos de adaptabilidade e estabilidade.

Palavras-Chave: regressão linear simples; regressão bissegmentada; melhoramento vegetal; alfafa.

Apoio financeiro: Os autores agradecem à Fapemig, Capes e CNPq pelo apoio financeiro.