

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE CARACTERÍSTICAS LIGADAS À QUALIDADE DOS GRÃOS, EM POPULAÇÕES DE MILHO QPM E NORMAIS

Guimarães, P.E.O.<sup>1</sup>, Oliveira, A.C.; Pacheco, C.A.P.; Santos, M.X.; Gama, E.E.G. e Vasconcelos, M.J.V.

Visando a obtenção de informações referentes à estabilidade de características ligadas à qualidade dos grãos de milho, foram avaliadas cinco populações brancas QPM (BR 451, EMGOPA 503, Blanco Cristalino, La Posta e 40) e duas amarelas normais (BR 105 e BR 106), em seis densidades de plantio: 1, 3, 5, 7, 9, e 11 plantas/metro. Cada densidade foi considerada como um ambiente distinto e os tratamentos foram avaliados em delineamento de blocos ao acaso, com três repetições e parcelas de duas fileiras de 5m. Nos materiais QPM, somente foram coletados os grãos brancos, livres de contaminação, para análise de teor de proteína no endosperma (protendo) e teor de triptofano na proteína do endosperma (triendo). Os parâmetros de estabilidade foram obtidos para essas duas características, segundo o modelo de Eberhart & Russel (1966). Observou-se que as populações normais apresentaram valores médios (7,2%) de protendo um pouco acima dos obtidos com as populações QPM (6,6%). A população EMGOPA 503 foi muito pouco influenciada pelo ambiente, enquanto a BR 106 e a La Posta foram bastante responsivas. Em relação a triendo, constatou-se que os materiais QPM (0,9%) apresentaram qualidade superior aos normais (0,6%). A população 40 e a La Posta foram muito pouco responsivas, enquanto a EMGOPA 503 e a Blanco Cristalino sofreram muita influência do meio. O BR 451, tanto de protendo quanto de triendo, apresentou desvios da regressão significativos, indicando que sua resposta ao ambiente pode ser pouco consistente.

---

<sup>1</sup> Pesquisador EMBRAPA/CNPMS, Caixa Postal 151, Sete Lagoas - MG, CEP 35701-970