

AValiação DE PROgêNIes DE MEIOS IRMãos DE MILHO EM DIFERENTES DENSIDADES DE SEMEADURA

Arriel, E.F.¹; Pacheco, C.A.P.² & Ramalho, M.A.P.³

Duzentas progênies de meios irmãos de milho da população CMS-39, foram avaliadas nas populações de plantas de 26.000 e 50.000 plantas/ha, no ano agrícola 1988/89 em Lavras e Sete Lagoas, MG. Para cada população de plantas foi utilizado dois experimentos, envolvendo em cada um 100 progênies, as quais foram avaliadas em um látice simples 10 x 10. As características produção de grãos e contribuição da segunda espiga para a produção total foram analisadas e estimados parâmetros genéticos e fenotípicos. Constatou-se que para a produtividade de grãos a população CMS-39 apresenta grande variabilidade genética e que a interação progênies x locais foi muito mais importante do que população de plantas x progênies. No caso da participação da segunda espiga a interação progênie x população de plantas é que foi mais expressiva e ocorreu também grande variabilidade genética para essa característica permitindo antever sucesso com a seleção.

¹ Eng. Agr., Aluno de Mestrado na Escola Superior de Agricultura de Lavras (ESAL), Departamento de Biologia, Caixa Postal 37, CEP 37200, Lavras-MG.

² Eng. Agr., M.Sc., EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), Caixa Postal 151, CEP 35700, Sete Lagoas-MG.

³ Eng. Agr., Dr., Departamento de Biologia, Escola Superior de Agricultura de Lavras (ESAL), Caixa Postal 37, CEP 37200, Lavras-MG.