

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE MILHO PIPOCA DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DO CNPMS.

Pacheco, C.A.P.¹; Silva, A.E.², Andrade, R.V.¹ & Ferreira, A.S.¹

Com o objetivo de ampliar a variabilidade genética do programa de melhoramento de milho pipoca do CNPMS, foram avaliados 34 materiais do Banco Ativo de Germoplasma (BAG). A estes 34 materiais desconhecidos foram adicionados, como testemunhas, os 15 materiais componentes dos Ensaios Nacionais de Milho Pipoca - 91/92. Os 49 tratamentos resultantes foram avaliados em Sete Lagoas-MG e em Goiânia-GO, na safra 1991/92. Até o momento sô foram analisados os dados de Sete Lagoas, cujos resultados de 11 características avaliadas foram ordenados em ordem decrescente de Índice de capacidade de expansão (I.C.E.), que variou de 7,79 a 24,9. Foram destacados 11 materiais promissores pelo I.C.E. e outras características: Americano, IAEN-I, Magno, Miúdo, Creme Puff, I-74-3, IAEN-II, I-75-1, SE-015, Guarani e Ângelo. As populações CMS-42 e CMS-43, que possuem em seus genomas 50% de Creme Puff e Ângelo, apresentaram os I.C.E. 23,0% e 19,0% menores que os dos respectivos parentais, enquanto que suas produções de grãos foram 393% e 58%, respectivamente maiores. A média do I.C.E. destes 11 materiais foi de 21,91 com uma média de produção de 1845,5 kg/ha de grãos, enquanto que os materiais do Ensaio Nacional de Milho Pipoca, tiveram I.C.E. de 20,29 e produção de grãos de 2414,7 kg/ha.

¹Engs. Agrônomos, M.Sc. Pesquisadores do CNPMS/EMBRAPA

²Eng. Agrônomo, PhD, Pesquisador do CNPMS/EMBRAPA
Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas - MG