

ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES DE MILHO PIPOCA

Pacheco, C.A.P.¹

Um dos maiores problemas enfrentados pelos produtores de milho pipoca, é a falta de opções de cultivares no mercado que reúnam boas características agrônômicas com alto índice de capacidade de expansão. Com os objetivos de levantar, reunir, avaliar em diversas regiões do País, divulgar os resultados para os produtores e subsidiar e estimular os programas de melhoramento genético dessa cultura, foram criados na safra 1991/92, os Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Pipoca, coordenados pelo CNPMS/EMBRAPA. Foram montados e estão sendo conduzidos neste 1º ano, 39 ensaios com a colaboração de 29 instituições, nos quais estão sendo avaliados 15 materiais de 9 empresas quanto às características agrônômicas importantes e ao Índice de Capacidade de Expansão (I.C.E.). Resultados preliminares de 04 ensaios colhidos em Sete Lagoas-MG, Londrina-PR, Itumbiara-GO e Sidrolândia-MS, antecipam resultados interessantes. A cultivar pioneira S.A.M., do IAC, uma das poucas que se pode encontrar sementes no mercado, utilizada como testemunha, foi estatisticamente superada pelas cultivares: ROGO POP 2, PIRAPOCA BRANCA, PIRAPOCA AMARELA, ROGO POP 1, RS-20, COLORADO PO P1, BR-440, MF-1001, GO-100P e COLORADO PO P2, quanto ao I.C.E.; este resultado foi concordante nos quatro locais (interação locais x tratamentos não significativa), o que pelo mesmo enseja a possibilidade de agrupamentos de locais homogêneos para a determinação do I.C.E.. Foram determinados índices de correlação (r) entre a capacidade de expansão e algumas características, destacando-se entre aqueles de correlação negativa, altura de planta (-0,60), altura de espiga (-0,24), peso de grãos (-0,26) e a percentagem de plantas acamadas (-0,48), contudo a correlação encontrada que mais preocupa é positiva, com a percentagem de plantas quebradas (0,45). Coincidentemente, as 4 cultivares inferiores à SAM quanto ao I.C.E., foram as que apresentaram os maiores rendimentos em kg de grãos por hectare.

¹ Eng. Agrônomo, M.Sc. Pesquisador do CNPMS/EMBRAPA
Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas - MG