

Melhoramento Participativo de Milho Visando com Palha Apropriada para Artesanato

TEIXEIRA, F.F.¹, VASCONCELOS, J.H.² e CECCON, G.³

O artesanato com palha de milho é uma atividade em expansão. À produção de milho são agregadas atividades rentáveis. Entretanto, ainda não estão disponíveis variedades de milho visando o uso da palha no artesanato. Acessos do banco de germoplasma de milho (BG Milho) possuem variabilidade para diversos caracteres, entre eles, para a palha de milho. O objetivo desse estudo foi avaliar variedades do BG Milho e variedades desenvolvidas por meio do melhoramento participativo quanto ao desempenho agrônômico e à palha. As avaliações, conduzidas na safra 2006-2007 em comunidades rurais, contaram com a participação de extensionistas, pesquisadores, produtores. Os tratamentos foram acessos BG Milho, populações geradas por cruzamentos desses acessos com materiais elite, populações obtidas com a seleção participativa e testemunhas. Foram considerados caracteres relacionados ao desempenho agrônômico e à palha. Com base nos resultados obtidos é possível concluir houve variabilidade entre os tratamentos para a maioria dos caracteres considerados. Devido a performance superior para mais de um caracter, destacaram-se populações: MS003, BA093xHA, SC015 e BA093xHB. A comparação dos resultados obtidos com a avaliação das novas populações obtidas por meio de cruzamentos com materiais elite e com aquelas obtidas pela seleção participativa indicaram que a seleção participativa foi eficiente para os caracteres referentes à palha. Enquanto que a hibridação com materiais elite, promoveu avanços em caracteres de importância agrônômica.

Palavras-chave: *Zea mays* L., recursos genéticos, agricultura familiar, cultivares

^{1,2} Pesquisador e Analista, Embrapa Milho e Sorgo, CP 151, CEP 35701-970, Sete Lagoas-MG, flavia@cnpms.embrapa.br e heitor@cnpms.embrapa.br ³ Pesquisador. Embrapa Pecuária Oeste, CP 661, CEP 79804-970, Dourados-MS, ceccon@cpao.embrapa.br