

DESEMPENHO MÉDIO DE HÍBRIDOS DE MILHO OBTIDOS DE LINHAGENS ELITES DA EMBRAPA

MEIRELLES, W.F., GAMA, E.E.G., PARENTONI, S.N., SANTOS, M.X., PACHECO, C.A.P., PEREIRA, L.R., LIMA JR, P.M. e CORRÊA, L.A.

Um grupo de linhagens e híbridos simples elites de milho do Programa de Melhoramento da Embrapa Milho e Sorgo foi escolhido visando explorar o potencial produtivo dos híbridos resultantes através da combinação de diferentes linhas de pesquisa. Cruzaram-se materiais de grupos heteróticos diferentes com boas características de: prolificidade, sanidade foliar e colmo, tipo e coloração de grão, porte, ciclo, comprimento de espiga, empalhamento, acamamento e quebraimento, tolerância a alumínio tóxico e eficiência na absorção do fósforo, principalmente. Foram obtidas 227 combinações híbridas as quais foram avaliadas na safra 1998/99 usando-se dois látices simples e em seis locais, quatro na Região Centro e dois na Região Sul. Os tratamentos foram comparados com cinco testemunhas comerciais. Em média, os 19% melhores cruzamentos alcançaram cerca de 2,9% de superioridade em produtividade em relação à média das testemunhas, sendo que um dos cruzamentos superou, em valor absoluto, em mais de 890 Kg/ha a melhor testemunha. Observou-se também que os melhores resultados dos híbridos selecionados deste trabalho, em relação às testemunhas utilizadas, foram para a Região Centro, onde é maior o esforço de seleção do CNPMS. Entre as duas regiões testadas, os melhores 43 híbridos estão sendo re-avaliados na safra 99/2000 e, destes, dois serão selecionados para avaliação nos Ensaio Nacionais, sob responsabilidade da Embrapa Milho e Sorgo, por dois anos.

Palavras-chave: milho, linhagens, híbridos, grupo heterótico, capacidade de combinação.

Embrapa Milho e Sorgo. Cx. Postal 151 CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG. e-mail: walter@cnpms.embrapa.br