

## AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS SIMPLES EXPERIMENTAIS DE MILHO DOCE

GAMA, E.E.G<sup>1</sup>.; Parentoni, S.N<sup>1</sup>; Guimarães, P.E.O<sup>1</sup>.; Santos, M.X<sup>1</sup>.; Lopes, M.A<sup>1</sup>.; Correa, L.A<sup>1</sup>.; Leite, C.E.P.<sup>2</sup>

O presente trabalho teve como objetivo avaliar e comparar 144 híbridos simples experimentais (testcrosses) de milho doce com o gene brittle (bt), visando selecionar materiais para as indústrias e para consumo in natura. O ensaio foi instalado, em março de 1995 na área experimental do CNPMS em Janaúba (MG). O delineamento experimental adotado foi o de látice 12 x 12 com 2 repetições. O espaçamento foi de 0,90 m entre fileiras de 5 plantas/m, e a parcela útil foi constituída por 2 fileiras de 4 m cada. Foram avaliadas as características: florescimento feminino (FF), índice de acamamento + quebramento (IAQ), estande final (EF), danos causados pela Helicoverpa zea (DHZ), peso de espigas com palha (PECP), peso de espigas sem palha (PESP), número de espigas total e comercializável (NET e NEC). O C.V. (12,30%) para PECP foi de baixa magnitude para este tipo de ensaio. Em média, o FF ocorreu aos 54 dias, o valor de PECP foi de 13800 kg/ha e o valor de PESP foi de 8500 kg/ha. Os valores médios para NET e NEC foram de 34 e 26 espigas, respectivamente. Para as características PESP observou-se uma variação de 3.090 kg/ha a 12.070 kg/ha. Foram selecionados 10% dos melhores híbridos com grande potencial para produção de milho doce.

<sup>1</sup>Pesquisadores da EMBRAPA/CNPMS, Caixa Postal 151, Sete Lagoas-MG, 35701 970.

<sup>2</sup>Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS, Campo Experimental de Porteirinha/Janaúba km 35, Porteirinha-MG, 39250-000.

Revisores: P.C. Magalhães (EMBRAPA/CNPMS) e I.A.Pereira Filho (EMBRAPA/CNPMS)