

AValiação DE ACESSOS ELITES DO PROGRAMA LATINO AMERICANO DE MILHO SOB CONDIÇÕES DE SOLOS ÁCIDOS DO CERRADO BRASILEIRO

Santos, M.X¹.e Andrade, R.V.¹

A fase V do Programa Latino Americano de Milho (LAMP) teve por objetivo avaliar, sob condições de solos ácidos, os acessos selecionados dentro de cada País durante a fase I. O ensaio foi instalado em um Latossolo Vermelho Amarelo distrófico, município de Sete Lagoas-MG, tendo uma saturação de alumínio de 40% na camada de 0 - 20 cm. No ano agrícola de 1992/93 foram testados 5 acessos da Bolívia, 7 da Guatemala, 5 da Venezuela, 17 do Brasil, 22 da Colômbia, 4 do Paraguai, 10 do Peru e 7 dos Estados Unidos. Utilizou-se o delineamento em latice triplo 9 x 9 e a variedade tolerante BR 136 foi colocada como testemunha intercalar. A parcela foi formada por uma fileira de 4m e a densidade populacional foi de 50.000 plantas/hectare. Foram mensurados os seguintes parâmetros: 50% de florescimento masculino e feminino, altura de planta e de espiga, porcentagem de plantas acamadas e quebradas, porcentagem de espigas doentes e peso de espigas. A análise de variância revelou diferenças significativas para todos os parâmetros estudados. A amplitude de variação para peso de espigas foi de 212 a 4.148 kg/ha tendo a variedade BR 136 apresentado uma media de 3.424 kg/ha. Os valores médios obtidos com os 20% tratamentos selecionados evidenciaram acessos com capacidade produtiva superior à testemunha utilizada, além de exibirem vantagem comparativa para outras características de interesse agrônômico.

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

Revisores: S.N.Parentoni (EMBRAPA/CNPMS) e F.O.M.Durães (EMBRAPA/CNPMS).