

AValiação DE HÍBRIDOS SIMPLES DE MILHO COM SINCRONIZAÇÃO DE FLORESCIMENTO FEMININO E MASCULINO

Santos, M.X.¹; Pacheco, C.A.P.; Guimarães, P.E.O.; Gama, E.E.G. e Fernando, F. T.

Diversas metodologias têm sido estudadas para selecionar parâmetros fenotípicos, fisiológicos e bioquímicos que correlacionem tolerância à seca com produção. A sincronização do florescimento feminino e masculino é uma das características secundárias que tem se mostrado eficiente na seleção de genótipos tolerantes à falta de água. Através do cruzamento de linhagens S₃, selecionadas para sincronização de florescimento feminino e masculino ou com emissão antecipada dos estilo-estigmas, foram obtidos híbridos com o objetivo de averiguar se esta característica se mantinha na geração F₁. No ano agrícola 1992/93 foram avaliados, em Sete Lagoas, MG, 41 híbridos simples com sincronização e 8 testemunhas. Utilizou-se o delineamento experimental látice triplo 7 x 7, tendo a parcela 2 fileiras de 5m e com 62500 plantas/ha. Os resultados obtidos indicaram que, em média, os híbridos simples mativeram a sincronização do florescimento feminino e masculino, tendo alguns deles, emissão antecipada dos estilo-estigmas em relação ao pendão. A análise de variância para peso de espigas mostrou significância para tratamentos (P<0,01) e o coeficiente de variação experimental foi de 10,36%. Comparando-se as médias do peso de espigas das testemunhas com os híbridos simples, pode-se observar o bom desempenho dos 10 melhores híbridos selecionados, haja vista que não diferiram significativamente a 5% pelo teste Tukey. Os dois melhores híbridos simples com sincronização produziram 7422 e 7398 kg/ha, enquanto que as duas melhores testemunhas comerciais produziram 7446 kg/ha e 6634 kg/ha, respectivamente P3210 triplo e P 3072 simples.

¹Pesquisador EMBRAPA/CNPMS, Caixa Postal 151, Sete Lagoas - MG, CEP 35701-970