

ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO DE GRÃOS DE GENÓTIPOS DE MILHO MELHORADOS PARA O ESPÍRITO SANTO.

Ferrão, R.G.¹; Gama, E.E.G.² & Dessaune Filho, N.¹

Estudou-se a estabilidade de produção de grãos, pelo método de EBERHARDT & RUSSEL, de nove materiais de milho melhorados pela EMCAPA e três testemunhas em dez ambientes representativos do Espírito Santo nos anos agrícolas 1986/87 e 1987/88. Os materiais foram avaliados em blocos ao acaso com quatro repetições e parcelas constituídas de quatro linhas de 5,0m de comprimento, com espaçamento de 1,0m entre si. As avaliações foram efetuadas nas fileiras centrais. Os resultados revelaram diferenças de rendimento médio de grãos nos distintos ambientes, entre 6884kg/ha e 2606kg/ha. A análise de variância conjunta mostrou efeito significativo para cultivares e ambientes e não-significativo para a interação cultivar x ambiente. A média geral foi de 4896kg/ha e todos os genótipos melhorados para o Espírito Santo superaram índices compreendidos entre 25,0 e 39,8%, em rendimento, a testemunha 'CENTRALMEX' (3763kg/ha). Todas as cultivares apresentaram respostas às alterações ambientais pelo método linear e, quanto ao coeficiente de regressão (bi), revelaram valores significativos para b = 0,0 e com exceção de EEL₁ x 'EMCAPA 201', todos não-significativos para b = 1,0, demonstrando que possuem comportamento semelhante e foram sensíveis às variações dos ambientes, respondendo bem à melhoria de tecnologia. Não houve diferença significativa entre os S²di, mostrando que os genótipos são estáveis. EEL₁ x EEL₆, EEL₆, EEL₁ x EEL₂ e EEL₁ x 'EMCAPA 201' foram os mais adaptados aos ambientes do Espírito San

¹Eng. Agr., MS, EMCAPA, Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária, Cx.postal 391 29000, Vitória-ES.

²Eng. Agr., PhD, EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), Cx. postal 151, 35700 - Sete Lagoas-MG.