INTERAÇÃO GENÓTIPO X AMBIENTE, ESTABILIDADE E ADAPTABILIDADE DE CULTIVARES DE MILHO PRECOCE NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Romário Gava Ferrão[1]; Maria Amélia Gava Ferrão[1] e Aymbiré Francisco Almeida da Fonseca[2]. 1= Pesquisadores da Empresa Capixaba de pesquisa1' e Extensão Rural – EMCAPER; [2] = Pesquisador EMBRAPA/EMCAPER.

Foram avaliados 21 cultivares de milho precoce em dez ensaios no período de 1996/97 à 1997/98 no Espírito Santo. Realizara-se as análises de variância individual e conjunta, o estudo da interação genótipos x ambientes através da decomposição da interação, da correlação fenotípica e da estratificação de ambientes, e a análise de adaptabilidade e estabilidade. Na análise conjunta obteve-se interação genótipos x ambientes significativa, traduzindo, assim, em um comportamento diferenciado dos materiais nos ambientes avaliados. Na decomposição da interação genótipos x ambientes, houve predominância da parte complexa, mostrando os ambientes 1 (FES – Linhares), 6 (CPDS – Cachoeiro do Itapemirim) e 9 (Colatina) como distintos. Os pares de ambientes menos correlacionados apresentaram maiores estimativas de interação complexa. Os cultivares P 304 (Testemunha 2), XHT 20 B, DINA 766 e 6 ZEN 8392 destacaram-se quanto à adaptabilidade e estabilidade, na metodologia de EBERHART e RUSSEL (1966), por apresentarem maiores produtividade média, β_{1i} não diferindo significativamente de 1, não significância do desvio da regressão (σ^2di = 0) e coeficiente de determinação elevado (R^2). Pela metodologia de CRUZ et al. (1989), destacaram os cultivares XHT 20B e MASTER para ambientes favoráveis, sendo que o primeiro apresenta média elevada tanto nos ambientes favoráveis como nos desfavoráveis e desvio de regressão baixo. Nas duas metodologias de análise da adaptabilidade e estabilidade o cultivar XHT 20B, desenvolvido pela Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária – EMCAPA foi apontado como promissor, podendo assim ser indicado para recomendação no Estado do Espírito Santo.

Palavra-chave:
1-Milho 2-Adaptabilidade e Estabilidade 3-Cultivares