

ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE DE VARIEDADES DE MILHO NO ESTADO DA BAHIA NO ANO AGRÍCOLA DE 1999

DOURADO, V.V.¹, CARVALHO, H.W.L. de², LEAL, M. de L. da², SANTOS, M.,X. dos³, CARVALHO, B.C.L. de⁴), OLIVEIRA, J. de O.⁴ e SAMPAIO, G.V.⁴

O milho é cultivado em todo o Estado da Bahia, abrangendo desde os plantios de subsistência, até as grandes lavouras com largo emprego de tecnologias modernas de produção. As principais regiões produtoras de milho na Bahia (Irecê, Nordeste e Oeste) contribuem com mais de 75% de milho plantado na Bahia. A indicação de variedades melhoradas e mais tolerantes às condições adversas de clima e solo, aliada ao fornecimento de sementes de boa qualidade onera muito pouco o sistema de produção da cultura e traz resultados consideráveis para os produtores. Neste contexto, desenvolveu-se o trabalho objetivando avaliar diversas variedade de milho, visando à seleção para recomendação daqueles de melhor adaptação e estabilidade de produção. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso com 22 tratamentos em três repetições. Detectaram-se diferenças entre os locais e comportamento inconsistente das cultivares frente às variações ambientais. As variedades BR 5044, BR 5039, BR 5011-Sertanejo, AL 25 e CMS 52 justificaram suas recomendações para os ambientes favoráveis e, mostraram também, à exceção da AL 25, alta estabilidade nos ambientes considerados. A CMS 35 e o híbrido BRS 3101 (testemunha) justificaram suas recomendações para os ambientes desfavoráveis, sendo que, a CMS 35 mostrou uma alta estabilidade nos ambientes estudados.

Palavras-chave: interação cultivares x ambientes, adaptabilidade

¹EBDA, Dorival Caymmi, 15649, Salvador, BA, E-mail: ebdairec@plug.com.br,

²Embrapa Tabuleiros Costeiros, C.P. 44, Aracaju, SE, ³Embrapa Milho e Sorgo, C.P. 151, Sete Lagoas, MG, ⁴EBDA, Salvador, BA. E-mail: ebdairec@plug.com.br