

COMPORTAMENTO DE LINHAGENS AVANÇADAS DE CAUPI DO TIPO ERETO NO ESTADO DE SERGIPE NO ANO AGRÍCOLA DE 2003. Hélio Wilson Lemos de Carvalho; Dulce Regina Nunes Warwick; Francisco Rodrigues Freire Filho; Marcondes Maurício de Albuquerque; Evanildes Menezes de Souza. Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: helio@cpatc.embrapa.br

Dentre as alternativas para aumentar a produtividade de grãos, a utilização de cultivares melhoradas constitui uma das melhores, pois é uma tecnologia de baixo custo e de fácil adoção pelos agricultores. Em vista disso, a avaliação de linhagens avançadas de caupi visando a recomendação de novas variedades é uma prioridade nos diversos programas de melhoramento. O presente trabalho visa avaliar diversas linhagens avançadas de caupi do tipo ereto quando submetidas a diferentes condições ambientais do Estado de Sergipe, para fins de seleção daquelas mais promissoras. Avaliaram-se 19 linhagens avançadas de caupi e uma variedade testemunha no ano agrícola de 2003, nos municípios de Nossa Senhora das Dores e Umbaúba, localizados nos tabuleiros costeiros e, Simão Dias, situado no agreste sergipano, em blocos ao acaso, com quatro repetições. Detectaram-se na análise de variância conjunta, diferenças entre os tratamentos ($p < 0,01$) e comportamento inconsistente desses tratamentos em face das oscilações ambientais. Os rendimentos médios de grãos dos materiais, na média dos ambientes, foi de 1482 kg/ha, com oscilação de 1255 kg/ha a 1716 kg/ha, expressando bom potencial para a produtividade do conjunto avaliado, ressaltando-se, que os materiais com rendimentos médios de grãos acima da média geral mostraram melhor adaptação. Portanto, nesse grupo de melhor adaptação, destacaram-se as linhagens EVx91-2E-1, TE 97-413-6F-2-5, EVx92-49E e EVx47-6E como mais promissoras para exploração comercial na região.