

COMPORTAMENTO DE LINHAGENS AVANÇADAS DE CAUPI DO TIPO ERETO NOS ESTADOS DE SERGIPE E ALAGOAS. Hélio Wilson Lemos de Carvalho; Marcondes Maurício de Albuquerque; João Gomes da Costa; Julio Roberto de Araujo Amorim; Luciana Marques de Carvalho; Francisco Rodrigues Freire Filho. Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: helio@cpatc.embrapa.br

O caupi é uma das culturas alimentares mais importantes do Nordeste brasileiro, assumindo maior expressividade em áreas do semi-árido, onde outras culturas alimentares anuais mostram menor adaptação. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o comportamento de linhagens avançadas de caupi do tipo ereto em áreas dos Estados de Sergipe e Alagoas, para posterior recomendação. Foram avaliados 20 genótipos de caupi do tipo ereto nos Estados de Sergipe e Alagoas, no ano agrícola de 2004, em blocos ao acaso, com três repetições. Foram tomados os pesos de grãos de cada tratamento, os quais foram submetidos à análise variância, em nível de ambientes, obedecendo-se ao modelo em blocos ao acaso, realizando-se a seguir uma análise de variância conjunta. Verificaram-se diferenças significativas ( $p < 0,01$ ) entre os genótipos avaliados, em nível de ambientes, revelando a presença de variações genéticas entre eles. O ambiente no município de Nossa Senhora das Dores, com nitrogênio, mostrou-se mais propício ao cultivo do caupi, com produtividade de 994 kg/ha. Constataram-se, na análise de variância conjunta, diferenças significativas ( $p < 0,01$ ) entre os ambientes e os genótipos e inconsistência no comportamento produtivo desses genótipos ante as oscilações ambientais. Destacaram-se com melhor adaptação, os genótipos com produtividades médias de grãos superiores à média geral. As linhagens MNC 99 -551 F -5, MNC 00- 533 D -8-1-2-3 e MNC 99-541 F-5 apresentam melhor adaptação consubstanciando-se em alternativas importantes para a agricultura regional.