

COMPORTAMENTO DE LINHAGENS AVANÇADAS DE PORTE PROSTRADO DE CAUPI NOS ESTADOS DE SERGIPE E ALAGOAS NO ANO AGRÍCOLA DE 2004. Hélio Wilson Lemos de Carvalho; Marcondes Maurício de Albuquerque; Francisco Rodrigues Freire Filho; Dulce Regina Nunes Warwick; Julio Roberto de Araujo Amorim; Luciana Marques de Carvalho; João Gomes da Costa. Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: helio@cpatc.embrapa.br

O caupi é um dos mais importantes componentes do sistema alimentar do Nordeste brasileiro, constituindo-se em excelente fonte de proteína vegetal. Trata-se de uma cultura pouco melhorada e detentora de uma ampla variabilidade genética, a qual abre perspectivas para o melhoramento, visando entre outros objetivos, o aumento da produtividade de grãos. Este trabalho visa identificar linhagens promissoras de caupi do tipo prostrado para posterior utilização em diferentes condições ambientais dos Estados de Sergipe e Alagoas. Foram avaliadas 18 linhagens avançadas do tipo prostrado e duas variedades testemunhas, em blocos ao acaso, com três repetições. Os ensaios foram instalados nos municípios de Arapiraca, no semi-árido alagoano e, Umbaúba e Nossa Senhora das Dores, nos tabuleiros costeiros sergipano, no ano agrícola de 2004. Constataram-se, na análise de variância conjunta, diferenças significativas ($p < 0,01$) entre os locais, tratamentos e interação tratamentos x locais, revelando diferenças entre os locais e tratamentos e, comportamento irregular desses tratamentos em face das oscilações ambientais. A produtividade média dos genótipos, na média dos locais, foi de 956 kg/ha, destacando-se com melhor adaptação as linhagens avançadas MNC99-505 G-11, MNC 99-510F-16, TE-97 309 G-24 e TE97-309 G-12, apesar de não diferir, estatisticamente, de outros materiais. Conclui-se que as linhagens MNC99-505 G-11, MNC 99-510F-16, TE-97 309 G-24 e TE97-309 G-12 são promissoras para utilização na região.