

**Produtividade de Dez Híbridos de Milho com Espaçamento de 70 cm Entre Linhas e Três Densidades de Plantas no Agreste de Sergipe em 2006**

ANJOS, J. L.<sup>1</sup>, CARVALHO, H. W. L. de<sup>1</sup>, OLIVEIRA, I. R.<sup>1</sup>,  
GOMES, J. B.V.<sup>1</sup>; SOBRAL, L. F.<sup>1</sup> e OLIVEIRA, V. D. de<sup>2</sup>

Nos últimos anos, a zona Agreste tem se destacado como principal área de produção de milho do Nordeste. Além de boas condições edafoclimáticas, a alta radiação solar favorece os processos fotossintéticos e a produtividade das plantas. O uso de arranjo espacial da cultura do milho com plantio equidistante vem sendo recomendada como alternativa tecnológica para aumento da produtividade de grãos com otimização dos recursos naturais solo e água. O objetivo deste trabalho foi verificar a produtividade de dez híbridos de milho com espaçamento entre linhas de 70 cm, sob três densidades populacionais, no município de Simão Dias, SE em Chernossolo com textura argilosa, no ano de 2006. Foram avaliados dez híbridos, BRS2110; BRS1035; AG7000; BRS1030; AG405; 2C599; BRS3003; BRS1031; DKB455 e AG5020, com espaçamento entre linhas de 70 cm e três densidades de plantio: 50, 70 e 90 mil plantas ha<sup>-1</sup>. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema fatorial com três repetições. Nesse espaçamento de 70 cm, na densidade populacional de 50 mil plantas ha<sup>-1</sup>, o híbrido AG 405 apresentou a menor produtividade e o híbrido 2C599 a maior. Na densidade de 70 mil plantas ha<sup>-1</sup> as maiores produtividades foram do AG7000 e AG5020. Os híbridos BRS1031, AG5020 e AG7000 demonstraram potencial de produtividade em adensamento de 90 mil plantas ha<sup>-1</sup>.

Palavras-chave: arranjo espacial; *Zea mays* L.; densidade de plantio; Agreste nordestino

<sup>1</sup> Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, 49025-040, Aracaju-SE, joezio@cpac.embrapa.br, helio@cpac.embrapa.br,

<sup>2</sup> Acadêmica UFS e Bolsista do CNPq/Embrapa Tabuleiros Costeiros, vanice@cpac.embrapa.br