

RZ  
SP4770  
Id. 20451

**Comportamento de Híbridos de Milho sob Espaçamento de 90cm Entre Linhas e Três Densidades de Plantas no Agreste Sergipano 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>; SÓBRAL, L. F.<sup>1</sup> e OLIVEIRA, V. D. de<sup>2</sup>

Na zona agreste de Sergipe, recentemente, a cultura do milho vem sendo intensificada por várias razões: elevação da demanda do milho no mercado, condições edafoclimáticas favoráveis, alta radiação solar, o que incrementa os processos fotossintéticos e a produtividade. Há necessidade de estudos sobre manejo do da cultivo do milho com redução de espaçamento entre linhas e adensamento populacional de plantas. O objetivo deste trabalho foi verificar a produtividade de híbridos de milho em espaçamento de 90 cm entre linhas com três densidades populacionais. O estudo foi realizado no município de Simão Dias, SE, em Chernossolo com textura argilosa. O plantio ocorreu em maio de 2006. Foram avaliados dez híbridos de milho sob espaçamento de 90 cm entre linhas e três densidades de plantio, 50, 70 e 90 mil plantas ha<sup>-1</sup>. Os híbridos foram: BRS2110; BRS1035; AG7000; BRS1030; AG405; 2C599; BRS3003; BRS1031; DKB455 e AG5020. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso em esquema fatorial. No espaçamento de 90 cm entre linhas na zona Agreste de Sergipe, os híbridos de milho BRS1030 e AG5020 são adequados para adensamentos com 90000 plantas ha<sup>-1</sup>; os híbridos AG7000, BRS3003 e 2C599 têm aptidão para 70000 plantas ha<sup>-1</sup>, e o BRS2110, BRS1031, BRS1035 e DKB455 produzem melhor com 50000 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@cpatc.embrapa.br, helio@cpatc.embrapa.br.

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