

20

POTENCIAL ANUAL DE PRODUÇÃO DE SORGO GRANÍFERO SOB CONDIÇÕES IRRIGADAS

Paulo Anselmo Andrade Aguiar¹

Avaliou-se o potencial anual de produção de grãos de oito híbridos comerciais e duas variedades de sorgo, sob condições irrigadas, no Vale do São Francisco.

Utilizou-se o sistema de plantio em fileiras duplas, espaçadas de 40 cm, em bancadas de 70 cm de largura, com aproximadamente quinze plantas por metro linear em cada fileira. Observou-se que os híbridos foram bem mais produtivos do que as variedades. Constatou-se uma diminuição gradativa e uniforme, na produção de todos os tratamentos, da primeira colheita para a soca e ressoca, com produções médias de 9.313, 6.476 e 3.602 kg/ha, respectivamente. A produção total média dos três cultivos alcançou 19.391 kg/ha, o que demonstra a viabilidade técnica de exploração da cultura na região sob condições irrigadas.

¹ Engº Agrº, Ph. D. do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA) – EMBRAPA. Caixa Postal 23. CEP. 56.300 – Petrolina, PE.