

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE CULTIVARES E HÍBRIDOS DE TOMATE INDUSTRIAL (*Lycopersicon esculentum* Mill.) EM JUAZEIRO-BA¹

Ma. Auxiliadora C. de Lima², Luciana M. da M. Lopes², Joaquim P. Neto³ & Joston S. de Assis⁴

Na região de Juazeiro-Ba, quase toda a produção de tomate destina-se ao processamento industrial. Nos últimos anos, a produtividade das variedades cultivadas na região, se mantem em torno de 50 toneladas por hectare, sendo superada pela produtividade de outras regiões. Avaliou-se o potencial de crescimento e produção das variedades BOTU-15, AG-21 e FM-91920, e do híbrido GS-12, comparando com a variedade IPA-5, a mais plantada na região.

Os resultados permitiram verificar que as variedades IPA-5 e FM-91920, apresentaram Taxa de Crescimento Relativo e Taxa Assimilatoria Líquida, sempre maiores do que as demais cultivares e o híbrido. Comparando-se a IPA-5 com a FM-91920, observou-se tendência da primeira apresentar taxas de crescimento e de assimilação, maiores do que a segunda. A produção de frutos confirmou a tendência indicada pela análise de crescimento, sendo que a produção da variedade IPA-5 (72,3 t/ha) não diferiu estatisticamente da produção da variedade FM-91920 (66,2 t/ha), porém ambas foram significativamente maiores do que as produções das variedades AG-21 e BOTU-15 (52,7 e 51,5 t/ha) e do híbrido GS-12 (51 t/ha).

1 - Pesquisa Financiada pela CICANORTE

2 - Eng. Agr^o. FAMESF/UNEB

3 - Prof. Assistente, M.Sc. FAMESF/UNEB

4 - Prof. Adj. Dr. FAMESF/UNEB, Juazeiro-BA., 48900-000, Brasil