

COMPORTAMENTO DE GENÓTIPO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM RESPOSTA À APLICAÇÃO DE INDUTORES DE MATURAÇÃO

¹SOUZA, P.S. (pri_silvasouza@hotmail.com); ²DAVIDE, L.M.C. (liviadavide@ufgd.edu.com.br);
³NASCIMENTO, J.M. (jackeline_ms@yahoo.com.br); ⁴MARTINS, E. S. (emanoelmartins92@hotmail.com);
⁵SHIROTA, L.Y. (lucas_yuji29@hotmail.com).
¹Aluna de graduação em Agronomia – UFGD. Bolsista PIBIC – CNPq. ²Professora da Faculdade de Ciências Agrárias – Agronomia UFGD. ³Pós-Doutoranda UFGD/FUNDECT. ⁴Mestrando UFLA. ⁵Aluno de graduação em Agronomia.

A aplicação de maturadores na cultura da cana-de-açúcar tem se tornado uma prática cada vez mais comum no setor sucroalcooleiro, com o objetivo de antecipar a maturação natural e assim disponibilizar matéria-prima de boa qualidade para industrialização, além de auxiliar no manejo das variedades e na otimização de planejamento. O objetivo deste trabalho foi caracterizar biometricamente um genótipo de cana-de-açúcar submetido a diferentes tratamentos com maturadores químicos visando antecipação da colheita. Os dados foram mensurados a partir da cultivar RB 85 5156 (ciclo precoce). Foram realizadas aplicações aéreas com dois maturadores e um fertilizante, e a mistura destes três produtos com adjuvante. As parcelas foram constituídas de 90 m². Uma área coberta com lona plástica de 16 m² foi o tratamento testemunha. O delineamento adotado foi de blocos casualizados, com experimento montado em esquema de parcelas subdivididas, na qual as parcelas foram os maturadores e as subparcelas o uso ou não de adjuvante. Foram utilizadas 5 repetições. As avaliações foram realizadas aos 1, 10, 20, 30 e 45 dias após a aplicação dos maturadores. As características avaliadas foram o peso das 30 canas, °Brix, número de perfilhos, pureza, teores de fibra, Pol, AR, ATR e qualidade industrial. Os dados coletados foram submetidos à análise de regressão (p<0,05). A variedade RB85 5156 apresentou maior produção em TCH e TAH na aplicação de Curavial com adição do adjuvante Startec. A adição de adjuvante aos produtos Atrium e Moddus geraram queda na eficiência dos mesmos. As avaliações feitas aos 20 DAA, para o produto Curavial, e feitas aos 30 DAA para Atrium e Moddus, indicaram o tempo ideal (com maior ganho em produção) para colheita da variedade.

Palavras-chave: melhoramento de cana-de-açúcar, reguladores vegetais, *Saccharum spp.*