

## **APLICAÇÃO DE MATURADORES QUÍMICOS NA CANA-DE-AÇÚCAR PARA QUALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA**

**AZEVEDO**, Lander Antônio<sup>1</sup>; **CHICONE**, Livia Cordaro Galdiano<sup>2</sup>

O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade da matéria-prima de cana-de-açúcar submetida a aplicação de maturadores químicos em uma propriedade agrícola pertencente à uma Usina da região de Uberaba-MG, no período de março à maio de 2017. Os 4 tratamentos principais foram: Testemunha, Riper (0,065 L.ha<sup>-1</sup>), Kip Sugar (2 L.ha<sup>-1</sup>), Atrium (2 L.ha<sup>-1</sup>). Cada parcela foi formada de seis linhas espaçadas de 1,50 m entre si, por 20 m de comprimento. As duas linhas laterais foram tomadas como bordadura, sendo então as amostras colhidas das quatro linhas centrais. Para avaliação foram realizadas amostras de dez colmos por parcela para realização de análise tecnológica, sendo observados os seguintes parâmetros: Brix, Pol, Fibra, Pureza, Açúcares Redutores e Açúcares Totais Recuperáveis. De acordo com os resultados obtidos nesse experimento pode-se concluir que a aplicação de maturadores químicos provocou uma melhoria na qualidade da matéria-prima da cana-de-açúcar.

---

<sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo do curso de MBA em Tecnologia Sucroalcooleira da Faculdade Dr. Francisco Maeda

<sup>2</sup>Professora Doutora da Faculdade Dr. Francisco Maeda – FAFRAM/FE

---