

## FONTES E DOSES DE CALCÁRIO APLICADOS EM ÁREA TOTAL E LOCALIZADO EM CANA SOCA

Eduardo Garcia de SOUZA\*  
Gregory Phillip Carvalho FOX\*\*  
Guilherme MENEGUSSI\*\*\*  
Bruno Fonseca FARIA\*\*\*\*  
Allan Hisashi NAKAO\*\*\*\*

### RESUMO

**Introdução:** Para o canavial atingir produções significativas é necessário efetuar correções do solo, a fim de garantir um desenvolvimento saudável e vigoroso das plantas. **Objetivo:** Avaliar a eficiência do calcário convencional e o de alta reatividade, submetidas as doses e modos de aplicação. **Metodologia:** Estudo conduzido em uma propriedade rural no município de Suzanápolis-SP, e os tratamentos foram constituídos em delineamento em blocos casualizados (DBC), com 9 tratamentos, sendo 4 repetições (T1-Testemunha; T2- Calcário convencional em área total com 50% da dose; T3- Calcário convencional em área total com 100% da dose; T4- Calcário convencional localizado com 50% da dose; T5- Calcário convencional localizado com 100% da dose; T6- Calcário de alta reatividade em área total com 50% da dose; T7- Calcário de alta reatividade em área total com 100% da dose; T8- Calcário de alta reatividade localizado com 50% da dose e T9- Calcário de alta reatividade localizado com 100% da dose). A quantidade de calcário foi calculada com base na fórmula de elevação de saturação por bases com o resultado da análise do solo, utilizando-se  $1,11 \text{ t ha}^{-1}$  de calcário convencional e  $0,64 \text{ t ha}^{-1}$  com calcário de alta reatividade. Foram avaliadas o número de perfilho, toneladas de cana por hectare, teor de polissacarídeos e açúcares totais recuperáveis. **Resultados:** Os resultados apresentaram testes não eficientes para melhorar a característica agrônômica da cana-de-açúcar. No modelo de aplicação em área total ou localizado, não obtiveram diferenças significativas, do mesmo modo para a dosagem do produto. **Conclusão:** As variáveis estudadas no cultivo da cana-de-açúcar não foram alteradas com o tipo de calcário, dosagem e modos de aplicação.

**Palavras-chave:** correções do solo; calcário; desenvolvimento.

---

\*Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, eduardogarcia.agro@gmail.com

\*\*Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, gregory.philipfox@icloud.com

\*\*\*Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec.menegussiguilherme79@gmail.com

\*\*\*\* Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, ffaria.bruno08@gmail.com

\*\*\*\*Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, allanhisashinakao@gmail.com