

## SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES PARA MUDAS PRÉ-BROTADAS DE CANA-DE-AÇÚCAR VARIEDADES CTC04 E CTC9002.

Edson Donizeti de Mattos<sup>1</sup>, Ana Paula da Silva Bonilha<sup>2</sup>, Roberto Estevão Bragion de Toledo<sup>3</sup>, Antônio Carlos Nucci Filho<sup>4</sup>, Flávia de Oliveira Biazotto<sup>5</sup>, Diogo Braulino<sup>6</sup>

Ourofino Agrociência<sup>1</sup>, Ourofino Agrociência<sup>2</sup>, Ourofino Agrociência<sup>3</sup>, Ourofino Agrociência<sup>4</sup>, Ourofino Agrociência<sup>5</sup>, Ourofino Agrociência<sup>6</sup>

Os herbicidas devem apresentar seletividade às culturas agrícolas, ou seja, controlar as plantas daninhas sem comprometer o desenvolvimento e a produtividade da cultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade de herbicidas aplicados em pós-emergência das plantas daninhas e pós-plantio das variedades de cana-de-açúcar CTC04 e CTC9002 plantadas pelo sistema de mudas pré-brotadas (MPB). O experimento foi desenvolvido no Centro de Experimentação Agrícola da Ourofino Agrociência (CEAgro) no município de Guatapar (SP), sob condies naturais de clima, no período de novembro de 2016 a outubro de 2017. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro repeties. Os tratamentos foram distribuídos em esquema fatorial (2X2X4+1 testemunha capinada), sendo o fator A duas épocas de aplicação (10 e 40 dias após o transplantio - DAT); fator B duas variedades e o fator C quatro herbicidas atrazina; metribuzim; ametrina; e diurom, mais uma testemunha sem aplicação de herbicidas e capinada. Foram avaliados os sintomas visuais de fitointoxicao aos 15, 30, 59 e 90 dias após aplicação (DAA), a altura e o número de perfilhos das cultivares aos 30, 59 e 90 DAA e a produtividade em quilograma por hectare aos 300 DAA. Nas condies em que o experimento foi conduzido, a aplicação após 40 DAT foi a mais tolerante e os herbicidas atrazina e metribuzin foram os herbicidas mais seletivos e a variedade CTC04 foi a mais sensível aos herbicidas. A indicação de herbicidas pós-emergentes para MPB deve-se levar em consideração comunidade infestante e seletividade dos herbicidas para cada variedade.

**Palavras-chave:** Seletividade; Mudas pré-brotadas; Herbicidas; Cana-de-açúcar.

**Apoio:** Ourofino Agrociência