



Seletividade e eficácia de controle do herbicida H016H (amicarbazone + tebuthiuron) e da associação sulfentrazone+clomazone em soqueira de cana-de-açúcar

Carlos Alberto Mathias Azania¹, Antonio Carlos Gonçalves², Andréa Padua Mathias Azania³, Ivo Soares Borges⁴, Matheus Eduardo Siqueira⁵, Ana Rosália Calixto da Silva Chaves⁶, João Eduardo Boneti⁷

Centro de Cana do Instituto Agrônômico, Ribeirão Preto, SP, Brasil.¹, Arysta Life Science, São Paulo, SP, Brasil.², Centro de Cana do Instituto Agrônômico, Ribeirão Preto, SP, Brasil.³, Faculdade Dr. Francisco Maeda- FAFRAM, Ituverava, SP, Brasil; ⁴, Faculdade Dr. Francisco Maeda- FAFRAM, Ituverava, SP, Brasil; ⁵, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - FCAVJ, Jaboticabal, SP, Brasil.⁶, Faculdade Dr. Francisco Maeda- FAFRAM, Ituverava, SP, Brasil; ⁷

Foram realizados dois experimentos com o objetivo de estudar a eficácia de controle do herbicida amicarbazone+tebuthiuron (H016H) sobre *Ipomoea hederifolia*, *Ipomoea quamoclit*, *Merremia aegyptia*, *Ipomoea grandifolia*, *Ipomoea nil* e *Euphorbia heterophylla* e sua seletividade na cultura da cana-de-açúcar, cultivares IACSP95-5094 e IACSP96-2042. Os experimentos foram conduzidos em soqueiras do quarto corte, sistema de colheita de cana-crua, cultivada em Latossolo Vermelho, sendo o primeiro no período de junho a outubro (IACSP95-5094) e o segundo de agosto a dezembro/2015 (IACSP96-2042) no Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto, SP. Para cada experimento utilizou-se do delineamento em blocos casualizados com os tratamentos H016-H (875 g ha⁻¹ amicarbazone + 625 g ha⁻¹ tebuthiuron), sulfentrazone (600 g ha⁻¹) + clomazone (1170 + 330 g ha⁻¹), testemunha capinada e testemunha sem capina. As parcelas foram constituídas de 10,5 m de largura por 8m de comprimento e espaçamento de 1,5 m. Cada entre linha da parcela teve a palha removida, a semeadura de todas as espécies estudadas (21g de semente/ espécie de planta daninha) e a palha retomada. Após semeadura, ainda em pré-emergência das plantas daninhas e cultura, aplicou-se os tratamentos herbicidas com pulverizador costal pressurizado (CO₂) e volume de calda de 260 L ha⁻¹. Avaliou-se a eficácia de controle sobre as plantas daninhas e a seletividade dos herbicidas considerando a estimativa de produtividade da cultura aos 133 e 118 dias após aplicação (DAA), respectivamente para o primeiro e o segundo experimento. Para ambos experimentos, a formulação pronta amicarbazone+tebuthiuron (H016H) foi eficaz porque controlou 99% da infestação das plantas daninhas estudadas de forma similar ao padrão sulfentrazone+clomazone e testemunha capinada e sem prejuízo a estimativa de produtividade.

Palavras-chave: Saccharum, planta daninha, manejo

Apoio: Instituto agrônômico de cana (FUNDAG)