



Seletividade e eficácia de controle do herbicida H017H (amicarbazone+diuron+hexazone) 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, Carlos Henrique Carraro Jerônimo⁵, Ana Rosália Calixto da Silva Chaves⁶, João Eduardo Brandão Boneti⁷

Centro de Cana do Instituto Agrônomo¹, ArystaLifeScience², Centro de Cana do Instituto Agrônomo³, Centro de Cana do Instituto Agrônomo⁴, Centro de Cana do Instituto Agrônomo⁵, Centro de Cana do Instituto Agrônomo⁶, Centro de Cana do Instituto Agrônomo⁷

Foram realizados dois experimentos com o objetivo de estudar a eficácia de controle do herbicida amicarbazone+diuron+hexazone (H017H) sobre *Ipomoea hederifolia*, *Ipomoea quamoclit* e *Merremia aegyptia* e sua seletividade na cultura da cana-de-açúcar, cultivares IACSP95-5094 e IACSP96-2042. Os experimentos foram conduzidos em soqueiras de terceiro corte, sistema de cana-crua, cultivada em Latossolo Vermelho, sendo ambos conduzidos entre fevereiro a junho/2015 no Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto, SP. Para cada experimento utilizou-se do delineamento em blocos casualizados com os tratamentos T1- H017-H (875 g ha^{-1} amicarbazone + 585 g ha^{-1} diuron + 165 g ha^{-1} de hexazinone); T2- sulfentrazone+clomazone (600 e 1200 g ha^{-1}), T3- testemunha capinada e T4- testemunha com plantas daninhas. As parcelas foram constituídas 10,5 metros de largura por 8m de comprimentos e espaçadas de 1,50m. Cada entre linha da parcela teve a palha removida, a semeadura das espécies (30g de sementes/espécies 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 (CO_2) e volume de calda de 260 L ha^{-1} . Avaliou-se a eficácia de controle aos 120 dias após a aplicação (DAA) sobre as plantas daninhas e a seletividade dos herbicidas considerando a estimativa de produtividade da cultura aos 145 DAA. Para ambos os experimentos, a formulação pronta amicarbazone+diuron+hexazone (H017H) foi eficaz porque controlou 99% da infestação das plantas daninhas estudadas de forma similar ao padrão sulfentrazone+clomazone e testemunha capinada, sem prejuízo a estimativa de produtividade.

Palavras-chave: Saccharum, planta daninha, manejo

Apoio: Instituto Agrônomo - IAC (FUNDAG)