



Seletividade e eficácia de controle do herbicida H016H (amicarbazone+tebuthiuron) e da associação imazapic+diuron+hexazinone 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

Pesquisador no Centro de Cana do Instituto Agrônômico¹, Pesquisador na ArystaLifeScience², Pesquisador no Centro de Cana do Instituto Agrônômico, Ribeirão Preto³, Estagiários TT no Centro de Cana IAC⁴, Estagiários TT no Centro de Cana IAC⁵, mestranda na FCAVJ/Jaboticabal⁶, Estagiários TT no Centro de Cana IAC⁷

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 inteiramente casualizado com os tratamentos T1- 2500 g ha⁻¹ de H016-H (875 g ha⁻¹ amicarbazona + 625 g ha⁻¹ tebutiuron); T2- Plateau (210 g ha⁻¹) + Velpar (2500 g ha⁻¹) T3- testemunha sem capina e T4- testemunha capinada.. As parcelas foram constituídas 10,5 metros de largura por 8m de comprimento e espaçadas de 1,50 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 126 e 117 DAA dias após aplicação (DAA), respectivamente para primeiro e 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 imazapic+(diuron+hexazinone) e testemunha capinada e sem prejuízo a estimativa de produtividade.

Palavras-chave: *Saccharum*, planta daninha, manejo

Apoio: Instituto agrônômico de cana (FUNDAG)