



**Seletividade e eficácia de controle do herbicida H017H (amicarbazone+diuron+hexazinone) e da associação imazapic+diuron+hexazinone em soqueira de cana-de-açúcar**

Carlos Alberto Mathias Azania<sup>1</sup>, Antonio Carlos Gonçalves<sup>2</sup>, Andréa Padua Mathias Azania<sup>3</sup>, Ivo Soares Borges<sup>4</sup>, Carlos Henrique Carraro Jerônimo<sup>5</sup>, Ana Rosália Calixto da Silva Chaves<sup>6</sup>, João Eduardo Brandão Boneti<sup>7</sup>

Centro de Cana do Instituto Agrônomo<sup>1</sup>, ArystaLifeScience<sup>2</sup>, Centro de Cana do Instituto Agrônomo<sup>3</sup>, Faculdade "Dr. Francisco Maeda"- Fafram<sup>4</sup>, Faculdade "Dr. Francisco Maeda"- Fafram<sup>5</sup>, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"- FCAV<sup>6</sup>, Faculdade "Dr. Francisco Maeda"- Fafram<sup>7</sup>

Foram realizados três experimentos com o objetivo de estudar a eficácia de controle do herbicida H017H (amicarbazone+diuron+hexazinone) 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. O primeiro experimento foi conduzido com a cultivar IACSP95-5094 e o segundo com a cultivar IACSP96-2042, ambos durante junho a outubro/15; o terceiro foi conduzido com a cultivar IACSP95-5094 durante agosto a dezembro/2015. A soqueira dos experimentos estava no terceiro corte, sistema de colheita cana-crua, cultivada em Latossolo Vermelho de textura argilosa, no Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto, SP. Para cada experimento utilizou-se do delineamento em blocos casualizados com os tratamentos H017-H ( $1050 \text{ g ha}^{-1}$  amicarbazone +  $702 \text{ g ha}^{-1}$  diuron +  $198 \text{ g ha}^{-1}$  de hexazinone); imazapic ( $210 \text{ g ha}^{-1}$ ) + diuron+hexazinone ( $1170 + 330 \text{ g ha}^{-1}$ ); testemunha sem capina e testemunha capinada. As parcelas foram constituídas 10,5 m de largura por 8 m de comprimento e espaçadas de 1,5 m. Cada entre linha da parcela teve a palha removida, a semeadura de todas as espécies (30 g de sementes/espécies de plantas daninhas) e a palha retomada. Após semeadura, ainda em pré-emergência das plantas daninhas e culturas, aplicou-se os tratamentos herbicidas com pulverizador costal pressurizado ( $\text{CO}_2$ ) e volume de calda de  $260 \text{ L ha}^{-1}$ . Avaliou-se a eficácia de controle sobre as plantas daninhas aos 126 dias após a aplicação (DAA) e a estimativa de produtividade da cultura aos 132 DAA. Para os três experimentos a formulação pronta amicarbazone+diuron+hexazinone (H017H) foi eficaz porque controlou 99% da infestação das plantas daninhas estudadas de forma similar ao padrão imazapic+diuron+hexazinone e testemunha capinada, sem prejuízo a estimativa de produtividade.

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

**Apoio:** Instituto Agrônomo - IAC (FUNDAG)