



### Avaliação da eficácia da associação de premerlin 600 EC e jumo sem incorporação em cana-planta

Carlos Roberto De Toffoli<sup>1</sup>, Rodrigo Koriama<sup>2</sup>, Igor dos Santos Masson<sup>3</sup>, Matheus Moraes da Silva Bernardes<sup>4</sup>, Ricardo Jardim de Paula<sup>5</sup>

Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal, SP, Brasil.<sup>1</sup>, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal, SP, Brasil.<sup>2</sup>, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal, SP, Brasil.<sup>3</sup>, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal, SP, Brasil.<sup>4</sup>, Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal, SP, Brasil.<sup>5</sup>

A limitação da competição entre plantas daninhas e a cultura da cana-de-açúcar deve ser realizado com aplicação de herbicidas que proporcionem controle eficaz na época correta, sem ocasionar intoxicação indesejada. Neste contexto, o objetivo do estudo foi avaliar a eficácia da associação dos herbicidas Premerlin 600 EC e Jump no controle de plantas daninhas com aplicação sem incorporação e em pós plantio da cana-de-açúcar. Foram realizados cinco experimentos conduzidos em campo em diferentes tipos de solo e regiões canavieiras do estado de São Paulo. O delineamento adotado para todos os estudos foi em blocos casualizados, sendo todos os experimentos compostos pelos mesmos seis tratamentos com quatro repetições. Dois tratamentos consistiam em duas doses de Premerlin 600 EC em associação com mesma dose de Jump (3000 + 2500 e 4000 + 2500 g ou mLp.c ha<sup>-1</sup>), um tratamento com associação de Trifluralina Nortox e Jump (3000 + 2500 g ou mLp.c ha<sup>-1</sup>), um tratamento com associação de Dual Gold e Jump (3000 + 2500 g ou mLp.c ha<sup>-1</sup>), outro com associação de Gamit Star e Jump (1200 + 2500 g ou mLp.c ha<sup>-1</sup>) e uma testemunha no mato para fins de comparação. A infestação das espécies de plantas daninhas ocorreu de forma nativa em cada área experimental. Em todos os experimentos houve presença de plantas daninhas do gênero *Digitaria*. As espécies *Panicum maximum*, *Amaranthus* spp. e *Dactyloctenium aegyptium* apresentaram-se de forma representativa em pelo menos um experimento e também foram avaliadas. As avaliações de controle (notas visuais em %) em relação à testemunha no mato foram realizadas com intervalos de 15, 30, 45, 60 e 90 dias após a aplicação (DAA). Infere-se que, de maneira geral, a associação de Premerlin 600 EC com Jump, em ambos arranjos de dose (3000 + 2500 e 4000 + 2500 g ou mLp.c ha<sup>-1</sup>), proporcionaram controle eficaz de *Digitaria* spp. e das demais espécies encontradas nos experimentos até 90 DAA. Os tratamentos com as associações Trifluralina Nortox e Jump, Dual Gold com Jump e Gamit Star e Jump também foram eficazes no controle das espécies. Com estes resultados, conclui-se que o Premerlin 600 EC pode ser inserido no manejo de plantas daninhas em cana-planta, independentemente do tipo de solo, sem necessidade de incorporação.

**Palavras-chave:** Controle químico, *Digitaria* spp., trifluralina, cana-de-açúcar