



Performance do herbicida BF 486 no controle de cordas-de-viola quando aplicado na época úmida em cana planta em solo de textura argilosa.

Leonardo Lombardi Perez¹, Giuliano Pauli², Maria de Lourdes Fustaino³, Rafael Mezzomo⁴, Kedilei Duarte⁵, Luciano Fonseca⁶, Ricardo Victoria Filho⁷

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - ESALQ¹, FMC Química do Brasil², FMC Química do Brasil³, FMC Química do Brasil⁴, FMC Química do Brasil⁵, FMC Química do Brasil⁶, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - ESALQ⁷

As espécies de *Ipomoea* spp., pertencentes à família Convolvulaceae são tradicionalmente conhecidas como campainhas ou cordas-de-viola. Entre muitas características dessa família, destaca-se a produção de cerca de 50 a 300 diásporos por planta. O manejo químico é a principal ferramenta de controle da interferência das plantas daninhas sobre a cana-de-açúcar em cana planta. O objetivo deste trabalho foi avaliar a performance do herbicida BF 486 (sulfentrazone + diuron), no controle de cordas-de-viola (*Ipomoea nil* e *Ipomoea hederifolia*), quando aplicado na época úmida em cana planta. O experimento foi instalado em uma área comercial de cana planta, localizada no município de Piracicaba, SP, com a variedade CTC 2, plantada no espaçamento combinado de 1,2 m entrelinhas, em solo de textura argilosa, seguindo o delineamento blocos ao acaso, totalizando 6 tratamentos com 4 repetições. A aplicação dos tratamentos foi realizada em pré-emergência total das plantas daninhas e da cultura da cana-de-açúcar. Avaliou-se controle visual da planta daninha e fitotoxicidade da cultura aos 19, 45, 59, 92 e 123 dias após a aplicação (DAA). Para efeito de comparações, os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 10% de probabilidade. No último período de avaliação de controle visual o herbicida BF 486 (sulfentrazone + diuron) apresentou excelente controle para *Ipomoea nil* (100 %) e para *Ipomoea hederifolia* (99,7%), apresentando resultados equivalentes as principais associações quando aplicado em cana planta na época úmida em solos argilosos, e foi altamente seletivo a cultura da cana-de-açúcar quando aplicado em pré-emergência, apresentando resultados equivalentes aos principais herbicidas ou associações aplicados em cana planta.

Palavras-chave: cana planta, inibidores de Protóx e fotossistema II, *Ipomoea hederifolia*, *Ipomoea nil*.

Apoio: ESALQ, FMC Química do Brasil