



Performance do herbicida BF 486 no controle de gramíneas quando aplicado na época úmida em cana soca com recolhimento de palha em solo de textura média.

Leonardo Lombardi Perez¹, Giuliano Pauli², Maria de Lourdes Fustaino³, Rafael Mezzomo⁴, Kedilei Duarte⁵, Leandro Feitoza⁶, 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

O sistema com cana crua, com posterior recolhimento de palha pode influenciar algumas alterações na germinação das plantas daninhas, principalmente em relação as espécies consideradas fotoblásticas positivas. A escolha do herbicida e da época de sua aplicação, tem sido realizada com critério definido, considerando as variáveis necessárias para maximizar o efeito de controle e de redução da interferência das plantas daninhas sobre a cana-de-açúcar. O objetivo deste trabalho foi avaliar a performance do herbicida BF 486 (sulfentrazone + diuron), no controle de gramíneas (*Brachiaria decumbens* e *Digitaria horizontalis*), quando aplicado na época úmida em cana soca em área com recolhimento de palha. O experimento foi instalado em uma área comercial de cana-soca crua, localizada no município de Lençóis Paulista, SP, com a variedade CTC 2, plantada no espaçamento de 1,5 m entrelinhas, em solo de textura média, seguindo o delineamento blocos ao acaso, totalizando 8 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 e fitotoxicidade da cultura aos 27, 60, 82, 116 e 150 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 5% de probabilidade. No último período de avaliação de controle visual o herbicida BF 486 (sulfentrazone + diuron) apresentou excelente controle para *Brachiaria decumbens* (87,5%) e para *Digitaria horizontalis* (90%), apresentando resultados equivalentes as principais associações quando aplicado em cana crua na época úmida em solos areno-argilosos (textura média), 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 soca crua com posterior recolhimento de palha.

Palavras-chave: cana soca úmida, inibidores de Protóx e fotossistema II, *Brachiaria decumbens*, *Digitaria horizontalis*

Apoio: ESALQ, FMC Química do Brasil