



**Proteção do eucalipto e controle de *Urochloa brizantha* tratadas com glyphosate em mistura com o Fertiactyl Pós**

Miler Soares Machado<sup>1</sup>, Lino Roberto Ferreira<sup>2</sup>, Gustavo Antônio Mendes Pereira<sup>3</sup>, Valdinei Araújo Gonçalves<sup>4</sup>, Gefferson Pereira da Paixão<sup>5</sup>

L&M Consultores<sup>1</sup>, Universidade Federal de Viçosa<sup>2</sup>, Universidade Federal de Viçosa<sup>3</sup>, Universidade Federal de Viçosa<sup>4</sup>, Universidade Federal de Viçosa<sup>5</sup>

O que se espera de um antídoto eficaz, aplicado junto com um herbicida, é que ele proteja a cultura dos danos provocados pelo herbicida sem prejudicar sua ação sobre as plantas daninhas. Nesse sentido, objetivou-se avaliar o efeito protetor do Fertiactyl Pós em plantas de eucalipto e o controle de *U. brizantha* submetidas a aplicação de glyphosate. Foram utilizados vasos de 10 dm<sup>3</sup> contendo uma planta de eucalipto e quatro de braquiária (*U. brizantha*). O ensaio foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, com três repetições, em esquema fatorial 4 x 7, sendo os fatores doses de Fertiactyl Pós (0, 1, 2 e 3 L ha<sup>-1</sup>) e de glyphosate (0, 90, 180, 360, 540, 720 e 1080 g ha<sup>-1</sup>). A aplicação foi realizada sem nenhuma proteção, de modo que a calda atingisse toda parte aérea das plantas. Avaliou-se a porcentagem de intoxicação do eucalipto aos 14, 35 e 49 dias após a aplicação (DAA). Aos 49 DAA, foram avaliados a massa de matéria seca da parte aérea e das raízes, além da área foliar das plantas de eucalipto. Nessa mesma data, avaliou-se ainda a massa da matéria seca da braquiária. O aumento na dose do glyphosate reduziu o acúmulo de matéria seca da braquiária, sendo que 1080 g ha<sup>-1</sup> do glyphosate provocou a morte dessa planta, independente do uso ou não do Fertiactyl Pós. Nas doses de 90, 180, 360 e 540 g ha<sup>-1</sup> do glyphosate, o uso do Fertiactyl Pós causou redução nos efeitos danosos do glyphosate sobre a braquiária. Maiores doses do glyphosate provocaram maior intoxicação do eucalipto e o uso do Fertiactyl Pós amenizou essa intoxicação. Altas doses do glyphosate aumentam o nível de controle da braquiária, mas aumentam também os danos causados pelo herbicida sobre o eucalipto, sendo que o uso do Fertiactyl Pós tende a reduzir esses danos. A combinação de 540 g ha<sup>-1</sup> do glyphosate com 3 L ha<sup>-1</sup> do Fertiactyl Pós controlou a braquiária sem causar danos ao eucalipto.

**Palavras-chave:** Tecnologia de aplicação; antídotos; braquiária; planta daninha

**Apoio:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Universidade Federal de Viçosa (UFV)