

EFICIÊNCIA DO GLYPHOSATE NO CONTROLE DE CAPIM-BRANQUIARÃO EM PASTAGEM ESTABELECIDADA DE TIFTON 85

SANTOS, M. V.* (UFV, Viçosa - MG, marciavitori@hotmail.com); FREITAS, F. C. L. (UFV, Viçosa - MG, fclaudiof@bol.com.br); SANTOS, T. L. D. (UFV, Viçosa - MG, ltuffi@yahoo.com.br); FERREIRA, F. A. (UFV, Viçosa - MG, faffonso@ufv.br); FONSECA, D. M. (UFV, Viçosa - MG, dfonseca@ufv.br); VIANA, R. G. (rafaelgviana@bol.com.br, UFRV, Viçosa - MG).

O controle de *Brachiaria brizantha* em áreas de cultivo de Tifton 85 é muito difícil e oneroso, não havendo informações sobre herbicidas seletivos para o controle desta espécie em pastagem estabelecida. Neste trabalho a seletividade do glyphosate para a cultura do Tifton 85 foi avaliada utilizando o delineamento experimental em blocos casualizados, com oito doses de glyphosate (0; 90; 180; 360; 720; 1.080; 1.440 e 1.800 g ha⁻¹), e quatro repetições. Cada parcela foi constituída de um vaso com duas plantas de *Brachiaria brizantha* cv. marandu e duas plantas de Tifton-85. A aplicação do herbicida foi realizada quando as plantas de braquiária apresentavam cerca de 40 cm de altura. O nível de intoxicação nas plantas de Tifton foi avaliado aos 15, 30 e 60 dias após aplicação (DAA), bem como a eficiência do herbicida no controle da braquiária. Aos 60 DAA as plantas foram cortadas rente ao solo, e secas em estufa. A rebrota foi avaliada, do mesmo modo, aos 60 DAC. Obteve-se controle de 90% das plantas de *B. brizantha*, com 738,28 g ha⁻¹ de glyphosate, enquanto a intoxicação para as plantas de Tifton 85 foi de apenas de 12,05. Aos 60 DAA, houve redução na produção de massa seca de braquiária a partir da dose de 90 g ha⁻¹, observando controle total destas plantas com 738,28 g ha⁻¹. Doses superiores a 720 g ha⁻¹ herbicida acarretaram queda no crescimento e desenvolvimento da forrageira Tifton 85, afetando sua produção, sem, no entanto ocasionar a morte destas plantas. Os resultados evidenciam boa seletividade do glyphosate para a cultura de Tifton 85 até 720 g ha⁻¹.

Palavras-chave: glyphosate, seletividade, *Cynodon spp.*