

## EFICIÊNCIA DO SULFENTRAZONE APLICADO SOBRE A PALHADA DE MILHETO NO CONTROLE DE *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria decumbens*, *Euphorbia heterophylla* E *Ipomoea grandifolia*

CAVENAGHI, A.L.\* (UNIVAG, Várzea Grande – MT, alcavenaghi@uol.com.br); ABREU, S.J.R., (UNIVAG, Várzea Grande – MT, sjrabreu@gmail.com); BONFANTI, J. (UNIVAG, Várzea Grande – MT, junioragronomia@gmail.com), CASTRO, R.D. (UNIVAG, Várzea Grande – MT, rdcastro@gmail.com) SNIZEK JR, P.N. (UNIVAG, Várzea Grande – MT, pedronessi@ibge.gov.br).

Em sistema de plantio direto, os restos vegetais utilizados como cobertura morta podem interceptar grande parte dos herbicidas pré-emergentes no momento da aplicação. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida sulfentrazone aplicado diretamente no solo ou sobre a palhada de milho (variedade ADR 500) no controle de *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea grandifolia*, *Brachiaria brizantha* e *Brachiaria decumbens*. O trabalho foi realizado no campo experimental do UNIVAG (Centro Universitário de Várzea Grande – MT). As sementes das plantas daninhas foram semeadas em vasos que foram cobertos com 6 t.ha<sup>-1</sup> de palha de milho para simular o plantio direto ou deixados descobertos para simular o plantio convencional. Em seguida os vasos foram pulverizados com 0,5 ou 1,0 L.ha<sup>-1</sup> do produto comercial Boral 500 SC. A aplicação do herbicida foi realizada com pulverizador costal pressurizado com CO<sub>2</sub> contendo seis pontas Turbo TeeJet 100.01, com volume de aplicação de 140 L ha<sup>-1</sup>. Dois tratamentos, 0,5 e 1,0 L.ha<sup>-1</sup>, com palha foram deixados fora da casa de vegetação para receber chuva e os demais colocados em casa de vegetação para que a palha não recebesse água, sendo estes irrigados sem molhar a palha. Foram realizadas avaliações visuais de controle de plantas daninhas até os 28 dias após a aplicação (DAA). Os melhores controles para *E. heterophylla* (89%) e *I. grandifolia* (71%) foram observados aos 28 DAA no tratamento com 1,0 L.ha<sup>-1</sup> aplicado sobre 6 t.ha<sup>-1</sup> de palha de milho que receberam 102 mm de chuva fora da casa de vegetação. Baixas porcentagens de controle foram observadas para *B. decumbens* (41%), aos 21 DAA no tratamento com 0,5 L.ha<sup>-1</sup> aplicado sobre a palha e com 102 mm de chuva fora da casa de vegetação, e *B. brizantha* (20%), aos 28 DAA no tratamento com 1,0 L.ha<sup>-1</sup>, sem cobertura de palha.

**Palavras-chave:** 500 SC, interceptação, coroa-de-viola, braquiária.