

## INTERFERÊNCIA DA COBERTURA MORTA DE MILHETO NA EMERGÊNCIA DE *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria decumbens*, *Euphorbia heterophylla* E *Ipomoea grandifolia*

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

O objetivo deste trabalho foi avaliar a interferência de diferentes quantidades de palha de milho (variedade ADR 500) na germinação das plantas daninhas *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria decumbens*, *Euphorbia heterophylla* e *Ipomoea grandifolia*. O trabalho foi realizado no campo experimental do UNIVAG – Centro Universitário de Várzea Grande – MT. As sementes das plantas daninhas foram semeadas em vasos e em seguida cobertas com diferentes quantidades de palha de milho como cobertura morta. A semeadura foi realizada semeando-se em um mesmo vaso as espécies *Brachiaria decumbens* e *E. heterophylla*, e em outro as espécies *B. brizantha* e *I. grandifolia*. Para o estudo da interferência da palha na germinação das espécies estudadas foram utilizadas 0, 2, 4, 6 e 8 t.ha<sup>-1</sup> de palha de milho e 6 t.ha<sup>-1</sup> de palha de milho + chuva. As palhas foram coletadas secas no campo, pesadas e distribuídas aleatoriamente sobre os vasos conforme a quantidade necessária. Na irrigação dos vasos tomou-se o cuidado para não molhar a palhada sobre o solo, retomando-se a capacidade de campo do solo a cada dois dias. O tratamento com 6 t.ha<sup>-1</sup> de palha de milho + chuva recebeu 131 mm de chuva sobre a palha. Foi avaliado o número de plantas germinadas até os 42 dias após a semeadura (DAS), observando-se uma estabilização no número de plantas a partir dos 28 DAS, concluindo-se que as diferentes quantidades de palha utilizadas neste trabalho e a passagem ou não da água pela palha (6 t.ha<sup>-1</sup> de palha de milho + chuva) não inibiram de forma significativa a emergência das plantas daninhas estudadas, inferindo diretamente em sua importância como infestantes no sistema de plantio direto no centro-oeste onde a palhada de milho é utilizada como uma das poucas opções de cobertura morta.

**Palavras-chave:** plantio direto, cerrado, palha de milho.