

**371 - EFICIÊNCIA DE DIFERENTES HERBICIDAS NA DESSECAÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES VEGETAIS PARA COBERTURA DO SOLO****Souza, L.C.\*; Valente, T.O.\*; Costa Jr., A.\*\*; Maia, E.T.\*\***

\*Professores do Departamento de Ciências Agrárias, DCA/UFMS, CP: 533, 79804-970, Dourados-MS. \*\*Acadêmicos do Curso de Agronomia, Bolsistas de Iniciação Científica, CEUD/UFMS, CP: 533; 79804-970, Dourados-MS

Com o objetivo de avaliar a eficiência de diferentes herbicidas dessecantes e dosagens, foi conduzido experimento no Núcleo Experimental de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no município de Dourados-MS, no ano agrícola de 1995/96. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, em esquema fatorial (3 x 4 x 3), compostos por três espécies vegetais: Aveia preta (*Avena strigosa*); Milheto (*Pennisetum typhoides*) e Capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*) e quatro herbicidas dessecantes e três dosagens: paraquat<sup>1</sup> (0,30; 0,40; 0,60) glyphosate<sup>2</sup> (0,72; 1,08; 1,44); sulfosate<sup>3</sup> (0,96; 1,44; 1,92) e glyphosate + 2,4 D<sup>4</sup> (0,54 + 0,67; 0,54 + 1,0 e 0,54 + 1,34) kg/ha de i.a., respectivamente. Os herbicidas foram aplicados no florescimento das espécies, utilizando-se pulverizador tratorizado, com capacidade para 400 litros, equipado com bicos do tipo leque 110:03, espaçados 50 cm, com pressão de 40 lb/p12. As avaliações da eficiência dos herbicidas foram feitas aos 12 e 36 dias após a aplicação. Também foi determinado a quantidade de palha formada pelas espécies dessecadas sobre a superfície do solo. Esta avaliação foi feita mensalmente, pesando-se a quantidade de palha em amostragem de 1 m<sup>2</sup>, durante sete meses. Os herbicidas glyphosate, sulfosate e a mistura glyphosate + 2,4-D foram eficientes na dessecação do capim-marmelada, do milheto e da aveia preta em todas as dosagens utilizadas. Nas parcelas onde foi aplicado o paraquat, houve rebrota das plantas de milheto e de capim-marmelada na avaliação realizada 36 dias após a sua aplicação. Também foi observado uma redução drástica da quantidade de palha sobre a superfície do solo de milheto e do capim marmelada ao final de sete meses.

<sup>1</sup> Gramoxone; <sup>2</sup> glyon; <sup>3</sup> zapp; <sup>4</sup> U-46 D-fluid.