

**309 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO MSMA NO  
CONTROLE DE *Brachiaria decumbens*  
EM PÓS-EMERGÊNCIA, EM ÁREA DE  
PASTAGENS DE ESTRELA ROXA****Foloni, L.L.\*; Takahara, J.C.D.\*\***

\*UNICAMP-FEAGRI-DAGSOL, CP: 6011, 13084-100, Campinas-SP.

\*\*ISK-Biosciences, Dpto de Desenvolvimento, São Paulo-SP

Com o objetivo de avaliar o efeito do MSMA no controle pós-emergente da *Brachiaria decumbens* em área de pastagem de estrela roxa (*Cynodum plectostachyus*) foi instalado em experimento de campo em Bariri-SP, durante o ano agrícola 96/97. A pastagem estava implantada há 2 anos em Latossolo Vermelho Escuro, textura argilosa. Os tratamentos foram MSMA<sup>1</sup> a 1,44; 1,92; 2,40 e 2,88 kg i.a./ha, glifosate<sup>2</sup> a 1,44 kg i.a./ha e uma testemunha. Os produtos foram aplicados em pós-emergência no dia 22/11/96, quando a Estrela roxa estava em pleno vigor vegetativo, com 50-60 cm, no estado de florescimento/frutificação cobrindo 70% da área. Como infestante, ocorria o capim braquiaria, com 40-50 cm, no estado vegetativo, pré-florescimento, cobrindo 30% da área. Para aplicação dos tratamentos utilizou-se um pulverizador costal (CO<sub>2</sub>) dotado de barra compensada, com 4 bicos de jato plano XR-110-03, espaçados a 50 cm, a 2,78 kgf/cm<sup>2</sup> e vazão de 200 L/ha. As condições ambientais e do solo era adequadas à aplicação (22,5°C, 68%UR e solo úmido). As avaliações de fitotoxicidade foram efetivadas de acordo com a escala EWRC (1 a 9) e a eficiência de acordo com a escala percentual, dos 15,30 e 60 DAA. Verificou-se efeito fitotóxico sobre a estrela roxa, com índices iguais ou inferiores a 2,0, em média (muito leve), para o MSMA, e entre 7,0 e 8,0 (muito forte) para o glifosate. Com relação ao desenvolvimento da pastagem, observou-se que apenas o glifosate reduziu o desenvolvimento. A eficiência no controle do capim braquiaria foi superior a 80% na menor dose do MSMA e superior a 90% para os demais tratamentos.

<sup>1</sup> Daconate 480; <sup>2</sup> Roundup.