

AVALIAÇÃO DE NOVAS FORMULAÇÕES DE GLYPHOSATE NO MANEJO DAS PLANTAS DANINHAS PARA IMPLANTAÇÃO DO MILHO NO SISTEMA PLANTIO DIRETO

SOUZA, E. L. C.* (FEAGRI/UNICAMP, Campinas - SP; evandro.cosouza@agr.unicamp.br); FOLONI, L.L. (FEAGRI/UNICAMP, Campinas - SP; Ifoloni@gmail.com).

A par de seus múltiplos usos na alimentação humana e animal, o milho se torna importante fonte de produção de biocombustíveis. Por suas reais possibilidades de contribuir para o aumento da oferta mundial do grão, o Brasil forçosamente faz parte da resposta à questão. Dentre as diversas operações de cultivo, a de manejo das plantas daninhas em pré-plantio é de fundamental importância para a implantação da cultura no sistema plantio direto. Objetivando avaliar duas novas formulações de glyphosate (Glifos Plus com 600 g i.a.l⁻¹ e Glifos Concept com 974 g i.a.kg⁻¹) foi instalado um experimento sobre resteva de sorgo em solo tipo Argissolo – textura arenosa, no ano agrícola 2004/05. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 12 tratamentos e 4 repetições, compreendendo cada parcela uma área de 4,0 x 5,0 m. As aplicações foram efetuadas em pós-emergência total, com equipamento propelido a CO₂, utilizando 200 L de calda por hectare. A comunidade infestante era constituída de: *Sorghum bicolor*, *Brachiaria decumbens*, *Cenchrus echinatus*, *Sida rhombifolia*. As avaliações de eficiência foram realizadas aos 7, 15 e 30 DAT, com base na escala percentual de controle. As avaliações de seletividade, utilizando a escala EWRC (1964), altura (em cm) e estande, foram realizados nas duas últimas avaliações. Os resultados obtidos mostraram eficácia para as duas novas formulações de glyphosate, sobre as principais espécies de plantas daninhas na operação de pré-plantio, similares ou superiores aos padrões utilizados em doses equivalentes. Ainda, as novas formulações mostraram total seletividade à cultura de milho implantada no sistema plantio direto.

Palavras-chave: pós-emergência, pré-plantio, SPD.