

NOVAS FORMULAÇÕES DE GLYPHOSATE PARA APLICAÇÃO DE PRÉ-PLANTIO NA CULTURA DE SOJA EM PLANTIO DIRETO

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

Nos últimos sete anos a produção brasileira de soja (*Glycine max*) superou a de milho, apresentando crescimento de 117,3%. Só em 1996/97 o país produziu 23,87 milhões de toneladas, em 2002/03 atingiu a marca histórica de 51,87 milhões de toneladas. Hoje se pode afirmar com segurança que o Brasil tem condições de produzir soja em todo seu território. O objetivo do presente trabalho foi o de avaliar a eficiência e seletividade de duas novas formulações, as quais diferem na forma e no conteúdo dos tradicionais – o Glifos Plus e Glifos Concept, podendo trazer novas opções aos agricultores na tradicional operação de pré-plantio. O experimento foi instalado em solo tipo Argissolos (Podzólicos Vermelhos-Amarelos) textura arenosa sobre resteva de cultura de inverno. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 12 tratamentos e 4 repetições, compreendendo cada parcela uma área de 4 x 5 m. As aplicações foram efetuadas em pós-emergência total, sendo a comunidade infestante constituída de: *Sorghum bicolor*, *Brachiaria decumbens*, *Cenchrus echinatus*, *Sida rhombifolia* e ainda em menor infestação por *Commelina benghalensis*, *Panicum maximum*, *Hyptis suaveolens* e *Eleusine indica*. As avaliações de eficiência foram realizadas aos 7, 15 e 30 DAT, com base na escala percentual de controle (zero=nenhum controle e 100%, morte). As avaliações de seletividade (utilizando a escala EWRC (1964), altura (em cm) e estande, foram realizados nas duas últimas avaliações. Os resultados obtidos mostraram excelente controle para *S. bicolor*, *B. decumbens*, *C. echinatus* e entre bom e excelente para *S. rhombifolia*. Glifos Plus mostrou resultados similares aos padrões e Glifos Concept similares ou superiores. A avaliação de seletividade após o plantio da soja, não mostrou qualquer sintoma de fitotoxicidade, diferença no estande e no seu desenvolvimento.

Palavras-chave: pré-plantio, SPD, *Glycine max*.