

**349 - EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS SISTÊMICOS
COMBINADOS OU NÃO COM ADITIVOS NO
CONTROLE DA TIRIRICA (*Cyperus rotundus* L.)**

Margatho, S.M.F.*; Foloni, L.L.*

*UNICAMP/FEAGRI, CP: 6011, 13081-970, Campinas-SP

O objetivo do trabalho foi estudar diferentes herbicidas sistêmicos combinados ou não com aditivos no controle da tiririca. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas (CPQBA) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), localizado no município de Paulínia-SP. Foram plantados 10 tubérculos de tiririca em vasos com capacidade de 5 litros. Os herbicidas testados foram o glifosato (formulação Rodeo), flazasulfuron, imazapyr e MSMA em três doses (100, 75 e 50% da dose recomendada), combinados ou não com aditivo silwet-L77, testados nas doses de 100 e 50% do recomendado. As avaliações de eficiência da parte aérea foram realizadas aos 07,15,30 e 45 dias após tratamento. Os resultados obtidos mostram que os herbicidas que apresentaram as maiores porcentagens de controle aos 45 dias após tratamento foram o flazasulfuron e imazapyr, atingindo níveis acima de 90%, seguido do herbicida glifosato com 76% de controle e do MSMA que apresentou nível de controle muito baixo aos 45 dias após aplicação. A utilização de aditivos não influenciou a porcentagem de controle aos 45 dias nos herbicidas flazasulfuron, imazapyr e MSMA. O glifosato apresentou uma melhor porcentagem de controle da tiririca quando combinado com aditivo, embora não se tenha encontrado diferença entre a maior e a menor dose do aditivo. A utilização do flazasulfuron e imazapyr também proporcionou menor número e peso de tubérculos em análise da parte subterrânea.