

## 412 - COMPORTAMENTO DO SULFOSATE E GLIFOSATE NO CONTROLE DE ALGUMAS PLANTAS DANINHAS, SOB O EFEITO DE DIFERENTES INTERVALOS DE SIMULAÇÃO DE CHUVA

Foloni, L.L.\*

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

A principal limitação ao uso do Glifosate refere-se ao seu tempo de absorção pelas plantas daninhas. Um intervalo mínimo de 6 horas entre a aplicação e chuvas, é recomendado. Para o Sulfosate, existem relatos demonstrando ser este intervalo menor. Para verificar-se a eficiência destes dois herbicidas, aplicados lado a lado, sobre uma comunidade de *Cynodon dactylon*, *Cyperus rotundus*, *Brachiaria decumbens* e *Sida cordifolia*, foi levado a campo o presente experimento, em um solo LVE, textura argilosa, com pH 6,2 e MO 17 g/dm<sup>3</sup>. Os tratamentos - 13 - 4 repetições - foram aplicados em faixas de 2 m, na área experimental: Sulfosate<sup>1</sup> e Glifosate<sup>2</sup> a 0,96 kg i.a./ha (sub-doses com o objetivo de se visualizar a interferência da chuva). Utilizou-se um pulverizador costal (CO<sub>2</sub>) com barra com 4 bicos de jato plano XR 110.02 com vazão de 135 L/ha. Para uma simulação real e homogênea de chuva, utilizou-se de um pulverizador tratorizado, com alimentação contínua de água, com 4 mangueiras de 25 m, com barras de 4 bicos FullJet FL 15 VS, onde 4 pessoas (na linha central dos dois tratamentos), simultaneamente, procediam a pulverização, simulando a chuva. Um pluviômetro na parcela aferia a chuva recebida (6,0 mm), ao mesmo tempo, aplicando ora de um lado ora do outro, de forma a não haver lapso de tempo entre as parcelas. A aplicação foi efetuada em pós (altura entre 29 e 53 mm). Os intervalos de chuva utilizados foram: 1, 2, 4, 6, 8 horas e sem chuva. A eficiência foi avaliada aos 7, 14, 28 e 42 DAT com a escala percentual. Os resultados mostraram que: para CYPRO houve eficiência com o aumento do intervalo sem chuva. CYNDA - Sulfosate foi superior a Glifosate, principalmente nos 2 primeiros intervalos (1 e 2 horas). Para SIDCO, houve superioridade para Sulfosate apenas aos 7 DAT no 1º intervalo. BRADE foi suscetível aos 7 DAT, mas não diferiram entre produtos e intervalos. Conclui-se que algumas espécies são mais suscetíveis ao intervalo de tempo entre aplicação e ocorrência de chuva.

<sup>1</sup>ZAPP; <sup>2</sup>Roundup.