

INFLUÊNCIA DA CHUVA SIMULADA NA EFICÁCIA DO HERBICIDA GLIFOSATE, EM DIFERENTES FORMULAÇÕES, NO INVERNO E NO VERÃO. PEDRINHO JR., A.F.F*, MARTINI, G., FELICI, G.V., PIVA, F.M., DURIGAN, J.C. (FCAV /UNESP, JABOTICABAL-SP).

E-mail: aimarpjr@zipmail.com.br

Com o objetivo de estudar-se a influência da chuva sobre a performance de diferentes formulações do herbicida glifosate, em duas épocas do ano, foram instalados dois experimentos na Fazenda da FCAV/UNESP - Jaboticabal, SP. No período de junho a agosto de 2000 foi realizado o experimento de inverno e, de janeiro a março de 2001, o de verão. Os experimentos foram instalados segundo o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. As parcelas mediam 3,0 m X 3,5 m, no inverno e 3,0 m X 4,0 m, no verão. Os tratamentos consistiram da combinação de glifosate SAqC ($1,0 \text{ L ha}^{-1}$), glifosate GrDA ($0,5 \text{ L ha}^{-1}$), glifosate SaqC Transorb ($0,75 \text{ L ha}^{-1}$) e sulfosate SAqC ($1,09 \text{ L ha}^{-1}$), com cinco períodos antecedendo a chuva (1, 2, 4, 6, e > 48 horas após a aplicação). Os dados foram submetidos à análise de variância estatística para o esquema fatorial, com dois fatores e uma testemunha. Os experimentos tinham arranjo fatorial $4 \times 5 + 1$. Para as aplicações utilizou-se de um pulverizador costal, à pressão constante (mantida por ar comprimido) de 30 lbf pol^{-2} , munido de barra com seis bicos DG 11002, espaçados de 0,5 m, totalizando 3,0 m de faixa de aplicação. A chuva foi simulada com o auxílio de um sistema de irrigação por aspersão. A quantidade de chuva variou entre 18 e 19 mm. Em ambas as épocas, a chuva simulada foi prejudicial à ação do glifosate, principalmente quando nos menores períodos após a aplicação. Os sintomas de intoxicação apareceram mais rapidamente no verão. A formulação Transorb, comercializada como não sendo afetada pela chuva 1 hora após a aplicação, não teve o desempenho esperado. Tanto no inverno quanto no verão, os resultados foram afetados mesmo em períodos de até seis horas após a aplicação. O sulfosate apresentou o melhor controle quando se simulou chuva após 6 horas, nas duas épocas. A formulação GrDA, foi a mais afetada pela ação da chuva tanto no inverno quanto no verão.