
426 - EFEITOS DE DOSAGENS DE GLYPHOSATE, HORÁRIOS DE APLICAÇÃO E PERÍODOS SEM CHUVA NO CONTROLE DE *Brachiaria decumbens* Stapf

Silva, M.A.S.*; Martins, D.; Velini, E.D.**; Tomazela, M.S.***

*Aluno de Pós-Graduação FCA/UNESP. **Prof. Dr. FCA/UNESP, CP: 237, 18603-970, Botucatu-SP

O presente trabalho foi desenvolvido na Fazenda Experimental Lageado, em área pertencente ao Departamento de Agricultura e Melhoramento Vegetal da FCA/UNESP, campus de Botucatu-SP. Avaliou-se os efeitos de diferentes dosagens, horários e intervalos sem chuva sobre a eficiência do glyphosate (sal de isopropilamina) no controle de *Brachiaria decumbens* Stapf. As aplicações foram realizadas às 17:00 h do dia 28 de abril, 12:00 h e 18:00 h do dia 05 de maio e 00:20 h do dia 06 de maio de 1995, respectivamente uma semana, 16:09, 10:09 e 03:49 horas entre a pulverização e uma precipitação pluviométrica natural de 9,0 mm. Foi utilizado o volume de aplicação de 191,8 L/ha (bico XR TEEJET 80.02 EVS), operando com pressão de 40 psi. As aplicações foram realizadas com o auxílio de pulverizador logarítmico adaptado para permitir a variação de dosagens de glyphosate entre 1,2 e 7,0 litros de produto comercial por ha ao longo de cada uma das unidades experimentais, com comprimento de 50 m, utilizando-se delineamento experimental em blocos ao acaso com três repetições. A curva de calibração do pulverizador logarítmico apresentou coeficiente de determinação (R^2) de 0.9967. As avaliações de controle foram realizadas aos 33 dias após as aplicações, em média, 13 pontos por parcela. Cada ponto correspondeu a uma dosagem do herbicida. Ficou evidente que o glyphosate foi tanto mais eficiente quanto maior o intervalo entre a aplicação e a primeira precipitação pluviométrica. Quando este intervalo correspondeu a uma semana, 16:09 h, 10:09 h e 03:49 h foram necessários, respectivamente, 3,11; 3,58; 5,80 e 8,06 litros de p.c./ha para que a porcentagem de controle de *B. decumbens* alcançasse 70%. Comportamento similar foi verificado em toda amplitude de dosagens utilizada.