

**EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO ÁEREA DO HERBICIDA GLYPHOSATE, EM COMPARAÇÃO À APLICAÇÃO TRATORIZADA, NA DESSECAÇÃO DO CAPIM-BRAQUIÁRIA.** DELLA VALLE, J.N.\*, DELLA VALLE, F.N., SUGUISAWA, D.J., DARIO, G.J.A. (ESALQ/USP, PIRACICABA-SP).  
E-mail: gjadario@esalq.usp.br.

A aplicação aérea de defensivos agrícolas possui como vantagens em relação à aplicação terrestre: rapidez, uniformidade de aplicação, ausência de amassamento das plantas e compactação do solo, operação em qualquer tipo de terreno e economia. O presente trabalho teve como objetivo verificar a eficiência da aplicação aérea do herbicida glyphosate na dessecação do capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*), em comparação com a tradicional aplicação tratorizada. O ensaio foi conduzido no município de Angatuba, SP, em solo de textura Argilosa, com 3,4% de matéria orgânica. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com 05 (cinco) tratamentos e 06 (seis) repetições, sendo as parcelas com aplicação aérea constituída de 12.000,00 m<sup>2</sup> (30,00 x 400,00 m), as com aplicação tratorizada de 7.200,00 m<sup>2</sup> (18,00 x 400,00 m) e as testemunhas de 8.000,00 m<sup>2</sup> (20,00 x 400,00 m). O produto foi aplicado nas doses de 1.440,00 e 1.920,00 g i.a. ha<sup>-1</sup>. As pulverizações foram realizadas, em todos os tratamentos, no dia 26 de maio de 2001, utilizando de avião da marca Embraer, modelo Ipanema EMB-202, dotado de barra pulverizadora com 32 (trinta e dois) bicos CP Noozle, com gasto de calda equivalente a 40 L ha<sup>-1</sup>, e de um pulverizador da marca Jacto, modelo Columbia, dotado de uma barra pulverizadora com 34 (trinta e quatro) bicos Albus, com gasto de calda equivalente a 200 L ha<sup>-1</sup>. As avaliações foram realizadas aos 14 e 28 dias após a aplicação (DAA), utilizando-se de escala visual de controle em porcentagem (0 = nenhum controle e 100 = controle total). Nas condições do presente ensaio, os resultados obtidos permitem concluir: a) não foram observadas diferenças estatísticas significativas entre doses e formas de aplicação, com 100,00% de dessecação do capim-braquiária.