

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO GLYPHOSATE EM *Digitaria insularis*

LACERDA, A.L.S* (Esalq/USP, Piracicaba - SP, alslacer@alslacer@yahoo.com.br);
VICTORIA FILHO, R. (Esalq/USP, Piracicaba - SP, rcvictori@esalq.usp.br)

O glyphosate é um herbicida muito utilizado no controle de plantas daninhas por apresentar largo espectro de ação. Todavia, algumas espécies apresentam maior ou menor suscetibilidade a sua ação. O objetivo deste trabalho foi avaliar o controle de *D. insularis* pelo glyphosate em sua nova formulação. O ensaio foi realizado no Departamento de Produção Vegetal da ESALQ/USP - Piracicaba (SP) em vasos de polietileno. Os vasos foram dispostos no delineamento experimental inteiramente casualizados, com cinco repetições, em câmara de crescimento regulada à temperatura de 28°C, umidade relativa do ar de 80% e 14 horas de luz. Os tratamentos constaram de aplicações do herbicida glyphosate, marca comercial Roundup Ready, nas dosagens de 0, 720, 960; 1.200, 1.440, 1.680 e 1.920 g.i.a. ha⁻¹ na espécie *D. insularis*, quando esta se encontrava no estágio de desenvolvimento de 4 a 6 folhas definitivas. As aplicações foram feitas com pulverizador de laboratório (câmara de aspersão), regulado à pressão de 279.3 Kpa, ponta 110.02, volume de calda 300 L ha⁻¹, temperatura ambiente de 25°C e umidade relativa do ar de 68%. Os resultados obtidos mostraram que o herbicida obteve 100 % de controle aos 14 DAA na dosagem de 720 g.i.a. ha⁻¹.

Palavras-chave: controle de plantas daninhas, *Digitaria insularis*, glyphosate.