

APLICAÇÕES DE DOSES DE GLYPHOSATE EM PLANTAS DANINHAS DE DIFÍCIL CONTROLE. LACERDA, A.L.S*., VICTORIA FILHO, R., MENDONÇA, C.G., MARCON, V.M. (ESALQ/USP, PIRACICABA-SP).
E-mail: alslacer@esalq.usp.br

O glyphosate é um herbicida muito utilizado no controle de plantas daninhas, por ser considerado de largo espectro de ação. Contando com isso, foi desenvolvido um experimento a campo, no Departamento de Produção Vegetal da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ/USP), Piracicaba - SP, com o objetivo de avaliar o controle de plantas daninhas problemáticas através da aplicação de doses de glyphosate. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, em parcelas subdivididas, com 4 repetições. Os tratamentos constituíram-se de aplicações do herbicida glyphosate nas seguintes doses: 0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5 e 4,0 L ha⁻¹, em dois sistemas de semeadura, o direto e convencional. As plantas daninhas avaliadas foram *Bidens pilosa*, *Commelina benghalensis*, *Brachiaria plantaginea* e *Ipomoea grandifolia*, as quais foram semeadas com densidades conhecidas e determinado os seus estádios fenológicos no momento das aplicações. Concluiu-se que o herbicida glyphosate controla facilmente as espécies *Bidens pilosa* e *Brachiaria plantaginea* e que as espécies *Commelina benghalensis* e *Ipomoea grandifolia* são de difícil controle.