

Eficácia de herbicidas no manejo de *Euphorbia heterophylla* e *Bidens pilosa* para o plantio direto de soja (*Glycine max*)

ARGENTINA

BRASIL

Amber Dal Amellina
Carlos Bello
Ortiz Gastón
Susana Poiré
Lucía Avilés
Silvia Cañón

Fernando Tadeu Carvalho¹
Maximilian Peruchi²
Rodrigo R. B. Palazzo²

Resumo

O objetivo do trabalho foi o de avaliar a eficiência agonômica e os efeitos fitotóxicos de herbicidas pós-emergentes no manejo de *Euphorbia heterophylla* e *Bidens pilosa* para o plantio direto de soja. O experimento foi desenvolvido no período de dezembro/00 a abril/01, em área irrigada da FEP-UNESP, no município de Selvíria, MS, enquadrada em região de cerrado, no sudeste do Mato Grosso do Sul, em solo com textura argilosa. O experimento foi conduzido sob o sistema de cultivo em plantio direto sobre o mato e a variedade de soja utilizada foi a 'Conquista' com espaçamento de 0,5 m e lotação de 300 mil plantas/ha. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições com 8 linhas da cultura, com dimensão de 5 x 4 m, totalizando 20 m² cada parcela. Os tratamentos foram os seguintes: glyphosate (720 e 960 g i.a./ha), chlorimuron-ethyl + glyphosate (10 g + 720 e 960 g i.a./ha) e glyphosate + 2,4-D (1920 + 868 g i.a./ha), e testemunhas no mato e no limpo. As aplicações foram realizadas com um pulverizador manual e pressão constante (CO₂) de 45 lb/pol², com barra equipada com quatro bicos do tipo leque, marca Teejet 110.03 XR, espaçados de 0,5 m e volume de calda de 250 L/ha. Concluiu-se que os tratamentos testados são eficientes na dessecação de *E. heterophylla* e *B. pilosa* e são seletivos às plantas de soja, variedade 'Conquista'. O herbicida chlorimuron-ethyl (10 g i.a./ha) aplicado juntamente com o glyphosate, no manejo, proporciona ao tratamento um efeito residual significativo para *E. heterophylla* e *B. pilosa* reduzindo a infestação das plantas daninhas durante o ciclo da cultura da soja.

Palavras chave: *Euphorbia heterophylla*, *Bidens pilosa*, herbicidas, *Glycine max*.

¹ Eng. Ag. Dr. Prof. da FEIS/UNESP, e-mail: ftadeu@bio.feis.unesp.br

² Graduandos de Agronomia da FEIS/UNESP glyphosate = Glyphogan 480 CE; chlorimuron ethyl = Classic; 2,4-D = Capri