

HERBICIDAS ALTERNATIVOS PARA O CONTROLE DE BIÓTIPOS DE *Conyza bonariensis* E *C. canadensis* SUPOSTAMENTE RESISTENTES AO HERBICIDA GLYPHOSATE

CHRISTOFFOLETI, P.J.* (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, pjchrist@esalq.usp.br); MONTEZUMA, M.C. (Monsanto do Brasil, São Paulo - SP, marcelo.c.montezuma@monsanto.com); GALLI, A.J. (Monsanto do Brasil, São Paulo -SP, antonio.j.galli@monsanto.com); SPERANDIO, P.H. (Cambuy Agrícola Ltda, Matão -SP); MOREIRA, M.S. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, murilosm@esalq.usp.br); NICOLAI, M. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, marcelon@esalq.usp.br)

O herbicida glyphosate é o mais usado no controle de plantas daninha na cultura de citros. Esse fato levou a seleção de biótipos de buva, *C. bonariensis* e *C. canadensis*, resistentes a este herbicida. Dessa forma, foi conduzido um experimento com o objetivo de avaliar a eficácia de herbicidas alternativos para o controle dos biótipos resistentes das espécies citadas de buva em pomares de citros, em áreas pertencentes à Fazenda Cambuy Agrícola Ltda. O experimento foi realizado a campo, na cidade de Matão-SP, seguindo o delineamento experimental de blocos ao acaso, com 3 repetições, em que cada unidade experimental contou com uma área de 6 m². As plantas daninhas das parcelas eram a buva, nas duas espécies citadas, em estágio adulto, com densidade de 15 a 20 plantas por m². Os tratamentos herbicidas utilizados foram: glyphosate (formulação WG) a 1.440 g e.a. ha⁻¹, 2160 g e.a. ha⁻¹, 2.880 g e.a. ha⁻¹, 4.320 g e.a. ha⁻¹, 5.760 g e.a. ha⁻¹, 8.640 g e.a. ha⁻¹; glyphosate (formulação WG) + imazethapyr a 1.440 g e.a. ha⁻¹ + 100 g i.a. ha⁻¹; glyphosate (formulação WG) + imazethapyr a 1.440 g e.a. ha⁻¹ + 200 g i.a. ha⁻¹; glyphosate (formulação WG) + metsulfuron-methyl a 1.440 g e.a. ha⁻¹ + 3,6 g i.a. ha⁻¹; glyphosate (formulação WG) + 2,4-D a 1.440 g e.a. ha⁻¹ + 670 g e.a. ha⁻¹, mais a testemunha sem aplicação. As avaliações de controle ocorreram aos 15, 30, e 45 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos herbicidas. Os dados foram submetidos à aplicação do teste F sobre a análise da variância, seguido do teste de Tukey a 5%. Os tratamentos herbicidas usados não foram efetivos para nenhum dos dois biótipos de buva (*C. bonariensis* e *C. canadensis*) supostamente resistentes ao herbicida Roundup WG, com exceção da mistura de glyphosate (formulação WG) e metsulfuron-methyl que obteve controles acima de 80 % a partir das avaliações de 30 DAA.

Palavras-chave: glyphosate, resistência, citros, alternativos.