

AVALIAÇÃO DA SUSPEITA DE RESISTÊNCIA DE *Conyza bonariensis* e *C. canadensis* AO HERBICIDA GLYPHOSATE EM POMARES DE CITROS NO ESTADO DE SÃO PAULO

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

Nos pomares de citros do estado de São Paulo, o herbicida mais utilizado no manejo de plantas daninhas é o glyphosate, com falhas de controle para a planta daninha buva, espécies *C. bonariensis* e *C. canadensis*. Este trabalho foi conduzido com o objetivo de avaliar a ocorrência de resistência das espécies em pomares de citros, na Fazenda Cambuy Agrícola Ltda, com relatos de falhas de controle. O experimento foi realizado no município 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 as duas espécies, em estágio adulto, com densidade de 15 a 20 plantas por m². Os tratamentos herbicidas utilizados foram: glyphosate (formulação WG) a 1.080 g e.a. ha⁻¹, 1.440 g e.a. ha⁻¹, 1.800 g e.a. ha⁻¹, e 2.160 g e.a. ha⁻¹, glyphosate (formulação Transorb) a 1.080 g e.a. ha⁻¹, 1680 g e.a. ha⁻¹, 1.800 g e.a. ha⁻¹ e 2.160 g e.a. ha⁻¹, paraquat a 400 g i.a. ha⁻¹ e 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 análise da variância, e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. As falhas de controle observadas para todos os tratamentos envolvendo o herbicida Roundup WG, independentemente da formulação, comprovam a existência dos biótipos resistentes de buva ao herbicida Roundup WG, em pomares de citros da região de Matão, Estado de São Paulo.

Palavras-chave: glyphosate, resistência, citros, *Conyza*.