

**AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA INSPIRE ISOLADO OU EM MISTURA COM OUTROS HERBICIDAS NO CONTROLE DE UMA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS INFESTANDO A CULTURA DA LARANJA.** MARTINS J.V.F.\*, DIAS, T.C.S., ALVES, P.L.C.A., MATTOS, E.D., RIGLER NETO, F., SALGADO, T.P. (FCAV/UNESP, JABOTICABAL-SP). E-mail: martins@fcav.unesp.br

O presente trabalho objetivou avaliar a eficiência agrônômica do Inspire, aplicado em diferentes doses e em mistura com outros herbicidas, no controle de uma comunidade de plantas daninhas infestando a cultura da laranja. O experimento foi instalado no município de Taquaritinga, SP, Brasil. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com oito tratamentos em quatro repetições, sendo que as parcelas tiveram como dimensões quatro metro de largura por dez metros de comprimento, totalizando 40 m<sup>2</sup> de área. Foram realizadas avaliações visuais de controle das seguintes espécies: *Brachiaria plantaginea*, *Sida cordifolia*, *Commelina benghalensis*, *Euphorbia heterophylla*, *Digitaria horizontalis*, *Chenchrus echinatus* e *Bidens pilosa*, baseando-se na escala da ALAM (1974). Essas avaliações foram realizadas aos 15, 30, 45 e 60 dias após a aplicação (DAA). Pode-se concluir que para o controle em pós-emergência de *Brachiaria plantaginea*, *Digitaria horizontalis* e *Chenchrus echinatus* na cultura do citros, seria necessária a utilização do Inspire na dose de 750 mL p.c. ha<sup>-1</sup> + Natur'l óleo na dose de 1500 mL p.c. ha<sup>-1</sup> + Topeze na dose de 5000 mL p.c. ha<sup>-1</sup> + Roundup na dose de 1000 mL p.c. ha<sup>-1</sup> para proporcionar um controle excelente a partir dos 15 DAA. Para o controle das plantas de *Sida cordifolia*, *Commelina benghalensis*, *Euphorbia heterophylla* e *Bidens pilosa* na cultura do citros, a utilização da dose do inspire de 1000 ml p.c. ha<sup>-1</sup> + Natur'l óleo na dose de 1500 mL p.c. ha<sup>-1</sup> proporcionou um controle excelente já a partir dos 15 DAA, eficiência essa superior à do produto padrão.