

EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE GLYPHOSATE APLICADO ISOLADO OU E EM MISTURA COM TRIOMAX, AGRIDEX, MSO, UNIÓLEO E SULFATO DE AMÔNIO

BACHEGA T.F.* (FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP, tbachega@fcav.unesp.br); PAVANI, M.C.M.D. (FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP BOSCHIERO, M. (Union Agro Ltda, Barra Bonita - SP, mboschiero@linksat.com.br).

Nas empresas florestais há predomínio do uso da capina química e o herbicida glyphosate se destaca por exercer efetivo controle sobre um grande número de espécies de plantas daninhas. Apesar do amplo espectro de plantas daninhas controladas pelo uso de glyphosate, certas espécies apresentam relativa tolerância ao seu uso. Em áreas florestais se evidencia este aspecto principalmente com erva-quente (*Borreia latifolia*) e trapoeraba (*Commelina benghalensis*). Portanto, buscar alternativas para a obtenção de um controle mais eficaz destas plantas daninhas utilizando glyphosate vem sendo o objetivo dos produtores florestais. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência agronômica do herbicida glyphosate aplicado em área florestal em mistura com Triomax (óleo mineral), Agridex (óleo mineral), Unióleo (óleo vegetal), MSO (óleo vegetal modificado) e sulfato de amônio. Os tratamentos consistiram de uma dose de glyphosate (4,0 L p.c. ha⁻¹) isolado e adicionando os adjuvantes nas seguintes proporções: Unióleo 0,2%; Unóleo 0,5%, Unióleo 0,5%+1% sulfato de amônio; Agridex 0,2%; Agridex 0,5%; Agridex 0,5%+1% sulfato de amônio; MSO 0,2%, MSO 0,5%, MSO 0,5%+1% sulfato de amônio; Triomax 0,2%; Triomax 0,5% e uma testemunha sem aplicação. Os 12 tratamentos foram dispostos num delineamento de blocos ao acaso com 3 repetições. A aplicação foi realizada utilizando um pulverizador costal à pressão constante (ar comprimido a 25 lb pol⁻²) munido de uma barra com 3 pontas XR 110.02, regulado para um volume de calda de 200 L.ha⁻¹. Foram realizadas avaliações visuais de controle aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação. Os dados demonstraram que as misturas de glyphosate com Agridex 0,5%+1% sulfato de amônio, MSO 0,5%+1% sulfato de amônio e Triomax 0,2% foram superiores aos demais tratamentos. Este resultado foi mais evidente aos 14 dias após a aplicação e se manteve nas demais avaliações.

Palavras-chave: *Commelina benghalensis*, trapoeraba.