

APLICAÇÃO DO ÓLEO FÚSEL ISOLADO E EM ASSOCIAÇÃO COM HERBICIDA DESSECANTE SOBRE A ERRADICAÇÃO QUÍMICA DE PLANTAS DE CANA-DE-AÇÚCAR

AZANIA, A. A. P. M*(FCAV/UNESP, Jaboticabal – SP padua@fcav.unesp.br); AZANIA, C. A. M. (IAC/Centro de Cana – Ribeirão Preto, SP azania@iac.sp.gov.br); MARQUES, M. O. (FCAV/UNESP, Jaboticabal – SP omir@fcav.unesp.br); PAVANI, M. C. M. D. (FCAV/UNESP, Jaboticabal – SP mcarmo@fcav.unesp.br).

Este trabalho, em continuidade aos estudos sobre o potencial do óleo fúsel como dessecante, teve como objetivo comparar o efeito do óleo fúsel aplicado isolado e em associação com um dessecante de ação comprovada na erradicação química da cana-de-açúcar. O experimento foi instalado em vasos (22 L), em delineamento inteiramente casualizado, com 12 tratamentos em quatro repetições, mantido até aos 60 DAT (dias após tratamento). Os tratamentos (1) glyphosate 4 L ha⁻¹; (2) óleo fúsel 150 L ha⁻¹; (3) glyphosate 2,5 + óleo fúsel 6,25 L ha⁻¹; (4) glyphosate 2,0 + óleo fúsel 25,0 L ha⁻¹; (5) glyphosate 1,5 + óleo fúsel 43,75 L ha⁻¹; (6) glyphosate 1,0 + óleo fúsel 62,50 L ha⁻¹; (7) óleo fúsel 100 L ha⁻¹; (8) glyphosate 1,50 + óleo fúsel 18,75 L ha⁻¹; (9) glyphosate 1,0 + óleo fúsel 37,50 L ha⁻¹; (10) óleo fúsel 75,0 L ha⁻¹; (11) glyphosate 1,0 + óleo fúsel 12,50 L ha⁻¹; (12) óleo fúsel 50,0 L ha⁻¹ foram aplicados com equipamento costal pressurizado com 200 L ha⁻¹ de volume de calda. Todos os tratamentos dessecaram os perfilhos e partes verdes das plantas de cana-de-açúcar expostos à aplicação. Entretanto, exceto no tratamento com glyphosate, ocorreu a brotação de novos perfilhos, indicando aparentemente que o óleo de fúsel não tenha ação sistêmica e sim de contato. Contudo, pesquisas que envolvam misturas com outros produtos, outras concentrações ou até mesmo a própria tecnologia de aplicação poderiam ser estudados futuramente, até conhecer como utilizar o potencial deste produto, seja como dessecante da cultura ou dessecante para plantas daninhas.

Palavras-chave: óleo fúsel, dessecante, cana-de-açúcar.