

## **Eficácia no controle de amendoim bravo através de diferentes formulações do herbicida 2,4-D em diferentes volumes de calda e pontas de pulverização**

Maria Fernanda dos Santos Diogo<sup>1</sup>, Leonardo Melo Marques dos Reis<sup>2</sup>, Paulo Vinícius da Silva<sup>3</sup>, Gustavo César Barbosa<sup>4</sup>

Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) São João da Boa Vista – SP, BR. mfernandadiogo@hotmail.com<sup>1</sup>, Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) São João da Boa Vista – SP, BR.<sup>2</sup>, Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) São João da Boa Vista – SP, BR.<sup>3</sup>, Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) São João da Boa Vista – SP, BR.<sup>4</sup>

As formulações do herbicida 2,4-D são alternativas para o controle de *Euphorbia heterophylla*, no entanto estas moléculas têm potencial em ocasionar efeitos fitotóxicos em culturas sensíveis através da deriva; logo, deve-se adotar pontas de pulverização adequadas e/ou menores volumes de calda visando minimizar este transporte indesejado. O objetivo do presente trabalho, foi determinar a influência de volumes de calda e pontas de pulverização na eficácia do controle de *E. heterophylla* através de formulações do herbicida 2,4-D. O experimento foi realizado em campo sob delineamento experimental em blocos casualizados em esquema fatorial 2 x 2 x 2 com quatro repetições, sendo dois volumes de calda (100 e 150 L ha<sup>-1</sup>), duas pontas de pulverização (Teejet XR 110.02 e Teejet AI 110.02) e duas formulações de 2,4-D (Sal de dimetilamina 1209 g i.a. ha<sup>-1</sup> e sal colina 925 g i.a. ha<sup>-1</sup>). Foram realizadas avaliações visuais aos 07, 14 e 21 dias após as aplicações dos tratamentos. Não houve diferença significativa entre as formulações ou volumes de calda quando isolados; porém a ponta Teejet XR 110.02 obteve resultado expressivo; quando avaliada esta mesma ponta e a interação entre volumes de calda, o volume de 100 L ha<sup>-1</sup> apresentou a melhor eficiência. Desta forma conclui-se que o melhor controle de *E. heterophylla* está relacionado ao menor volume de calda e a ponta de pulverização Teejet XR 110.02, independente da formulação adotada de 2,4-D.

**Palavras-chave:** Deriva; Fitointoxicação; Leiteira; Ambiente; Pós-emergência.