

EFICIÊNCIA DO 2,4-D APLICADO ISOLADAMENTE E EM MISTURA COM GLYPHOSATE NO CONTROLE DA TRAPOERABA. SANTOS, I.C. (EPAMIG/ CTZM, VIÇOSA-MG), FERREIRA, F.A.*; SILVA, A.A., MIRANDA, G.V., SANTOS, L.D.T. (FITOTECNIA/UFV, VIÇOSA-MG).

Email: icsantos@mail.ufv.com.br

A trapoeiraba (gênero *Commelina* L.) é planta daninha-problema em cafezais devido à sua capacidade de sobreviver nas mais diversas condições e tolerância ao herbicida glyphosate. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida 2,4-D, em doses crescentes, aplicado isoladamente ou em mistura com o glyphosate, no controle de *C. benghalensis* e *C. diffusa*. Para isso, foi conduzido um experimento para cada espécie, em vasos, em casa de vegetação, no delineamento inteiramente casualizado, com cinco repetições. Foram comparados dez tratamentos, que consistiram da combinação de cinco doses de 2,4-D (0,0; 167,5; 335,0; 670,0 e 1.005,0 g ha⁻¹) e duas doses de glyphosate (0,0 e 720,0 g ha⁻¹). Avaliou-se a eficácia dos tratamentos pela porcentagem de controle, em cinco épocas, em relação à testemunha. Em *C. benghalensis*, 2,4-D proporcionou controle excelente (>91%) aos 33 DAT (dias após tratamento) a partir de 167,5 g ha⁻¹ na presença de glyphosate e a partir de 335 g ha⁻¹ na ausência de glyphosate. Em *C. diffusa*, 2,4-D proporcionou controle excelente aos 33 DAT a partir de 670 g ha⁻¹, tanto na presença quanto na ausência de glyphosate. No entanto, somente a mistura 2,4-D + glyphosate a 1.005 + 720 g ha⁻¹ provocou 100% de controle desta espécie, verificando-se rebrota das plantas nos outros tratamentos. Nas condições dos experimentos, *C. benghalensis* mostrou-se mais suscetível que *C. diffusa* ao herbicida 2,4-D aplicado isoladamente ou em mistura com o glyphosate. A identificação da espécie de trapoeiraba presente na área a ser tratada é fundamental na escolha do melhor produto e da dose ideal a ser aplicada, ou mesmo na escolha da mistura adequada, garantindo menor custo e melhor controle, com menores riscos para a cultura e o meio ambiente.