

EFEITO DE APLICAÇÕES SEQUÊNCIAIS DE GLYPHOSATE NO CONTROLE DE *Commelina benghalensis* NA CULTURA DO CAFÉ.

COSTA, E.A.D.*, MATALLO, M.B. INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP), BURGA, C.A. (AGROTEC LTDA, CAMPINAS-SP).

E-mail: costaead@biologico.br

Com objetivo de avaliar a eficácia de aplicações seqüenciais do glyphosate formulado como grânulos dispersíveis em água (GRDA) no controle de *C. benghalensis*, foi instalado um experimento no município de Espírito Santo do Pinhal, SP. Adotou-se o delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições, em parcelas de 3,0 m por 6,0 m com o herbicida aplicado em pós-emergência e jato dirigido nas entrelinhas do café cv. catuaí vermelho. Foram comparados os seguintes tratamentos (em doses de equivalente ácido - e.a.): glyphosate GRDA em aplicação seqüencial espaçada de 30 dias nas doses de 720 e 720 kg ha⁻¹; 720 e 1080 kg ha⁻¹; 1440 e 20; 1440 e 1080 kg ha⁻¹. Além disso testou-se uma única aplicação de glyphosate GRDA nas doses de 1440 e 2160 kg ha⁻¹; glyphosate formulado com concentrado solúvel (CS) a 2160 kg.ha⁻¹ assim como sua mistura em tanque com 2,4-D a 1080 + 960 kg ha⁻¹. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador mantido a pressão constante de 34 psi por CO₂ comprimido, munido de barra com 4 bicos de jato plano (110.01 XR) e consumo de 100 L ha⁻¹ de calda. As avaliações de eficácia foram realizadas aos 15, 30, 45, 60, 75 e 90 dias após aplicação dos tratamentos (DAA), com base na escala visual em porcentagem. Os resultados mostraram que a reaplicação de glyphosate aos 30 dias aumentou o nível de controle de *C. benghalensis* até 90 DDA independentemente das doses utilizadas. Aos 90 DAA dias após a aplicação inicial, os melhores resultados foram obtidos a partir de 1440 kg ha⁻¹ de glyphosate e sua posterior aplicação seqüencial nas doses de 720 e 1080 kg ha⁻¹, com níveis de controle de *C. benghalensis* iguais a 85 e 92% respectivamente. O efeito de aplicações seqüenciais de glyphosate sobre *C. benghalensis* foi superior ao de aplicações únicas desse herbicida, mesmo quando adicionado de 2,4-D.