



Eficácia e seletividade de duas formulações de Diuron aplicadas em jato dirigido nas entrelinhas da cultura do café

Vinicius Polesel Silva¹, Jamil Constantin², Rubem Silvério de Oliveira Júnior³, Denis Fernando Biffe⁴, Ana Cláudia Buzanini⁵, Vinícius Diniz Barizon Gonçalves⁶, Ênio Lemos Rosa⁷

Universidade Estadual de Maringá¹, Universidade Estadual de Maringá², Universidade Estadual de Maringá³, Universidade Estadual de Maringá⁴, Universidade Estadual de Maringá⁵, Universidade Estadual de Maringá⁶, Nortox⁷

Na cultura do café uma das principais causas da baixa produtividade é a interferência das plantas daninhas. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia e seletividade de duas formulações de diuron no manejo de *Bidens pilosa*, *Chamaesyce hirta*, *Achyrocline satureioides* e *Conyza sumatrensis* em aplicações única e sequencial realizadas em jato dirigido às entrelinhas do cafeeiro em pré-emergência das plantas daninhas. Foram instalados dois ensaios no município de Rondon (PR) em solo de textura arenosa. A variedade utilizada foi Icatu-Vermelho em uma lavoura com seis anos de idade. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições. A primeira aplicação foi realizada em 17/06/2014, no experimento 1 e 2, a segunda aplicação (sequencial) foi realizada em 17/10/2014, apenas no experimento 2. Os tratamentos foram: Testemunha sem herbicida; Testemunha capinada; Diuron Nortox 800 WP (D.N.800) 2,0 kg ha⁻¹; D.N.800 4,0 kg ha⁻¹; Diuron Nortox 500 SC (D.N.500) 3,2 L ha⁻¹; D.N.500 6,4 L ha⁻¹ e; Hexazinona D Nortox WG 2,5 kg ha⁻¹. No experimento de aplicação única, D.N.800 a 4,0 kg ha⁻¹ e D.N.500 a 6,4 L ha⁻¹ podem ser utilizados para controle de *B. pilosa* e de *C. sumatrensis*, já para o controle de *A. satureioides* o herbicida D.N.800 em doses a partir de 2,0 kg ha⁻¹ e D.N.500 em doses a partir de 3,2 L ha⁻¹ foram eficientes. Para o experimento com aplicação sequencial, o herbicida D.N.800 a partir de 2,0 kg ha⁻¹ ou D.N.500 a partir de 3,2 L ha⁻¹ foram eficientes para o controle de *B. pilosa* e para *C. hirta* o herbicida D.N.800 a 4,0 kg ha⁻¹ ou D.N.500 a 6,4 L ha⁻¹ foram eficazes. Em ambos os experimentos o herbicida foi seletivo para a cultura do café e não ocorreram diferenças significativas no controle de plantas daninhas entre as duas formulações de diuron.

Palavras-chave: *Bidens pilosa*; Cultura perene; *Conyza sumatrensis*; residual.

Apoio: Nortox