

147 Sistemas de controle de gramíneas anuais e perenes, e de dicotiledôneas com herbicidas na cultura de café (*Coffea arabica* L.) — L.S.P. Cruz. Instituto Agronômico, Campinas, SP, Brasil. C.P. 28 - CEP 13100.

Como a população de plantas daninhas encontrada em cultura de café é comumente composta de gramíneas anuais e perenes, e também de dicotiledôneas, procurou-se compor um sistema de controle químico com o emprego de alguns herbicidas. Foi montado um experimento com oito tratamentos distribuídos em blocos ao acaso, com quatro repetições, em cafeeiros 'Mundo Novo' da Cia. Agrícola Monte D'Este, localizada no município de Campinas, SP, onde, para o controle de gramíneas anuais e perenes, com predominância de grama-seda (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) foram comparados fluazifop-butil⁽¹⁾ a 0,375 kg; 0,500 kg e 0,750 kg/ha, sethoxydim⁽²⁾ a 0,368 kg e 0,552 kg/ha e glyphosate⁽³⁾ a 1,077 kg e 1,437 kg/ha, usados após a aplicação de (paraquat a 0,400 kg/ha + diuron a 0,200 kg/ha)⁽⁴⁾ nos tratamentos que iriam receber fluazifop-butil; e 2,4-D amina⁽⁵⁾ a 1,16 kg/ha nos que iriam receber sethoxydim. Nos tratamentos com glyphosate foi aplicado somente esse herbicida uma vez que o mesmo tem ação sobre as gramíneas e as dicotiledôneas.

(¹) Fusilade; (²)Poast (³)Roundup; (⁴) Paracol + Gramoxone (Kit-sinérgico); (⁵) DMA-6BR.

As gramíneas anuais e dicotiledôneas foram bem controladas em todos os tratamentos, até quando se deu por encerrado o experimento, 115 dias após sua instalação. As gramíneas perenes (com predominância de grama-seda) foram muito bem controladas por glyphosate e fluazifop-butil, com uma só aplicação, enquanto que os tratamentos com sethoxydim necessitaram de uma reaplicação 45 dias após a primeira. Aos 115 dias da instalação do experimento, os tratamentos com sethoxydim, depois de duas aplicações, apresentavam 22,50% e 21,25% de cobertura média de grama-seda, sendo que o melhor resultado de controle dessa gramínea perene era dado por glyphosate a 1,436 kg/ha, com menos do que 1,00% de reinfestação, seguidos de glyphosate a 1,077 kg/ha e de (paraquat + diuron) combinado com fluazifop-butil a 0,750 kg/ha, com 8,75% de reinfestação, com uma só aplicação.

Os tratamentos com maiores porcentagens de cobertura de grama-seda, ou seja a testemunha (93,25%) e 2,4-D amina combinado com sethoxydim, em sua dose maior (22,50%) e menor (21,25%), apresentavam as menores infestações de gramíneas anuais (4,50%; 3,25%; 3,50%, respectivamente) e de dicotiledôneas (2,25%; 16,25%; 13,75%, respectivamente). Os tratamentos com (paraquat + diuron) combinado com fluazifop-butil apresentavam, na última observação, infestação de 6,00% de gramíneas anuais e 15,50% de dicotiledôneas e, glyphosate, ao redor de 7,00% de gramíneas anuais e mais do que 25,00% de infestação de dicotiledôneas em suas duas doses.

Não foi constatada a presença de qualquer sintoma de fitotoxicidade nas plantas de café, em todos os tratamentos do experimento.