

**396 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO FLAZASULFURON NO CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO TOMATEIRO (*Lycopersicon esculentum* Mill)****Mascarenhas, M.H.T.\*; Lara, J.F.R.\***

\*Pesquisadores, EPAMIG/CRCO, CP: 295, 35701-970, Sete Lagoas-MG

Com o objetivo de avaliar a eficiência e seletividade do herbicida flazasulfuron no controle químico de plantas daninhas, na cultura do tomateiro, foi instalado um experimento na Fazenda Varginha, em Sete Lagoas-MG. A sementeira com a cultivar Santa Clara, foi feita em 09/03/96 e o transplante em 04/04/96, em um Latossolo Vermelho-Escuro, de textura argilosa, contendo 2,97% de M.O. Os tratamentos foram: flazasulfuron<sup>1</sup> a 50,0; 62,5; 75,0; 87,5; 100,0 g i.a./ha e fluazifop-p-butil<sup>2</sup> a 187,5 g i.a./ha; e testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados em pós emergência, em 17/05/96, com pulverizador costal a pressão constante (CO<sub>2</sub>) de 2,4 kgf/cm<sup>2</sup>, munido de barra com dois bicos de jato plano ("tipo leque") 110.03, com 300 L/ha de vazão. No momento da aplicação as plantas daninhas se apresentavam no estágio de duas a quatro folhas e a cultura já estabelecida, com mais de oito folhas verdadeiras. O flazasulfuron foi aplicado em mistura com o surfactante não iônico Aterbane, na concentração de 0,2% v/v. As principais espécies daninhas presentes na área foram: *Galinsoga parviflora* (picão-branco), *Bidens pilosa* (picão-preto), *Amaranthus viridis* (caruru), *Digitaria horizontalis* (capim-colchão) e *Commelina benghalensis* (trapoeraba). Aos 15, 30, 60 e 90 dias após a aplicação dos herbicidas foram feitas avaliações visuais de controle de plantas daninhas e o grau de injúria sobre a cultura foi avaliado através da escala EWRC. Foram também estudados os parâmetros de produção comercial. O herbicida flazasulfuron, nas dosagens e época de aplicação avaliadas, não causou injúria à cultura do tomateiro, podendo ser usado em pós emergência, em área total. A dosagem de 75,0 g i.a./ha de flazasulfuron foi a mais indicada para controle de *D. horizontalis*, *A. viridis*, *B. pilosa*, e *G. parviflora*, pois utilizou-se menos herbicida, para obtenção de excelentes resultados.

<sup>1</sup> (SL 160 25 DG); <sup>2</sup> Fusilade 125 CE (125 g/L).