

101 -COMPETIÇÃO DE GRAMINICIDAS, VISANDO TESTAR A EFICIÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DA CULTURA DA SOJA. J.F. SANTOS \*, J.C. MELO \*\*, J.F.SILVA \*\*\*CEPET/UFV - 38.360, Capinópolis, MG. \*\*Du Pont - Av. Tiradentes, 108 38.440, Araguari MG. \*\*\*Univ. Federal de Viçosa - UFV. 36.570, Viçosa, MG.

O ensaio foi instalado e conduzido na CEPET, Capinópolis, MG, durante a safra de 1985/86. Em um LVE, textura argilosa, com 4,5% matéria orgânica e pH de 5,8. Utilizou-se a variedade de soja UFV-5. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos constaram de: quizalop-etil<sup>1</sup>, nas doses de 2,0, 2,5 e 3,0 l p. c./ha; sethoxydim<sup>2</sup> a fenazifop-butil<sup>3</sup> e fenoxaprop-etil<sup>4</sup> nas doses de 1,25, 1,5 e 2,0 l pc./ha e duas testemunhas, sendo uma sem capina e a outra capinada. À exceção do fenozofop-butil que foi associado com surfactante<sup>5</sup> a 0,68 l/ha, os demais produtos foram associados ao óleo mineral<sup>6</sup> na base de 1,5 l/ha. As parcelas foram constituídas por seis linhas de plantas, espaçadas entre si de 0,5m e com 5,0m de comprimento. As duas últimas linhas em cada parcela serviram como testemunha representativa da flora daninha existente na área experimental. Os produtos foram aplicados aos 20 dias após a emergência da soja. Foi utilizado um pulverizador costal equipado com barra de quatro bicos 110.03, espaçados entre si de 0,5m e a uma pressão constante (CO<sub>2</sub>) 2,1 kg/cm<sup>2</sup>. A umidade do solo no momento da aplicação era cerca de 50% da capacidade de campo e a temperatura do ar e do solo de 28 e 31°C, respectivamente. O total da precipitação e as médias de temperatura do ar e UR, nos dez dias seguidos à aplicação foram, 15,5mm; 29,9°C e 72% respectivamente. Para o controle das latifoliadas utilizou-se o sistema de arranquio manual. As principais plantas daninhas presentes

na área experimental foram capim-marmelada (**Brachiaria plantaginea**), capim-pé-de-galinha (**Eleusine indica**), capim-carrapicho (**Cenchrus echinatus**), capim-colchão (**Digitaria sanguinalis**), grama-seda (**Cynodon dactylon**) e tiririca (**Cyperus rotundus**). Todos os tratamentos foram altamente eficientes no controle das gramíneas presentes na área experimental. Nenhum dos produtos mostrou-se fitotóxico para as plantas da cultura. O quizalosoop-etil apresentou sintoma característico de injúrias, às plantas de soja; pois, apenas o trifólio mais novo e totalmente desenvolvido apresentou pontos de descoloração foliar com posterior morte e rompimento do tecido foliar nesses pontos.

1Assure - 2Poast 3Fusilade 4Furore  
5Energic, 6Assist.