

99-EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES NO CONTROLE DE GRAMÍNEAS ANUAIS DA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). L.C. LOUZANO *, A. ZAGATTO **. *Dow Produtos Químicos Ltda. **Fundação Universidade Estadual de Maringá, PR.

Foram conduzidos dois ensaios de campo na safra 84/85 com o objetivo de se avaliar a eficiência dos graminicidas haloxifop-metil, sethoxydin e fluazifop-butil. O ensaio nº 1 foi conduzido na Fazenda Leão, em Quinta do Sol, PR, cujo solo do tipo L.R. apresentava as seguintes características: argila 67%, silte 17%, areia 16% e matéria orgânica 2,52%. O ensaio nº 2 foi conduzido na Fazenda Experimental da COCAMAR - Paiçandu, PR, cujo solo do tipo LVE apresentava as seguin-

tes características físicas: argila 72%, silte 8%, areia 20% e matéria orgânica 2,7%. Em ambos os ensaios o cultivar utilizado foi o Bossier, semeado no dia 04.12.84. As principais plantas daninhas presentes eram: capim-colchão (*Digitaria* sp) e capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*) que se encontravam com 10 e 15cm de altura, de três a seis perfilhos. A densidade para os ensaios nº 1 e nº 2 eram, respectivamente de 270 e 95 pl/m². O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições e parcelas de 6x2 (12m²). As aplicações foram feitas com pulverizador costal (CO₂) equipado com barra de quatro bicos 110.02 (Albuz laranja) operado a 3,15 kg/cm² e volume de calda de 250 l/ha. A temperatura, umidade relativa do ar e precipitação pluviométrica foram respectivamente: para o ensaio nº 1, 33°C, 82% e 11 mm uma semana antes, 63mm uma semana após e 32 mm duas semanas após a aplicação. Para o ensaio nº 2, 29°C, 80% e 30 mm uma semana antes, 52 mm uma semana após a aplicação. Os produtos foram aplicados 25 dias após o plantio no ensaio nº 1 e 35 dias após o plantio no ensaio nº 2, nas seguintes doses: haloxyfop-metil a 100 e 120 g/ha, em mistura com dois óleos minerais a 0,5% v/v; sethoxydim a 184 e 230 g/ha + 0,5% v/v de óleo mineral e fluazifop-butil a 250 e 375 g/ha + 0,2% de surfatante. As três avaliações realizadas aproximadamente aos 15, 30 e 60 dias após as aplicações mostraram que: haloxyfop-metil nas duas doses, mostrou alta eficiência no controle das gramíneas (acima de 90%) sem diferenças significativas entre as doses e os dois óleos minerais testados. O sethoxydim, na maior dose, mostrou-se igualmente eficiente. Na menor dose, o controle foi bom (87%) para o ensaio nº 2, onde a infestação era menor (95 pl/m²), e aceitável (78%) para o ensaio nº 1, onde a infestação era mais alta (270 pl/m²). O fluazifop-butil, na maior dose, proporcionou um bom controle (90%) no ensaio nº 2 e controle aceitável (78%) no ensaio nº 1. Na menor dose, foi apenas aceitável (77%) para a menor infestação (ensaio nº 2) e abaixo do aceitável (61%) para a maior infestação (ensaio nº 1).