

085- EFICÁCIA DE GRAMINICIDAS EM SOJA, NO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO. T. Passini e F. Skóra Neto. IAPAR, Londrina, PR.

O presente experimento foi instalado em 23/11/89, no Pólo Regional de Pesquisa Agropecuária de Ponta Grossa, em solo com 46% de argila, 29% de silte, 24% de areia e 2,8% de carbono. Utilizou-se a cultivar BR 13, semeada em plantio direto sobre a palha de trigo (4.218 kg/ha de matéria seca). Adotou-se o delineamento experimental de blocos casualizados com 4 repetições. Os herbicidas foram pulverizados com equipamento de pressão constante (CO₂), bicos albuzeiros vermelhos, tanto para os de pré como para os de pós-emergência e o volume de aplicação, nas duas modalidades, foi de 300 l/ha. A pulverização dos herbicidas pré-emergentes, pós-inicial e em pós-emergência foi realizada, respectivamente, a 1, 18 e 40 dias após a semeadura. Com 18 dias, a soja apresentava-se no estágio de primeiro trifólio; *Bracharia plantaginea* com 2 a 4 folhas e *Digitaria horizontalis* com 3 a 4 folhas. Com 40 dias a soja apresentava-se no estágio de 3 a 5 trifólios; *B. plantaginea*, 2 a 5 perfilhos e *D. horizontalis*, 4 a 5 perfilhos. Os pré-emergentes, trifluralin (2,4 kg/ha), trifluralin + óleo mineral (2,4 kg/ha + 3,0 l/ha), clomazone (1,0 kg/ha), clomazone + trifluralin (0,625 + 1,8 kg/ha), trifluralin + alachlor (1,8 + 2,4 kg/ha) e trifluralin + diuron (1,4 + 0,96 kg/ha) foram eficientes no controle de *B. plantaginea* e deficientes no controle de *D. horizontalis*. Imazethapyr + adjuvante (0,1 kg/ha + 0,25%), em pós-inicial, apresentou nível aceitável de controle das duas espécies. Os herbicidas de pós-emergência setoxydim + óleo mineral (0,184 kg/ha + 1,0 l/ha), fluzifop-p-butil + adjuvante (0,187 kg/ha + 0,2%), fenoxaprop-p-ethyl (0,825 kg/ha), haloxyfop-methyl + adjuvante (0,096 kg/ha + 0,5%), clethodim + óleo mineral (0,096 kg/ha + 0,5%) e propaquizafop (0,100 e 0,125 kg/ha) foram eficientes sobre as duas espécies daninhas e, 77 dias após a pulverização, observaram-se altos níveis de controle.