

106- AVALIAÇÃO DE IMAZETHAPYR E MISTURAS DE IMAZAQUIN NO CONTROLE DE ERVA-DE-TOURO EM SOJA. S. C. Guimarães. UFMT, Cuiabá, MT.

Foi conduzido um experimento em Rondonópolis, MT, em solo com 23% de argila, 2% de silte, 1,7% de matéria orgânica e pH (água) 5,6. As plantas daninhas mais frequentes foram a erva-de-touro (*Tridax procumbens*) e o carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*). Avaliou-se, em pré-plantio incorporado: imazaquin + pendimethalin¹ (120 + 960 g/ha, 135 + 1080 g/ha e 150 + 1200 g/ha), imazaquin + trifluralin² (125 + 625 g/ha e 150 + 750 g/ha), imazaquin + trifluralin³ (125 + 800 g/ha e 150 + 960 g/ha), imazaquin⁴ (150 g/ha), pendimethalin⁵ (1250 g/ha) e trifluralin⁶ (890 g/ha); em pós-emergência, foi aplicado imazethapyr⁷ a 100 g/ha, adicionado de surfactante a 0,25% v/v. Incluiu-se dois tratamentos testemunhas (capina e sem capina). Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, com 4 repetições. A soja, cultivar Cristalina, foi plantada em 09/12/1989 (um dia após aplicação PPI) e conduzida segundo tecnologia recomendada para a região. A aplicação pós-emergente ocorreu em 28/12/1989, com temperatura ambiente de 35°C, umidade relativa do ar de 45% e solo úmido; a erva-de-touro e o carrapicho-rasteiro apresentavam-se no estágio de 2 a 6 folhas. As aplicações foram realizadas com pulverizador pressurizado a CO₂, barra de 6 bicos 80.03, pressão de 3,5 kg/cm e consumo de calda de 260 l/ha. As parcelas experimentais tinham 5m x 5m de área total e 3m x 5m de área aplicada. Todos os tratamentos que continham imazaquin foram eficientes no controle da erva-de-touro e do carrapicho-rasteiro, enquanto que pendimethalin e trifluralin foram seletivos para estas plantas daninhas. Imazethapyr controlou bem o carrapicho-rasteiro e não foi satisfatório contra a erva-de-touro.

1.Squadron 2.Triscept(50 + 250) 3.Triscept (50 + 320) 4.Scepter 5.Herbadox 6.Trifluralina 7.Pivot