

227 CONTROLE INTEGRADO DE *Hyptis suaveolens* (MATA-PASTO) NA CULTURA DA SOJA. A.C. de Barros*, V. Eichler** e R.J.M. da Silva**. *EMGOPA-Jataí, GO. **EMGOPA-Goiânia, GO.

O experimento foi conduzido no município de Jataí, GO, no ano agrícola 1986/1987, em solo LE sob vegetação de cerrado, com 40,1% de argila e 3,3% de matéria orgânica, com o objetivo de estudar o controle do *Hyptis suaveolens* (mata-pasto). Para tanto, associaram-se espaçamentos entre linhas de plantio e herbicidas, determinando as perdas na produção de grãos provocados pela competição da planta daninha com a cultura da soja (*Glycine max*). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com parcelas divididas e quatro repetições. As parcelas constaram das aplicações dos herbicidas metribuzin, acifluorfen sódico e fomesafen, nas dosagens de 336, 180 e 260 g/ha, respectivamente, além das testemunhas com e sem capinas. As subparcelas constaram dos espaçamentos entre fileiras, de 0,30 m e 0,50 m. Foi utilizado um pul

verizador costal manual, munido de bicos de jato plano ("leque") 11002, com consumo de 350 l/ha de calda. As precipitações pluviométricas verificadas nos dez primeiros dias após as aplicações dos produtos foram de 20,0 mm e 201,5 mm, para aplicações em pré-emergência e pós-emergência, respectivamente. As plantas daninhas foram contadas, por espécie botânica, aos 37 e 51 dias após o plantio e os resultados transformados em valores percentuais em relação à testemunha, onde 0 é igual a não-controle e 100 é controle total. Nas condições em que foi conduzido este ensaio, os resultados obtidos permitiram concluir que: a) o mata-pasto, foi eficientemente controlado pela aplicação dos herbicidas em pós-emergência, fomesafen e acifluorfen sódico, com níveis de controle acima de 89%; b) o metribuzin, em pré-emergência, foi eficiente para o controle de *Sida rhombifolia* (guanxuma), obtendo-se percentagens acima de 78%; c) a infestação de plantas daninhas dicotiledôneas provocou uma redução de 36,4% na produção de grãos de soja em relação à testemunha capinada; d) verificou-se uma tendência para melhor controle das plantas daninhas com a redução do espaçamento entre fileiras de soja.