

290 - INFLUÊNCIA DO CULTIVO MECÂNICO NA EFICÁCIA AGRONÔMICA DO DINAMIC (AMICARBAZONE) EM ÁREA DE CANA SOCA INFESTADA COM *Brachiaria decumbens*, *Ipomoea grandifolia* e *Portulaca oleracea*

TOLEDO, R.E.B. (Hokko do Brasil – Pereiras, SP, roberto.toledo@hokko.com.br); PERETTO, A.J. (Hokko do Brasil – São Paulo, SP, almir@hokko.com.br); GALVÃO, A.S. (Hokko do Brasil – Pereiras, SP, alcindo@hokko.com.br); HONDA, T. (Hokko do Brasil – São Paulo, SP, honda@hokko.com.br).

A presente pesquisa foi conduzida com o objetivo de estudar a eficácia agronômica do DINAMIC (amicarbazone) em área de cana soca (6 corte, variedade RB855536) infestada com *Brachiaria decumbens*, *Ipomoea grandifolia* e *Portulaca oleracea* localizada no município de Pereiras, SP em área pertence à Estação Experimental Hokko do Brasil, na safra de 2002/03. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com dez tratamentos e três repetições. Os herbicidas aplicados foram amicarbazone (1050 e 1400), hexazinone + diuron (1200 g/há), tebuthiuron (1680 g/há) com e sem cultivo mecânico e testemunha cultivada e sem capina. Para tanto, foi utilizado um pulverizador costal pressurizado com CO₂ com ponta de pulverização XR 110.02. regulado para um consumo de calda de 200 L/há, no dia 01 de julho de 2002. Aos 30, 60, 90, 120, 160, 190 dias após a aplicação (DAA) foram avaliadas a porcentagem de controle dessas plantas daninhas e de fitotoxicidade a cultura da cana-de-açúcar (escalas da ALAM e EWRC). Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância pelo Teste F, sendo as médias comparadas pelo Teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os tratamentos com DINAMIC (amicarbazone) apresentaram excelente controle de *Brachiaria decumbens*, *Ipomoea grandifolia* e *Portulaca oleracea*, não tendo a sua performance afetada pelo cultivo mecânico, enquanto que os padrões utilizados não apresentaram boa performance quando cultivados após a aplicação.