

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE HERBICIDAS APLICADOS EM ÁREA DE ALTA INFESTAÇÃO DE CAPIM COLCHÃO (*Digitaria horizontalis* Willd) NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR. MONTÓRIO, G.A.*, MONTÓRIO, T. (ESAPP, PARAGUAÇU PAULISTA-SP), SANOMYA, R. (DUPONT, LONDRINA-PR), JANEGITZ, I.P., FERNANDES, G.J. (COCAL-PARAGUAÇU PAULISTA-SP).
E-mail: montorio@netonne.com.br

O capim colchão (*Digitaria horizontalis* Willd) é considerado uma das principais plantas daninhas incidentes em áreas de cana-de-açúcar no estado de São Paulo, obrigando os técnicos desse segmento a fazerem uso freqüente de herbicidas. Esse trabalho teve por objetivo, avaliar a eficiência dos seguintes ingredientes ativos com suas respectivas doses, em áreas pertencentes à Usina COCAL, Paraguaçu Paulista-SP com uma população média de 1480 plantas m^{-2} : diuron + hexazinone + tebuthiuron a 0,6+0,17+0,65 g i.a. ha^{-1} ; diuron + hexazinone + clomazone a 0,61+0,17+0,65; diuron + hexazinone a 1,60+0,20; diuron + hexazinone + diuron a 1,44+0,18+1,35; azafenidin + hexazinone a 0,19+0,25; isoxaflutole a 0,08; isoxaflutole + ametryn a 0,08+1,50; clomazone a 1,00; tebuthiuron a 1,00; clomazone + ametryn a 0,8+1,2; hexazinone + clomazone a 0,17+0,32; testemunha sem capina e testemunha com capina. Avaliou-se os seguintes parâmetros: nível de controle, nível de injúrias visuais à cultura e produção final de colmos por ocasião da colheita. As misturas diuron + hexazinone + tebuthiuron, diuron + hexazinone + clomazone, diuron + hexazinone, diuron + hexazinone + diuron, azafenidin + hexazinone, isoxaflutole + ametryn, tebuthiuron, clomazone + ametryn e hexazinone + clomazone apresentaram excelente nível de controle para capim colchão. Diuron + hexazinone + clomazone, azafenidin + hexazinone, clomazone e hexazinone + clomazone evidenciaram injúrias visuais à cultura, entretanto 90 dias após aplicação se igualaram ao tratamento testemunha com capina. As maiores produções de colmos ha^{-1} foram observados nesta ordem para os seguintes tratamentos: diuron + hexazinone (144 t ha^{-1}); isoxaflutole + ametryn (125 t ha^{-1}); diuron + hexazinone + diuron (123 t ha^{-1}) e diuron + hexazinone + clomazone (121 t ha^{-1}).