

072- CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA DE CANA-DE-AÇÚCAR INTERCALADA COM O FEIJÃO. P.A. Graciano* e R. Victória Filho.**
**IAA/PLANALSUCAR, Paranavaí, PR e **ESALQ/USP, Piracicaba, SP.*

Com o objetivo de estudar os efeitos do controle da comunidade infestante sobre a produção agrícola da cana-de-açúcar e da cultura do feijão em consórcio intercalar, foi instalado um experimento de campo no município de Macatuba, SP, em solo Latossolo Vermelho Escuro distrófico. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, contendo 9 tratamentos com 5 repetições, sendo: testemunha com capina; testemunha sem capina; trifluralin + alachlor 1,8 + 2,4 kg/ha; trifluralin a 2,4 kg/ha; metolachlor a 2,16 kg/ha; alaclor a 2,88 kg/ha; orizalin a 1,68 kg/ha; pendimethalin a 1,5 kg/ha e diuron + ametrin a 1,2 + 1,6 kg/ha (aplicados sobre o sulco de plantio na cana-de-açúcar e capinas nas entrelinhas), os demais tratamentos receberam herbicidas aplicados em pré-emergência da comunidade infestante e em área total. A comunidade infestante foi controlada muito bem por todos os herbicidas utilizados, entretanto, causaram sintomas de intoxicação ao feijão "bolinha", com exceção da mistura de diuron + ametrin. Nenhum herbicida apresentou sintoma de intoxicação à cultura da cana-de-açúcar. Os dados da produtividade expressa em TCH e TPH (toneladas de colmos da cana-de-açúcar e pol por hectare) apenas mostraram diferenças estatísticas entre as testemunhas com e sem controle. O melhor resultado para a produtividade do feijão "bolinha" foi mostrado através do tratamento que utilizou diuron + ametrin a 1,2 + 1,6 kg/ha, aplicados sobre o sulco de plantio da cana-de-açúcar e capinas com enxada nas entrelinhas.