

**AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE APLICADO NA PRÉ-EMERGÊNCIA DA CULTURA DA MANDIOCA.** MONTÓRIO, G.A., MONTÓRIO, T.\* (ESAPP, PARAGUAÇU PAULISTA-SP), ZAMBON, S. (AVENTIS, PAULINEA-SP).  
E-mail: montorio@netonne.com.br

As plantas daninhas podem reduzir drasticamente a produção de mandioca em razão das interferências que impõem, seja direta ou indiretamente. Também sabe-se do reduzido número de herbicidas que são considerados seletivos e recomendados para a cultura. Logo, esse ensaio instalado na Fazenda Experimental da ESAPP, teve como objetivo avaliar a eficiência de diversos herbicidas aplicados na pré-emergência da mandioca variedade IAC-13 em condição de baixo índice pluviométrico. Os herbicidas e doses ( $\text{g ha}^{-1}$ ) testados foram: isoxaflutole a 75 (A); 93,7 (B); isoxaflutole+ametryn 75+1250 (C); 75+1500 (D); isoxaflutole+diuron 75+1250 (E); 75+1500 (F); ametryn a 1500 (G); diuron a 1500 (H); clomazone a 1000 (I) e clomazone+ametryn a 800+1200 (J)  $\text{g ha}^{-1}$ . Os herbicidas foram aplicados 20 dias após o plantio das manivas e antes da emergência da cultura, visando maximização do período residual dos herbicidas. O delineamento foi de blocos ao acaso com quatro repetições. Avaliou-se: controle de plantas daninhas e seletividade para a cultura. Para controle de *Cenchrus echinatus* os melhores tratamentos foram: A, B, E, F, H e I. Para *Bidens pilosa*: D, E, F, H e I. Já para *Amaranthus viridis*, a exceção dos herbicidas J e G, todos os demais tratamentos com isoxaflutole isolado ou em mistura, foram superiores ao padrão clomazone. Quanto às avaliações de fitotoxicidade, isoxaflutole aplicado isoladamente ou em mistura, apresentaram nas primeiras avaliações, sintomas de forte descoloração, às vezes acompanhados de deformações nos bordos do limbo foliar, entretanto sem manifestar morte de tecidos. Na terceira avaliação realizada aos 90 dias após aplicação, tal sintoma se limitava a pequena descoloração visível em algumas plantas nas unidades experimentais. Quanto à produtividade, verificou-se que, a exceção dos tratamentos: C, D, G, e J; todos demais apresentaram produtividade próxima ao padrão clomazone ( $19 \text{ t ha}^{-1}$ ).