

251 - AVALIAÇÃO DO EPTC E DIURON NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E SELETIVIDADE PARA A CULTURA DA BATATA-DOCE (*Ipomoea batatas* (L.) Lam). M.F. de Oliveira, L.R. Ferreira, T. Sedyama. DFT/UFV, VIÇOSA-MG.

Visando avaliar a eficiência do EPTC¹ e diuron², aplicados isolados e em mistura, para a cultura da batata-doce (clone BDI - 006, CNPH), foi realizado um ensaio na U.F.V. em condições de campo, num solo argiloso com 3,5% de matéria orgânica. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 4 repetições, com os seguintes tratamentos: EPTC 0,0; 1,6; 3,2; 4,8 l do combinado com diuron 0,0; 0,8; 1,2; 1,6 Kg/ha logo após o plantio das ramas e em pré-emergência das plantas daninhas. Utilizou-se um pulverizador costal manual com capacidade de 20 litros provido com uma barra de 4 bicos tipo leque 8003 obtendo uma vazão de 300 l/ha. As principais plantas daninhas presentes no ensaio foram tiririca (*Cyperus rotundus*), trevo (*Oxalis* sp), capim colchão (*Digitaria sanguinalis*) e matruz (*Lepidium pseudodydimum*). Foram feitas duas avaliações, uma aos 30 e a outra aos 60 D.A.P., observando o número e peso das plantas daninhas por espécie e a produção da cultura foi avaliada na colheita. O EPTC reduziu cerca de 50% a infestação de tiririca quando aplicado isolado na dose de 4 a 6 l/ha. Quando o diuron foi aplicado após o EPTC

292

a eficiência do controle da tiririca diminuiu em razão do controle das outras plantas daninhas presentes no ensaio. Não houve efeito dos tratamentos na produção de raízes.

1. Eradicane 2. Karmex