

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DE MANDIOQUINHA-SALSA. PEREIRA, P.C. (FAPEMIG/EPAMIG, VIÇOSA-MG), SEDIYAMA, M.A.N. (EPAMIG, VIÇOSA-MG), FREITAS, R.S.*, FERREIRA, F.A., SEDIYAMA, T., GARCIA, S.L.R. (UFV, VIÇOSA-MG). E-mail: marians@mail.ufv.br

A mandioquinha-salsa é uma hortaliça de importância econômica e alimentar no Brasil. Baixa velocidade de emergência das mudas e longo ciclo cultural evidenciam a importância de estudos com herbicidas, pois ainda não existem produtos registrados para a cultura e quase 50% do custo de produção deve-se à mão-de-obra utilizada nas capinas. Assim, avaliou-se a tolerância da mandioquinha-salsa a diferentes herbicidas aplicados em pós-emergência. Foram plantadas três mudas uniformes por vaso de 5 L de capacidade, preenchidos com solo Podzólico Vermelho Amarelo Câmbico, fase terraço, coletado na camada de 0-20 cm, e deixados em ambiente desprotegido. Pelo resultado da análise química do solo, não houve necessidade de adubação e as irrigações foram feitas por aspersão. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. Os tratamentos testados foram (doses herbicidas em g i.a. ha⁻¹): bentazon (720), clethodim (96), fenoxaprop-p-ethyl (90), flazasulfuron (75), imazamox (35), linuron (1350), oxadiazon (750), propaquizafop (125), sethoxydim (230) e amônio-glufosinate (300), além de uma testemunha. As aplicações herbicidas foram efetuadas 30 dias após o plantio das mudas e a seletividade dos mesmos foi avaliada a cada 7 dias, durante 42 dias após aplicações (DAA). A colheita das plantas foi realizada aos 80 DAA. Os herbicidas clethodim, fenoxaprop-p-ethyl e sethoxydim foram os mais seletivos, apresentando baixa toxicidade para as plantas de mandioquinha-salsa. Bentazon e amônio-glufosinate proporcionaram alta toxicidade no início das avaliações, mas aos 28 DAA observou-se recuperação satisfatória das plantas. Os herbicidas linuron e oxadiazon causaram baixa toxicidade e os sintomas de dano desapareceram aos 28 DAA. Amônio-glufosinate proporcionou o menor peso de massa seca de raízes, quando comparado à testemunha. Os herbicidas flazasulfuron e imazamox não foram seletivos à cultura.