

## SELETIVIDADE DO HERBICIDA CHLORIMURON-ETHYL PARA CULTIVARES DE MAMONEIRA EM DIFERENTES ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO

MACIEL, C.D.G.(ESAPP, Paraguaçu Pta - SP, maciel@fca.unesp.br); RIBEIRO, R.B.(ESAPP, Paraguaçu Pta - SP, ribeiro.r.b@hotmail.com)\*; POLETINE, J.P.(ESAPP, Paraguaçu Pta - SP); VELINI, E.D.(UNESP, Botucatu - SP); ZANOTTO, M.D.(UNESP, Botucatu - SP); ROSA, E.L.(NORTOX S.A., Arapongas - PR); RODRIGUES, M.(ESAPP, Paraguaçu Pta - SP); RAIMONDI, M.A.(ESAPP, Paraguaçu Pta - SP).

Com objetivo de avaliar a seletividade do herbicida chlorimuron-ethyl (Clorimuron Master Nortox®) para os cultivares de mamoneira Lira, Íris, Savana e AL Guarany 2002 em dois estádios de desenvolvimento, entre os meses de janeiro a abril de 2005, dois experimentos foram conduzidos na Fazenda Experimental da Escola Superior de Agronomia de Paraguaçu Paulista/SP-ESAPP. Os experimentos distinguiram-se pelas doses de chlorimuron-ethyl de 0,6 e 0,8 g i.a.ha<sup>-1</sup>, sendo em ambos adotados delineamentos experimentais de blocos casualizados, com quatro repetições, distribuídas em esquema fatorial 4x3, constituindo tratamentos representados pelos contrastes dos cultivares Lira, Íris, Savana e AL Guarany 2002, submetidas a aplicação de chlorimuron-ethyl em plantas com 4 a 5 folhas e 7 a 8 folhas e uma testemunha. As injúrias fitotóxicas nas folhas das mamoneiras persistiram até aos 21 dias após aplicação (DAA) para a condição de 4 a 5 folhas, onde a intensidade dos danos causados pelo chlorimuron-ethyl, nas doses de 15 e 20 g i.a.ha<sup>-1</sup>, apresentou-se de: Lira > Íris e >Savana >> AL Guarany 2002. Em geral, os danos fitotóxicos foram mais intensos para o estádio de 7 a 8 folhas, os quais persistiram até 35 DAA, e caracterizando-se por: Lira > Savana > Íris = AL Guarany 2002. O teor médio de clorofila para o estádio de 4-5 folhas apresentaram maiores índices de redução apenas aos 7 DAA, ao contrário do estádio de 7 a 8 folhas onde foram constatadas reduções significativas até aos 14 DAA. Para as cultivares Íris, Savana e AL Guarany 2002, submetidas à aplicação de chlorimuron-ethyl em estádio de 4-5 folhas, não sofreram reduções significativas de produtividade. Entretanto, para o estádio de 7 a 8 folhas, a aplicação de chlorimuron-ethyl promoveu as maiores reduções médias de produtividade das cultivares Lira > Íris > Savana.

**Palavras-chave:** *Ricinus communis*, fitointoxicação, seletividade.