

EFEITO DA APLICAÇÃO DO HERBICIDA CHLORIMURON-ETHYL NA MORFOFISIOLOGIA FOLIAR DE *Euphorbia heterophylla*

AARESTRUP, J.R. (UFMG, Belo Horizonte – MG, jroriz@yahoo.com.br); KARAM, D. (Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas – MG, karam@cnpms.embrapa.br); FERNANDES, G.W. (UFMG, Belo Horizonte – MG); CORRÊA, E.J.A. (UFMG, Belo Horizonte – MG, edujcorrea@hotmail.com).

Com o objetivo de analisar o efeito de chlorimuron-ethyl na morfofisiologia foliar de *Euphorbia heterophylla*, plantas de biótipos suscetíveis e resistentes foram pulverizadas com 360 e 1.440 g L⁻¹ do herbicida. Antes da pulverização, quando as plantas encontravam-se com 6 a 8 folhas e aos 14 e 28 dias, após a aplicação do herbicida, foi medido o comprimento total, largura total, resistência estomática e transpiração foliar da folha com maior expansão na planta. As plantas aplicadas com 1.440 g L⁻¹ apresentaram clorose e enrugamento das folhas tanto nas plantas resistentes como nas suscetíveis. As plantas suscetíveis submetidas à aplicação de 1.440 g L⁻¹ de chlorimuron-ethyl apresentaram as menores médias de crescimento e aumento da transpiração foliar, mas o mesmo não foi observado em plantas resistentes. As aplicações de 360 e 1.440 g L⁻¹ do herbicida ocasionaram aumento da resistência estomática nas plantas resistentes e diminuição nas plantas suscetíveis. Os resultados permitem inferir que as plantas resistentes apresentam maiores crescimentos do limbo e resistência estomática, mas menor transpiração foliar, quando comparadas às plantas suscetíveis.

Palavras-chave: leiteiro, resistência estomática, transpiração foliar.