

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO HERBICIDA TRIFLOXYSULFURON-SODIUM PARA O CONTROLE DE ERVAS DE FOLHAS LARGAS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO ALGODOEIRO. OLIVEIRA JR., R.S., CONSTANTIN, J., FAGLIARI, J.R., MARCHIORI JR., O.* (UEM, MARINGÁ-PR). E-mail: rsojunior@uem.br

O trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência e a seletividade do herbicida trifloxysulfuron-sodium aplicado isolado, em pós-emergência em área total, para o controle de plantas daninhas na cultura do algodoeiro, comparando-o com o herbicida pyriithiobac-sodium. Os tratamentos utilizados foram (doses herbicidas em $g\ ha^{-1}$): trifloxysulfuron-sodium (5,63) + Extravon (0,2% v v⁻¹), trifloxysulfuron-sodium (7,5) + Extravon (0,2% v v⁻¹), pyriithiobac-sodium (70) + Assist (0,2% v v⁻¹), pyriithiobac-sodium (140) + Assist (0,2% v v⁻¹), aplicados em pós-emergência, e testemunhas com e sem capinas. Foram avaliados os níveis de controle, fitotoxicidade, estande de plantas e produtividade da cultura. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Pelos resultados obtidos e nas condições em que o experimento foi realizado, concluiu-se que o herbicida trifloxysulfuron-sodium, nas doses testadas, foi eficiente no controle de *Amaranthus viridis*, *Raphanus raphanistrum* e *Xanthium strumarium*, sendo ao menos equivalente ao herbicida padrão e não diferiu da testemunha capinada. Os tratamentos herbicidas revelaram-se seletivos ao algodoeiro.