

EFICIÊNCIA DO TRIFLOXYSULFURON EM APLICAÇÃO SEQUÊNCIAL AO 2,4-D NO CONTROLE DE *Cyperus rotundus* EM CANA-DE-AÇÚCAR.

FREITAS, S.P. DE*, OLIVEIRA, A.R., SOARES, L.M.S., FREITAS, S.J. DE (UENF-CCTA-LFIT, CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ).

E-mail: silverio@uenf.br

Com o objetivo de avaliar a eficiência do trifloxysulfuron sodium isolado, em mistura, ou em aplicação sequencial com 2,4-D no controle de *Cyperus rotundus*, foi realizado experimento em blocos casualizados com 4 repetições, em uma área com mais de 85 % de infestação de tiririca. Foram 9 tratamentos assim constituídos: 2,4-D ($2,5 \text{ L ha}^{-1}$) isolado e outra aplicação sequencial com a mesma dose aos 20 dias após a primeira aplicação (DAP); trifloxysulfuron sodium + ametryne ($2,0 \text{ kg ha}^{-1}$) isolado e sequencial ao 2,4-D 20 DAP; trifloxysulfuron sodium (20 g ha^{-1}) isolado e sequencial ao 2,4-D 20 DAP; halosulfuron (150 g ha^{-1}) aplicado 20 DAP; tratamento capinado e sem capina. As avaliações de controle da tiririca foram realizadas aos 25 e 90 DAP. A capacidade de rebrota dos tubérculos foi avaliada em casa-de-vegetação. Aos 50 DAP foram coletados 40 tubérculos na área útil de cada parcela do experimento de campo, sendo plantados 10 tubérculos por vaso de capacidade de 8 L de substrato. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 4 repetições. Aos 41 dias após o plantio dos tubérculos foi avaliado o crescimento da parte aérea e radicular. A colheita da cana-de-açúcar foi realizada quando a cana soca atingiu os 13 meses. Os resultados indicaram que o trifloxysulfuron sodium isolado ou em mistura com ametryne em aplicação sequencial ao 2,4-D proporcionou excelente controle da *Cyperus rotundus*. A ação destes herbicidas sobre os tubérculos reduziu significativamente a capacidade de reinfestação da tiririca. A maior produtividade foi obtida nos tratamentos com o trifloxysulfuron sodium + ametryne em aplicação sequencial ao 2,4-D.