

**COMPARAÇÃO DA SENSIBILIDADE DE *Cyperus rotundus* (L.) AOS HERBICIDAS HALOSULFURON E NICOSULFURON.** KARAM, D.\*, MAGALHÃES, P.C., PEREIRA FILHO, I.A., PEREIRA, F.T.F. (EMBRAPA MILHO E SORGO, SETE LAGOAS-MG).E-mail: karam@cnpms.embrapa.br

Considerada a planta daninha mais disseminada no mundo, *Cyperus rotundus* (tiririca) é encontrada em todas as regiões produtoras de milho no Brasil. Com o objetivo de avaliar o efeito de doses de halosulfuron e nicosulfuron para o controle de tiririca, foi instalado um experimento em condições de casa de vegetação na Embrapa Milho e Sorgo em Sete Lagoas, MG. Vasos com capacidade de 3 L, contendo Latossolo Vermelho distrófico, foram utilizados para o plantio de seis tubérculos de tiririca. Cortes da parte aérea foram realizados aos 17, 30 e 50 dias após plantio (DAP) para induzir a formação de tubérculos. A aplicação dos herbicidas, nas doses de 10, 20, 40, 80, 160, 240, 320 g ha<sup>-1</sup>, foram realizadas 60 DAP. Avaliações visuais de controle e determinação da matéria seca da parte aérea foram realizadas aos 120 e 145 DAP. Número, matéria seca e viabilidade de tubérculos foram avaliados aos 145 DAP. A análise de variância para percentagem de controle detectou diferenças significativas para a interação herbicida x dose, entretanto quando ajustadas as equações hiperbólicas para os dados observados não foi detectado diferenças entre tendências das curvas, o mesmo sendo verificado para a matéria seca da parte aérea. Halosulfuron e nicosulfuron causaram 50% de redução no acúmulo de matéria seca, aos 60 DAA, quando da aplicação de 63 e 37 g ha<sup>-1</sup>, respectivamente. Não foram observadas diferenças significativas para o número e acúmulo de matéria seca de tubérculos. Diferenças entre herbicidas foram detectadas para a viabilidade de tubérculos, sendo que halosulfuron ocasionou 50% de mortalidade dos mesmos quando da aplicação de 58 g ha<sup>-1</sup>, enquanto nicosulfuron, nas doses aplicadas, não reduziu mais que 40%. Pelos resultados observados pode se inferir que halosulfuron e nicosulfuron apresentam efeito de controle visual semelhantes, entretanto halosulfuron causa maior mortalidade de tubérculos.