

**EFEITO DE AMETRYN + TRIFLOXYSULFURON-SODIUM SOBRE A
ESPÉCIE *Cyperus rotundus***

CARNEIRO, P. A. M. (Universidade Federal de Viçosa – UFV, Viçosa - MG. pedromenegheti @yahoo.com.br); * VIVIAN, R. (UFV, Viçosa - MG. agrovivian@yahoo.com.br); SILVA, A. F. (UFV, Viçosa - MG. afsagro@yahoo.com.br); GUIMARÃES, A. A. (UFV, Viçosa - MG. amandaazarias@yahoo.com.br); SILVA, A. A. (UFV, Viçosa – MG. aasilva@ufv.br).

Devido à agressividade de *Cyperus rotundus* sobre as culturas agrícolas, muitos métodos de controle têm sido utilizados, porém, poucos têm demonstrado eficiência na redução do número de tubérculos, os quais permanecem dormentes causando a reinfestação da área. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito de algumas combinações de doses (1,0, 1,5 e 2,0 kg ha⁻¹) e épocas de aplicação (pré e pós-emergência), em casa de vegetação, da mistura comercial ametryn + trifloxysulfuron-sodium no controle de *C. rotundus*, em comparação aos tratamentos 1,0 kg ha⁻¹ pré + 1,0 kg ha⁻¹ pós-emergência da mesma mistura comercial, 0,9 kg ha⁻¹ de sulfentrazone em pré-emergência, além da testemunha isenta de herbicida. Avaliou-se a massa seca, da parte aérea, o número de manifestações epígeas e a massa fresca e número de tubérculos vivos de *C. rotundus*, em diferentes períodos de avaliação (30, 60 e 90 dias) após aplicação dos tratamentos. Verificou-se maior eficiência na redução da massa seca e número de manifestações epígeas de *C. rotundus* para os tratamentos em pós-emergência, os quais não diferiram entre as aplicações de 1,5 kg ha⁻¹, 2,0 kg ha⁻¹ ou 1,0 kg ha⁻¹ em pré + 1,0 kg ha⁻¹ em pós-emergência da mistura comercial ametryn + trifloxysulfuron-sodium. Entretanto, os tratamentos em pré-emergência 2,0 kg ha⁻¹ da mistura comercial e 0,9 kg ha⁻¹ de sulfentrazone foram superiores aos demais na redução do número e massa fresca de tubérculos vivos. Somente a dose de 2,0 kg ha⁻¹ em pré-emergência foi eficiente na redução de *C. rotundus*, principalmente para a avaliação aos 90 dias após a aplicação. Todavia, as estimativas de 1,27 e 1,04 kg ha⁻¹ em pós-emergência da mistura comercial ametryn + trifloxysulfuron-sodium foram suficientes para a supressão do número de manifestações epígeas e massa seca de *C. rotundus*.

Palavras-chave: doses, épocas de aplicação, tiririca.