

399 - INTERAÇÃO DE TRIFLOXYSULFURON COM AMETRYN NO CONTROLE DE *Cyperus esculentus*

WERLANG, R.C.* (UFV – Viçosa-MG, rwerlang@hotmail.com); SILVA, A.A. (UFV – Viçosa-MG, aasilva@mail.ufv.br); REIS, M.R.dos (UFV – Viçosa-MG, reisagro@yahoo.com.br); JAKELAITIS, A. (UFV – Viçosa-MG, ajake@vicoso.ufv.br).

O objetivo deste trabalho foi avaliar o tipo de interação entre trifloxysulfuron e ametryn no controle de *Cyperus esculentus*. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial (3x3) + 2, sendo três doses de trifloxysulfuron (0; 18,5 e 37,0 g ha⁻¹ utilizando-se a formulação comercial Envoke) e três doses de ametryn (0; 731,5 e 1.463,0 g ha⁻¹ utilizando-se a formulação comercial Gesapax 500) e duas testemunhas (a mistura comercial (Krismat) de trifloxysulfuron + ametryn na dose de 18,5 + 731,5 g ha⁻¹; e esta mistura na dose de 37,0 + 1.463,0 g ha⁻¹). Foi avaliado o controle visual aos 14, 28, 45 e 95 dias após a aplicação (DAA) e aos 75 DAA foi realizada a coleta de solo na camada de 0-20 cm de profundidade de cada parcela este foi acondicionado em vasos e mantidos em casa de vegetação por 30 dias. Após este período realizou-se a avaliação do número de plantas de tiririca que emergiram. As misturas em tanque de trifloxysulfuron + ametryn ocasionaram maior intoxicação visual nas plantas de tiririca quando comparado com as doses correspondentes da mistura comercial destes herbicidas. Não ocorreu diferença de interação para a mistura comercial e em tanque, quanto ao controle da parte aérea, demonstrando efeito aditivo para todas as combinações da mistura em tanque. Todavia, a mistura comercial (Krismat) demonstrou efeito aditivo na redução do número de plantas aos 75 DAA, já a mistura em tanque proporcionou interação antagônica, nas duas doses correspondentes, refletindo, assim possível redução na translocação dos herbicidas na planta. Os resultados obtidos permitem concluir que: a mistura em tanque de trifloxysulfuron + ametryn ocasiona maior injúria nas plantas de *C. esculentus* e possui efeito antagônico na redução do número de plantas de tiririca; e a mistura comercial de trifloxysulfuron + ametryn proporcionou efeito aditivo no controle de *C. esculentus*.