

INTERFERÊNCIA DE ADJUVANTES NA EFICIÊNCIA DE PENOXSSULAM NO CONTROLE DE *Cyperus esculentus* NA CULTURA DE ARROZ IRRIGADO

MARIOT, C.H.P.*; RAMIREZ, H.V.; MENEZES, V.G.; LIMA, A.L. (IRGA/EEA, Cachoeirinha - RS, irgafito@via-rs.net); NEVES, R. (DOW AGROSCIENCES, São Paulo - SP, rneves@dow.com).

As ervas daninhas constituem um dos principais fatores limitantes à produtividade e rentabilidade das lavouras de arroz irrigado do RS. Dentre as principais espécies que ocorrem, destacam-se as ciperáceas. Com o objetivo de avaliar doses e diferentes adjuvantes ao herbicida penoxsulam (Ricer) na eficácia no controle de *Cyperus esculentus* (CYPES) na cultura do arroz irrigado, conduziu-se experimento a campo na estação de crescimento de 2005/06, na Estação Experimental do Arroz (EEA) do Instituto Rio Grandense do Arroz (IRGA), em Cachoeirinha-RS. Os tratamentos constaram dos seguintes adjuvantes e respectivas doses ha^{-1} : Veget oil original (1,0 L); Veget oil 16% emuls. (1,0 e 2,0 L); Adsse AB 600 (0,45 L); Triomax (1,0 L); MSO (1,0 L) e Lanzar (1,0 L), todos com penoxsulam na dose de 24 g i.a. ha^{-1} ; Veget oil original com Penoxsulam na dose de 48 g i.a. ha^{-1} ; Nominee na dose de 50 g i.a. ha^{-1} + adjuvante iharol (1,0 L ha^{-1}) como herbicida padrão e uma testemunha com controle manual. Os produtos foram aspergidos em pós-emergência, quando as plantas de arroz estavam com 4-5 folhas a 1 perfilho e as de CYPES com até 12 folhas. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com quatro repetições. O cultivar reagente foi a IRGA 420 na densidade de 100 kg ha^{-1} de sementes no sistema de cultivo mínimo. O controle de CYPES foi superior a 98% para a maioria dos tratamentos. A exceção foi o adjuvante Triomax. Nas parcelas tratadas com penoxsulam e este adjuvante a população de CYPES foi similar à testemunha sem controle. Exceto Triomax, todos os demais adjuvantes podem ser adicionados ao herbicida Ricer para o controle de CYPES.

Palavras-chave: ciperáceas, penoxsulam, adjuvante, dose.