

EFICIÊNCIA DE CLINCHER (CYHALOFOP-N-BUTYL ESTER) NO CONTROLE DE CAPIM-ARROZ APLICADO EM DOIS ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO DA PLANTA DANINHA E SELETIVIDADE A 4 CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO. NEVES, R.*, RUBIN, R., CARVALHO, J.C., RIBEIRO, P, NONINO, H. (DOW AGROSCIENCES, SÃO PAULO-SP). E-mail: rneves@dow.com

O estágio de desenvolvimento das plantas daninhas, dentre outros fatores, caracteriza-se como ponto fundamental para o sucesso ou insucesso de uma aplicação herbicida. Com o objetivo de avaliar a seletividade à cultura do Arroz irrigado (*Oryza sativa* L.) e a eficiência da associação dos herbicidas Clincher* (cyhalofop-N-butyl ester) com Gamit (clomazone) aplicados em dois estádios de desenvolvimento do complexo capim-arroz (*Echinochloa colona* e *Echinochloa crusgalli*) e de milhã (*Digitaria sanguinalis*) realizou-se um total de cinco experimentos na Fronteira Oeste (3), Depressão Central (1) e Litoral Sul do Rio Grande do Sul (1), durante a estação de crescimento 2001/02. Os tratamentos constaram da aplicação da associação dos herbicidas Clincher e Gamit nas doses de 180, 225 e 270 g ha⁻¹ i.a. mais 300 g ha⁻¹ i.a. acrescido de Joint Oil à 2% v/v; e Stam (propanil) mais Gamit na dose de 1800 g ha⁻¹ i.a. mais 300 g ha⁻¹ i.a. acrescido de Joint Oil à 2% v/v aplicados em dois estádios de desenvolvimento das invasoras: 2 à 3 folhas e 4 à 5 folhas. O resultado da análise demonstrou não existir diferença no controle de capim-arroz e milhã entre as épocas e doses estudadas quando utilizada a associação de Clincher mais Gamit nas diferentes regiões de arroz irrigado do RS. No entanto para o complexo capim-arroz, principalmente para *Echinochloa colona*, houve maior consistência de controle na primeira época de aplicação (estádio de 2 à 3 folhas). Para a associação Stam mais Gamit ocorreu em um ensaio decréscimo no controle de capim-arroz na aplicação tardia (estádio de 4 à 5 folhas). Todos os tratamentos mostraram controle comercial de capim-arroz. Não houve fitotoxicidade acentuada para a cultura do arroz irrigado variedades IRGA-410, IRGA-417, IRGA-420 e Qualimax 1.