

**EFICIÊNCIA DE CYHALOFOP-N-BUTYL ESTER NO CONTROLE DE *Cenchrus echinatus* L., *Digitaria horizontalis* Willd. E *Digitaria ciliaris* Koel., E SUA SELETIVIDADE PARA OS CULTIVARES DE ARROZ DE TERRAS ALTAS.** RIBEIRO, P.C.\*; RUBIN, R., NEVES, R., CARVALHO, J.C., NONINO, H. (DOW AGROSCIENCES, TANGARÁ DA SERRA-MT, SANTA MARIA-RS, PASSO FUNDO-RS, LONDRINA-PR, SÃO PAULO-SP). E-mail: pcribeiro@dow.com

Após a introdução de novos cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.) adaptados para as condições do cerrado, exigiu-se novas tecnologias para explorar todo o potencial produtivo dos cultivares, como o uso de herbicidas seletivos à cultura. Tendo como objetivo a avaliação da eficiência e seletividade de um novo herbicida, o cyhalofop-n-butyl ester<sup>1</sup>, no controle de *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho), *Digitaria horizontalis* e *D. ciliaris* (capim-colchão), realizaram no Mato Grosso, na safra 1999/2000, seis experimentos. Aplicados com equipamento costal de barra com 4 bicos XR11002; volume equivalente a 150 L ha<sup>-1</sup>. As parcelas foram de 2 x 6 m, mais testemunha lateral e 4 repetições. Os tratamentos foram cyhalofop-n-butyl ester a 45, 90, 135, 180, 225 g i.a. ha<sup>-1</sup>, fenoxaprop-p-ethyl<sup>2</sup> a 21,6 g i.a. ha<sup>-1</sup>, todos acrescidos de óleo mineral<sup>4</sup> a 1 % v v<sup>-1</sup> e clefoxydim<sup>3</sup> a 150 g i.a. ha<sup>-1</sup>, acrescido de óleo mineral<sup>5</sup> a 0,5% v v<sup>-1</sup> ou de óleo mineral<sup>6</sup> a 1% v v<sup>-1</sup>. Foram aplicados nos estádios de 4 folhas a 1 perfilho da cultura, e com mais de 1 perfilho das plantas daninhas. Neste último estágio, a dose de cyhalofop-n-butyl de 45 g i.a. ha<sup>-1</sup> foi substituída por 270 g i.a. ha<sup>-1</sup>. Cyhalofop-n-butyl ester entre 135 e 180 g i.a. ha<sup>-1</sup> controlou *C. echinatus*, e com 135 a 225 g i.a. ha<sup>-1</sup> controlou *D. horizontalis* e *D. ciliaris*. Na segunda época, cyhalofop-n-butyl ester variou de 135 a 225 g i.a. ha<sup>-1</sup> para *C. echinatus* e entre 180 e 225 g i.a. ha<sup>-1</sup> para *D. horizontalis* e *D. ciliaris*. Clefoxydim e fenoxaprop-p-ethyl controlaram todas as espécies em ambas as épocas, porém na primeira, promoveram injúrias mais severas ao cultivar Primavera. Entretanto cyhalofop-n-butyl ester nas doses testadas, mostrou-se seletivo aos cultivares Primavera, Maravilha e Cirad, mesmo aplicado antes do perfilhamento. <sup>1</sup>Clincher\*; <sup>2</sup>Whip-S; <sup>3</sup>Aura; <sup>4</sup>Joint oil; <sup>5</sup>Dash; <sup>6</sup>Assist.