

EFICIÊNCIA DE CYHALOFOP-N-BUTYL ESTER NO CONTROLE DE *Brachiaria brizantha* STAPF NA CULTURA DO ARROZ DE TERRAS ALTAS. RIBEIRO, P.C.*; RUBIN, R., NEVES, R., CARVALHO, J.C., NONINO, H. (DOW AGROSCIENCES, SÃO PAULO-SP).

E-mail: pcribeiro@dow.com

Brachiaria brizantha (capim-brizantha), por ser uma das principais espécies usadas na formação de pastagens, pode-se tornar a principal planta daninha para a cultura do arroz semeada em sucessão, prática comum na reforma de pastagens. Com o objetivo de avaliar a eficiência de um novo herbicida, o cyhalofop-n-butyl ester¹, no controle de *B. brizantha* e seletividade à cultura do Arroz (*Oryza sativa* L.) de terras altas, realizou-se um experimento na região noroeste do Mato Grosso, semeando o cultivar Primavera, durante a safra 2001/2002. O experimento foi aplicado com equipamento costal de barra com 4 bicos XR 11002, espaçados a 50 cm, pressurizado por CO₂; com volume de aplicação equivalente a 150 L ha⁻¹. As parcelas foram de 2 X 8 m de dimensão mais testemunha lateral e 4 repetições. Os tratamentos foram: cyhalofop-n-butyl ester nas doses de 90, 135, 180, 225 e 270 g i.a. ha⁻¹, acrescido de óleo mineral⁴ a 2% v v⁻¹, fenoxaprop-p-ethyl a 10,8 e 21,6 g i.a. ha⁻¹, acrescido de óleo mineral⁴ a 1% v v⁻¹ e clefoxydim a 75 e 150 g i.a. ha⁻¹, acrescido de óleo mineral⁵ a 1% v v⁻¹, aplicados com 5 folhas a 2 perfilhos das plantas daninhas e 2 á 3 perfilhos da cultura. O resultado da análise mostrou diferença estatística tanto para controle da planta daninha quanto para seletividade da cultura entre doses e herbicidas aplicados. Cyhalofop-n-butyl ester a 180 g i.a. ha⁻¹ controlou *B. brizantha*. Entretanto, fenoxaprop-p-ethyl a 10,8 e 21,6 g i.a. ha⁻¹ e clefoxydim a 75 e 150 g i.a. ha⁻¹ não controlaram *B. brizantha*, apenas clefoxydim a 150 g i.a. ha⁻¹ mostrou uma maior atividade quando comparado aos demais tratamentos. Cyhalofop-n-butyl ester nas doses testadas mostrou-se totalmente seletivo ao cultivar Primavera. Fenoxaprop-p-ethyl a 21,6 e clefoxydim a 75 e 150 g i.a. ha⁻¹ provocaram uma injúria inicial aceitável. ¹Clincher*; ²Whip-S; ³Aura; ⁴Joint oil; ⁵Assist.