

**SELETIVIDADE DO HERBICIDA CYHALOFOP-N-BUTYL ESTER AO CULTIVAR PRIMAVERA, DESENVOLVIDO PARA O CULTIVO DE ARROZ EM TERRAS ALTAS E SUA EFICIÊNCIA NO CONTROLE DE *Eleusine indica* Gaertn. E *Brachiaria ruziziensis* R. Germ. & Evrard. RIBEIRO, P.C.\*, RUBIN, R., NEVES, R., CARVALHO, J.C., NONINO, H. (DOW AGROSCIENCES, SÃO PAULO-SP). E-mail: pcribeiro@dow.com**

O cultivar de arroz Primavera tem sido o mais semeado nas últimas safras no estado do Mato Grosso, devido ao seu alto potencial de produtividade e qualidade de grão. Com o objetivo de avaliar a eficiência do novo herbicida, o cyhalofop-n-butyl ester, e sua seletividade a este cultivar, realizaram-se quatro experimentos infestados por *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha) e *Brachiaria ruziziensis* (capim-braquiaria), no Mato Grosso, na safra 1999/2000. Os experimentos foram aplicados com equipamento costal de barra com 4 bicos XR11002, espaçados a 50 cm; 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 nas doses de 45, 90, 135, 180, 225 g i.a. ha<sup>-1</sup>, fenoxaprop-p-ethyl 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 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 óleo mineral<sup>6</sup> a 1% v v<sup>-1</sup>. Os tratamentos foram aplicados em dois estádios das plantas daninhas: 4 folhas à 2 perfilhos e maior que 2 perfilhos, substituindo-se neste último a dose de cyhalofop-n-butyl ester de 45 para 270 g i.a. ha<sup>-1</sup>. Para o controle de *B. ruziziensis*, foram necessários 180 à 225 g i.a. ha<sup>-1</sup> de cyhalofop-n-butyl ester e para *E. indica* apenas 45 g i.a. ha<sup>-1</sup>, no primeiro estádio de aplicação. Para *E. indica*, cyhalofop-n-butyl ester a 90 g i.a. ha<sup>-1</sup> promoveu controle, e para *B. ruziziensis*, necessitou de 135 à 180 g i.a. ha<sup>-1</sup>, no segundo estádio. Clefoxydim controlou as duas espécies em ambas as épocas, diferente de fenoxaprop-p-ethyl que não promoveu nenhum controle. Cyhalofop-n-butyl ester nas doses testadas, mostrou-se seletivo ao Primavera, mesmo aplicado antes do perfilhamento do arroz. Entretanto, clefoxydim e fenoxaprop-p-ethyl promoveram injúrias na cultivar, neste estádio. <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.