

**408 - SELEÇÃO DE HERBICIDAS PARA CONTROLE DE GRAMA-BOIADEIRA (*Leersia hexandra*)**

**Vidal, R.A.\*; Fleck, N.G.**

\*UFRGS, CP: 776, 90001-970, Porto Alegre-RS

Existem poucas opções de herbicidas eficientes para controle de grama-boiadeira na cultura de arroz irrigado. Conduziu-se trabalho em vasos na Faculdade de Agronomia da UFRGS com o objetivo de testar o desempenho de sete herbicidas no controle desta espécie. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso, com os tratamentos organizados num esquema bifatorial. O fator A consistiu de sete herbicidas: glyphosate a 1800 g/ha; sulfosate a 1650 g/ha; glufosinate a 1000 g/ha; butroxydim a 1250 g/ha; sethoxydim a 920 g/ha; fluazifop-p-butyl a 625 g/ha; e fenoxaprop-p-etil a 440 g/ha. O fator B consistiu de dois volumes de calda (50 e 300 L/ha). Adicionalmente, manteve-se uma testemunha sem aplicação de herbicidas. Ambos volumes de calda foram obtidos com modificações na velocidade de aspersão do pulverizador pressurizado a CO<sub>2</sub>, munido de bico leque Teejet 8001 VS e pressão de trabalho de 200 kPa. Todas as plantas representavam clones provenientes de um único progenitor e foram transplantadas para os vasos e mantidas sob irrigação por 70 dias antes da aspersão dos tratamentos. Não se constatou interação entre os fatores testados, nem tampouco foi observado efeito do volume de calda no desempenho dos herbicidas nas doses testadas. O controle de grama-boiadeira com os inibidores de EPSP-sintase (glyphosate e sulfosate) e com o inibidor de glutamina-sintetase (glufosinate) situou-se entre 90 e 98%, enquanto o controle obtido com os inibidores de ACCase ficou compreendido entre 60 e 80%.