

## 208 - SELETIVIDADE DE HERBICIDAS EM ARROZ IRRIGADO

MENEZES, V.G., RAMIREZ, H., MARIOT, C.H.P. (IRGA/EEA, Cachoeirinha-RS, irgafito@via-rs.net).

A lavoura de arroz irrigado (*Oryza sativa* L.) no Rio Grande do Sul usa herbicida em mais de 90% das áreas para controle de diversas espécies de plantas daninhas devido à alta infestação. No mercado existem muitos produtos recomendados para a cultura do arroz irrigado com diferentes graus de seletividade e especificidade, podendo alguns em determinadas condições, causar efeitos tóxicos às plantas de arroz. Por consequência, a fitotoxicidade pode interferir negativamente no rendimento de grãos de arroz. Com o objetivo de avaliar a seletividade de diferentes herbicidas às plantas de arroz, conduziu-se experimento a campo na estação de crescimento de 2003/04, na Estação Experimental do Arroz (EEA) do Instituto Rio Grandense do Arroz (IRGA), em Cachoeirinha-RS. Os tratamentos (produtos e doses de i.a. ha<sup>-1</sup>) utilizados foram: Cyclosulfamuron (39,9 g), Bispyribac-sodium (50 g), Clefoxydim (140 g), Fenoxaprop-p-ethyl CE 69- Starice (69 g), Bentazon (900 g), Cyhalofop butil (180 g), Fenoxaprop-p-ethyl EC 69-Wip S (41,4 g), Clomazone (350 ml), 2,4-D Amina (120 g), Ethoxysulfuron (72 g), Metsulfuron (1,98 g), Propanil 360 (2160 g), Penoxulan SC 240 (36g), Pendimethalin (1500 g), Pyrazosulfuron (17,5 g), Quinclorac (300 g) Azimsulfurom (5 g), e uma testemunha sem aplicação de herbicida. Com exceção de Pendimethalin, que foi aplicado em pré-emergência, os demais produtos foram aspergidos em pós-emergência, quando as plantas de arroz estavam com 3 a 4 folhas. O delineamento experimental foi de blocos completamente casualizados, com quatro repetições. Os produtos Clefoxydim e Fenoxaprop-p-ethyl EC 69 (Wip S) apresentaram maior efeito fitotóxico, reduzindo significativamente o rendimento de grãos. Quanto à estatura de plantas, em nenhum tratamento foi observada alteração significativa para esta característica, porém, todos os produtos alongaram o ciclo da planta.