

27 - COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA NA RESTEVA DE ARROZ IRRIGADO (*Oryza sativa*) EM TRÊS SISTEMAS DE CULTIVO

Andres, A.*; Menezes, V.G.*; Leitão, E.*; Macedo, V.R.M.*; Lopes, S.I.G.*; Fischer, M.M.*; Souza, P.R.de*; Oliveira, M.A.B.*; Silva, P.R.F.da; Marchezan, E.***.**

*Pesquisador, IRGA/EEA, Cachoeirinha, RS, CP: 29. 94930-030

Professor, UFRGS. *Professor, UFSM, RS

Há indicativos de que a simples mudança do sistema de cultivo promove alterações na flora existente em arroz irrigado, fator importante na elaboração de um programa de manejo de plantas daninhas. Com objetivo de verificar a predominância de espécies nos sistemas de cultivo convencional (SC), plantio direto (PD) e plantio pré-germinado (PG), em 1994, foi implantado um experimento em Cachoeirinha e Itaqui, RS. Nesses locais o arroz irrigado tinha sido cultivado no sistema convencional durante um período superior a 20 anos e a infestação predominante era de capim arroz. O azevém (*Lolium multiflorum*) e a serradela nativa (*Ornithopus micranthus*) foram introduzidos na área experimental em maio de 1994. O levantamento da composição florística foi realizado nos três sistemas em setembro e outubro de 1995, antes do preparo do solo para semeadura da cultura do arroz. Observou-se diferenças entre as espécies de plantas presentes nos sistemas. Em Cachoeirinha, no sistema PG verificou-se 15 plantas de sagitária (*Sagitaria montevidensis*)/m², enquanto que no PD e SC apenas 1-planta/m². Já em Itaqui, estimou-se que 20% da área do PG estava coberta por sagitária e cuminho (*Fimbristylles milliacea*), enquanto que no PD e SC, a cobertura era de 3 e 2%, respectivamente. O número de plantas de serradela e outras espécies não classificadas (menos de 5-plantas/m²) foi similar nos sistemas, em ambos locais. Em Itaqui, constatou-se maior número de plantas de azevém no PD, seguido do SC e PG. Número similar de plantas de azevém foi verificado em Cachoeirinha. Nestes dois anos de cultivo de arroz, observou-se que o PG favorece o desenvolvimento de espécies aquáticas e ciperáceas, enquanto que no PD e SC, o desenvolvimento de gramíneas é facilitado.