

186

**COMPETITIVIDADE RELATIVA DE CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO NA FASE INICIAL DO CICLO.** *Francisco E. W. Cidade, Nilson G. Fleck, Alvadi A. Balbinot Jr., Carlos E. Schaedler, Antonio C. Giroto Jr., Ribas A. Vidal* (Área de Herbologia, Dep. de Plantas de Lavoura, FAGRO-UFRGS).

O arroz-vermelho é a principal infestante em lavouras de arroz irrigado no RS, causando elevado prejuízo à produção do cereal. Cultivares de arroz que apresentam rápido crescimento inicial podem obter vantagem na competição com arroz-vermelho. O objetivo deste experimento foi avaliar a habilidade de cultivares de arroz em afetar o crescimento do genótipo EEA 406, utilizado como simulador de arroz-vermelho. O experimento foi conduzido em vasos, em casa de vegetação, na Faculdade de Agronomia da UFRGS, em abril/maio de 2002. As unidades experimentais foram constituídas de quatro plantas de arroz circundando uma planta da simuladora. As cultivares comparadas foram IRGA 421, BRS Ligeirinho, IRGA 418, XL 6, Bluebelle, El Paso L 144, IAS 12-9 Formosa e IR 841. O delineamento experimental usado foi completamente casualizado, com quatro repetições. As determinações, realizadas 45 dias após semeadura, foram estatura de planta e massa seca nas cultivares, e estatura, número de afilhos, área folhar e massa acumulada na parte aérea na simuladora. Os dados foram submetidos à análise de variância, comparando-se as médias através do teste de Duncan, a 5% de probabilidade. As cultivares Ligeirinho e IRGA 418 apresentaram maior estatura de planta, enquanto XL 6 acumulou maior quantidade de massa. As cultivares que ocasionaram maiores reduções na massa e área folhar da simuladora foram Ligeirinho e IRGA 421. Em geral, a cultivar Ligeirinho causou maior redução no crescimento da simuladora de arroz-vermelho, enquanto Formosa mostrou ser a menos competitiva. (CNPq/UFRGS)