

CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO APRESENTAM VARIAÇÃO EM HABILIDADE COMPETITIVA COM PLANTAS CONCORRENTES.

BALBINOT JR., A.A.*, FLECK, N.G., AGOSTINETTO, D.,(UFRGS, PORTO ALEGRE-RS), MENEZES, V.G. (IRGA, CACHOEIRINHA-RS).

E-mail: balbijnr@ufrgs.br

Características morfológicas e fisiológicas de plantas cultivadas podem afetar sua habilidade competitiva com plantas daninhas. Esse trabalho objetivou investigar variações na competitividade de cultivares de arroz irrigado com simuladora de arroz-vermelho. Para testar a hipótese, conduziu-se um experimento em campo na estação de crescimento 2000/01, em Cachoeirinha, RS. Investigou-se o comportamento de oito genótipos de arroz (IRGA 421, BRS Ligeirinho, IRGA 418, XL 6, Bluebelle, El Paso L 144, IAS 12-9 Formosa e IR 841), cultivados na presença e ausência de 30 plantas/m² da cultivar de arroz EEA 406, simulando infestação de arroz-vermelho. As práticas de manejo adotadas foram as recomendadas para a cultura na região. Aos 45 e 60 dias após semeadura avaliou-se a resposta apresentada pela simuladora frente às cultivares de arroz e, no final do ciclo, determinou-se estatura de planta, componentes do rendimento e produtividade das cultivares e da simuladora. A cultivar tardia IR 841 destacou-se em suprimir o crescimento da simuladora, mostrando, juntamente com a cultivar super-precoce Ligeirinho, as menores reduções de produtividade de grãos quando em competição. Em oposto, Formosa e Bluebelle permitiram maior crescimento e produção de sementes pela concorrente, também apresentando as maiores reduções de produtividade de grãos sob competição.