

ASSOCIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE PLANTAS DE CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO À HABILIDADE COMPETITIVA COM PLANTAS CONCORRENTES. BALBINOT JR., A.A.*, FLECK, N.G., BARBOSA NETO, J.F., RIZZARDI, M.A. (UFRGS, PORTO ALEGRE-RS).

E-mail: balbijnr@ufrgs.br

O potencial competitivo de plantas pelos recursos do meio é afetado por suas características morfofisiológicas. Ainda não há consenso sobre qual característica de planta de arroz irrigado seja mais importante na determinação da sua capacidade competitiva com plantas daninhas. Esse trabalho teve como objetivo identificar características de planta de arroz irrigado que mais contribuam na competitividade da cultura. Neste sentido, conduziu-se um experimento em campo na estação de crescimento 2000/01, em Cachoeirinha, RS. Nele se investigou 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 ausência ou presença da cultivar de arroz EEA 406, simulando infestação de arroz-vermelho. Avaliou-se características de plantas de arroz na condição de ausência de competição e, por ocasião da colheita, determinou-se a redução de rendimento de grãos para cada genótipo decorrente da competição. Através de análise de regressão linear múltipla e correlação linear simples determinou-se que a habilidade da cultivar em sombrear o solo aos 60 dias após semeadura é a variável mais relacionada com o potencial competitivo, e que essa característica está especialmente associada ao acúmulo de massa aérea pelas plantas de arroz aos 15 dias após semeadura.