

VELOCIDADE DE ESTABELECIMENTO DE PLANTA RELACIONADA À CAPACIDADE COMPETITIVA EM GENÓTIPOS DE ARROZ IRRIGADO. BALBINOT JR., A.A.*; FLECK, N.G., AGOSTINETTO, D., RIZZARDI, M.A. (UFRGS, PORTO ALEGRE-RS). E-mail: balbjr@ufrgs.br

Plantas que apresentam rápido estabelecimento possuem prioridade na utilização dos recursos do meio; por isso, em geral, levam vantagem na competição com plantas vizinhas. O objetivo deste trabalho foi detectar variações na velocidade de estabelecimento de plantas em cultivares de arroz irrigado. Para isso, conduziu-se três experimentos, dois deles em casa-de-vegetação e outro em campo. Em ambas condições, investigou-se o comportamento de nove cultivares de arroz (IRGA 421, BRS Ligeirinho, IRGA 418, XL 6, Bluebelle, El Paso L 144, IAS 12-9 Formosa, EEA 406 e IR 841). Para caracterizar rapidez de estabelecimento, avaliaram-se: velocidade de emergência de plântulas; estatura de planta, estágio de desenvolvimento, área folhar e massas aérea e radical aos 15 dias após a semeadura. Além disso, determinou-se a atividade da enzima α -amilase em sementes não embebidas das cultivares. Os genótipos Ligeirinho e XL 6 apresentam rápido estabelecimento de plantas; enquanto, Bluebelle e Formosa possuem lento estabelecimento. Não há associação entre atividade da enzima α -amilase em sementes não embebidas e velocidade de emergência de plântulas de arroz irrigado.