

Estabilidade de Rendimento de Grãos Inteiros em Linhagens e Cultivares de Arroz Irrigado⁽¹⁾

Laís Gabriela Ramos Ferreira², Sindell Nathian dos Santos Barros², Leandro Barbosa Pimenta³, João Batista Vieira Silva³, Francisco Pereira Moura Neto⁴ e José Manoel Colombari Filho⁵

¹ Pesquisa financiada pela Embrapa Arroz e Feijão.

² Graduada em Agronomia, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

³ Engenheiro-agrônomo da Embrapa da Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

⁴ Engenheiro-agrônomo, mestre em Genética e Melhoramento de Plantas, analista da Embrapa da Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

⁵ Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa da Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

Resumo - O rendimento de grãos inteiros (RGI) é a característica mais importante da qualidade industrial dos grãos da cultura do arroz, a qual determina o valor comercial do produto. O objetivo deste trabalho foi avaliar a estabilidade de RGI de sete linhagens (AB161255-RH, AB171267, AB171275, AB171294, AB171319, AB17611 e AB17616) e das cultivares BRS A705, BRS Catiana e BRS Pampeira. O ensaio foi conduzido na safra 2020/2021, em Goianira, GO, em delineamento de blocos casualizados com quatro repetições e parcelas de oito linhas de 3 m de comprimento, espaçadas em 0,17 m. A colheita foi subdividida em épocas (25, 32, 39, 46 e 53 dias após o florescimento) para a determinação da umidade dos grãos e RGI, em porcentagem. Os resultados revelaram médias de RGI que variaram entre 69,8% (BRS A705, na quinta época) e 41,8% (AB17611, na primeira época), as quais diferiram estatisticamente. Os valores máximos de RGI ocorreram entre 21% e 18% de umidade dos grãos, exceto na BRS A705, que não mostrou tendência de queda no RGI com a diminuição da umidade. Todas as linhagens e a cultivar BRS A705 apresentaram estabilidade de RGI similar ou superior às testemunhas BRS Catiana e BRS Pampeira, ficando dentro do padrão comercial, mesmo em colheitas realizadas com umidade acima da faixa adequada, demonstrando serem promissoras, com vantagens econômicas para os produtores, em função da possibilidade de colheita num maior intervalo de tempo, ou de umidade de grãos, quando houver impedimento de colheita no período ideal.