



CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E DE PRODUÇÃO EM GENÓTIPOS DE TIPOS ESPECIAIS DE ARROZ

Lucas Aleksander Braz¹; Gabriel da Rocha¹; Roberghson José Coimbra Romeiro¹; Rafael Hydalgo Passeri Lima²; Bruna Rafaela da Silva Menezes³.

1. Graduando do curso de Agronomia/UFRRJ, email: braaz.lucas@hotmail.com; gabriel195c@gmail.com; bergh-ygf@live.com; 2. Pos-graduando em Fitotecnia/UFRRJ, email: rafaelhpl@hotmail.com; 3. Professora do Departamento de Genética/ICBS/UFRRJ, email: brunamenezes@ufrrj.br.

Palavras-chave: *Oryza sativa* L., arroz vermelho, sequeiro.

O cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) corresponde aproximadamente a 30% da produção mundial de cereais e, sobretudo as variedades de arroz vermelho são cultivadas e muito apreciadas pelo seu valor nutritivo. O arroz vermelho pode ser uma alternativa de cultivo para pequenos agricultores familiares no estado do Rio de Janeiro-RJ. O melhoramento vegetal busca novas variedades para este tipo especial de arroz adaptadas aos diferentes sistemas de produção. O objetivo deste trabalho foi comparar características morfológicas e de produção em genótipos de tipos especiais de arroz. O experimento foi conduzido no campus da UFRRJ, Departamento de Fitotecnia, Seropédica-RJ no ano agrícola de 2016/2017. Os genótipos avaliados foram dois de arroz vermelho ("Vermelho Pequeno" e "Vermelho Virgínia"); um de arroz branco ("BRS Esmeralda") e outro de arroz preto ("IAC 600"). As características avaliadas foram: altura da planta (ALT) em cm; comprimento da panícula (ComPan) em cm; comprimento do colmo (ComCol) em cm; comprimento do grão (Comgr) em mm; espessura do grão (Espgr) em mm; número de espiguetas viáveis por panícula (NEVP); número de perfilhos viáveis (NPV); peso de cem sementes em g (PCS) e produção em g. vaso (PROD). O delineamento utilizado foi o em blocos ao acaso, com quatro repetições. Após a análise de variância, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. O genótipo de arroz preto "IAC 600" foi o que apresentou maior produtividade, assim como maior número de espiguetas viáveis por panícula. A característica altura da planta entre o genótipo "BRS Esmeralda", "Vermelho Virgínia" e "Vermelho Pequeno" foram significativamente semelhantes a 5% de probabilidade, porém o genótipo "BRS Esmeralda" foi mais produtivo que os dois genótipos de arroz vermelho avaliados, mostrando que existem características a serem melhoradas nesses genótipos de tipos especiais de arroz.

Referências Bibliográficas:

- PEREIRA, J. A. O arroz-vermelho cultivado no Brasil. Teresina: Embrapa Meio-Norte, 2004.
- MENEZES, B. R. S.; MOREIRA, L. B.; LOPES, H. M.; PEREIRA, M. B. Caracterização morfoagronômica em arroz vermelho e arroz de sequeiro. Pesquisa Agropecuária Tropical, v. 41, p. 490-499, 2011.

Agência Financiadora: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ).