

158

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E DESENVOLVIMENTO FENOLÓGICO DE BIÓTIPOS DE ARROZ VERMELHO (*Oryza sativa* L.). *Cristiane Amaro da Silveira, André Andres, Paulo Régis Ferreira da Silva, Nilson Gilberto Fleck, Valmir Gaedke Menezes (IRGA).*

O arroz vermelho é a planta daninha que maiores prejuízos causa à lavoura arrozeira. Como pertence à mesma espécie do arroz cultivado, a similaridade quanto às suas características dificulta o emprego do controle químico, daí a importância de práticas de manejo adequadas. Ferramenta importante para isso é o conhecimento do comportamento dos biótipos de arroz vermelho existentes em cada região. O objetivo deste trabalho foi avaliar características morfológicas e o desenvolvimento fenológico de biótipos de arroz vermelho. Os tratamentos constaram de sete biótipos de arroz vermelho: Arroz vermelho classe longo fino casca clara sem e com arista, longo fino casca escura com arista, curto casca clara, médio casca clara (Sto. Antônio da Patrulha), médio casca clara (Cachoeira do Sul) e curto casca escura, acrescidos de duas cultivares de arroz: BR-IRGA 410 e IRGA 416. Os dados foram coletados durante dois anos consecutivos para as variáveis resposta: emergência, vigor, estatura, perfilhamento, área foliar por ocasião do pleno florescimento, matéria seca na colheita, número de grãos formados por panícula, dimensões de grão, debulha, esterilidade, componentes do rendimento e dormência. Os resultados obtidos demonstram haver diferenças para o comportamento dos biótipos de arroz vermelho, com tendência dos pertencentes à classe longo fino apresentarem resultados intermediários entre os biótipos tradicionais e as cultivares. Resultante de cruzamentos entre o arroz vermelho e as cultivares de arroz, biótipos de arroz vermelho classe longo fino perderam em algumas características importantes para o seu estabelecimento como infestante, no entanto tornam cada vez mais difícil o seu controle (FAPERGS).