

127

**COMPETITIVIDADE RELATIVA ENTRE CULTIVARES DE ARROZ E ESPÉCIES DE ANGIQUINHO (AESCHYNOMENE SPP.) DURANTE A FASE VEGETATIVA DA CULTURA.***Carlos Eduardo Schaedler, Jardel Elias Gauer, Fausto Borges Ferreira, Ribas Antonio Vidal, Nilson Gilberto Fleck (orient.) (UFRGS).*

A produtividade do arroz irrigado no RS está aquém do seu potencial, sendo um dos fatores envolvidos a interferência exercida por plantas daninhas, como angiquinho (*Aeschynomene* spp.). O objetivo do estudo foi avaliar a habilidade de cultivares de arroz em competir com espécies de angiquinho (ANG). O ensaio foi conduzido em telado, na Faculdade de Agronomia da UFRGS, em novembro-dezembro/2004. O delineamento experimental foi um fatorial, com os tratamentos dispostos ao acaso, com cinco repetições. Os fatores estudados foram cultivares de arroz (Arrank, Epagri 108, IAS 12-9 Formosa, Irga 418, Irga 419 e Irga 421) e espécies de ANG (*A. denticulata*, *A. indica* e *A. sensitiva*), mais testemunhas sem arroz. As sementes de arroz e de ANG foram semeadas em vasos com 10 L de capacidade, mantendo-se 8 plantas vaso<sup>-1</sup> para arroz e 4 para ANG. Em ANG foram avaliadas estatura de planta (EST), massa seca da parte aérea (MSPA) e massa seca de raízes (MSR) e se calculou a relação MSPA/MSR (RPAR). Em arroz, determinaram-se EST e MSPA. Geralmente, corresponderam à *A. indica* menor EST e maior MSPA e à *A. sensitiva* o inverso. MSR foi a variável de ANG mais afetada pelos cultivares de arroz. *A. indica* sofreu reduções em MSPA e MSR. A EST de ANG foi pouco afetada pelo arroz. *A. sensitiva* aumentou a RPAR na presença dos cultivares Irga 418, Irga 419 e Arrank. Esses mesmos cultivares tiveram as maiores EST e MSPA, e Formosa as menores. *A. denticulata* e *A. indica* reduziram a MSPA de alguns cultivares. Conclui-se que os cultivares de arroz competem de modo equivalente com espécies de ANG, sendo Formosa o mais afetado pelo ANG. *A. indica* e *A. sensitiva* apresentam características de planta bastante distintas, sendo *A. indica* a mais suscetível à interferência do arroz.