



ISBN 978-85-66836-16-5

**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ESPÉCIES SILVESTRES DE ARROZ A QUEIMA DAS BAINHAS/ Resistance assessment of wild rice species to sheath blight.** D.A Schurt<sup>1</sup>; I.L. Souza <sup>2</sup>; A.F. Santos<sup>2</sup>, M.L Oliveira <sup>2</sup>; P.C. Ceresini<sup>3</sup>.<sup>1</sup>Embrapa Roraima, Rod. BR 174, km 8, Distrito Industrial, CEP 69301-970, Boa Vista – RR / <sup>2</sup>Departamento da Agronomia, Universidade Federal de Roraima, CEP 69304-000, Boa Vista – RR / <sup>3</sup> Departamento da Agronomia, Universidade Estadual Paulista, CEP 15385-000, Ilha Solteira – SP. E-mail: daniel.schurt@embrapa.br.

A doença queima-das-bainhas é uma das principais doenças da cultura do arroz. Existe uma grande dificuldade de encontrar materiais resistentes a este patógeno. Objetivou-se com o trabalho testar resistência de diversas espécies de arroz silvestre com diferentes isolados de *Rhizoctonia* spp. Sementes de arroz foram desinfestadas com hipoclorito de cálcio a 2% por 2 min. Estas sementes foram lavadas com água autoclavada e posteriormente, as mesmas foram semeadas em bandejas com substrato estéril. Após 10 dias as mudas foram transplantadas para vasos contendo solo previamente adubado conforme a recomendação. As mudas foram colocadas para crescer em casa de vegetação por 30 dias. As espécies utilizadas no experimento foram *Oryzae glaberrima*, *O. nivara*, *O. perennis*, *O. latifolia*, *O. glumaepatula*, *O. grandiglumis* e *O. sativa*. Para inoculação utilizou-se três espécies de *Rhizoctonia* spp. sendo os isolados *Rhizoctonia solani* AG-1 IA, *R. solani* AG-1 IF e *R. zeae*. Os fungos foram crescidos em meio de cultura BDA, palitos de dente foram autoclavados e serviram de suporte para inoculação dos fungos. A terceira bainha da folha bandeira para baixo foi inoculada, utilizando hifas do fungo colonizadas nos fragmentos dos palitos. Após inoculação as plantas ficaram em câmara úmida por 24 horas com temperatura e umidade controlada. O fungo *R. solani* AG-1 IA provocou doença em todos o materiais inoculados. O isolado *R. zeae* não provocou doença nas espécies *O. glaberrima* e *O. glumaepatula*. Já a *R. solani* AG-1 IF não provocou doença na *O. glaberrima*, *O. nivara*, *O. perenis*, *O. glandiglumis* e *O. alta*. Existem materiais resistentes para diferentes espécies de *R. solani* sendo importantes para programas de melhoramento do arroz.

**Palavras-chaves:** Fungo, *Oryzae* sp., *Rhizoctonia solani*