

069

MECANISMOS DE RESISTÊNCIA SISTÊMICA ADQUIRIDA EM ARROZ. *Marcos V. de Souza, Valmir Duarte, Marcelo G. de Moraes* (Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

A Resistência Sistêmica Adquirida (SAR) é uma das formas que foi desenvolvida durante a evolução pelas plantas para protegerem-se do ataque de microrganismos. SAR é uma resposta sistêmica, duradoura (estável) e de espectro amplo, sendo ativada após a infecção por patógenos que causam necrose. A grande importância da cultura do arroz é um dos motivos pelos quais estamos trabalhando na caracterização e isolamento de genes de resistência a doença mais importante desta cultura, a brusone do arroz causada pelo fungo *Pyricularia grisea*. Baseado em estudos que indicam o papel do Ácido Salicílico (SA) como sinal para a indução da expressão dos genes SAR, utilizamos um composto sintético semelhante ao SA, benzotiadiazole (BTH), para a indução destes genes. Resultados preliminares, obtidos com a técnica de “Differential Display”, indicam a diferença na expressão gênica em plantas tratadas com BTH quando comparadas às não tratadas. Genes isolados desta forma poderão ser testados quanto a sua capacidade de conferir resistência a brusone no futuro (FAPERGS, PROPESQ-UFRGS).