

072

SELEÇÃO DE ANTAGONISTAS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS CAUSADAS POR *Rhizoctonia solani* EM SOJA. Daniela Martins, Fábio K. Dal Soglio (Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Este trabalho teve por objetivo o desenvolvimento de um método de controle biológico eficiente para o controle de podridão de sementes e de raízes e tombamento de plantas de soja causados por *Rhizoctonia solani*. Antagonistas isolados de amostras de plantas saudáveis e do solo de diversas regiões produtoras de soja do RS foram testados *in vitro* e *in vivo*. Nos testes *in vitro* utilizou-se o método de cultivo combinado em meio Batata Dextrose Agar (BDA). Os testes *in vivo* foram realizados em casa de vegetação, com solo infestado com o *R. solani*, sendo as sementes de soja (var. IAC-5) tratadas com possíveis antagonistas e combinação destes. Cada um dos tratamentos, incluindo testemunhas, foi repetido oito vezes, e o ensaio foi realizado duas vezes. Foram selecionados *in vitro*, por apresentarem bom antagonismo a *R. solani*, um fungo do gênero *Trichoderma* e duas bactérias, uma do gênero *Pseudomonas*, possivelmente *P. fluorescens*, e outra ainda não identificada, denominada B2. Nos testes *in vivo* observou-se um efeito sinérgico entre o isolado de *Trichoderma* sp. e a bactéria B2, que quando combinados apresentaram um eficiente controle da podridão de sementes e de tombamento de plântulas de soja, superior aos tratamentos em que foram aplicados isoladamente. Isto indica ser importante, em trabalhos com controle biológico, verificar-se o efeito de misturas de antagonistas. (CNPq-PIBIC/UFRGS).