

207

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

O fungo fitopatogênico, *Rhizoctonia solani* causador de podridão de raízes e tombamento de plântulas de soja, já foi encontrado em diversas regiões do mundo, inclusive no Rio Grande do Sul. Por não haver controle químico eficiente, está sendo realizado o desenvolvimento de um método de Controle Biológico, com o objetivo de encontrar uma solução eficaz e alternativa para o problema. Foram selecionados isolados de *R. solani* de plantas de soja que se encontravam doentes, a fim de serem testados com seus antagonistas, que foram isolados de diversas regiões produtoras de soja do RS. Todos esses isolados foram replicados e estocados. Para determinação de compatibilidade/antagonismo entre os organismos selecionados foram realizados testes *in vitro* e *in vivo*. Nos testes *in vitro* foi utilizado o método de cultivo combinado em meio Batata Dextrose Agar (BDA), o qual permite visualizar o crescimento das colônias. Já os testes *in vivo* foram realizados em casa de vegetação, com solo infestado com o fungo *R. solani*, onde foram plantadas sementes tratadas com possíveis antagonistas e combinação destes. Tratamentos contendo solo infestado ou não com *R. solani*, e sementes não tratadas, foram utilizados como testemunhas. Os ensaios foram realizados com oito repetições. Foram selecionados *in vitro*, por apresentarem bom antagonismo a *R. solani*, um fungo do gênero *Trichoderma* e duas bactérias (BC e B2), ainda não identificadas. Os testes *in vivo* ainda estão em andamento, com alguns resultados animadores onde os antagonistas selecionados apresentam bom nível de controle ao ataque de *R. solani* a plântulas de soja variedade IAC-5. (CNPq-PIBIC/UFRGS).