

013

AÇÃO DE RIZOBACTÉRIAS SOBRE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS. *Dioneia Conceição da Vara, Raquel Elisa Lermen, Virgínia Silva Lemos, Márcia Eloisa da Silva.* (Laboratório de Microbiologia - Centro de Ciências da Saúde - UNISINOS).

A rizosfera é a região onde o solo e as raízes das plantas entram em contato. O número e a diversidade de microrganismos na raiz e à sua volta é muito maior do que no solo livre. O presente trabalho teve objetivo isolar e identificar bactérias da rizosfera de *Pulmonaria* sp. As rizobactérias foram isoladas em meio BDA e King B. Os fungos foram isolados em placas de Petri em meio BDA. Para o teste de antagonismo "in vitro", utilizou-se a técnica de cultura pareada, distando 2cm uma da outra. Foram inoculadas placas para confronto entre os possíveis antagonistas e placas para confronto entre eles próprios (testemunha), nos meios BDA e King B. As placas foram incubadas a 28°C, durante sete dias, e após esse período, verificou-se que *Pseudomonas fluorescens* inibiu o crescimento de *Curvularia* sp. e de *Fusarium* sp. em meio King B o mesmo não acontecendo em meio BDA, sugerindo que este meio é mais favorável ao crescimento do fungo. Testes em campo deverão ser realizados para verificar se esta bactéria isolada poderá ser utilizada no controle de fungos fitopatogênicos à *Pulmonaria* sp. Também, serão testados outros vegetais de interesse econômico.