

**456** PRODUÇÃO DE *Trichoderma* na T1 NA CASCA DE ARROZ PRÉ-TRATADA COM HIDRÓXIDO DE CÁLCIO.

P.A.Meyrer, T.M.Parizzi, T.M.Tonial, M.L.X.Vieira, M.Rocha, T.E. Bertolin (Centro de Pesquisa em Alimentação, Instituto de Ciências Exatas e Geociências, UPF).

A produção de plimentos não tradicionais a partir, de resíduos e subproduto, via processos fermentativos, e uma alternativa apropriada para a suplementação alimentartambém para a diminuição dos problemas de poluição (MENEZES et alli, 1989). Estsendo realizado no Centro de Pesquisa em Alimentação da Universid'ade de Passo Fundo, juntamente com o Instituto de Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul e a Empresa Serena e Cia Ltda. de Passo Fundo, um estudo do rendimento de proteínas do fungo Trichoderma T1. O substrato utilizado e a casca de arroz; as amostras foram submetidas a um tratamento químico com Hidróxido de Cálcio 4,6 e 8% durante 28 dias a 28°C. Utilizou-se como fonte de nutrientes a solução de Thiemann. Após a fermentação as amostras foram analisadas quanto ao teor de proteína pelo método Kjeldhal nos tempos 3,6,9 e 12 dias de fermentação. Pela análise de variância, demonstrou-se que os resultados em relação ao teor de nitrogênio nos diferentes tempos de fermentação foram significativos (CP, 01). concentrações de hidróxido de cálcio a 6% foi a que demonstrou maior eficiência no rendimento proteico, em relação ao teor de nitrogênio no 6º dia de fermentação. (APERGS)