

Título: SHITAKE E O ÓLEO PIROLENHOSO**Autores:** CARVALHO, M. A. D.; CARVALHO, M. A. D.**Resumo:**

O presente trabalho visa determinar a viabilidade da produção de cogumelo Shitake na cidade de Três Corações, Minas Gerais, em virtude da temperatura e umidade. Seu cultivo é uma alternativa rentável de diversificação das atividades de uma propriedade agrícola, sem causar danos ao meio ambiente. As toras de eucalipto utilizadas na produção são fáceis de encontrar devido a sua utilização no reflorestamento de áreas e possuem baixo valor econômico. Após a inoculação foram submetidas a duas situações, ao cultivo natural junto à floresta e em ambiente fechado. A frutificação ocorre em três períodos e o ciclo completo é de aproximadamente um ano e meio. Esgotada, a madeira é encaminhada a um forno de carvão adaptado para obtenção do extrato pirolenhoso e suas cinzas reaproveitadas como adubo orgânico.

Palavras-chave: Extrato, Shitake, Inoculação.