

### **0045 - EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DE TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO PARA A ELABORAÇÃO DE MICÉLIO DE COGUMELOS COMESTÍVEIS E**

**MEDICINAIS** - Fabrício Rocha Vieira (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), Edson Luis Furtado (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), Marli Teixeira de Almeida Minhoni (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), João Paulo F. de Jesus (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), Carolina Bugalho Kohori (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), Dennis Ryuiti Nakacima (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), Sthefany R. Fernandes Viana (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), Ivandro Roberto Fogaça (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), José Antonio Fogaça (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU), Maria de Fátima Almeida Silva (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, BOTUCATU) - [vieira.cogu@fca.unesp.br](mailto:vieira.cogu@fca.unesp.br).

**Introdução:** O histórico de cultivo no Brasil é baseado no estabelecimento de técnicas trazidas de outros países, principalmente Asiáticos e Europeus. O material genético também é importado; ou seja, as linhagens de fungos comestíveis aqui utilizadas são, em sua maioria, de climas diferentes do Brasil. A elaboração de micélio exige investimento elevado e conhecimento técnico especializado. Soma-se a isto, a carência de pesquisas nacionais no aperfeiçoamento de técnicas para elaboração de micélio, gerando reflexos negativos na produtividade nacional, principalmente no âmbito da agricultura familiar. **Objetivos:** Treinamento, capacitação e fornecimento de material genético para os envolvidos com a Fungicultura através da orientação de escolha correta da linhagem, elaboração e do uso correto de micélios almejando a melhoria do cultivo com conseqüente melhoria da condição sócio economia da agricultura familiar envolvida nesta atividade. **Métodos:** Coleta, identificação, multiplicação e manutenção de um Banco de Matrizes vigorosas e sadias recebidas de diversos produtores dos pais e de instituições brasileiras e estrangeiras. Disponibilização destas para Fungicultores dos Estados de São Paulo, Pernambuco, Paraná, Minas Gerais, Mato Grosso, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e outros Estados, e também, para Professores/pesquisadores de instituições Universitárias (INPA, UNICAMP, IB/UNESP, FM/UNESP, FEIS/UNESP, ESALQ/USP, UVF, UFPEL, Instituto Botânico, UFS, Sergipe, UFMG e outras). Oferecimento de estágios e de cursos nos laboratórios do Módulo de Cogumelos para o treinamento e capacitação dos envolvidos na atividade de produção de micélios de fungos comestíveis e medicinais. **Resultados:** A elaboração e disponibilização de micélio foram mantidas ao longo do projeto, sendo que a quantidade e a diversidade têm oscilado em função do mercado e da época do ano. Este reflexo é visto no processamento de sementes ao longo do período de continuidade do projeto (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 e 2011). Desta forma, os resultados mostram que há uma demanda para a elaboração de micélios de cogumelos comestíveis e medicinais e que o projeto tem potencial para ampliação, contemplando assim, um numero maior de produtores rurais e, sobretudo, contribuindo para a melhoria da produtividade e das condições sócio econômicas das famílias envolvidas, favorecendo o estabelecimento de produtores nesta atividade agrícola.