

## **COLEÇÃO DE BASE DE COGUMELOS PARA USO HUMANO**

A.F. URBEN (arailde@cenargen.embrapa.br); A.S. de OLIVEIRA

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Devido a devastação do meio ambiente, muitas espécies de cogumelos estão ameaçadas de extinção. Este trabalho visa a conservação e a preservação da Coleção de Germoplasma de Cogumelos para Uso Humano exóticos e nativos coletados nas regiões de formações florestais da Mata Atlântica. Foram realizadas duas expedições de coletas de cogumelos nos Estados de Pernambuco e Paraná que resultaram em 33 aquisições de espécies/linhagens fúngicas. Além dessas espécies/linhagens nativas, foram adquiridas junto às Instituições de Pesquisas, 23 “especimen” de cogumelos, procedentes da China, Estados Unidos e Regiões do Brasil (São Paulo e Distrito Federal). Atualmente a Coleção de Base do Banco de Germoplasma de Cogumelos para Uso Humano da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, consta de 56 espécies/linhagens de cogumelos. A coleção tem sido mantida em meios de cultura: meio de Saboraud (mais extrato de levedura), ágar-malte, batata-dextrose-ágar-celulose e batata-dextrose-ágar para teste de frutificação e manutenção de cultura, à temperatura de 5°C para preservação a curto prazo. Os isolados de fungos macromicetos foram caracterizados e identificados a nível de espécie, utilizando métodos usuais de classificação fúngica, para fungos da Classe dos Basidiomycetes. Além da identificação e caracterização das espécies estudadas, características culturais com base no substrato de origem dos isolados, tem sido testadas, onde estão sendo observados, concomitantemente, o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo das espécies fúngicas no substrato, o pH, a temperatura e a luminosidade.

**Palavras-chave:** Fungos Comestíveis, Macromicetos, Conservação