

(S3-P88)

AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA DE COGUMELOS MEDICINAIS (*Agaricus Blazei*) DESIDRATADOS

MARISA APARECIDA DA FONSECA, EUSTÁQUIO SOUZA DIAS, EDUARDO VALÉRIO DE BARROS VILAS BOAS e NELSON DELU FILHO

Universidade Federal de lavras (UFLA), lavras, MG, Brasil

Rua Platina, 85, centro- lavras- MG, CEP 37200-000

marisa@ufla.br

Palavras chave: proteínas – açúcares - cogumelo medicinal - bioquímica

RESUMO

O trabalho foi conduzido com o objetivo de se caracterizar algumas propriedades bioquímicas de basidiocarpos desidratados do cogumelo *Agaricus blazei*, previamente tratados com ácido cítrico e ácido ascórbico. A partir do extrato aquoso obtido, foram determinadas as concentrações de Açúcares Solúveis Totais (AST), Aminoácidos Livres (AA), Açúcares Redutores (AR) e Proteínas Solúveis Totais (PST), cujos valores foram expressos com base na biomassa seca do cogumelo. Observou-se que os basidiocarpos tratados com ácido ascórbico, independentes da concentração, apresentaram redução nas concentrações intracelulares de AR e AST; foi observada também uma relação inversa nas concentrações de aminoácidos livres e proteínas solúveis totais, porém não foi encontrada correlação com as diferentes concentrações de ácido cítrico e ácido ascórbico e as concentrações bioquímicas dos basidiocarpos.