

## DESEMPENHO AGRONÔMICO DE LINHAGENS COMERCIAIS DE SHIITAKE EM TORAS

Dalvan Pereira Abilio<sup>1</sup>. Tadeu Antônio Fernandes da Silva Júnior<sup>2</sup>. Meire Cristina Nogueira de Andrade<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Centro de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração –  
[dalvan-pereira@hotmail.com](mailto:dalvan-pereira@hotmail.com)

<sup>2</sup>Centro de Ciências Exatas – Universidade do Sagrado Coração –  
[tadeusilvajr@gmail.com](mailto:tadeusilvajr@gmail.com)

<sup>3</sup> Departamento de Engenharia Agronômica – Faculdade Gran Tietê –  
[mcnandrade@hotmail.com](mailto:mcnandrade@hotmail.com)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC

Agência de fomento: CNPq

Área do conhecimento: Saúde – Ciências Biológicas

O *Lentinula edodes* (Berk.) (Pegler), comumente chamado de shiitake é muito apreciado pelo seu alto valor gastronômico e nutricional. Este fungo é capaz de degradar resíduos lignocelulósicos, convertendo esses materiais como fonte de energia. No Brasil o método tradicional de cultivo de *L. edodes* é realizado em toras de eucalipto. No entanto, os produtores enfrentam inconstância na produção devido à grande variabilidade de linhagens, uma vez que as mesmas podem diferir quanto à produtividade. Assim, o trabalho avaliou a produção de dez linhagens comerciais de *L. edodes* (FF-3, FF-30, FF-31, FF-32, FF-34, FF-35, FF-165, FF-620, LE-241 e LE-242), inoculadas em toras de um clone de eucalipto (híbridos de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla*). Para isso, foram analisados: a perda de matéria orgânica das toras de eucalipto ao longo do ciclo de cultivo e a massa e o número de basidiomas produzidos pelas dez linhagens de *L. edodes*. Os resultados demonstraram que a linhagem LE-241, nas condições atuais, apresentou melhor desempenho agronômico em número e massa de basidiomas, e maior perda de matéria orgânica. Este estudo visou contribuir com a redução de gastos dos fungicultores, aumentando assim a sua lucratividade.

**Palavras-chave:** Fungos. *Lentinula edodes*. Cultivo em Toras. Perda de Matéria Orgânica. Produtividade.